V 5.47

Pratique nformatique



Astuces Windows 95/98

Réalisation : **Didier FOURT** webmaster@infoprat.net

Informatique Pratique

http://www.infoprat.net http://forums.infoprat.net

Version 5.47 - Août 2001



Ce document est un recueil d'astuces pour le système d'exploitation **Windows** 95/98.

La version 5.47 (Août 2001) de ce document comporte pas moins de **547 astuces** réparties en **29 catégories** dont voici la liste ci-dessous :

AFFICHAGE (5) AUDIO (13) BASE DE REGISTRES (126) CD-ROM (7) CLAVIER (9) DATE & HEURE (4) DÉMARRAGE (21) DÉSINSTALLATION (2) DISQUE DUR (20) DISQUETTE (12) DIVERS (48) DLL (4) FENÊTRES (6) FICHIERS (32) IMPRIMANTE (13) INSTALLATION (28) JEUX (4) MÉMOIRE (8) MODEM/COMM. (23) MS-DOS (27) PÉRIPHÉRI QUES (7) PERSONNALISER (51)

POLICES (9) PROGRAMMES (14) RACCOURCIS (20) RÉSEAU (20) SOURIS (4) VIDÉO (6) VIRUS (4)

© 2001 - Didier FOURT Informatique Pratique Tous droits réservés

Ce document est gratuit et peut être diffusé librement, mais bute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, du présent document est interdite sans l'autorisation expresse par écrit de son auteur (Didier FOURT - Informatique Pratique).

N'oubliez pas qu'une mauvaise manipulation des données peut entraîner des erreurs fatales ou la mise hors service complète de votre système d'exploitation. Il n'est donné aucune garantie concernant une utilisation personnelle ou professionnelle des conseils fournis dans ce document.

Les sources citées ci-contre ainsi que moi-même déclinons toutes responsabilités concernant les préjudices éventuels occasionnés par l'utilisation et l'application des astuces présentes dans ce document.

Sources utilisées :

Les sources utilisées pour créer ce document sont :

- Magazine Windows News
- Magazine Info PC
- Magazine Génération PC
- Magazine Ordinateur Individuel
- Base de connaissance de Microsoft
- Divers News Group
- Suggestions de personnes Source non fournie

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net - http://forums.infoprat.net



Ce que vous propose le site :

Voici ce que vous apportera le site « Informatique Pratique » :

- Il vous permettra de résoudre de façon simple et efficace vos problèmes informatiques (logiciels & matériels).
- Il vous fournira des astuces qui vous permettront d'aller plus loin avec Windows 95/98/98SE/98Me/XP/NT, Internet Explorer, Outlook Express et Microsoft Office.
- Il vous fournira des fiches « Dépannage » permettant de résoudre les problèmes informatiques les plus courants.
- Il vous fournira des dossiers informatiques sur les logiciels et matériels et dans beaucoup d'autres domaines liés à l'informatique.
- Il vous fournira un dictionnaire de termes informatiques et un dictionnaire des extensions de fichiers (Ces glossaires sont téléchargeables au format PDF !!!).
- Il vous proposera un annuaire de sites Web liés à l'informatique.
- Il vous fournira des Sharewares et Freewares à télécharger en partenariat avec le site <u>Télécharger.com</u>.
- Il vous fournira des Forums Informatiques dans lesquels vous pourrez y exposer vos problèmes ou bien répondre à ceux qui sont en détresse (<u>http://forums.infoprat.net</u>)

Le site Informatique Pratique en chiffre !!! (Août 2001)

- Plus de 400 visiteurs uniques par jours !!!!
- Plus de 60 Mo de données !!!!
- Plus de 600 astuces informatiques pour Windows 95/98/98SE/98Me/ XP/NT classées par thèmes.
- Plus de 100 astuces pour Internet Explorer, Outlook Express et autre.
- Plus de 60 astuces pour Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Outlook, Access, Office).
- Plus de 40 fiches « Dépannage ».
- Un glossaire de termes informatiques contenant plus de 800 termes classés alphabétiquement.
- Un glossaire des extensions de fichiers contenant plus de 2500 extensions classés alphabétiquement.
- Plus de 300 liens vers divers sites (Constructeurs, Editeurs, Sharewares, Graphisme, ...).
- Plusieurs milliers de logiciels Sharewares et Freewares à télécharger
- ...

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net - http://forums.infoprat.net

INDEX des ASTUCES

Introduction	2
Informatique Protique (La cita)	2
Informatique Pratique (Le Site)	
Index des Astuces	4
Affichage	15
Activer l'affichage sur plusieurs écrans	15
Eviter de redémarrer l'ordinateur à chaque changement des propriétés d'affichage	16
Installer un nouveau pilote vidéo	17
Optimiser la vitesse d'affichage	18
Paramétrer l'affichage (Résolution, Couleurs,)	19
Audio	20
Accéder rapidement aux options du contrôle du volume	20
Comment ajouter un CODEC ou un driver multimédia ?	21
Désactiver les modèles de sons	22
Ecouter des Cd-audio	22
Ecouter un Cd-audio au démarrage de Windows	24
Ecouter des fichiers sonores (.wav) sans carte son	25
Enregistrer à partir d'un enregistreur à cassette	25
Installer le contrôle du volume dans la Barre des tâches	26
Jouer un son automatiquement à un moment donné	26
Les commutateurs du controle du volume	27
Modifier la durée d'écoule en mode Musique d'Intro	28
Supprimer le ronflement ou le sifflement de votre carte audio	29
Supprimerie formement ou le simement de voire carte addio	27
Base de registres	30
Accéder aux ports HTTP plus rapidement	30
Accélérer l'affichage des icônes	30
Accélérer les menus du bouton Démarrer	31
Accélérer un lecteur ZIP	31
Afficher des icônes en 256 couleurs	32
Accéder à la Base de registres d'un poste distant	32
Activer la grille aimantée de Paint	34
Affecter la fonction Démarrage à un autre dossier du menu Démarrer	34
Activer la touche du milieu d'une souris Logitech	35
Aincher les lichlers BiviP en previsualisation d'icone	35
Ajouter l'Accès résonu à distance au menu Démarrer	30
Ajouter la dessier Imprimante au monu Démarrer	37
Ajouter l'Historique des sites consultés au menu Démarrer	37
Ajouter le Panneau de configuration au menu Démarrer	
Ajouter une application dans le menu contextuel des dossiers	
Aiouter une commande du type «Ouvrir avec le Bloc-notes» dans les menus contextuels de Windows -	40
Améliorer la lisibilité des noms longs sous DOS (Suppression du ~)	
Augmenter la portée d'Internet	42
Augmenter le nombre de sauvegardes de la base de registres	42
Changer la chaîne d'initialisation du modem	43
Changer le chemin des fichiers d'installation de Windows	44
Changer le nom de la Corbeille de Windows	44
Changer les informations de la licence de Windows	45
Changer manuellement le taux de rafraîchissement du moniteur	45

Comment supprimer les fichiers temporaires qui encombrent le dossier Windows ?	46
Comprendre la Base de Registres	47
Configurer les menus contextuels des lecteurs de disque	50
Corriger l'heure d'été	51
Désactiver l'animation lors de l'agrandissement ou de la réduction des fenêtres	51
Désactiver l'animation « Cliquez ici pour commencer »	52
Désactiver l'Active Desktop de Windows 98	53
Désactiver la mise à jour de Windows 98 (Windows Update)	53
Désactiver le Clic-droit sur le menu Démarrer	54
Désactiver la commande « Redémarrer en Mode MS-DOS »	55
Désactiver l'option « Partage de fichiers » du réseau	55
Désactiver la possibilité de supprimer les imprimantes	56
Désactiver la fonction « Rechercher » du menu Démarrer	56
Désactiver la fonction Panneau de configuration & Imprimantes dans Paramètres	57
Désactiver la fonction Barre des tâches dans Paramètres	57
Désactiver la fonction Arrêter du menu Démarrer	58
Description des fichiers de sauvegarde du registre (.REG)	58
Empêcher Windows de sauvegarder les paramètres en quittant	59
Enlever l'icône Internet Explorer du Bureau	60
Enregistrer ailleurs que dans le dossier Mes documents	60
Espionner les cartes de vos adversaires de la Dame de pique	61
Exécuter un programme sans qu'il s'affiche dans le menu Démarrage	62
Exporter / Comparer / Importer la base de registres	62
Faire apparaître le menu Démarrer sur deux colonnes	65
Faire apparaître un message au chargement de Windows	65
Faire disparaître les objets du Bureau de Windows	66
Fermer ou redémarrer Windows sans avoir besoin de fermer les applications ouvertes	66
Fixer la longueur du mot de passe de Windows	67
La version DOS de l'Editeur de Base de registres	67
Les différentes options de la commande Scanreg	68
Lire les DVD avec Windows Media Player 6.4	68
Masquer au démarrage le nom de l'utilisateur précédent	69
Masquer l'onglet Profils matériels dans Système	69
Masquer l'onglet Identification dans Réseau	70
Masquer l'onglet Gestionnaire de périphériques dans Système	70
Masguer l'onglet Ecran de Veille dans Affichage	71
Masquer l'onglet Contrôle d'accès dans Réseau	71
Masguer l'onglet Configuration dans Affichage	72
Masguer l'onglet Arrière plan dans Affichage	72
Masquer l'onglet Apparence dans Affichage	73
Masquer la fenêtre Gestionnaire de périphériques dans Système	73
Masquer le lecteur A: dans Poste de Travail	74
Masquer le bouton Système de fichiers de l'onglet Performance dans Système	
Masquer le sommaire groupe de travail dans Voisinage réseau	
Masquer le sommane groupe de travail dans voisinage reseau Masquer le bouton Mémoire virtuelle de l'onglet Performance dans Système	
Masquer l'onglet Profils utilisateur dans Mot de Passe	
Masquer l'onglet Administration à distante dans Mot de Passe	
Masquer Fonglet Administration a distance dans not de l'asse Mettre à jour Windows 98 sans pour autant s'enregistrer	77
Modifier l'emplacement des dossiers système	
Modifier la taille de la zone du double-clic	
Modifier la talle de la zone du double-cilc	
Modifier les couleurs de l'arborescence de l'Explorateur	
Modifier les coulours des boutons de Windows	01 22
Modifier l'icône de l'Accès réseau à distance	02
Modifier l'icône de la Corheille	01
Modifier l'icâne du Derte decumente	04 05
Modifier l'icâne Internet du bureau	
Modifier l'icâne du Veisinage réseau	000 01
Nodifier l'icâne du Deste de traveil	0000 רח
Nodifier l'icône du Deppeau de configuration	/ ۲۵
Noumer income du rammeau de conmyulation	δα
Nodifier le réportaire par défaut du lecteur Mindeure Media Diever	
Iviounner le reperione par delaur de la Dese de receitare.	90
iviouiller une cie ou une valeur de la Base de registres	91

Nettoyer la Base de registres - RegClean	
Nettoyer le fichier d'échange en quittant Windows	94
Nettoyer le menu Nouveau	
Obliger les utilisateurs à saisir un mot de passe réseau	95
Optimiser la défragmentation des fichiers	96
Optimiser le disque dur	97
Optimiser les lecteurs de Cd-Rom et DVD-ROM	97
Personnaliser le menu Démarrer et le Bureau (Cacher des commandes)	
Personnaliser les astuces de démarrage de Windows	100
Positionner l'image de fond du Bureau de Windows	101
Rafraîchir automatiquement les dossiers de Windows	101
Réactiver le message DHCP error	102
Réduire le temps de fermeture de Windows	102
Réduire le temps de fermeture d'une application plantée	103
Remettre la corbeille à son état initial	104
Repositionner la palette de couleurs de Paint lorsqu'elle disparaît de l'écran	104
Restaurer la Base de registres	105
Sauvegarder la Base de registres	105
Sauvegarder les paramètres de connexion Internet	106
Se connecter automatiquement à un réseau	107
Supprimer automatiquement une clé dans la Base de registres	107
Supprimer la commande « Déconnexion XXX » du menu Démarrer	108
Supprimer la Corbeille de Windows	109
Supprimer la flèche sur les icônes des Raccourcis	110
Supprimer la main (icône) des ressources partagées	111
Supprimer le clignotement du curseur	111
Supprimer le dossier Favoris du menu Démarrer	112
Supprimer la mention « Raccourci vers » lors de la création de raccourcis	112
Supprimer le contenu de la liste de la fonction Exécuter du menu Démarrer	113
Supprimer le contenu de la liste des fichiers du menu Documents	113
Supprimer le mot de passe oublié d'un économiseur d'écran	115
Supprimer les applications du menu Installer/Désinstaller une application	115
Supprimer les DLL de la mémoire	116
Supprimer les fichiers réticents du menu Documents	116
Supprimer l'icône « Voisinage réseau » du bureau de Windows	117
Tester rapidement les modifications de la Base de registres	117
Voir les options des mots de passe Réseau	117
Voir les options du Réseau	118

Cd-Rom	119
Améliorer la lecture des DVD-vidéo	119
Changer la lettre affectée au lecteur de Cd-Rom	119
Désactiver l'exécution automatique d'un CD-Audio	120
Désactiver l'exécution automatique d'un CD-Rom	120
Disposer de son lecteur de CD-Rom dans le mode MS-DOS	121
Le second CD-Rom n'est pas détecté par Windows	121
Stopper automatiquement le lecteur de CD-Rom à l'arrêt de Windows	122

Clavier	123
Activer le rappel de verrouillage des majuscules	123
Avoir un clavier AZERTY en mode MS-DOS	123
Basculer rapidement entre plusieurs configurations de clavier	124
Changer le pilote du clavier	124
Connaître le code clavier d'un caractère	126
Les principaux raccourcis accessibles avec un clavier Microsoft Natural Keyboard	127
Modifier la vitesse et le délai de répétition	129
Travailler en plusieurs langues	129
Utiliser le clavier en lieu et place de la souris	130

Date & Heure	.131
Changer l'heure et la date du système	131
Connaître la date du jour	132
Créer / Modifier des fuseaux horaires	132
Paramétrer l'horloge pour qu'elle affiche hhhmm au lieu de hh:mm	133

Démarrage	
Accélérer le démarrage de Windows	134
A chaque démarrage de Windows, un menu DOS apparaît !!!??	135
Afficher le menu Démarrage DOS au lancement du PC	136
Ajouter une barre défilante sur un logo de démarrage personnalisé	136
Cacher les lignes de commande du démarrage de Windows 95/98	137
Comment Windows marche en Mode Sans Echec ?	137
Créer une configuration matérielle multiple	138
Créer une disquette d'amorçage d'urgence FAT32	139
Démarrez avec une version précédente de MS-DOS	142
Empêcher l'usage de Scandisk suite à un plantage	143
Empêcher Windows de charger des programmes au démarrage	143
La séquence de chargement de Windows	144
Les différents modes de démarrage de Windows	146
Les touches employées dans le menu de démarrage de Windows	146
Mettre un mot de passe au démarrage de Windows	147
Réafficher les astuces au démarrage de Windows	147
Redémarrer Windows sans redémarrer l'ordinateur	148
Résoudre un problème de blocage lors du boot	148
Supprimer les démarrages intempestifs	149
Utiliser les touches F4 et F8 au démarrage	150
Visualiser le compte-rendu du Démarrage de Windows	150

Désinstallation	51
Désinstaller Windows 951	51
Recréer la configuration matérielle d'origine1	51

Disque dur	
Accélérer les disgues durs Ultra DMA	152
Améliorer les performances du disque dur sous Windows	152
Booster le débit de votre disque dur	153
Changer le nom du disque dur	153
Compresser un lecteur	154
Connaître l'espace disponible sur le disque dur	155
Copier facilement l'intégralité d'un disque dur sur un autre	155
Défragmenter complètement son disque dur	156
Désactiver la mise en veille du disque dur	157
Message d'erreur : «Disque non système sur C:»	157
Exécution automatique à partir du disque dur	158
Faire un nettoyage de son disque dur	159
Les nouvelles fonctions de gestion du disque dur	
Modifier la taille d'un disque compressé	
Modifier le taux de compression d'un disque compressé	
Nombre maximum d'entrées à la racine d'un disque	
Optimiser les accès au disque dur	
Qu'est-ce que la FAT 32 ?	166
Retrouver un disque qui a disparu après compression	168
Savoir si votre disque dur est en FAT32 ou pas	

Disguette	169
Créer une disquette de démarrage	
Créer une disquette de démarrage / de boot (bis)	
Extraire des fichiers de disquettes DMF	170
Faire une copie de disquette	171
Formater une disquette	
Impossible de démarrer mon ordinateur avec une disquette de Boot	172
Liste des fichiers de la disquette de démarrage de Windows 98	173
Peut-on utiliser n'importe quel utilitaire disque avec les disquettes DMF ?	
Qu'est-ce que le format DMF ?	
Résoudre un problème de disquette	175
Supprimer le message : «Non prêt lecture sur lecteur A»	
Utiliser des disquettes compressées avec DriveSpace	176
Divers	
Accéder aux icônes du Bureau depuis le menu Démarrer	177
Accéder aux informations systèmes de votre ordinateur via l'utilitaire Hwinfo	177
Afficher simplement des vignettes d'un dossier ne contenant que des images	
Arrêter son PC à une heure précise	178
Changer la couleur de l'écran bleu (GPF)	
Comment afficher le symbole Euro (€) ?	
Connaître les ressources système utilisées par vos programmes	
Connaître l'état de fragmentation des fichiers contenus dans un répertoire	
Créer une alarme sous Windows 98	
Désactiver momentanément l'écran de veille-	
Description des dossiers systèmes de Windows	
Dessiner un cercle parfait dans Paint	
Effectuer un calcul statistique avec la calculatrice de Windows	183
Effectuer des sauvegardes automatiques de vos fichiers	
Enertier le message « Préparation du fichier d'aide nour une première utilisation »	
Evice apparaître des noms de volcans en mode écran de veille	
Faire une recherche de fichiers sur nlusieurs extensions	
Faire tenir entièrement le texte dans une fenêtre du Bloc-notes	
Fermer une application depuis la Barre des tâches	
Insérer un caractère spécial denuis n'importe quelle application	
Interdire l'evécution de certains logiciels	100
l ancer le défragmenteur de disque à la place de l'économiseur d'écran	
Le Pappeau de configuration de Windows	
Les différentes versions de Windows 95	
Les écrans cachés des applications Microsoft	
Les outils cachés du CD-Rom de Windows 95	
Liste des programmes du package PowerToys	
Noutralisor la Bua du Pantium	100
Outils do várification système de Windows 98	100
Ouvrir un document à l'aide de la commande Evécutor du menu Démarrer	200
Duvin un document à raide de la commande executer du menu Demaner	200
Protoiniger la duilée de vie de voire PC	200
Proleger l'acces à vos fichiers	200
Realiser des capitales d'éclians	201
Republier plus ville volle PC	201
Recreer un Porte-documents apres l'avoir enace	201
Recuperer les annotations d'aide d'un PC à un autre	202
Restaurer la base de registres dans son état initial	202
Restaurer windows 98 sur votre ordinateur	202
Restaurer l'icone Windows Update	204
Savoir si une application est 16 ou 32 bits	204
Supprimer le mouchard de vvindows 98 et d'Office 97	205
Supprimer ou modifier le mot de passe de Windows	206
I ransterer des fichiers par cable entre deux PC	206
Utilisation du menu Démarrer	207
Utiliser 260 caracteres pour nommer un document	210
Utiliser des caractères spéciaux	210
Vider rapidement le dossier Documents	210

Visualiser rapidement un document	-2	!1	1
-----------------------------------	----	----	---

DLL	
Comment vérifier un fichier DLL avant de le supprimer ?	212
Connaître l'origine d'un fichier DLL, EXE ou OCX	213
Définition et explication des fichiers .DLL	213
Où trouver un fichier .DLL manquant ?	214

Fenêtre	
Adapter automatiquement la largeur des colonnes (Vue Détails)	215
Afficher le contenu du Bureau dans une fenêtre	215
Déplacer une fenêtre sans la souris	215
Déplacer les champs de la vue Détails d'une fenêtre de type Explorateur	216
Pourquoi les fichiers du dossier Windows sont-ils espacés de 10 cm?	217
Récupérer une fenêtre sortie de l'écran	217

Fichiers	218
A quoi correspond le fichier Win386.swp?	218
Accéder directement aux fichiers systèmes de configuration (Sysedit)	218
Afficher les fichiers créés ou modifiés dans la journée	219
Afficher des détails sur les fichiers dans l'Explorateur de Windows	219
Afficher tous les fichiers sans exception	220
Changer rapidement une association de fichier	220
Contenu du fichier MSDOS.SYS	221
Contenu des fichiers AUTOEXEC.BAT et CONFIG.SYS de la disquette de démarrage	223
Contenu des fichiers TXT fournis avec Windows 95	224
Copier un fichier ou un dossier	224
Définition et explication des fichiers .DLL	225
Description des fichiers Autorun ini	226
Des fichiers DLL apparaissent dans le dossier Hyper Terminal	227
Editer facilement un fichier	227
Editer rapidement un fichier à l'extension .BAT	227
Effacer définitivement un fichier	227
Fichiers correspondants aux modules du Panneau de configuration	227
Fichiers n'apparaissant pas dans le menu Documents	228
Insérer le nom d'un fichier dans une application	228
Installer un fichier .INF	229
Le fichier CHKLIST.MS	229
Le fichier TELEPHON.INI	229
Le rôle du fichier Wininit.exe	231
Les caractères inutilisables dans un nom de fichier	232
Les différents critères à utiliser pour une recherche de fichiers	232
Les fichiers .INF contenus dans le répertoire MTSUtil du CD de Windows 98	233
Nombre de fichiers pouvant contenir un répertoire	240
Ordre d'exécution des commandes au sein du fichier CONFIG.SYS	240
Ouvrir un fichier avec plusieurs applications	241
Récupérer un fichier définitivement effacé	241
Renommer un fichier ou un dossier	242
Réparer / Récupérer un fichier système corrompu	242

Imprimante	243
Affecter un mot de passe à une imprimante	243
Ajouter une imprimante	243
Cacher une imprimante en réseau	244
Imprimer un fichier directement depuis l'Explorateur	244
Imprimer vers un fichier	245
Les fichiers à l'extension SHD ou SPL	245
Définir une imprimante par défaut	246
Modifier la priorité d'une impression	246
Obtenir l'option « Partager » dans le menu contextuel d'une imprimante	246

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

Paramétrer l'impression nour qu'elle démarre après réception de la dernière page	
Désoudre un problème d'improvien	247
	247
Utiliser les drivers d'imprimante d'une version Windows 3.x sous Windows 9x	256
Visionner la liste des impressions en cours	256

Installation	.257
Accélérer l'installation de Windows 98	257
Automatiser l'installation de Windows 98	257
A quoi correspond la case «Lecteur Cd-Rom» lors de l'installation de Windows	258
Copier ailleurs les fichiers temporaires de l'installation	258
Chemin d'accès invalide lors de l'installation de Windows	259
De combien de place disque libre doit-on disposer pour l'installation de Windows 95 ?	259
Démarche à suivre en cas de présence de virus avant l'installation de Windows 95 (Edition disquette) -	259
Doit-on réinstaller les applications après avoir installé Windows	260
Message d'erreur : «Fichier <nom_fichier>.CAB corrompu» (Disquette DMF)</nom_fichier>	260
Eviter la vérification de l'espace disque durant l'installation	261
Eviter que Windows ne perde le lecteur de Cd-Rom pendant l'installation	261
Forcer l'installation de Windows à ne pas effectuer un Scandisk	262
Installer un Dual Boot entre deux systèmes installés dans des répertoires distincts	262
Installer Windows 98 OEM en mise à jour de Windows 95	262
Installer Windows 95 OSR2 sur une version non OSR2	263
Installer Windows dans un sous-répertoire distinct	263
La fenêtre d'installation de Windows du Panneau de configuration	264
Les fichiers contenus sur la disquette de démarrage de Windows 95	264
Les messages d'erreur de l'installation de Windows	265
Le minimum vital pour installer et exécuter Windows	270
Les paramètres d'installation de Windows	272
L'installation de Windows et le Boot sector	272
Mettre à jour Windows sans avoir besoin du CD-Rom	273
Modifier le fichier WIN.INI avant l'installation de Windows	273
Réinstaller Windows sans perdre la configuration	273
Sauvegarder les mises à jour de Windows Update	274
Iransformer Windows 95 OSR2 en pseudo Windows 98	276
Visualiser le compte-rendu de l'installation de Windows	276

Jeux	
Gagner avec Freecell	277
Jouer à deux sous Windows	277
Tirer les cartes une par une avec le Solitaire	278
Tricher avec les scores du Démineur	278

Mémoire	279
Accélérer le cache disque de Windows	279
Avoir plus de mémoire conventionnelle sous Windows 95	279
Avoir plus de ressource système (GDI & USER)	280
Diminuer la place qu'occupe lo sys en mémoire (OSR2 uniquement)	280
Les différents types de mémoire	281
Libérer de la mémoire en un seul clic de souris	282
Utiliser la mémoire vive au maximum et non le Swap (RAM de 128 Mo min)	283
Récupérer de la mémoire	283

Modem / Communication	
Accélérer la composition du numéro par modem	284
Augmenter les performances du modem	284
Contrôler plus efficacement la vitesse de son modem	284
Désinstaller et réinstaller proprement un modem	285
Eviter un conflit lors de l'utilisation du modem	286
Impossible de numéroter ou d'établir une connexion	286
Les principales commandes AT d'un modem	289
Les options de démarrage d'Exchange	291

Les règles de numérotation	292
Liste des codes erreurs de l'Accès réseau à distance	295
Où trouver Microsoft Fax ?	
Réduire au silence un modem	300
Résoudre un problème de modem	301
Restaurer le fichier TELEPHON.INI	301
Savoir si la connexion est bien établie	301
Supprimer la page de garde de Microsoft Fax	302
Supprimer manuellement les fichiers temporaires de Microsoft Fax	302
Tester la communication d'un modem sous MS-DOS	302
Tester la rapidité de votre ligne téléphonique	303
Tester la validité de votre connexion mail via Telnet	304
Vérifier le débit du modem	304
Vérifier les paramètres du port de communication	305
Vérifier que le modem est actif	305

MS-DOS	306
Afficher un bandeau dans une session DOS	306
Afficher l'arborescence d'un répertoire sous DOS	308
Ajouter un paramètre au lancement d'une application DOS	308
Associer un fichier batch à l'ouverture d'une session DOS	309
Augmenter le nombre de caractères maximum d'une ligne de commande	309
Basculer simplement l'affichage d'une fenêtre DOS en mode plein écran	309
Changer l'icône d'un programme DOS	309
Changer de polices dans une fenêtre DOS	310
Comment tester l'heure et la date dans un fichier batch ?	310
Démarrer plusieurs programmes simultanément	311
Effectuer un glisser-déplacer du Bureau vers l'invite MS-DOS	311
Erreur «Mémoire insuffisante» ou «Espace disque insuffisant» lors de l'utilisation de EXTRACT.EXE	312
Faire une copie d'un écran MS-DOS	312
Fermer automatiquement une fenêtre DOS après son exécution	313
Imprimer le contenu d'un répertoire	313
La commande FDISK /MBR	313
Les Commandes MS-DOS de Windows	315
Les différentes versions de MS-DOS	316
Les options de la commande START	317
Modifier le comportement des commandes MS-DOS	318
Obtenir de l'aide sur la syntaxe d'une commande MS-DOS	318
Ouvrir une session DOS directement depuis un dossier	319
Que signifie le message «MICROSOF I WINDOWS POP-UP PROGRAM SUPPOR I»	319
Recuperer dans un Batch la date et l'heure d'un fichier	319
Savoir si windows est actif sous DOS-	320
Utiliser I Explorateur Iors d'une session DUS	320
Utiliser les noms longs sous DOS	320

Périphérique	
Ajouter un port COM dans la liste des ports	321
Comment accélérer un lecteur ZIP ?	321
Désactiver un périphérique intégré à la carte mère	322
Installer un nouveau pilote multimédia	322
Modifier l'adresse et l'interruption d'un port série	322
Optimiser les échanges entre la carte mère et le Bus PCI	323
Rafraîchir la chaîne SCSI	324

Personnaliser	325
Activer le style Web / le style Classique	325
Afficher les différents lecteurs fermés lors de l'exécution de l'Explorateur	326
Afficher / masquer la barre des chaînes	326
Afficher / masquer / déplacer/créer une barre d'outils dans la barre des tâches de Windows	327
Afficher un aperçu de fichiers Vidéo et son dans un dossier	329
Afficher un dégradé de couleur dans la barre de titre de Windows 98	330

Afficher un dossier Active Desktop sur le Bureau de Windows	331
Afficher une icône différente pour chacun de vos disgues durs	332
Ajouter / Supprimer un contenu actif au bureau de Windows	332
Ajouter manuellement des fichiers dans le menu Documents	334
Ajouter un lien hypertexte sur le bureau	334
Appliquer une page Web comme arrière-plan du bureau	335
Avoir un accès direct aux propriétés d'affichage	336
Ajuster l'espacement entre les icônes du Bureau	336
Cacher certaines icônes du Panneau de configuration	337
Cacher un fichier ou un dossier	337
Changer le fond d'écran de Windows	338
Changer l'emplacement de la barre des tâches	339
Changer l'icône d'un dossier dans l'Explorateur Windows	340
Choisir et paramétrer un écran de veille	340
Configurer efficacement le bureau	341
Convertir les Groupes de programmes de Windows 3.1	343
Créer des profils utilisateur	344
Démarrer l'Explorateur Windows dans un répertoire spécifique	344
Déplacer les champs de la vue Détails d'une fenêtre de type Explorateur	345
Désactiver la confirmation de suppression de fichiers	346
Désactiver l'animation des menus et des fenêtres	346
Elargir la bordure des fenêtres	346
Eviter le ralentissement du système dut à l'image de fond	347
Masquer la Barre des tâches	347
Modifier certains paramètres dans les symboles monétaires	347
Modifier l'épaisseur de la Barre des tâches	347
Modifier l'apparence des infobulles de Windows	348
Modifier l'ordre des dossiers dans le menu Démarrer	348
Modifier la taille des icônes	349
Modifier le contraste du Bureau	349
Modifier l'icone Dossier de l'Explorateur de Windows	350
Modifier les icones du Bureau de Windows 98	350
Nettoyer votre Panneau de configuration	351 251
Oblemir roption Gilsser-Dimensionner une fenêtre MS DOS denvie "Evelerateur	351 251
Duvrir un reperiore dans une reneire MS-DOS depuis l'Explorateur	351 252
Personnaliser la reneure vers	302 ンテク
Personnaliser les logos de Windows	303 254
Personnaliser les rubriques d'aide	304 355
Pomottro l'icôno du buroau dans la barro d'outils	322 322
Supprimer le logo de démarrage.	356
Tout savoir sur sa configuration et sur son dysfonctionnement	356
Transformer l'arrière-plan d'un dossier	350
Un raccourci pour fermer rapidement Windows	
Utiliser l'Explorateur pour avoir deux fenêtres sur deux répertoires différents	358

Police	
Combien de polices peut-on installer sous Windows?	359
Connaître toutes les polices installées	
Désinstaller une police sans l'effacer du disque	
Impossible d'installer une nouvelle police	
Installer des polices TrueType	362
Les polices True Type à ne pas supprimer	363
Ne plus afficher les polices vectorielles	363
Personnaliser la taille des polices d'écran	
Rechercher une police	365

Programmes	
Ajouter un programme dans la Barre des tâches	366
Eliminer certaines incompatibilités avec des programmes pour Windows 3.xx	367
Exécutez un programme avec un paramètre précis	368
Fermer rapidement plusieurs logiciels	368

Installation et utilisation de Poledit	
Les différentes façons d'exécuter un programme	373
Les options de Scandisk et du Défragmenteur de disque	374
Les paramètres de lancement de l'Explorateur	374
Ouvrir plusieurs applications simultanément	375
Prolonger l'utilisation d'un Shareware	375
Réparer l'icône de Windows Update	376
Supprimer manuellement DirectX de Windows	
Supprimer un logiciel en toute sécurité	377
TweakUI	378

Raccourcis	
Accéder au menu Démarrer sans souris	386
Accéder facilement aux propriétés systèmes de l'ordinateur	
Accéder rapidement au Bureau	386
Accéder rapidement à un site Web	386
Affecter une combinaison de touches à un raccourci	387
Ajouter un raccourci au menu Démarrer en un clic	387
Ajouter un raccourci sans nom	387
Bénéficier d'un accès rapide aux différents lecteurs	387
Changer l'icône d'un raccourci	388
Créer un raccourci vers un module du Panneau de configuration	388
Créer un raccourci clavier pour votre économiseur d'écran	388
Créer des raccourcis	389
Créer des raccourcis en utilisant le fichier Rundll32.exe	390
Fermer simultanément toutes les fenêtres	391
Les principaux raccourcis clavier de Windows	392
Les propriétés des raccourcis	396
Ouvrir un site Web depuis une fenêtre MS-DOS	397
Qu'est-ce qu'un raccourci ?	397
Sélectionner rapidement tous les fichiers d'un dossier	398
Supprimer rapidement les raccourcis inutiles	398

Réseau	
Accéder à des fichiers disponibles sur un autre ordinateur	400
Accéder à un réseau Microsoft avec Windows	400
Accéder à un réseau Novell avec Windows	401
Accéder à une ressource partagée	401
Accéder rapidement aux propriétés Réseau	401
Connaître son adresse IP	402
Construire la liste des PC (Browse List) dans les réseaux Microsoft	404
Créer un voisinage réseau personnalisé	405
Installer un pilote réseau non listé	405
Le principe du Browsing	406
Les applications Novell affichent le message «Version de MS-DOS incorrecte»	408
Nom de fichiers longs sur les serveurs Netware	409
Parcourir le réseau avec la commande NET VIEW	409
Partager secrètement un dossier	409
Partager vos fichiers et vos imprimantes	410
Réaliser une connexion directe par câble	410
Surveiller le trafic d'un réseau Microsoft depuis Windows	413
Trouver rapidement un ordinateur sur le réseau	414
Utiliser la commande NET pour tester un réseau	414
Voisinage réseau et voisinage réseau personnalisé	415

Souris	
Changer le pilote de la souris	416
Comment nettoyer votre souris?	417
Les commutateurs de la commande MOUSE.COM	418
Utiliser le bouton droit de la souris à la place du bouton gauche	419

Vidéo	
Changer le pilote d'affichage	420
L'écran affiche des rayures ou est illisible !!!	421
L'ordinateur est-il plus ou moins rapide selon la résolution d'écran ?	421
Quelle quantité de mémoire vive vidéo doit-on posséder ?	422
Supprimer le scintillement de l'écran	422
Trouver un pilote pour une carte graphique	422
······································	

Virus	
Qu'est-ce qu'un virus?	423
Les Faux-virus (Hoax)	
Tester l'efficacité de votre Antivirus	427
Quelques liens utiles	427

Affichage

Activer l'affichage sur plusieurs écrans



La prise en charge de plusieurs affichages vous permet d'utiliser **simultanément** plusieurs moniteurs pour augmenter la taille de votre bureau, d'exécuter des programmes différents sur des moniteurs distincts et d'exécuter des programmes ou des jeux à l'aide de plusieurs affichages.

Vous pouvez également déplacer des programmes d'un écran à l'autre.

Vous pouvez aussi spécifier une intensité de couleur et une résolution d'écran différente pour chaque écran.

Pour pouvoir utiliser l'affichage sur plusieurs écrans (jusqu'à 8 écrans connectés), l'exigence principale est que les cartes graphiques soient des périphériques **PCI** (Peripheral Component Interconnect) ou **AGP** (Accelerated Graphics Port).

Pour activer l'affichage sur plusieurs écrans, procédez comme suit :

- Lorsque l'ordinateur est hors tension, ajoutez les cartes graphiques ou les moniteurs supplémentaires, si besoin est.
- Démarrez Windows.
- Installez les pilotes de carte graphique et d'écran, si nécessaire. Il se peut que vous soyez invité à redémarrer votre ordinateur à plusieurs reprises. Cliquez sur Non jusqu'à ce que le système vous demande de redémarrer votre ordinateur, puis cliquez sur Oui.
- Cliquez sur le menu Démarrer, pointez sur Paramètres, puis cliquez sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Affichage.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Paramètres.
- Dans la boîte de dialogue Affichage, cliquez sur la carte que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur la case à cocher Etendre le bureau Windows sur ce moniteur pour l'activer.
- Cliquez sur le bouton **OK**.



Remarques :

- Lorsque vous cliquez sur l'icône d'un moniteur, un numéro de grande taille apparaît sur le moniteur correspondant et la carte vidéo de ce moniteur s'affiche dans Ecran.
- Les positions des icônes déterminent la façon dont vous déplacez les éléments d'un moniteur à un autre. Par exemple, si vous utilisez deux moniteurs et que vous souhaitez déplacer des éléments d'un moniteur à un autre par un glissement vers la gauche ou vers la droite, positionnez les icônes côte à côte.
- Pour déplacer des éléments entre différents moniteurs en opérant un glissement vers le haut ou vers le bas, placez les icônes les unes au-dessus des autres. L'emplacement des icônes ne doit pas obligatoirement reproduire l'emplacement physique des moniteurs. Cela signifie que vous pouvez placer les icônes les unes au-dessus des autres même si vos moniteurs se trouvent côte à côte.

Pour changer de moniteur principal, procédez comme suit :

- Assurez-vous que les moniteurs principal et secondaire sont raccordés aux cartes vidéo.
- Mettez votre ordinateur sous tension. Le moniteur principal est celui sur leguel sont affichés les éléments de votre Bureau.
- Si les éléments du Bureau ne sont pas affichés sur le moniteur que vous souhaitez utiliser comme moniteur principal, arrêtez Windows, puis mettez votre ordinateur et vos moniteurs hors tension. Raccordez le moniteur à utiliser comme moniteur principal à la carte vidéo principale et l'autre moniteur à la carte vidéo secondaire.
- Redémarrez votre ordinateur.



- Þ Pour utiliser la fonctionnalité d'affichage sur plusieurs écrans, vous avez besoin d'une carte vidéo PCI ou AGP pour chaque moniteur.
- Þ Lorsque vous démarrez votre ordinateur, les éléments du bureau sont affichés sur le moniteur principal.
- La fenêtre Ms-dos en plein écran s'affiche toujours sur le moniteur principal.
- Lorsque vous utilisez plusieurs écrans, l'ouverture de programmes supplémentaires peut augmenter la demande en ressources système.

Eviter de redémarrer l'ordinateur à chaque changement des propriétés	002
d'affichage	95/98

Lorsque vous modifiez un paramètre d'affichage de Windows (Nombre de couleurs, Résolution d'écran), celui-ci vous demande à chaque fois si vous désirez redémarrer votre ordinateur ou pas.

Si vous désirez empêcher cela, et que les modifications soient prises en compte immédiatement, alors suivez les instructions suivantes :

Windows 95

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Configuration, puis sur le bouton Propriétés avancées.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Performances et dans la zone Compatibilité, cochez la case Appliquer les modifications sans redémarrer.
- Cliquez sur le bouton OK.

Windows 98

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Paramètres, puis sur le bouton Avancé...
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Général et dans la zone Compatibilité, cochez la case Appliquer les nouveaux paramètres de couleurs sans redémarrer.
- Cliquez sur le bouton OK.



Cette procédure est valable uniquement si vous modifier l'intensité de couleur et la résolution d'écran. Pour le reste des options, un redémarrage est obligatoire pour que les changements puissent être pris en compte.

netal	nouvogu		

003 95/98

Si vous changez de carte vidéo ou si le programme d'installation n'a pas correctement détecté votre matériel, vous pouvez installer un autre pilote vidéo.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

Windows 95

- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande **Propriétés**.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Configuration, puis sur le bouton Propriétés avancées.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Carte, puis sur le bouton Changer.
- Seuls le pilote d'écran actuellement activé et éventuellement le pilote graphique standard (VGA) sont montrés pour l'instant.
- Cliquez sur la case Afficher tous les périphériques afin d'obtenir la liste complète des pilotes disponibles sous Windows 95.
- Sélectionnez le Constructeur de votre carte dans la zone correspondante, puis le modèle correspondant à votre carte dans la liste de la zone Modèles.
- Si vous disposez d'une disquette ou d'un Cd-Rom provenant du fabricant de la carte et contenant les pilotes Windows correspondants, insérez-la dans votre lecteur puis cliquez sur le bouton Disquette fournie....
- Une fois que vous avez indiqué le nom de votre lecteur, cliquez sur le bouton OK dans la boîte de dialogue Installer à partir de la disquette.
- Cliquez sur le bouton OK pour ressortir de toutes les boîtes.
- Redémarrez Windows pour que le pilote vidéo soit pris en compte.

Windows 98

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Paramètres, puis sur le bouton Avancé...
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Carte, puis sur le bouton Modifier.
- Cliquez sur le bouton Suivant.
- Cochez la case « Afficher une liste de tous les périphériques... », puis cliquez sur le bouton Suivant.

- Seuls le pilote d'écran actuellement activé et éventuellement le pilote graphique standard (VGA) sont montrés pour l'instant.
- Cliquez sur la case Afficher tous les matériels afin d'obtenir la liste complète des pilotes disponibles sous Windows 98.
- Sélectionnez le Constructeur de votre carte dans la zone correspondante, puis le modèle correspondant à votre carte dans la liste de la zone Modèles.
- Si vous disposez d'une disquette ou d'un Cd-Rom provenant du fabricant de la carte et contenant les pilotes Windows correspondants, insérez-la dans votre lecteur puis cliquez sur le bouton Disquette fournie.
- Une fois que vous avez indiqué le nom de votre lecteur, cliquez sur le bouton OK dans la boîte de dialogue Installer à partir de la disquette.
- Cliquez sur le bouton OK pour ressortir de toutes les boîtes.
- Redémarrez Windows pour que le pilote vidéo soit pris en compte.

Optimiser la vitesse d'affichage	004
	95/98

L'affichage peut être une source de gain de performances lorsque l'optimisation est parfaite.

Voici comment gagner un peu de vitesse :

- Depuis le Bureau de Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Poste de travail.
- Sélectionnez ensuite la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre Propriétés Système, cliquez sur l'onglet Performances, puis cliquez sur le bouton Graphiques.
- Dans la fenêtre Paramètres graphiques avancés, déplacez le curseur vers la droite pour une accélération matérielle Complète.

Ajustez maintenant le nombre de couleurs de votre affichage.

Pour cela :

- Cliquez sur le Bureau de Windows avec le bouton droit de la souris et sélectionnez la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre Propriétés d'affichage, cliquez sur l'onglet Paramètres et sélectionnez Couleurs [16 bits] dans la liste déroulante appelée «Couleurs ».

La différence entre 16 et 32 bits est indécelable et vos performances en termes d'affichage augmenteront d'environ 30%.

Cette simple modification soulage en effet considérablement la carte graphique. Et pour cause, sur un écran 17 pouces - le standard actuel - un affichage de l'écran en 1 024x768 en 32 bits pèse près de 3 Mo alors qu'il ne représente que 1,5 Mo dans un affichage 16 bits.

 Cliquez ensuite sur l'onglet Effets et décochez tous les effets visuels qui sont gourmands en ressources système. Ces réglages se font surtout sentir avec les cartes graphiques plus anciennes qui n'embarquaient que 2 Mo ou 4 Mo de mémoire vidéo.

Paramétrer l'affichage (Résolution, Couleurs,...)

Windows vous permet de changer la résolution de l'affichage et le nombre de couleurs sans avoir besoin de redémarrer.

Windows doit tout de même être relancé si vous modifiez la taille de la police, mais cela s'effectue de façon automatique.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

Windows 95

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Configuration.
- Vous pouvez alors sélectionner la taille du bureau (résolution d'écran en pixel), la palette de couleurs ainsi que la taille de la police.

Windows 98

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Paramètres.
- Vous pouvez alors sélectionner la taille du bureau (résolution d'écran en pixel) et la palette de couleurs.
- En cliquant sur le bouton Avancé... et en sélectionnant l'onglet Général, vous pouvez modifier la taille de la police.

Vous ne disposez pas forcément de toutes les combinaisons possibles Espace du bureau / Palette de couleurs.

Cela dépend de la **quantité de mémoire vidéo** installée sur votre carte graphique, de la **résolution maximale supportée** par celle-ci ainsi que par le **pilote**, et enfin des **possibilités de votre moniteur**.

Par exemple, il se peut qu'avec une résolution de 1024x768, vous puissiez afficher que 256 couleurs !!!

Voici les possibilités d'affichage disponible en fonction des points situés ci-dessus :

Résolution : 640x480 - 800x600 - 1024x768 - 1280x1024 - ... - 1920x1440

Couleurs : 16 couleurs - 256 couleurs - 65536 couleurs (16 bits) - 32 bits Vraies couleurs

Audio

Accéder rapidement aux options du contrôle du volume

Si vous possédez l'icône représentant un petit **haut-parleur** *en bas à droite de votre Barre des tâches*, doublecliquez dessus pour ouvrir instantanément le **Panneau de contrôle des volumes** de Windows 95/98. (cf. figure ci-dessous)



A partir de la fenêtre Contrôle du volume, il est possible de paramétrer de nombreux périphériques :

- Volume général du système
- Volume lors de la lecture de fichiers sons (WAV, MID, …)
- Volume d'un synthétiseur
- Volume d'un lecteur de CD
- Volume d'un microphone
- Volume d'un périphérique auxiliaire
- Volume d'un modem
- Volume d'une carte TV, ...

Si l'icône haut-parleur n'est pas affichée dans la Barre des tâches, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône Multimédia.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Audio et cochez la case Afficher le contrôle du volume sur la barre des tâches.
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**.

Vous voyez alors apparaître l'icône représentant un petit **haut-parleur** en bas à droite de votre Barre des tâches

Compléments : Utilisation du contrôle du volume

- Pour régler le volume de lecture, faites glisser le curseur Contrôle du volume vers le haut pour augmenter le volume ou vers le bas pour le réduire.
- Pour modifier l'équilibre entre les haut-parleurs gauche et droit, faites glisser le curseur Balance.
- Pour afficher des périphériques spécifiques, cliquez dans le menu Options sur Propriétés. Cliquez sur Lecture, Enregistrement ou Autre, puis vérifiez si la case à cocher située à côté du périphérique souhaité est activée.
- Pour désactiver le son, sous Contrôle du volume, activez la case à cocher Tous muets.



Si votre ordinateur dispose de plusieurs périphériques (notamment un périphérique MIDI ou Wave), vous pouvez régler le volume pour chacun d'eux.

006

Comment ajouter un CODEC ou un driver multimédia ?

007 95/98

Pour installer des **Codecs** (modules de **CO**mpression / **DEC**compression multimédia) ou des gestionnaires multimédias dans Windows, procédez comme suit :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Ajout de périphériques.
- Cliquez sur le bouton **Suivant**.
- A la question « Souhaitez-vous que Windows recherche de nouveaux matériels à votre place », cliquez sur le bouton Non pour empêcher la détection automatique et faire une sélection dans la liste, puis cliquez sur le bouton Suivant.
- Dans la liste des Type de matériels, sélectionnez Contrôleurs son, vidéo et jeux puis cliquez sur le bouton Suivant.
- Ensuite, cliquez sur le bouton Disquette fournie... et indiquez l'unité de votre disquette ou le répertoire où se trouve votre gestionnaire multimédia.

Complément : Qu'est ce qu'un CODEC ?

Le terme CODEC est dérivé des mots « Compresseur » et « DECompresseur ».

Le but d'un CODEC est en effet de compresser (et de décompresser) des données numériques. Lorsqu'il est utilisé pour traiter des fichiers vidéo sur un PC, un CODEC peut compresser un fichier vidéo AVI et le réduire à une fraction de sa taille initiale (non compressé).

Les fichiers vidéo numériques sont très volumineux. Quelques secondes de vidéo peuvent consommer plusieurs **mégaoctets** d'espace disque. Une certaine forme de compression est absolument nécessaire lors de l'utilisation de la vidéo sur un PC, surtout si les résultats sont destinés à être distribués.

En plus de la réduction de la taille globale d'un fichier vidéo numérique, la compression peut aider à réduire la « fréquence des données » à un niveau adapté à l'appareil de lecture. Par exemple, il est possible qu'un fichier AVI non compressé contienne 1 Mo ou davantage de données pour chaque seconde de vidéo. Il est évident que ce fichier ne pourra pas être bien jouer sur un lecteur de Cd-Rom capable de transférer uniquement 150 Ko par seconde.

Selon la méthode de distribution prévue, la fréquence des données peut nécessiter une réduction substantielle. Par exemple, un fichier AVI destiné à être affiché dans un site Web et transmis via une liaison modem nécessitera une fréquence de données très faible - moins de 56 Ko (ou 7 Ko) par seconde.

Plusieurs CODEC différents sont disponibles. Certains sont installés par le **système d'exploitation** et, en tant que tels, sont disponibles partout. D'autres peuvent être propriétaires et sont uniquement installés en conjonction avec des **matériels ou logiciels spécifiques**.

Windows 95 et Windows 98 sont livrés avec les CODEC VIDEO suivants :

- Cinepak(TM) [CVID]
- Intel Indeo(TM) Video R3.2 [IV32]
- Microsoft Video 1 Compressor [MSVC]

Ces CODEC peuvent être utilisés pour COMPRESSER et JOUER les fichiers vidéo AVI sous n'importe quel système Windows 95 ou Windows 98.

Désactiver les modèles de sons

Votre PC ne cesse de réagir par un retour sonore à chacune de vos actions !!!!

Il y a de fortes chances que des modèles de sons soient installés. Souvent ennuyeux, ces bruits consomment également des ressources.

Pour les désactiver, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône Sons.
- Dans la rubrique Modèles, déroulez la liste et choisissez l'option Aucun son.
- Cliquez sur le bouton OK.
- De retour dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Ajout/Suppression de programmes.
- Activez l'onglet Installation de Windows.
- Déroulez la liste Composants et double-cliquez sur Multimédia.
- Vérifiez que l'option Modèles de sons multimédia est désactivée ou au besoin, corrigez cet oubli.
- Cliquez sur le bouton OK deux fois pour revenir sur le Bureau.

Ecoutor dos Cal audio	009
Ecouler des Ca-audio	95/98

Windows offre un utilitaire, le Lecteur CD, qui permet d'écouter des Cd-audio pour peu que vous possédiez un *lecteur de Cd-Rom* et une carte son.

Où trouver cet outil ?

Windows 95

Vous trouverez cet outil en cliquant sur le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Multimédia

Si vous avez installé Windows 95 depuis l'édition disquette de Microsoft, sachez que le lecteur de Cd-audio n'est pas fourni parmi les accessoires. Seuls les possesseurs de l'édition Cd-Rom bénéficient de cet utilitaire.

Windows 98

Vous trouverez cet outil en cliquant sur le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Divertissement

008

Complément : Fonctionnement du Lecteur de CD

🚭 Lecteur CD 📃 🔳	×
Disque Affichage Options 2	
I011.00-00	-
[01] 00.00 e e e e	≜
Agtiste : Nouvel artiste (F>	-
Titre : Nouveau titre	
Piste : Fiste 1 <01>	¥
Lecture totale : 74:46 Piste : 07:30	

- Pour lire un CD, vérifiez que le CD est dans le lecteur de Cd-Rom, puis cliquez sur
- Pour arrêter la lecture de votre CD, cliquez sur
- Pour éjecter votre CD du lecteur, cliquez sur
- Cliquez sur III pour suspendre la lecture, puis sur pour la reprendre.
- Cliquez sur H pour passer à la piste suivante ou sur H pour passer à la piste précédente.
- Pour avancer ou reculer dans une piste, cliquez sur b ou sur .
- Pour lire les pistes dans un ordre aléatoire, dans le menu Options, cliquez sur Ordre aléatoire.
- Pour lire plusieurs CD, dans le menu Options, cliquez sur Lecture multidisque. (Vous devez disposer d'un lecteur multidisque pour utiliser cette fonctionnalité).
- Pour passer à un autre CD, cliquez sur la flèche affichée à côté de Artiste, puis sur le CD souhaité.



- Si vous souhaitez lire des pistes particulières, vous pouvez créer une sélection de pistes.
- La lecture de votre CD se poursuit même si vous réduisez en icône le Lecteur CD.

Autres fonctionnalités du Lecteur de CD :

- Pour spécifier les pistes à lire et l'ordre de la lecture.
 - Vérifiez que vous avez placé le CD dans le lecteur de Cd-Rom.
 - Dans le menu Disque, cliquez sur Modifier la liste des sélections.
 - Dans la zone Artiste, tapez le nom de l'artiste.
 - Dans la zone **Titre**, tapez le titre de votre CD.
 - Dans la zone Pistes disponibles, cliquez sur la piste que vous souhaitez choisir comme première piste de votre sélection, puis cliquez sur Ajouter.
 - Répétez l'étape précédente pour chacune des pistes que vous souhaitez ajouter à la sélection.



- Cliquez sur Effacer tout pour supprimer la sélection par défaut.
- Pour supprimer une piste de la sélection, cliquez sur la piste en question, puis sur Supprimer.
- Si vous cliquez sur Réinitialiser, le contenu de la zone de sélection reflète celui de la zone Pistes disponibles.
- Pour stocker le titre des pistes de votre CD
 - Vérifiez que vous avez placé le CD dans le lecteur de Cd-Rom.
 - Dans le menu Disque, cliquez sur Modifier la liste des sélections.
 - Dans la zone Artiste, tapez le nom de l'artiste.
 - Dans la zone **Titre**, tapez le titre de votre CD.
 - Dans la zone **Pistes disponibles**, cliquez sur la piste dont vous souhaitez stocker le nom.
 - Dans la zone **Piste**, tapez le titre de la piste, puis cliquez sur **Définir le nom**.

Feautar un Od audia au démonstra de Mindoue	010
Ecouter un Co-audio au demarrage de windows	95/98

Par le biais de **l'Explorateur**, vous pouvez visualiser les pistes de votre *Cd-audio*. Ce sont des fichiers à l'extension **CDA**.

Il vous suffit de **créer un raccourci de la piste** de votre choix au sein de votre répertoire **C:\Windows\Menu Démarrer\Démarrage** et de laisser le CD dans le lecteur pour qu'au démarrage, Windows lise automatiquement le morceau choisi.

Voir aussi : Créer des raccourcis 95/98

Ecouter des fichiers sonores (.wav) sans carte son

Si vous ne possédez pas de carte son, il est quant même possible d'écouter des fichiers sonores (*.wav) grâce à un pilote fournit par Microsoft : **Microsoft PC Speaker** qui utilise le haut-parleur interne de votre PC.

Voici comment procéder pour écouter des fichiers sonores sans carte son :

- Télécharger <u>Microsoft PC Speaker</u> et double-cliquez dessus pour décompresser les fichiers.
 - Audio.txt, License.txt, Speaker.txt
 - Oemsetup.inf
 - Speaker.drv
- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Ajout de périphérique.
- Cliquez sur le bouton Suivant.
- A la question « Souhaitez-vous que Windows recherche de nouveaux matériels à votre place », cliquez sur le bouton Non pour empêcher la détection automatique et faire une sélection dans la liste, puis cliquez sur le bouton Suivant.
- Dans la liste des Type de matériels, sélectionnez Contrôleurs son, vidéo et jeux puis cliquez sur le bouton Suivant.
- Ensuite, cliquez sur le bouton Disquette fournie...
- Tapez le chemin d'accès (emplacement) où vous avez enregistré les fichiers Microsoft PC Speaker et cliquez sur le bouton OK.
- Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Vous pourrez désormais écouter vos fichiers Wav sans problème.

Enregistrer à partir d'un enregistreur à cassette

Il est possible d'utiliser un enregistreur à cassette (Magnétophone) comme « dépôt de sons », si vous ne disposez pas de micro ou si vous souhaitez récupérer des sons d'une casette traditionnelle.

Pour cela, il suffit de relier la **sortie casque** de l'enregistreur à cassette à l'entrée **Line-in** de la carte son et d'activer l'entrée Line-in dans la **table de mixage**.

Pour afficher la table de mixage de Windows et ainsi activer l'entrée Line-in, voir : Installer le contrôle du volume dans la Barre des tâches 95/98

Pour activer l'entrée Line-in dans la table de mixage de Windows, procédez de la manière suivante :

- Dans la Barre des tâches de Windows, double-cliquez sur l'icône représentant un haut-parleur.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le menu **Options**, puis sur la commande **Propriétés**.
- Dans la zone Afficher les contrôles de volume suivants, cochez la case Line-in.
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**.

012

95/98

011

Installer le contrôle du volume dans la Barre des tâches

Pour installer le **Contrôle du volume** dans la Barre des tâches, représenté par une icône en forme de hautparleur, suivez les indications suivantes :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Multimédia.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Audio et cochez la case Afficher le contrôle du volume sur la barre des tâches.
- Validez en cliquant sur le bouton OK.

Vous voyez alors apparaître une icône représentant un petit **haut-parleur** *en bas à droite de votre Barre des tâches*. Il suffit de double-cliquer dessus pour afficher la fenêtre du Contrôle du volume.



Jouer un son automatiquement à un moment donné

Vous avez, si vous le désirez, la possibilité de jouer un son particulier à un moment donné. Cela peut alors vous servir d'alarme.

Windows 95

Afin de faire jouer automatiquement un son à un moment choisi, il vous faudra utiliser **l'agent système** qui vous est fourni par **Microsoft Plus !**.

Ce dernier vous permet de *planifier l'exécution d'un programme quel qu'il soit*, y compris le magnétophone de Windows.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez l'Agent système en double-cliquant sur l'icône le représentant dans la partie droite de votre Barre de tâches.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le menu Programme et choisissez Planifier un nouveau programme.
- Dans la partie **Programme**, tapez la ligne de commande suivante :

C:\WINDOWS\SNDREC32.EXE /PLAY /CLOSE fichier.wav

Le paramètre fichier.wav est à remplacer par le *nom* et le *chemin complet du fichier* que vous souhaitez jouer.

 Choisissez ensuite, par le biais du bouton Planifier l'exécution, le moment où vous désirez que ce son soit joué.

013

95/98

014

Windows 98

Pour les utilisateurs de Windows 98, utilisez l'application **Tâches planifiées** que vous trouverez dans **Programmes \ Accessoires \ Outils système**.

- Cliquez sur Création d'une tâche planifiée et suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.
- Au moment de choisir l'application à exécuter, sélectionnez dans la liste déroulante l'application Magnétophone, puis cliquez sur le bouton Suivant.
- Sélectionnez l'option de votre choix et donnez éventuellement un nom à votre tâche, puis cliquez sur le bouton Terminer.
- Cochez la case Ouvrir les propriétés avancées de cette tâche quand je cliquerai sur Terminer, puis cliquez sur le bouton Terminer.
- Dans la zone Exécuter, tapez la ligne de commande suivante :

C:\WINDOWS\SNDREC32.EXE /PLAY /CLOSE fichier.wav

Le paramètre fichier.wav est à remplacer par le *nom* et le *chemin complet du fichier* que vous souhaitez jouer.

- Vous pouvez également modifier les différents paramètres de cette tâche dans les différents onglets que présente la fenêtre.
- Une fois cela fait, cliquez sur le bouton **OK**.

Les commutateurs du contrôle du volume

La fenêtre du contrôle du volume est lancée grâce à un l'exécutable nommé **sndvol32.exe** situé dans le répertoire **Windows**.

Ce fichier possède différents commutateurs dont voici la liste :

La commande **sndvol32.exe /s**, donne accès au réglage du volume dans une petite fenêtre.

🕈 Cont	trôle d	e la le	cture					×
Options	2							
	e de 	Sons		™ [Entrée	
□ <u>I</u> ous	s muets	M	uet	□м	uet	uet	ШМ	uet

 La commande sndvol32.exe /t, donne accès au réglage du volume général. Cette partie correspond à l'affichage que vous apercevez lorsque vous cliquez sur l'icône de volume dans la Barre des tâches.

015



La commande sndvol32.exe /r (seulement pour Windows 98), donne accès au réglage du contrôle de l'enregistrement. Cela vous évite de passer par Options \ Propriétés \ Enregistrement.



Modifier la durée d'écoute en mode Musique d'intro

016 95/98

A l'aide du Lecteur CD de Windows 95/98 vous pouvez définir différents modes d'écoute.

L'un d'entre eux, le mode Musique d'intro, vous permet d'écouter que le début de chaque plage musicale.

Le temps d'écoute est réglé par défaut à 10 secondes.

Pour augmenter ou diminuer ce temps, utilisez la commande **Préférences** du menu **Options** et réglez le paramètre correspondant.





La fenêtre Contrôle du volume apparaît alors à l'écran.

E Contrôle du	volume					_ 🗆 ×
Options ?					1	
Contrôle du volume Balance :	Sons wave Balance :	Ligne téléphonique Balance :	Aux Balance :	Volume micro Balance :	Entrée ligne Balance :	CD audio Balance :
Lous muets	<u> </u>	⊡ <u>M</u> uet	<u> </u>	₩uet	<mark>⊡ M</mark> uet	<u> </u>
Creative Sound Bl	aster PCI					

Supprimer le ronflement ou le sifflement de votre carte audio 95/98

L'émission d'un ronflement ou d'un sifflement de votre carte audio est souvent provoquée par le microphone branché sur l'ordinateur. Il est nécessaire, dès lors, de le désactiver.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

Sous Windows 95, cliquez sur Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Multimédia.

Sous Windows 98, cliquez sur Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Divertissement.

Si vous avez commencé à constituer une base de données avec vos Cd-audio, il est important de savoir où Windows 95/98 stocke ces informations.

Où sont stockées les informations sur les Cd-audio ?

Vous pourrez donc modifier directement ces données en éditant le fichier CDPLAYER.INI qui se trouve dans votre répertoire Windows.

Dans la zone Microphone ou Volume micro, cochez la case Muet et faites descendre le potentiomètre vers le niveau le plus bas.



018

Base de registres

Accéder aux ports HTTP plus rapidement

Cette astuce vous permettra d'accéder plus rapidement aux ports HTTP. Elle est valable uniquement pour Internet Explorer (toutes versions).

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Windows \ Internet Setting
- Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la fenêtre de droite et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur Dword.
- Donnez à cette clé le nom MaxConnectionsPerServer et attribuez-lui la valeur 4 (la valeur par défaut étant 2).
- De la même manière, créer une nouvelle clé ayant pour nom MaxConnectionsPer1_0Server et attribuez-lui la valeur 8 (la valeur par défaut étant 4).
- Fermez la fenêtre de l'Editeur de Base de registres et redémarrez Windows.

Accélérer l'offichere des joânes	020	
Accelerer i amchage des icones	95/98	

Le fichier caché **ShellIconCache** (sans extension) stocke les icônes pour les afficher plus rapidement lorsque vous ouvrez un dossier. Ce fichier finit par perdre de son efficacité.

Lorsque ce cache est plein, le système perd du temps à le réorganiser et à charger les nouvelles icônes au fur et à mesure. Supprimez-le de temps en temps ; il sera automatiquement recréé.

Il s'agit d'un fichier caché : pour le voir, veillez à ce que l'option « Affichage des fichiers cachés » soit activée.

Part ailleurs, pour accélérer l'affichage des icônes, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer
- Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la fenêtre de droite et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez la nouvelle clé Max Cached Icons et donnez-lui la valeur 2048.
- Fermez la fenêtre de l'Editeur de Base de registres et redémarrez Windows.

019

Accélérer les menus du bouton Démarrer

Lorsque vous positionnez le pointeur de votre souris sur une commande dans le menu **Démarrer** et que vous attendez un peu, un sous-menu apparaît. Si, au lieu de cela, vous cliquez sur la commande, le menu apparaît immédiatement. Le délai d'affichage d'un sous-menu est par défaut de **250 millisecondes** (un quart de seconde).

Vous avez la possibilité de baisser cette valeur pour obtenir l'apparition instantanée des sous-menus ou lui donner une valeur plus importante de façon que le sous-menu n'apparaisse pratiquement que lorsque vous cliquez sur la commande.

Pour cela, vous devez utiliser l'Editeur de Base de registres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER / Control Panel / Desktop
- Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la fenêtre de droite et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez la nouvelle clé MenuShowDelay et donnez-lui une valeur comprise entre 0 et 100000 (0 étant la valeur la plus rapide et 100000 la plus lente = 1mn 40s). Cette valeur est exprimée en milisecondes.
- Fermez la fenêtre de l'Editeur de Base de registres et redémarrez Windows.

Acc	rolor	arun	lactou	r 710
	90101		ICCLCU	

Les utilisateurs confirmés pensent habituellement à passer leur port parallèle en **mode ECP** dans le Bios, pour gagner en vitesse avec leur **lecteur Zip**. Mais ils oublient souvent d'optimiser ce réglage dans Windows.

Pour activer cette fonction, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE
- Cherchez ensuite la clé Enum / Root / SCSIAdapter / 0000
- Recherchez dans la fenêtre de droite la chaîne nommée AdapterSetting.
- Double-cliquez sur cette chaîne et donnez-lui la valeur Ispeed:5 ou Ispeed:6. Si votre lecteur ZIP ne fonctionne pas correctement, donnez à cette chaîne la valeur Ispeed:4 (valeur par défaut).
- Fermez l'Editeur de la Base de registres et redémarrez Windows.

021

95/98

022

Afficher des joânse en 250 soulours	UZJ
Amoner des icones en 256 couleurs	95/98

Il ne suffit pas de récupérer des icônes en 256 couleurs. Encore faut-il être en mesure de les afficher !

Votre système ne peut pas les gérer directement avec les paramètres standards. Il faut donc modifier la Base de registres pour que cela soit possible.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Cherchez le chemin HKEY_CURRENT_USER / Control Panel / desktop / WindowsMetrics
- Si l'entrée Shell Icon BPP n'existe pas dans la base, vous devez la créer en cliquant avec le bouton droit de la souris dans la fenêtre de droite, puis en sélectionnant la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez la nouvelle clé Shell Icon BPP et affectez-lui la valeur 16 (oui oui !!! c'est bien 16).
- Fermez l'Editeur de la Base de registres.

Il ne vous reste plus qu'à procéder au réglage de l'affichage afin qu'il gère plus de 256 couleurs.

Pour cela :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Configuration (Windows 95) ou Paramètres (Windows 98).
- Dans la liste déroulante Palette de couleurs (Windows 95) ou Couleurs (Windows 98), choisissez une palette comptant 65 536 couleurs ou plus.
- Relancez Windows.

A	6	20		á	d	e	21	r	à		k	a	B			S	e	C	l	a	ľ	16		C	i	S	f	ľ	e	1	3	(1	J	n	10	1	D	S	t	e	C	l	S	3	t	a	r	ſ	ł	
_	<u> </u>		-	~			_		-	-	-	-	_	<u>.</u>	-	-				_			_	~		-	<u> </u>				~		-		<i></i>				_	-			-			_	6				-	

Il est possible à un poste Windows 9x d'accéder à la **Base de registres** d'un poste Windows 9x **distant**. Ceci est possible grâce à un service distant à la Base de registres : **REGSERV.EXE**

Voici comment procéder à l'installation des services d'accès distant à la Base de registres :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Voisinage Réseau présent sur le Bureau de Windows.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le bouton Ajouter puis choisissez l'option Service et cliquez une nouvelle fois sur le bouton Ajouter.
- Cliquez ensuite sur le bouton Disquette Fournie...
- Indiquez le chemin d'accès suivant (Cd-Rom de Windows 9x) :

024 95/98

023

ADMIN95 \ NETTOOLS \ REMOTREG (Pour Windows 95)

TOOLS \ RESKIT \ NETADMIN \ REMOTREG (Pour Windows 98)

L'accès à une Base de registres distante nécessite une configuration pour le poste **serveur** (celui dont la base de registres est lue / modifiée par un poste distant) et une configuration pour le poste **client** qui accède à la base de registres d'un poste distant.

Configuration du poste dont la Base de registres est éditée à distance

- Paramétrez la sécurité du poste au niveau utilisateur dans le Panneau de Configuration / Réseau / Contrôle d'Accès.
- Activer l'option Administration distante dans le Panneau de Configuration / Mots de Passe / Administration distante et spécifiez les utilisateurs ou groupe d'utilisateurs qui pourront éditer à distance la base de registres locale.
- Ajoutez le service Microsoft Remote Registry dans le Panneau de Configuration / Réseau.

Une fois ces trois paramétrages effectués et le redémarrage de Windows terminé, la base de registres locale peut être éditée à distance par les utilisateurs déclarés dans l'Administration Distante.

Configuration du poste accédant à une Base de registre distante

Le service **Microsoft Remote Registry** doit être ajouté à ce poste pour unique paramétrage. (La station doit bien sûr être paramétrée en contrôle d'accès au niveau utilisateur).



- Ajouter le service Microsoft Remote Registry consiste à utiliser les mécanismes et composants suivants :
 - **REGSERV.EXE** : permet à la Base de registres locale d'être éditée à distance.
 - WINREG.DLL : qui utilise les API RPC pour communiquer entre le poste accédant la Base de registres distante et le poste mettant sa Base de registres locale à disposition via REGSERV.EXE.
- Il est possible d'éditer plusieurs Bases de registres distantes simultanément via REGEDIT.
- Il est possible d'éditer une Base de registres distante à travers REGEDIT ou POLEDIT respectivement à l'aide des menus Base de registres / Se connecter à la base de registres réseau de Regedit ou Fichier / Connecter de Poledit.
- Editer la Base de registres distante d'un poste de travail via Regedit nous donne accès à la totalité des paramétrages de la Base de registres distante, alors que Poledit n'en donne qu'une vue partielle concernant les paramètres de configuration et de sécurité (sous une forme très lisible cependant).
- Il faut s'assurer que la liste des utilisateurs est fournie par le même domaine ou serveur dans le paramétrage du Contrôle d'accès des deux stations (même Security Provider).

Activer la grille aimantée de Paint

L'outil de dessin Paint possède une grille aimantée qui n'est mentionné et activable nul part.

Pour pouvoir l'activer, il faut modifier la Bse de registres.

Voici comment activer la grille aimantée de Paint :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Applets \ Paint \ View
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur l'entrée Snap to Grid.
- Attribuez à cette chaîne la valeur 1.
- De même, double-cliquez sur l'entrée GridExtend et attribuez à cette chaîne une valeur correspondant au nombre de pixel de la grille aimantée.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Affecter la fonction Démarrage à un autre dossier du menu Démarrer

Vous pouvez affecter la fonction Démarrage à l'un des autres dossiers du menu Démarrer.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer \ Shell Folder
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur l'entrée Startup.
- Changez le chemin qui y est indiqué.
- Fermez l'éditeur de la Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

025

A stive le terre du milieu d'une servie l'estimat	027
Activer la touche du milieu d'une souris Logitech	2 95

Windows 95 ne supporte pas le **bouton du milieu** de la souris **Logitech**, mais il est possible de remédier à ce problème.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez le chemin Software / Logitech / Mouseware / CurrentVersion / 0000
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez la nouvelle chaîne DoubleClick et affectez-lui la valeur 001.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

A partir de ce moment, la touche du milieu remplacera le double-clic.

Afficher les fichiers BMP en prévisualisation d'icône

Dans l'Explorateur de Windows (ou sur le Bureau ou les fenêtres de dossiers), la même icône est employée pour tous les fichiers portant la même extension.

Or, il est possible, à la place de l'icône de chaque **fichier BMP**, d'afficher une miniature de l'image contenue dans le fichier.

Pour faire cela, vous devez utiliser l'Editeur de Base de registres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé **Paint.Picture \ DefaultIcon**.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, double-cliquez sur la chaîne (Défaut).
- Effacez le contenu de la case Données de la valeur, puis tapez %1.
- Cliquez sur le bouton OK.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Pour vérifier les modifications apportées, procédez de la manière suivante :

- Affichez une fenêtre de l'Explorateur de Windows ou de dossier contenant des fichiers BMP.
- Sélectionnez le mode Grandes icônes dans le menu Affichage.
- Regardez les icônes des fichiers BMP : c'est une miniature du fichier qui est affichée à la place de l'icône du programme Paint.

Ce paramètre force le système à chercher l'icône au sein du fichier qui bien sûr n'en contient aucune. Dès lors il va utiliser l'image BMP à la place d'une icône. Cette astuce ne marche *que si vos fichiers BMP sont associés au programme Paint*. Si ce n'est pas le cas, cherchez dans la base de registres le nom de l'application que vous utilisez pour éditer les fichiers BMP et modifier la valeur **DefaultIcon** de celle-ci ou bien désinstallez l'application en question.



Par défaut, le menu Nouveau des menus contextuels propose la création de documents vides.

Vous pouvez ajouter à ce menu des fichiers issus d'autres applications que celles par défaut.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Chercher le dossier correspondant à l'extension de votre fichier et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Nouveau puis Clé.
- Nommez la nouvelle clé ShellNew et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Cliquez alors avec le bouton droit de la souris sur la clé que vous venez de créer et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Dans la partie droite de la fenêtre apparaît la valeur **Nouvelle valeur #1**. Renommez-la en **FileName**.

Il reste à nommer le futur fichier :

- Double-cliquez sur l'entrée FileName que vous venez de créer et entrez l'intitulé de votre choix dans la zone Données de la valeur (ex : Image PhotoShop).
- Validez en cliquant sur le bouton **OK** et fermez l'Editeur de Base de registres.
- Lancez l'application associée au type de document (ici PhotoShop), créez un modèle et enregistrez-le sous le même nom donné à la chaîne FileName.
- Dans l'Explorateur de Windows, cliquez sur Affichage, puis Options...
- Cochez la case Afficher tous les fichiers.
- Déplacez le fichier modèle dans le dossier **ShellNew** situé dans le dossier Windows.

Dorénavant, ce fichier sera automatiquement proposé
Ajouter l'Accès réseau à distance au menu Démarrer

030

Pour l'instant, vous accédez à l'**Accès réseau à distance** en le recherchant dans l'arborescence du menu **Démarrer** (*Démarrer / Programmes / Accessoires* pour Windows 95 et *Démarrer / Programmes / Accessoires / Communications* pour Windows 98).

Or il est possible de placer l'icône de l'Accès réseau à distance *directement* dans le menu Démarrer ou dans un de ses sous-dossiers.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez à l'aide du **bouton droit** de votre souris sur le bouton **Démarrer**.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande Ouvrir.
- Si vous désirez placer l'icône de l'Accès réseau à distance en haut du menu Démarrer, alors arrêtezvous là et passez au point suivant. Sinon, continuez à ouvrir les dossiers (c'est à dire le menu) jusqu'à afficher celui dans lequel vous comptez placer l'icône de l'Accès réseau à distance.
- Cliquez à l'aide du bouton droit de votre souris dans une zone vide du dossier sélectionné.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande Nouveau puis Dossier.
- Un dossier nommé Nouveau dossier est ainsi crée. Vous avez alors la possibilité de le renommer.

Tapez exactement le texte ci-dessous (à la place de Nouveau dossier) ou utilisez la technique du copier / coller pour éviter des erreurs de saisie. (le point après le nom est essentiel) :

Accès réseau à distance. {992CFFA0-F557-101A-88EC-00DD010CCC48}

 Appuyez sur la touche Entrée de votre clavier. L'icône du dossier est remplacée par celle de l'Accès réseau à distance. Les chiffres et les lettres que vous avez tapés disparaissent.

Désormais vous aurez accès à l'Accès réseau à distance directement depuis le menu Démarrer.

Lorsque vous cliquerez sur l'icône ainsi créée, vous obtiendrez un *menu déroulant* reprenant la liste des connexions existantes sur votre ordinateur.

Ajouter le dossier Imprimante au menu Démarrer	031
	95/98

Pour l'instant, vous accédez au dossier **Imprimantes** en cliquant sur le menu **Démarrer**, puis sur **Paramètres**, et enfin sur **Imprimantes**.

Or il est possible de placer le dossier Imprimante *directement* dans le menu Démarrer ou dans un de ses sous-dossiers.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez à l'aide du bouton droit de votre souris sur le bouton Démarrer.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande Ouvrir.
- Si vous désirez placer le dossier Imprimantes en haut du menu Démarrer, alors arrêtez-vous là et passez au point suivant. Sinon, continuez à ouvrir les dossiers (c'est à dire le menu) jusqu'à afficher celui dans lequel vous comptez placer le dossier Imprimantes.

- Cliquez à l'aide du bouton droit de votre souris dans une zone vide du dossier sélectionné.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande Nouveau puis Dossier.
- Un dossier nommé Nouveau dossier est ainsi crée. Vous avez alors la possibilité de le renommer.

Tapez exactement le texte ci-dessous (à la place de Nouveau dossier) ou utilisez la technique du copier / coller pour éviter des erreurs de saisie. (le point après le nom est essentiel) :

Imprimantes.{2227A280-3AEA-1069-A2DE-08002B30309D}

• Appuyez sur la touche **Entrée** de votre clavier. L'icône du dossier est remplacée par celle du dossier *Imprimantes*. Les chiffres et les lettres que vous avez tapés disparaissent.

Désormais vous aurez accès aux **imprimantes** connectées et installées à votre ordinateur directement depuis le menu **Démarrer**.

Lorsque vous cliquerez sur l'icône ainsi créée, vous obtiendrez un *menu déroulant* reprenant la liste des imprimantes installées.

Ajouter l'Historique des sites consultés au menu Démarrer	032
	95/98

Si vous utilisez Internet Explorer sous Windows, vous avez la possibilité d'ajouter l'historique des sites consultés dans le menu Démarrer.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez à l'aide du bouton droit de votre souris sur le bouton Démarrer.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande **Ouvrir**.
- Si vous désirez placer le dossier *Historiques* en haut du menu **Démarrer**, alors arrêtez-vous là et passez au point suivant. Sinon, continuez à ouvrir les dossiers (c'est à dire le menu) jusqu'à afficher celui dans lequel vous comptez placer le dossier Historique.
- Cliquez à l'aide du bouton droit de votre souris dans une zone vide du dossier sélectionné.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande Nouveau puis Dossier.
- Un dossier nommé Nouveau dossier est ainsi crée. Vous avez alors la possibilité de le renommer.

Tapez exactement le texte ci-dessous (à la place de Nouveau dossier) ou utilisez la technique du copier / coller pour éviter des erreurs de saisie. (le point après le nom est essentiel) :

Historique.{FF393560-C2A7-11CF-BFF4-444553540000}

 Appuyez sur la touche Entrée de votre clavier. L'icône du dossier est remplacée par celle du dossier Imprimantes. Les chiffres et les lettres que vous avez tapés disparaissent.

Désormais vous aurez accès à l'Historique des sites visités directement depuis le menu Démarrer.

Lorsque vous cliquerez sur l'icône ainsi créée, vous obtiendrez un *menu déroulant* reprenant la liste des sites visités.

Ajouter le Panneau de configuration au menu Démarrer

033 95/98

Pour l'instant, vous accédez au **Panneau de configuration** en cliquant sur le menu **Démarrer**, puis sur **Paramètres**, et enfin sur **Panneau de configuration**.

Or il est possible de placer le dossier Panneau de configuration *directement* dans le menu Démarrer ou dans un de ses sous-dossiers.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez à l'aide du bouton droit de votre souris sur le bouton Démarrer.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande Ouvrir.
- Si vous désirez placer le dossier Panneau de configuration en haut du menu Démarrer, alors arrêtezvous là et passez au point suivant. Sinon, continuez à ouvrir les dossiers (c'est à dire le menu) jusqu'à afficher celui dans lequel vous comptez placer le dossier Panneau de configuration.
- Cliquez à l'aide du bouton droit de votre souris dans une zone vide du dossier sélectionné.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande Nouveau puis Dossier.
- Un dossier nommé Nouveau dossier est ainsi crée. Vous avez alors la possibilité de le renommer.

Tapez exactement le texte ci-dessous (à la place de Nouveau dossier) ou utilisez la technique du copier / coller pour éviter des erreurs de saisie. (le point après le nom est essentiel) :

Panneau de configuration.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}

 Appuyez sur la touche Entrée de votre clavier. L'icône du dossier est remplacée par celle du Panneau de configuration. Les chiffres et les lettres que vous avez tapés disparaissent.

Désormais vous aurez accès aux modules du **Panneau de configuration** directement depuis le menu **Démarrer**.

Lorsque vous cliquerez sur l'icône ainsi créée, vous obtiendrez un *menu déroulant* reprenant la liste des modules du Panneau de configuration.



Vous pouvez lancer l'application de votre choix par un simple **clic droit** sur un dossier. Vous pouvez, par exemple, ajouter une fonction Bloc-notes dans le menu contextuel des dossiers.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software / Classes / Directory.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, double-cliquez sur l'entrée Shell.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Nouveau puis Clé.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

- Nommez la nouvelle clé (Ex : Bloc-notes) et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Double-cliquez sur sa valeur (Défaut) et saisissez un libellé (Ex : Bloc-notes) puis cliquez sur le bouton OK.
- En suivant la procédure indiquée ci-dessus, ajoutez encore une fois une nouvelle clé que vous nommerez Command.
- Double-cliquez sur sa valeur (Défaut) et indiquez-y le chemin d'accès au programme (Ex : C:\WINDOWS\NOTEPAD.EXE).
- Fermez l'Editeur de Base de registres et relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Vous aurez désormais la possibilité de lancer l'application que vous avez indiquée directement depuis le **menu contextuel des dossiers**.

Ajouter une commande du type «Ouvrir avec le Bloc-notes» dans les	035
menus contextuels de Windows	95/98

Vous avez la possibilité d'ajouter une commande du type **Ouvrir avec le Bloc-notes** dans les menus contextuels de Windows. Cette commande apparaîtra dans le menu contextuel dès lors que vous cliquerez avec le **bouton droit** de votre souris sur un fichier dont l'extension n'est associée à aucun programme.

Vous devez pour faire cela utiliser l'Editeur de Base de registres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Unknown \ Shell.
- Cliquez sur la clé Shell avec le bouton droit de votre souris et sélectionnez la commande Nouveau puis Clé.
- Nommez cette nouvelle clé Ouvrir avec le Bloc-notes (ou tout autre intitulé de votre choix).
- Sélectionnez cette nouvelle clé (Ouvrir avec le Bloc-notes), cliquez dessus avec le bouton droit de votre souris et sélectionnez la commande Nouveau puis Clé.
- Nommez cette nouvelle clé command.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, double-cliquez sur la chaîne (Défaut).
- Dans la zone Données de la valeur, saisissez la ligne suivante :

c:\windows\notepad.exe %1

 Fermez l'Editeur de Base de registres (Les modifications de la Base de registres sont immédiatement prises en compte).

Désormais lorsque vous cliquerez avec le **bouton droit** de votre souris sur un fichier dont l'extension n'est associée à aucun programme, vous aurez dans le menu contextuel qui apparaîtra la commande **Ouvrir avec le Bloc-notes**. Ceci ne veut pas dire que le fichier sera lisible !!!

Améliorer la lisibilité des noms longs sous DOS (Suppression du ~)

036

Vous avez remarqué que *les noms longs sous DOS* contiennent tous le signe **tilde (~)**, ce qui peut parfois prêter à confusion.

Vous pouvez en utilisant l'**Editeur de base de registres** modifier cette *troncature* de manière à ce qu'elle soit plus explicite.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé System \ CurrentControlSet \ control \ FileSystem.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Nouveau puis Valeur binaire.
- Nommez cette nouvelle chaîne NameNumericTail et attribuez-lui la valeur 0.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Les noms longs sous DOS seront désormais plus proche. Par exemple, *Program Files* deviendra **Programf** et non plus **Progra~1**.



Microsoft a annoncé que cette manipulation risquait de provoquer par la suite des erreurs lors de l'exécution :

- du programme d'installation de Windows 95 & 98,
- b du programme d'installation de Microsoft Plus!,
- b de la procédure d'Ajout/Suppression de programme du Panneau de configuration,
- des programmes contenus dans le dossier C:\Program Files.

Par exemple, si vous exécutez The Microsoft Network ou Microsoft Exchange, vous risquiez d'avoir l'erreur suivante : « Program not found ».

Pour plus de renseignement voir la base de connaissance de Microsoft - Article ID: Q148594

Augmenter la portée d'Internet

Cette astuce vous permettra d'accéder à des sites où votre navigateur vous disait que ces derniers ne répondaient pas alors qu'ils étaient simplement trop loin. Votre requête pourra alors passer de **32 à 64 relais**.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus
- Cherchez la clé System \ CurrentControlSet \ Services \ VxD \ MSTCP.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez la nouvelle chaîne DefaultTTL.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 64.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



A chaque boot de l'ordinateur, l'utilitaire **Scanreg** enregistre la base de registres en cours. Seules les **5** dernières sauvegardes sont toutefois mémorisées sur le disque dur.

Pour en avoir davantage, il faut modifier le fichier scanreg.ini situé dans le répertoire Windows.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans l'Explorateur de Windows, ouvrez le dossier Windows (c:\windows) et recherchez le fichier nommé Scanreg.ini.
- Double-cliquez sur ce fichier afin de l'ouvrir dans le Bloc-notes.
- Recherchez la ligne MaxBackupCopies = 5 et remplacez la valeur 5 par celle de votre choix, entre 1 et 99.
- Enregistrez les modifications du fichier et quittez le Bloc-notes.
- Redémarrez Windows en mode Ms-dos via le menu Démarrer / Arrêter / Redémarrer en mode Msdos.
- Au prompt du DOS, tapez au clavier scanreg puis appuyez sur la touche Entrée de votre clavier pour valider.
- Un écran s'affiche et demande si vous voulez effectuer une vérification du registre. Validez alors en sélectionnant l' « Démarrer » ou « Oui ».
- Cliquez ensuite sur l'option Voir les sauvegardes...

037

Malgré la modification faite auparavant dans le fichier **scanreg.ini**, seuls les 5 fichiers les plus récents sont présents.

Pour voir apparaître les sauvegardes plus anciennes, procédez de la manière suivante :

 Dans l'Explorateur de Windows, ouvrez le dossier C:\Windows\Sysbckup. Les fichiers sauvegardés y figurent tous sous forme de fichiers CAB.



- Supprimez les sauvegardes inutiles et conservez les autres.
- Redémarrez Windows en mode Ms-dos via le menu Démarrer / Arrêter / Redémarrer en mode Msdos.
- Relancez Scanreg pour utiliser les sauvegardes de votre choix.

Voir aussi : Les différentes options de la commande Scanreg 38 98

Changer la chaîne d'initialisation du modem	039
Changer la chaine d'initialisation du modem	95/98

Lorsque vous assignez une chaîne d'initialisation à votre modem en utilisant le **Panneau de configuration**, vous demandez en fait au système de transmettre un certain nombre d'informations au périphérique.

Cela revient à l'**initialiser deux fois** à chaque session, seules les dernières modifications étant prises en compte lors de la connexion.

Vous pouvez envoyer les bons paramètres dès la première fois.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé System / CurrentControlSet / Services / Class / Modem / 0000 / Init.
- Repérez la chaîne d'initialisation du modem, puis double-cliquez sur son icône.
- Entrez la chaîne d'initialisation de votre choix en prenant soin de la terminer par l'instruction <cr>.
- Cliquez sur le bouton **OK** pour valider.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Changer le chemin des fichiers d'installation de Windows

Si par exemple vous avez copié les fichiers d'installation de Windows dans un répertoire de votre disque dur (ex : c:\windows\options), il pourrait être pratique d'indiquer à Windows d'aller directement chercher les fichiers dont il a besoin (pour l'installation d'un composant par exemple) dans le répertoire que vous aurez défini.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Setup.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, double-cliquez sur l'entrée SourcePath.
- Indiquez alors le chemin complet où sont stockés vos fichiers d'installation (ex c:\windows\options).



Il vous est possible de renommer la Corbeille de Windows en utilisant l'Editeur de Base de registres.

Dans notre exemple, nous allons changer le nom de la corbeille en « Poubelle ».

Pour cela, suivez les indications suivantes :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé CLSID \ {645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E} et sélectionnez-la.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne (Défaut) dont la valeur par défaut est Corbeille.
- Modifiez la valeur de la chaîne en saisissant le nom que vous désirez donner à la Corbeille de Windows, puis cliquez sur le bouton OK. Dans notre exemple, le nouveau nom est *Poubelle*.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Retournez sur le Bureau de Windows.
- Cliquez sur un emplacement vide du Bureau pour être sûr qu'aucune icône ne soit sélectionnée
- Appuyez sur la touche F5 de votre clavier (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement.

040

Changer les informations de la licence de Windows

Si vous lors de l'achat de votre ordinateur, Windows était déjà pré-installé, il peut être intéressant de pouvoir changer les informations de la licence comme par exemple le nom du propriétaire ou le nom de la société.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion.

Les clés à modifier sont :

- ProductId : Numéro d'identification de Windows.
- ProductKey : Clé saisie lors de l'installation de Windows.
- ProductName : Nom du système d'Exploitation (Microsoft Windows 95 ou Microsoft Windows 98).
- RegisteredOrganization : Nom de la société propriétaire du système d'exploitation.
- **RegisteredOwner** : Nom de l'utilisateur propriétaire du système d'exploitation.
- Version : Nom de la version de Windows (Windows 95 ou Windows 98).
- VersionNumber : Numéro de la version de Windows.
- **SubVersionNumber** : Lettre identifiant la version de Windows (a, A, B).

Pour vérifier les informations ainsi modifiées, suivez les indications suivantes :

- Cliquez sur le menu Démarrer, puis sur Paramètres et enfin sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône Système.

Changer manuellement le taux de rafraîchissement du moniteur

Le **taux de rafraîchissement** correspond au nombre de fois que l'ordinateur peut réafficher une image en une seconde. Plus il est élevé, plus l'image paraît stable et reposante pour les yeux. Il est exprimé en Hertz.

Plus la résolution est élevée (donc plus de lignes à balayer) et plus le taux de rafraîchissement est faible. Ce taux de rafraîchissement est le premier critère en terme de confort visuel. Si l'on dispose d'une sortie TV sur sa carte graphique, on peut se rendre compte qu'un téléviseur standard (balayage à 50Hz) entraîne une fatigue visuelle très rapide. Pour un travail intensif sur écran, la norme internationale prévoit un taux de rafraîchissement minimal de 72 Hz.

Il est possible de changer manuellement ce taux de rafraîchissement en passant par la Base de registres.

043

95/98

042

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé System \ CurrentControlSet \ Services \ Class \ Display \ 0000 \ DEFAULT2.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur l'entrée RefreshRate et changer la valeur (Entrez la valeur -1 pour le rafraîchissement automatique).
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Comment supprimer les fichiers temporaires qui encombrent le dossier Windows ?

Ces fichiers temporaires, dont le nom ressemble à **fffe595b124933DA2-158C-4A67-90ASEDC402DFF4DI.tmp** sont générés par l'éditeur de scripts Microsoft, qui est inclus dans Office 2000, et encombrent inévitablement le dossier Windows.

Plus précisément, ces fichiers sont créés par Ordinateur Debug Manager (mdm.exe), l'utilitaire installé avec l'éditeur de scripts. Cet outil démarre dès l'ouverture de Windows et permet le débogage des scripts incorporés dans les documents Office.

Pour supprimer ces fichiers temporaires, il faut désactiver l'utilitaire mdm dans la Base de registres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

1^{er} Solution :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ Current Version \ RunServices.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, supprimez alors l'élément qui fait référence à mdm.exe.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Pressez les touches [Ctrl]-[Alt]-[Suppr] de votre clavier et mettez fin aux tâches mentionnant mdm.exe.
- Vous pouvez ainsi supprimer les fichiers temporaires.

2^{ème} Solution :

Si vous disposez du navigateur Internet Explorer 5 (ou 5.5), procédez de la manière suivante :

- Ouvrez le navigateur Internet Explorer.
- Dans le menu Outils, cliquez sur la commande Options Internet...
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Avancées et validez l'option Désactiver le débogueur de scripts.
- Relancez votre ordinateur.



Attention :

N'oubliez pas que la réparation d'Office 2000 réinstallera l'utilitaire MDM qui recommencera à produire les fichiers temporaires.

Comprendre la Base de Registres



Contrairement aux fichiers .INI, qui sont des fichiers texte, la **Base de registres** se présente sous la forme d'un fichier binaire qui ne peut s'éditer qu'avec des outils spécialisés.

La Structure de la Base de Registres

Il s'agit d'une base de données centralisée. Elle se compose de deux fichiers : SYSTEM.DAT et USER.DAT.

- SYSTEM.DAT est le fichier principal qui contient toutes les informations sur les logiciels et le matériel installés. C'est la Base de registres ; une perte de ses données peut empêcher Windows de redémarrer. Ce fichier se trouve dans le dossier Windows.
- USER.DAT contient les informations relatives aux utilisateurs qui travaillent sur l'ordinateur (préférences du Bureau, applications, etc.). Il remplace en partie les fichiers .INI de Windows 3.x, notamment Win.ini et System.ini, bien que ceux-ci soient encore présents (ceci à cause du système hybride qu'est Windows 9x en 16/32 bits. Les programmes n'utilisant pas la base de registre peuvent utiliser les fichiers Win.ini et System.ini.). Ce fichier, lui se trouve sur un système à un seul utilisateur dans le dossier Windows. S'il y a plusieurs profils utilisateurs définis, chaque utilisateur possède dans le dossier \Windows\Profiles un dossier personnel à son nom qui contient une copie de User.dat.

Pour visualiser la structure de la Base de registres, lancez l'Editeur de la Base de registres en suivant la procédure suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.

Vous obtenez alors un écran composé de la manière suivante :

Une fenêtre divisée en deux parties :

- Le panneau de gauche affiche une arborescence de clés.
- Le panneau de droite affiche une ou plusieurs valeurs correspondant à la clé en cours.

Chaque entrée se caractérise par 3 éléments :

- Une icône, qui indique le type de valeur (binaire ou texte).
- Le nom de l'entrée.
- La donnée qu'elle contient.

Les six entrées de la base de registres ont le préfixe HKEY_, voici leurs rôles :

• HKEY_CLASSES_ROOT

C'est le REG.DAT de Windows 3.x. Cette clé contient les informations concernant l'OLE, les associations de fichiers, les raccourcis Windows (ils reposent sur les mécanismes de liaison et l'incorporation d'objets) et certains aspects de l'interface.

HKEY_CURRENT_USER

Cette clé pointe sur une branche de HKEY_USERS pour l'utilisateur qui a ouvert une session.

HKEY_LOCAL_MACHINE

Contient les informations spécifiques au PC : type de matériel, logiciels installés et toutes les informations utilisées par chaque utilisateur de l'ordinateur.

HKEY_USERS

Contient les informations sur les divers utilisateurs qui ouvrent une session sur l'ordinateur : informations génériques pour tous les utilisateurs et informations spécifiques dans des sous-clés pour chaque utilisateur.

HKEY_CURRENT_CONFIG

Pointe sur une section de la branche HKEY_LOCAL_MACHINE \ CONFIG contenant des informations sur la configuration en cours du matériel.

HKEY_DYN_DATA

Pointe sur une branche de HKEY_LOCAL_MACHINE contenant des informations dynamiques d'état de certains périphériques Plug & Play.

Manipuler la Base de registres :

Sauvegarder et restaurer la Base de registres est la première chose à faire.

Windows inclut un mécanisme de sauvegarde automatique. Chaque fois que l'on lance Windows avec succès, les fichiers **SYSTEM.DAT** et **USER.DAT** sont recopiés en **SYSTEM.DA0** et **USER.DA0**. Ensuite, si Windows rencontre un problème lors du démarrage, il recopie ces sauvegardes sous leurs noms d'origine et repart sur l'ancienne base qui fonctionne. **SYSTEM.DA0** et **USER.DA0** constituent donc un moyen de restaurer la Base de registres en cas de problème.

Cette restauration s'effectue simplement par la commande COPY sous une session DOS.



Les fichiers SYSTEM.DAT, USER.DAT et leurs copies ont les attributs « système », « lecture seule » et « fichier caché » activés : ils sont donc invisibles par une commande DIR. Consultez à ce sujet le fichier d'aide Regedit.hlp. Une autre solution consiste à employer les fonctions d'import-export de REGEDIT.EXE (c'est un programme qui peut se lancer aussi bien sous Windows que sur la ligne de commande MS-DOS).

Sous Windows, la fonction **Exporter le fichier de la Base de registres** permet de créer un fichier **.REG** qui contiendra une transcription au format texte du contenu (entier ou partiel) de la Base de registres, tel un fichier. INI. Importer, donne la possibilité de faire l'inverse. Ces manipulations peuvent se faire en mode MS-DOS sur la ligne de commande. Tapez REGEDIT /? Pour plus d'informations.

Pour ceux qui on la version de Windows 95 avant l'osr2 un utilitaire est fourni : **Configuration Backup**, dans le dossier **Tools \ Psstools \ Cfgback**, ainsi qu'avec le Kit de ressources techniques. Cet utilitaire sous Windows (CFGBACK.EXE) permet de sauvegarder et de restaurer jusqu'à 9 images de la Base de registres.

Pour ceux qui auraient Windows 95 version OSR2, il est possible de le télécharger sur le site Internet de Microsoft.

Voici les différentes possibilités de manipulation de la Base de registres :

RESTAURER LE BASE DE REGISTRES DANS SON ETAT INITIAL

Il est possible de restaurer la base de registres dans son état initial à l'aide du fichier **SYSTEM.1ST** qui se trouve à la racine de votre disque d'amorce (C:\). Ce fichier est crée lors de la première installation de Windows et il ne contient donc aucune information concernant les modifications que vous avez effectuées après.

La procédure consiste à remplacer le fichier SYSTEM.DAT par ce fichier.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Démarrez votre ordinateur et lorsque vous voyez apparaître à l'écran « Démarrage de Windows », pressez la touche F8 de votre clavier.
- Dans le menu qui apparaît à l'écran, sélectionnez l'option Ligne de commande uniquement.
- Au prompt du DOS (C:\WINDOWS\>), désactivez les attributs Caché, Système et Lecture seule du fichier SYSTEM .DAT en tapant la commande suivante :

attrib system.dat -r -s -h

Renommez ensuite ce fichier (Par exemple en system.bad) :

ren system.dat system.bad

Retournez à la racine du disque (Cd..) et désactivez également les mêmes attributs pour le fichier SYSTEM.1ST :

attrib system.1st -r -s -h

Copier ensuite ce fichier dans votre répertoire Windows en le renommant system.dat :

copy system.1st c:\windows\system.dat

Redémarrez ensuite votre ordinateur.

EDITER LA BASE DE REGISTRE

Regedit.exe est un programme présent dans le dossier Windows. Pour lancer **Regedit**, voir la procédure décrite plus gaut.

Une fois qu'il a été lancé Regedit va afficher les 6 clés principales de la Base de registres. La navigation dans la Base de registres est identique à celle de l'Explorateur.

A droite s'affichent les valeurs de la clé en cours. Pour modifier une valeur double-cliquez sur son nom, une boîte de dialogue s'ouvre alors. Modifiez-la et validez en cliquant sur le bouton **OK**.



Les modifications sont prises en compte immédiatement. Elles seront effectives lors du prochain vidage du cache sur le disque dur qui peut être immédiat ou prendre quelques secondes (il n'y a aucune fonction **Annuler**).

Pour créer, renommer, copier ou supprimer une clé, utilisez le bouton droit de la souris sur la clé.

La fonction **Rechercher** du menu **Edition** permet d'atteindre une clé par son nom ou par son contenu. La recherche s'effectue à partir de la position courante.

Configurer les menus contextuels des lecteurs de disque

046 95/98

Il est possible d'ajouter dans les menus contextuels des **lecteurs de disque** des programmes tels que le Défragmenteur de disque, Scandisk ou d'autres encore :

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Drive \ Shell.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier Shell et dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez la commande Nouveau puis Clé.
- Nommez cette nouvelle clé Defrag ou tout autre nom.
- Double-cliquez sur l'entrée (Défaut) puis saisissez &Défragmenter. Le signe & (et commercial) remplace la lettre qui doit être soulignée dans le menu.
- En suivant la procédure ci-dessus, créez maintenant une autre clé sous la clé Defrag. Nommez cette nouvelle clé command.
- Double-cliquez sur l'entrée (Défaut) de la clé command puis saisissez le chemin du programme, par exemple C:\Windows\Defrag.exe %1.

La chaîne de caractères %1 est nécessaire si le processus doit être démarré sur le champ pour le lecteur à activer.

 Après la fermeture de l'Editeur de Base de registres, vous trouverez la nouvelle commande pour la défragmentation du lecteur dans le menu contextuel.

Vous pouvez faire de même pour Scandisk, DriveSpace ou tout autre logiciel agissant sur les lecteurs de disques.

Corriger l'heure d'été

Certaines versions de Windows 95 passent en heure d'hiver en *septembre* alors que la nouvelle date française est en *octobre* !!! En effet, Windows 95 n'a pas été prévu pour le changement d'heure en octobre.

Pour pouvoir résoudre ce problème, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez ensuite la clé System \ CurrentControlSet \ Control \ TimeZoneInformation.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, recherchez la clé StandartStart.

Elle doit avoir pour valeur : 00 00 09...

Le 3^{ème} octet qui correspond à la valeur 09 indique le 9^{ème} mois de l'année, donc septembre.

- Changez cet octet en remplaçant 09 par 0a (soit 10 en hexadécimal).
- Fermez l'Editeur de la Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Voir aussi : Créer / Modifier des fuseaux horaires 495/98

Désactiver l'animation lors de l'agrandissement ou de la réduction des fenêtres 048

Lorsque vous cliquez sur le bouton d'une application que vous avez réduite en icône sur la Barre des tâches, la fenêtre de l'application est restaurée avec une animation qui symbolise l'agrandissement de la fenêtre. Cette animation donne l'impression que la fenêtre sort du bouton et grandit jusqu'à reprendre sa taille normale. De même, lorsque vous réduisez une fenêtre en icône, une animation montre la fenêtre rétrécissant jusqu'à rentrer dans le bouton sur la Barre des tâches.

Si vous n'appréciez pas cet effet, vous avez la possibilité de désactiver cette animation lors de l'agrandissement ou de la réduction des fenêtres en suivant la procédure suivante :

Windows 95

Sous Windows 95, vous devez pour faire cela utiliser l'Editeur de Base de registres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.

047

- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Control Panel \ Desktop \ WindowMetrics.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne MinAnimate. (Si cette chaîne n'existe pas, alors créez-là en passant pas le menu Edition \ Nouveau \ Valeur chaîne)
- Attribuez la valeur 0 (zéro) à cette chaîne.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Windows 98

Sous Windows 98, la désactivation de l'animation lors de l'agrandissement ou de la réduction des fenêtres est beaucoup plus simple. Vous n'avez pas besoin d'utiliser l'**Editeur de Base de registres**, bien que la méthode décrite ci-dessus s'applique aussi bien à Windows 95 qu'à Windows 98.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande **Propriétés**.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Effet.
- Dans la zone Effets visuels, décochez la case Animer fenêtres, menus et listes.
- Cliquez sur le bouton Appliquer pour que les changements soient immédiatement pris en compte.

Désactiver l'animation « Cliquez ici pour commencer »	049
	95/98

Voici comment procéder pour désactiver l'animation « Cliquez ici pour commencer » qui apparaît parfois dans la Barre des tâches de Windows :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur binaire.
- Nommez la nouvelle chaîne NoStartBanner.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur (0000) 40.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Désactiver l'Active Desktop de Windows 98	050
	98

Parfois, bien que l'Active Desktop de Windows 98 ait été désactivé par vos soins, celui-ci revient à la charge sans aucunes raisons.

Pour le désactiver à coup sûr, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software / Microsoft / Windows / CurrentVersion / Policies / Explorer.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur binaire.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoActiveDesktop.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 01 00 00 00.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Désactiver la mise à jour de Windows 98 (Windows Update)	051
	98

Pour désactiver la mise à jour de Windows 98 (Windows Update), procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoWindowsUpdate.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Désactiver le Clic-droit sur le menu Démarrer

En cliquant avec le **bouton droit** de la souris sur le menu **Démarrer**, un menu contextuel présentant différentes commandes apparaît.

Vous avez la possibilité de désactiver certaines de ces commandes.

Par exemple pour supprimer la commande **Recherche...** de ce menu contextuel, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASS_ROOT en doublecliquant dessus.
- Cherchez la clé Directory / Shell.
- Sous cette clé, effacez le dossier Find en le sélectionnant et en pressant la touche SUPPR de votre clavier.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Vous pouvez faire de même avec les éventuels autres dossiers apparaissant dans la clé Directory / Shell.



Les autres commandes n'apparaissant pas dans la clé **Directory / Shell** peuvent être trouvées dans la clé **Folder / Shell** comme par exemple **Ouvrir** ou **Explorer**.

Pour supprimer l'une de ces commandes, par exemple pour la commande **Ouvrir** ou **Explorer** de ce menu contextuel, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASS_ROOT en doublecliquant dessus.
- Cherchez la clé Folder / Shell.
- Sous cette clé, effacez les dossiers Explore et Open.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Vous pouvez faire de même avec les éventuels autres dossiers apparaissant dans la clé Folder / Shell.

052

Désactiver la commande « Redémarrer en Mode MS-DOS »

Pour désactiver la commande « Redémarrer en Mode MS-DOS », procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ WinOldApp et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoRealMode.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Décestiver l'antien « Partage de fichiere » du réssou	054
Desactiver l'option « Partage de fichiers » du reseau	95/98

Pour désactiver l'option « Partage de fichiers » du Réseau, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Network et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoFileSharingControl.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Décestiver le neceibilité de cumprimer les imprimentes	055
Desactiver la possibilité de supprimer les imprimantes	95/98

Pour désactiver la suppression des imprimantes, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoDeletePrinter.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Désactiver la fonction « Rechercher » du menu Démarrer	056
	95/98

Pour désactiver la fonction Rechercher du menu Démarrer, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoFind.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Désactiver la fonction Panneau de configuration & Imprimantes dans	057
Paramètres	95/98

Pour désactiver la fonction **Panneau de configuration & Imprimantes** dans **Paramètres**, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoSetFolders.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Désactiver la fonction Barre des tâches dans Paramètres	058
	95/98

Pour désactiver la fonction Barre des tâches dans Paramètres, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoSetTaskBar.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Désactiver la fonction Arrêter du menu Démarrer

Pour désactiver la fonction Arrêter du menu Démarrer, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoClose.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Description des fishiers de sauvegarde du registre (PEG)	060
Description des richiers de sauvegarde du registre (.REG)	95/98

Les fichiers **REG** sont des fichiers qui permettent de *fusionner des données directement dans la base de registres de Windows*. Ils sont au format texte et peuvent donc être édités par n'importe quel éditeur du type Bloc-notes. L'option « Exporter » de Regedit utilise cette extension.

Un fichier de ce type doit commencer par : REGEDIT4

Il doit indiquer ensuite l'adresse des clés à éditer entre parenthèses carrées [] (Alt Gr + 5 et °).

Sur la ligne suivante la valeur souhaitée est entrée entre guillemets pour la clé considérée. Les valeurs indiquant un répertoire de votre disque dur doivent être entrées sous le format: **C:\\dossier\\index.htm** (à noter: le double antislash pour les répertoires.).

Exemples:

```
REGEDIT4
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet
Settings\Cache\Special Paths\Cookies]
"Directory"="C:\\RECYCLED"
```

Ou encore

```
REGEDIT4
[HKEY_USERS\.Default\Control Panel\Microsoft Input Devices\Keyboard]
"NumLock"="ON"
```

Vous pouvez ainsi définir toute votre configuration et à chaque réinstallation, vous retrouvez instantanément vos paramètres.

Empêcher Windows de sauvegarder les paramètres en quittant

Windows n'offre aucune possibilité permettant de définir si l'on souhaite ou non sauvegarder la configuration actuelle en quittant (Type d'affichage des boîtes de dialogue, taille et position des fenêtres,...).

Par défaut, Windows enregistre la configuration à chaque arrêt.

Il est possible de désactiver cette sauvegarde en procédant de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez la nouvelle chaîne NoSaveSetting.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui une des valeurs suivantes :
 - la valeur 0 pour activer la sauvegarde automatique. (valeur par défaut)
 - la valeur 1 pour désactiver la sauvegarde automatique.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Un moyen commode de spécifier ce paramètre sans recourir à l'Editeur de Base de registres (Regedit.exe) consiste à utiliser l'Editeur de polices systèmes : **Poledit**

Pour cela, procédez de la manière suivante :

• Ouvrez le programme **POLEDIT** en double-cliquant sur le fichier **Poledit.exe**.

Vous pourrez trouver ce programme sur le CD de Windows dans le dossier :

- Admin \ Apptools \ Poledit pour Windows 95.
- **Tools \ Reskit \ Netadmin \ Poledit** pour Windows 98.
- Dans le menu Fichier, cliquez sur la commande Ouvrir la base de Registres.
- Sélectionnez les options suivantes : Utilisateur local / Shell / Restrictions.
- Cochez la ligne **Don't save settings at exit**.

061

Enloyer Bioâne Internet Evalerer du Dureeu	062
Enlever l'icone internet Explorer du Bureau	95/98

Pour masquer l'icône Internet Explorer du Bureau, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoInterneticon.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Enregistrer ailleurs o	ue dans le doss	sier Mes docume	nts

Lorsque depuis une application vous faites **Fichier** / **enregistrez sous**, le dossier pour enregistrer votre travail est par défaut **C:\Mes documents**.

Il est possible d'enregistrer les fichiers ailleurs que dans le dossier Mes documents.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer \ User Shell Folders.
- Dans la partie droite de la fenêtre, repérez la valeur personal, puis double-cliquez dessus.
- Entrez le chemin de votre dossier de travail puis validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



Cette procédure ne marche pas avec certains programmes !!!!

Ce problème vient du fait que certains programmes se définissent un répertoire de sauvegarde bien précis, et que bien souvent, cela reste C:\Mes documents.

Pour résoudre ce problème, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Cliquez sur le menu Edition, puis sur Rechercher.
- Dans la fenêtre de recherche, cochez que Données, saisissez « C:\Mes documents » dans la zone Rechercher.
- Pour chaque occurrence trouvée par la rechercher, modifié le chemin d'accès.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



Il est possible d'espionner les cartes de vos adversaires de la Dame de pique.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Applets \ Hearts.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette nouvelle chaîne ZB.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 42.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Désormais, en cours de jeu, appuyez sur les touches **CTRL+ALT+MAJ** et **F12** en même temps pour voir les cartes de vos adversaires.

Exécuter un programme sans qu'il s'affiche dans le menu Démarrage

065 95/98

En règle générale, le meilleur moyen de lancer un programme au démarrage de Windows est de placer son raccourci dans le dossier **Démarrage** de menu **Démarrer** (menu Démarrer \ Programmes \ Démarrage).

Il est donc possible de savoir quel programme est lancé au démarrage en explorant le dossier Démarrage.

Si vous désirez que le lancement d'un programme soit caché des autres utilisateurs (pour faire une farce, pourquoi pas ???), alors suivez les indications suivantes :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ Run.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez la nouvelle chaîne comme bon vous semble (nom du programme).
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et inscrivez le chemin d'accès complet du programme à exécuter.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



Pour démarrer un programme avant la saisie du mot de passe, mettez votre nouvelle chaîne dans **RunService**.

Exporter / Comparer / Importer la base de registres

Cette astuce vous apprendra comment Exporter, Comparer ou Importer la Base de registres de Windows.

Exporter la Base de registres

Il est possible d'exporter la Base de registres sous forme d'un fichier ASCII portant l'extension .REG.

Les clés, constantes et valeurs stockées dans les fichiers **System.dat** et **User.dat** sont décrites dans ce fichier ASCII lisible par l'application WordPad ou tout autre éditeur de texte. La taille du fichier (pour l'intégralité de la Base de registres) est de 500 Ko au minimum.

066

Pour exporter la totalité de la base, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Sélectionnez l'icône Poste de travail tout en haut de l'arborescence dans le panneau de gauche de l'Editeur de Base de registres. Pour exporter une branche, cliquez sur la clé commençant la branche à exporter.
- Sous Windows 95, sélectionnez l'option Exporter le fichier de la base de registre... dans le menu Base de registres.

Sous Windows 98, sélectionnez l'option Exporter un fichier du Registre... dans le menu Registres.

- Vous obtenez alors la boîte de dialogue Exporter le fichier de la base de registres. Vous pouvez, ici encore, choisir d'exporter la branche sélectionnée ou la totalité de la Base de registres, en choisissant une des deux options du bas de la fenêtre (Tous ou Branche sélectionnée).
- Donnez un nom à la sauvegarde. Il est préférable de conserver l'extension proposée par défaut pour le fichier d'export, c'est à dire REG. Le fichier .REG est un fichier de type texte. Utiliser l'extension REG facilite également la fusion (ou importation) d'un tel fichier dans la Base de registres après modification du fichier.
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.

Comparer la Base de registres

Le fichier exporté est lisible à l'aide de l'application WordPad ou tout autre éditeur de texte.

Pour cela, procédez de la manière suivante :



Ne double-cliquez pas sur l'icône du fichier REG car l'action par défaut du double-clic sur ce type de fichier est la fusion dans la Base de registres.

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes, puis sur Accessoires et enfin sur l'icône WordPad.
- Dans la fenêtre de l'application WordPad, cliquez sur le menu Fichier, puis sur la commande Ouvrir.
- Dans la zone Type, sélectionnez l'option Tous (*.*).
- Recherchez dans l'arborescence de la fenêtre le fichier REG crée précédemment.
- Cliquez sur le bouton **Ouvrir**.

Voici comment est composé un fichier Reg :

- Le fichier texte exporté comporte les noms de branches entre crochets.
- Les noms de constantes sont placés entre guillemets.
- Les valeurs chaînes associées aux noms de constantes sont placées entre guillemets.
- Les valeurs DWORD (double word, double mot, exprimées soit en décimal soit en hexadécimal) commencent par dword:
- Les valeurs binaires commencent par hex:

Une des raisons d'exporter la Base de registres dans un fichier est la possibilité d'y effectuer des recherches rapidement. L'Editeur de Base de registres offre certes une fonction de recherche, mais elle est lente. La recherche dans l'application WordPad est plus rapide.

De plus si vous possédez un programme permettant de comparer deux fichiers, vous pourrez ainsi comparer votre base de registre avant et après modifications, pour voir ainsi ce qui a changé.

Windows 98 offre un tel utilitaire. Vous pourrez le trouver sur le Cd-Rom de Windows 98 dans le dossier TOOLS \ RESKIT \ FILE.

Windows 95 possède également un programme permettant de comparer deux fichiers, mais c'est un programme DOS et son utilisation est médiocre. Ce programme se nomme **FC.EXE**. Vous pourrez le trouver dans le répertoire **Windows \ Command**.

Importer la Base de registres

Après exportation, puis modification d'une branche de la Base de registres, il reste à la réintégrer dans la Base de registres.

Il est judicieux, à ce stade, d'effectuer une copie de la Base de registres.

Voir aussi : <u>Sauvegarder la Base de registres</u> 95/98

Lorsque vous double-cliquez sur un fichier exporté de la Base de registres (portant l'extension .REG), il est **importé** (fusionné) dans la Base de registres.

Pour importer un fichier de Base de registres depuis l'Editeur de la Base de registres, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans le menu Base de registres ou Registres, cliquez sur la commande Importer le fichier de la base de registres.
- Sélectionnez le fichier REG à importer et cliquez sur le bouton OK.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.



Si vous importez une nouvelle branche, cette branche est tout simplement ajoutée à la Base de registres.

Si vous importez une branche existante, elle remplace la branche de même nom déjà en place.

Esire appareître le manu Démorrer our doux colonnes	067
Faire apparaître le menu Demarrer sur deux colonnes	95/98

A force d'installer des programmes, les raccourcis du menu Démarrer deviennent difficilement accessibles.

Pour que tous les programmes du menu **Démarrer** s'affichent sur **deux colonnes**, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ explorer \ Advanced.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette nouvelle chaîne StartMenuScrollPrograms.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur false.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Faire apparaître un message au chargement de Windows

Vous avez la possibilité d'afficher un message dans une boîte de dialogue avant l'affichage du Bureau de Windows. Ceci peut être intéressant si vous désirez afficher un message d'avertissement ou d'accueil pour la personne qui utilise votre ordinateur.

Pour réaliser cela, procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ WinLogon.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette nouvelle chaîne LegalNoticeCaption (C'est le titre de la boîte de dialogue).
- Créez une nouvelle chaîne de la même manière que vu précédemment et nommez-la LegalNoticeText (c'est le contenu du message).
- Pour chaque chaîne ainsi crée, double-cliquez dessus et saisissez la valeur que vous désirez afficher.
- Fermez l'éditeur de la Base de registres et relancez Windows.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

068

Faire disparaître les objets du Bureau de Windows

Si vous désirez que le Bureau de Windows soit vide, c'est à dire sans icônes, alors procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer \ Desktop \ NameSpace.
- Sous cette clé, vous trouverez d'autres clés correspondant aux objets présents sur votre Bureau.

Ces clés ressemblent à ceci : {450d8fba-ad25-11d0-98a8-0800361b1103}

 Si vous souhaitez supprimer les objets du Bureau de Windows, supprimez ces clés. Si vous souhaitez seulement les désactiver (ce que je vous conseille vivement), insérez simplement un x minuscule devant le premier caractère de la clé. (Utilisez pour cela le menu Edition / Renommer).

Exemple : x{450d8fba-ad25-11d0-98a8-0800361b1103}

- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Retournez sur le Bureau de Windows (cliquez sur un emplacement vide du Bureau pour être sûr qu'aucune icône n'est sélectionnée) et appuyez sur la touche F5 de votre clavier (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement.

Fermer ou redémarrer Windows sans avoir besoin de fermer les 070 applications ouvertes **1** 95/98

Quand vous fermez ou redémarrez Windows alors que d'autres applications sont ouvertes au même moment, Windows vous demande de les fermer unes à unes.

Pour fermer ou redémarrer Windows sans que celui-ci ne vous demande à chaque fois de fermer les applications en cours ou bloquées, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Control Panel \ Desktop et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette nouvelle chaîne AutoEndTasks et affectez à cette chaîne la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

069

Fixer la longueur du mot de passe de Windows

Pour fixer la longueur du mot de passe de Windows, par exemple à 5 caractères, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ NetWork.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur binaire.
- Nommez cette nouvelle chaîne MinPwdLen.
- Affectez à cette nouvelle chaîne la valeur correspondant au minimum de caractères que doivent comporter les mots de passe.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

La version DOS de l'Editeur de Base de registres



Pour cela, suivez les indications suivantes :

- Redémarrez votre ordinateur et appuyez sur la touche F8 lorsque le message « Démarrage de Windows » s'affiche à l'écran.
- Au prompt du DOS, tapez regedit /? et appuyez sur la touche Entrée.

Vous obtenez les informations qui indiquent la syntaxe à utiliser pour importer et exporter des fichiers de Base de registres.

REGEDIT [/L:system] [/R:user] filename REGEDIT [/L:system] [/R:user] /C filename2 REGEDIT [/L:system] [/R:user] /E filename3 [regpath]

- /L:system : Specifies the location of the SYSTEM.DAT file
- /R:user : Specifies the location of the USER.DAT file
- **filename1** : Specifies the file(s) to import into the registry
- /C filename2 : Specifies the file(s) to create the registry from
- /E filename3 : Specifies the file(s) to export the registry to
- regpath : Specifies the starting registry key to export from

071

95/98

072

Scanreg.exe est un utilitaire de Windows 98 fonctionnant sous DOS et permettant de sauvegarder, restaurer et/ou compresser la base de registres.

Ce fichier se trouve dans le dossier Windows \ Command.

Voici les différentes options de Scanreg :

- /? : Affiche les options de Scanreg.
- /backup : Effectue une sauvegarde du Registre et des fichiers de configuration système.
- /Restore : Affiche la liste des sauvegardes disponibles.
- /Fix : Répare la base de registre.
- /OPT : Compresse la Base de registres (Windows 98 compresse automatiquement la Base de registres dès qu'elle dépasse la taille de 500 Ko.).

Cette utilitaire est à utiliser dans une fenêtre MS-DOS. Il existe l'équivalent pour Windows qui est le fichier **Scanregw.exe** situé dans le dossier **Windows**.



D'origine, le lecteur multimédia intégré à Windows 98 ne permet pas la lecture des DVD-Rom.

Pour activer cette fonction, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez ensuite la clé Software \ Microsoft \ MediaPlayer \ Player \ Settings.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette nouvelle chaîne EnableDVDUI.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur yes.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

La fonction de lecture des DVD est maintenant activée.

073

Masquer au démarrage le nom de l'utilisateur précédent

Cette astuce est utile que si votre ordinateur est connecté à un réseau ou s'il y a plusieurs utilisateurs sur la même ordinateur.

Pour masquer le nom de l'utilisateur précédent au démarrage de Windows, suivez les indications suivantes :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Winlogon et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette nouvelle chaîne DontDisplayLastUserName.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Meanuar Panalat Brofila matériala dana Suatèma	076
masquer l'onglet Profils materiels dans Systeme	95/98

Pour masquer l'onglet Profils matériels dans Système, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ System et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoConfigPage.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

075

Meanuar Panglet Identification dans Réssou	0//
masquer ronglet identification dans Reseau	95/98

Pour masquer l'onglet Identification dans Réseau, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Network et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoNetSetupIDPage.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



Pour masquer l'onglet Gestionnaire de périphériques dans Système, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ System et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoDevMgrPage.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Meenwer Pennlet Eeren de Veille dens Affichers	0/9
Masquer i onglet Ecran de Vellie dans Amchage	95/98

Pour masquer l'onglet Ecran de veille dans Affichage, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ System et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoDispScrSavPage.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



Pour masquer l'onglet Contrôle d'accès dans Réseau, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Network et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoNetSetupSecurity.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Measurer Verslet Configuration dans Affichers	UOI
masquer l'onglet configuration dans Amchage	05/09

Pour masquer l'onglet Configuration dans Affichage, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ System et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoDispSettingsPage.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



Pour masquer l'onglet Arrière plan dans Affichage, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ System et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoDispBackGroundPage.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.
| Masquer l'onglet Apparence dans Affichage | 083 |
|---|------|
| Masquer Fonglet Apparence dans Amchage | 95/9 |

Pour masquer l'onglet Apparence dans Affichage, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Repérez dans l'arborescence, la clé HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ System et double-cliquez dessus.
- Créez une nouvelle valeur Dword nommée NoDispAppearancePage en cliquant avec le bouton droit de la souris dans la zone droite de la fenêtre, puis en sélectionnant les commandes Nouveau et Valeur Dword.
- Affectez à cette chaîne la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Macquer la fanêtre Costienneire de nérinhériques dens Sustème	084
Masquer la fenêtre Gestionnaire de périphériques dans Système	95/98

Quand vous cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur l'icône du **Poste de travail**, vous obtenez un menu contextuel. Avec la commande **Propriétés**, une boîte de dialogue s'affiche et vous donne accès au **Gestionnaire de périphériques**.

Cette fenêtre est intéressante pour finaliser vos installations et désinstallations de périphériques. Mais elle est sans défense face à une erreur de manipulation : désactivez-la pour la rendre inaccessible.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Repérez dans l'arborescence, la clé HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies et double-cliquez dessus
- Créez une nouvelle valeur Dword nommée NoDevMgrPage en cliquant avec le bouton droit de la souris dans la zone droite de la fenêtre, puis en sélectionnant les commandes Nouveau et Valeur Dword.
- Affectez à cette chaîne la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Pour le faire apparaître à nouveau la fenêtre du Gestionnaire de périphériques, effectuez la même manipulation et retournez à la valeur « 0 » de départ.

Measurer la lastaur Ar dans Dasta da Travail	005
Masquer le lecteur A: dans Poste de Travali	95/98

Pour masquer le lecteur A: dans Poste de travail, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoDrives.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



Pour masquer le bouton **Système de fichiers** de l'onglet **Performance** dans **Système**, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ System et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoFileSysPage.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

005

Masquer le sommaire groupe de travail dans Voisinage réseau 087 Pour masquer le sommaire groupe de travail dans Voisinage réseau, procédez de la manière suivante : • Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...

- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ System et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoWorkgroupContents.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



Pour masquer le bouton **Mémoire virtuelle** de l'onglet **Performance** dans **Système**, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ System et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoVirtMemPage.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Masquer l'onglet Profils utilisateur dans Mot de Passe

Pour masquer l'onglet Profils utilisateur dans Mot de passe, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ System et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoProfilePage.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Masquer l'onglet Administration à distante dans Mot de Passe

Pour masquer l'onglet Administration à distance dans Mot de passe, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ System et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne NoAdminPage.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Mettre à jour Windows 98 sans pour autant s'enregistrer

L'utilitaire Windows Update vous donne accès à une base de données centralisée renfermant toutes les mises à jour des pilotes disponibles pour votre système et différents modules supplémentaires.

Ce genre d'opération nécessite votre inscription officielle auprès de Microsoft.

Pour empêcher cette inscription et bénéficier des mises à jour, suivez les indications suivantes :

1^{er} Phase :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software / Microsoft / Windows /CurrentVersion et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne RegDone.
- Affectez-lui la valeur 1.

2^{ème} Phase :

- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software / Microsoft / Windows / CurrentVersion / Welcome / Regwiz et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette nouvelle chaîne @.
- Double-cliquez alors sur la chaîne ainsi créée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

091

98

Modifier l'em	placement des do	ssiers système

092 95/98

Si vous désirez *déplacer un dossier système* de Windows (Exemple : **Favoris**, **Recent**, **Cookies**, ...) dans un autre dossier de votre disque dur, vous devez alors indiquer au système son nouvel emplacement en utilisant l'Editeur de Base de registres.



Remarques importantes :

Sous Windows 98, lorsque vous déplacez un dossier système dans un autre dossier de votre disque dur, les modifications dans la Base de registres se font *automatiquement*, et sont *immédiatement* prises en compte !!!

Voici la liste des dossiers système de Windows :

Dossier système	Emplacement par défaut	Rôle
AppData	C:\Windows\Application Data	
Cache	C:\Windows\Temporary Internet Files\	Dossier contenant les fichiers temporaires d'Internet Explorer.
Cookies	C:\Windows\Cookies\	Dossier contenant les cookies récupérés sur le Net.
Desktop	C:\Windows\Bureau	Dossier contenant les icônes du Bureau de Windows.
Favorites	C:\Windows\Favoris	Dossier contenant les URL marquées comme favoris
Font	C:\Windows\Fonts	Dossier contenant les polices du système.
History	C:\Windows\Historique\	Dossier contenant l'historique des sites visités avec Internet Explorer.
NetHood	C:\Windows\Voisinage réseau	Dossier du Voisinage réseau.
Personal	C:\Mes Documents	Dossier Mes Documents.
PrintHood	C:\Windows\PrintHood	
Programs	C:\Windows\Menu Démarrer\Programmes	Dossier contenant les sous-menus et raccourcis du menu Programmes (Démarrer).
Recent	C:\Windows\Recent	Dossier contenant les raccourcis vers les fichiers récemment ouverts.
SendTo	C:\Windows\SendTo	Dossier contenant les raccourcis des éléments du dossier Envoyer vers.
StartMenu	C:\Windows\Menu Démarrer	Dossier contenant les sous-menus et raccourcis du menu Démarrer.
Startup	C:\Windows\Menu Démarrer\Programmes\Démarrage	Dossier contenant les raccourcis de programmes lancés au démarrage de Windows.
Templates	C:\Windows \ShellNew	Dossier contenant les modèles de documents du menu Nouveau.

Pour indiquer au système le nouvel emplacement d'un dossier système, suivez les indications suivantes :

 Dans un premier temps, depuis l'Explorateur de Windows, déplacez le dossier système en question dans un autre dossier du disque dur.

Exemple : C:\Windows\Recent
C:\Mes Documents\Recent

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer \ Shell Folders et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, vous pouvez voir un certain nombre de dossier système de Windows accompagné de leur emplacement par défaut.
- Double-cliquez sur la chaîne que vous désirez modifier et saisissez le nouvel emplacement du dossier.

A cet endroit-là, Il n'est pas possible de changer le nom du dossier système, mais simplement son emplacement.

Par exemple, vous ne pouvez pas définir le dossier Recent comme étant C:\Mes Documents, mais plutôt C:\Mes Documents\Recent. Le dossier Recent devra toujours être présent, de même pour les autres dossiers systèmes.

Si vous désirez changer le nom d'un dossier système, voir :

Modifier le nom des dossiers système 🦉 95/98

- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Medifier le teille de le zone du double clie	093
Modifier la talle de la zone du double-clic	95/98

Windows 3.x vous autorisait à contrôler la hauteur (exprimée en *pixel*) du rectangle invisible délimitant la zone du double-clic de votre souris.

Pour modifier la taille de cette zone de double-clic sous Windows (la taille par défaut étant toujours de 4 pixels), vous devez modifier la Base de registres.

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé HKEY_CURRENT_USER / Control Panel / Desktop et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette nouvelle chaîne **DoubleClickWidth**.

- Double-cliquez alors sur la chaîne ainsi créée et et spécifiez la largeur en pixels de la zone de doubleclic.
- Répétez les étapes précédentes pour la seconde variable que vous nommerez DoubleClickHeight et spécifiez la hauteur en pixels.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Vous pouvez ensuite tester la nouvelle zone de double-clic au moyen de la zone de test de la page des **Propriétés souris**.

Modifier le mode d'affichage du papier-peint (Centrer, Mosaïque, Etirer)

Il peut arriver que la commande **Afficher** de la feuille **Propriétés d'Affichage**, permettant de choisir le mode d'affichage du papier-peint ne soit plus accessible suite à l'installation ou la désinstallation d'un logiciel.



Pour modifier le mode d'affichage du papier-peint, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur un emplacement vide du Bureau et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Arrière-plan et modifiez les options de la liste Afficher.

Pour modifier le mode d'affichage du papier-peint via la Base de registres, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Control Panel \ Desktop et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne WallpaperStyle.
- Modifiez la valeur de la chaîne en saisissant l'une des valeurs suivantes :
 - **0** pour centrer le papier peint.
 - 1 pour afficher sous forme de mosaïque.
 - 2 pour étirer le papier peint.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Modifier les couleurs de l'arborescence de l'Explorateur

Pour changer les couleurs de **l'arborescence** dans les fenêtres de l'Explorateur de Windows, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Control Panel / Colors et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne Gray Text.
- Les trois nombres qui y figurent correspondent aux valeurs RGB (rouge, vert, bleu).
- Modifier ces valeurs pour mélanger les couleurs en fonction des résultats que vous souhaitez obtenir.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Compléments : Le modèle RGB

Dès que l'on travaille avec la couleur, il est nécessaire de connaître la **gamme des couleurs utilisables**, de disposer d'un moyen permettant de choisir une couleur spécifique. Par exemple, quand nous achetons une voiture, nous choisissons la couleur de la carrosserie et celle des sièges à l'aide d'un catalogue reprenant toutes les couleurs disponibles, chacune de ces couleurs étant identifiée par un nom, parfois poétique. Il en va de même en informatique, à l'exception de la poésie.

Il existe plusieurs manières de choisir une couleur en informatique. Ces méthodes dépendent du programme utilisé ainsi que des caractéristiques de l'ordinateur (nombre de couleurs disponibles). Beaucoup de programmes permettent de visualiser une palette de couleurs prédéfinies, souvent limitée à 256 couleurs. Il est généralement possible de modifier cette palette en remplaçant certaines couleurs par d'autres ou de choisir une couleur sans utiliser la palette. Mais pour ce faire, il est nécessaire de disposer d'un moyen permettant de visualiser toutes les couleurs utilisables et, par conséquent, d'un modèle de représentation de l'espace colorimétrique.

Le modèle RGB

Nous savons que, par synthèse additive de trois faisceaux lumineux de couleurs **rouge**, **verte** et **bleue**, on peut créer la plupart des couleurs. Par conséquent, si on souhaite afficher une couleur spécifique, il « suffit » de déterminer l'importance de chacune des trois couleurs primaires qui interviennent dans sa composition : **Red**, **Green**, **Blue** (ou **RVB**, en français).

Ce modèle est très répandu puisqu'il correspond au fonctionnement des moniteurs couleur.

Le modèle RGB est un système à **trois dimensions** qui peut être représenté sous la forme d'un cube dont chaque axe correspond à une couleur primaire. Une couleur particulière est ainsi spécifiée en indiquant les contributions de chaque couleur primaire. Généralement, celles-ci oscillent, en pourcentage, entre 0% et 100% ou en valeur entre 0 et 255 (parfois entre 0 et 65535). Dans le cube, la diagonale partant de l'origine des axes représente les niveaux de gris depuis le noir jusqu'au blanc.

095

95/98



Le nombre **256** n'a pas été fixé au hasard. En effet, tout d'abord, 256 est un nombre que l'informatique affectionne particulièrement puisque l'on peut coder 256 valeurs avec 8 bits (chaque caractère que nous tapons avec un logiciel de traitement de texte correspond aussi à une valeur entre 0 et 255). Ensuite, l'œil humain le plus exercé est pleinement satisfait avec 256 nuances d'une même couleur. Enfin, il ne faut pas oublier que disposer de 256 nuances de chaque couleur primaire permet de créer 16,7 millions de couleurs (256 x 256 x 256) ! Quand on sait qu'en moyenne, nous ne sommes pas capables de distinguer plus de 350000 couleurs en même temps, on conviendra aisément que les 256 nuances de chaque primaire suffisent.

Il n'empêche que le **modèle RGB** ne peut pas rendre compte de toutes les couleurs. En particulier, certaines couleurs imprimables ne peuvent pas être définies à l'aide de ce modèle.

Il peut paraître abscons d'avoir à définir une chose aussi visuelle que la couleur à partir d'un **triplet de nombre**. Aussi, certains logiciels offrent la possibilité de choisir une couleur en se baladant dans le cube RGB. Mais la navigation à l'intérieur d'un objet en trois dimensions est difficile à rendre compte sur un écran. C'est pourquoi, le cube n'est pas représenté en tant que tel, mais plutôt sous la forme d'un plan et d'un axe.



Pour changer les couleurs des boutons de Windows, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Default / Control Panel / Colors et double-cliquez dessus.

Si vous avez activé l'option **Profils utilisateurs**, vous pouvez choisir votre nom ou le nom d'une personne à la place de **Default**.

- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne ButtonDkShadow ou sur l'un des autres noms de couleurs affichés.
- Les trois nombres qui y figurent correspondent aux valeurs RGB (rouge, vert, bleu) (Voir plus haut).
- Modifier ces valeurs pour mélanger les couleurs en fonction des résultats que vous souhaitez obtenir.
- Recommencez les étapes précédentes pour les autres couleurs.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



Les modifications apportées aux couleurs des boutons peuvent facilement être effacées par Windows. Si vous activez un autre modèle et que vous revenez à votre modèle personnalisé, ces changements vont disparaître. Vous devez donc au préalable enregistrer le modèle sous un nouveau nom.



Il vous est possible de modifier l'icône de l'Accès réseau à distance en utilisant l'Editeur de Base de registres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé CLSID \ {992CFFA0-F557-101A-88EC-00DD010CCC48} \ Defaulticon et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, il est indiqué le chemin d'accès de la bibliothèque d'icônes utilisée et le numéro de l'icône employée.

Exemple : C:\WINDOWS\SYSTEM\rnaui.dll,0

La bibliothèque utilisée est le fichier rnaui.dll situé dans le dossier C:\Windows\System.

L'icône par défaut de l'Accès réseau à distance est la première du fichier : 0

- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne (Défaut) dont la valeur par défaut est C:\WINDOWS\SYSTEM\rnaui.dll,0
- Modifiez la valeur de la chaîne en saisissant l'emplacement de la nouvelle bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée, puis cliquez sur le bouton OK.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Ouvrez l'Explorateur de Windows, repérez le dossier de l'Accès réseau à distance et appuyez sur la touche F5 de votre clavier (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône du dossier change.



Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement dans le fichier (0,1,2,..., n). Vous pourrez trouver un tel logiciel sur le site <u>Télécharger.com</u>.

Modifier l'icône de la Corbeille

098 95/98

Il vous est possible de modifier l'icône de la Corbeille de Windows.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

Windows 95

Sous Windows 95, le seul moyen de modifier l'icône de la **Corbeille** est d'utiliser l'**Editeur de Base de registres**.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé CLSID \ {645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E} \ Defaulticon et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'éditeur de Base de registres, se trouvent les chaînes Default, Empty (corbeille vide) et Full (corbeille pleine) pour lesquelles Windows indique le chemin d'accès de la bibliothèque d'icônes utilisée et le numéro de l'icône employée.

Exemple : (Défaut) --> shell32.dll,32

La bibliothèque utilisée est le fichier shell32.dll situé dans le dossier C:\Windows\System.

L'icône par défaut de la Corbeille est celle qui occupe la 32ème position dans le fichier.

- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la/les chaîne(s) que vous désirez modifier (Défaut, Full ou Empty).
- Modifiez la valeur de la chaîne en saisissant l'emplacement de la nouvelle bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée, puis cliquez sur le bouton OK.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Retounez sur le Bureau de Windows, repérez l'icône de la Corbeille et appuyez sur la touche F5 de votre clavier (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône de la Corbeille change.



Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement dans le fichier (0,1,2,..., n). Vous pourrez trouver un tel logiciel sur le site <u>Télécharger.com</u>.

Windows 98

Sous Windows 98, la méthode pour modifier l'icône de la **Corbeille** est beaucoup plus simple. Vous n'avez pas besoin d'utiliser l'**Editeur de Base de registres**, bien que la méthode décrite ci-dessus s'applique aussi bien à Windows 95 qu'à Windows 98.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande **Propriétés**.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Effet.
- Dans la zone lcône de bureau, sélectionnez les icônes de la Corbeille que vous désirez modifier (Pleine et/ou Vide).
- Cliquez sur le bouton Changer d'icône..., et dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez l'icône de votre choix, puis cliquez sur le bouton OK.

Pour changer la bibliothèque d'icônes, cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez un fichier contenant des icônes.

Modifier	l'icône	du Porte-o	documents
----------	---------	------------	-----------

099 95/98

Il vous est possible de *modifier* l'icône du **Porte-documents** de Windows en utilisant l'**Editeur de Base de registres**.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé CLSID \ {85BBD920-42A0-1069-A2E4-08002B30309D} \ Defaulticon et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne (Défaut) dont la valeur par défaut est C:\WINDOWS\SYSTEM\syncui.dll,0.

Exemple : (Défaut) --> C:\WINDOWS\SYSTEM\syncui.dll,0

La bibliothèque utilisée est le fichier syncui.dll situé dans le dossier C:\Windows\System.

L'icône par défaut est la première du fichier : 0

- Modifiez la valeur de la chaîne en saisissant l'emplacement de la nouvelle bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée, puis cliquez sur le bouton OK.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Retounez sur le Bureau de Windows, repérez le dossier du Porte-documents et appuyez sur la touche
 F5 de votre clavier (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône du dossier change.



Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement dans le fichier (0,1,2,..., n). Vous pourrez trouver un tel logiciel sur le site <u>Télécharger.com</u>.

Modifier l'icône Internet du bureau

100 95/98

Il vous est possible de modifier l'icône Internet de Windows en utilisant l'Editeur de Base de registres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY CLASSES ROOT en double-cliquant dessus.
- ٠ Cherchez la clé CLSID \ {FBF23B42-E3F0-101B-8488-00AA003E56F8} \ Defaulticon et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne (Défaut) dont la valeur par défaut est C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe,-32528.
- Modifiez la valeur de la chaîne en saisissant l'emplacement de la nouvelle bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée, puis cliquez sur le bouton OK.
- Fermez l'Editeur de Base de registres. ٠
- Retounez sur le Bureau de Windows, repérez l'icône d'Internet Explorer et appuvez sur la touche F5 de votre clavier (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône change.



Remarque :

Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement dans le fichier (0,1,2,..., n). Vous pourrez trouver un tel logiciel sur le site Télécharger.com.

Modifier l'icône du Voisinage réseau

101 95/98

Il vous est possible de modifier l'icône du Voisinage réseau de Windows en utilisant l'Editeur de Base de registres.

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY CLASSES ROOT en double-cliquant dessus.

- Cherchez la clé CLSID \ {208D2C60-3AEA-1069-A2D7-08002B30309D} \ Defaulticon et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne (Défaut) dont la valeur par défaut est shell32.dll,17.
- Modifiez la valeur de la chaîne en saisissant l'emplacement de la nouvelle bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée, puis cliquez sur le bouton OK.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Retournez sur le Bureau de Windows, repérez l'icône du Voisinage réseau et appuyez sur la touche F5 de votre clavier (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône change.



Remarque :

Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement dans le fichier (0,1,2,..., n). Vous pourrez trouver un tel logiciel sur le site <u>Télécharger.com</u>.



Il vous est possible de modifier l'icône du Poste de travail de Windows.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

Windows 95

Sous Windows 95, le seul moyen de modifier l'icône du **Poste de travail** est d'utiliser l'**Editeur de Base de registres**.

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé CLSID \ {20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D} \ Defaulticon et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne (Défaut) dont la valeur par défaut est explorer.exe,0.
- Modifiez la valeur de la chaîne en saisissant l'emplacement de la nouvelle bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée, puis cliquez sur le bouton OK.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Retournez sur le Bureau de Windows, repérez l'icône du Poste de travail et appuyez sur la touche F5 de votre clavier (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône change.



Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement dans le fichier (0,1,2,..., n). Vous pourrez trouver un tel logiciel sur le site <u>Télécharger.com</u>.

Windows 98

Sous Windows 98, la méthode pour modifier l'icône du **Poste de travail** est beaucoup plus simple. Vous n'avez pas besoin d'utiliser l'**Editeur de Base de registres**, bien que la méthode décrite ci-dessus s'applique aussi bien à Windows 95 qu'à Windows 98.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Effet.
- Dans la zone Icône de bureau, sélectionnez l'icône du Poste de travail.
- Cliquez sur le bouton Changer d'icône..., et dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez l'icône de votre choix, puis cliquez sur le bouton OK.

Pour changer la bibliothèque d'icônes, cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez un fichier contenant des icônes.

Modifier	l'icône (du Panneau d	e configuration
MUUIIIGI		uu r aiiiitau u	Goungulation

103 **95/98**

Il vous est possible de modifier l'icône du **Panneau de configuration** de Windows en utilisant l'**Editeur de Base de registres**.

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé CLSID \ {21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D} \ Defaulticon et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne (Défaut) dont la valeur par défaut est C:\WINDOWS\SYSTEM\shell32.dll,-137.
- Modifiez la valeur de la chaîne en saisissant l'emplacement de la nouvelle bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée, puis cliquez sur le bouton OK.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Ouvrez l'Explorateur de Windows, repérez le dossier du Panneau de configuration et appuyez sur la touche F5 de votre clavier (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône du dossier change.



Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement dans le fichier (0,1,2,..., n). Vous pourrez trouver un tel logiciel sur le site <u>Télécharger.com</u>.

Modifier	le nom d	les dossi	iers sv	stéme
mountor				0.01110

104 95/98

Si vous désirez *renommer un dossier système* de Windows (Exemple : **Favoris**, **Recent**, **Cookies**, ...), vous devez alors utiliser l'**Editeur de Base de registres**.

Voici la liste des dossiers système de Windows :

Dossier système	Emplacement par défaut	Rôle
AppData	C:\Windows\Application Data	
Cache	C:\Windows\Temporary Internet Files\	Dossier contenant les fichiers temporaires d'Internet Explorer.
Cookies	C:\Windows\Cookies\	Dossier contenant les cookies récupérés sur le Net.
Desktop	C:\Windows\Bureau	Dossier contenant les icônes du Bureau de Windows.
Favorites	C:\Windows\Favoris	Dossier contenant les URL marquées comme favoris.
Font	C:\Windows\Fonts	Dossier contenant les polices du système.
History	C:\Windows\Historique\	Dossier contenant l'historique des sites visités avec Internet Explorer.
NetHood	C:\Windows\Voisinage réseau	Dossier du Voisinage réseau.
Personal	C:\Mes Documents	Dossier Mes Documents.
PrintHood	C:\Windows\PrintHood	
Programs	C:\Windows\Menu Démarrer\Programmes	Dossier contenant les sous-menus et raccourcis du menu Programmes (Démarrer).
Recent	C:\Windows\Recent	Dossier contenant les raccourcis vers les fichiers récemment ouverts.
SendTo	C:\Windows\SendTo	Dossier contenant les raccourcis des éléments du dossier Envoyer vers.
StartMenu	C:\Windows\Menu Démarrer	Dossier contenant les sous-menus et raccourcis du menu Démarrer.
Startup	C:\Windows\Menu Démarrer\Programmes\Démarrage	Dossier contenant les raccourcis de programmes lancés au démarrage de Windows.
Templates	C:\Windows\ShellNew	Dossier contenant les modèles de documents du menu Nouveau.

Pour renommer un dossier système, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ORDINATEUR en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software / Microsoft / Windows / CurrentVersion / Explorer / User Shell folders et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, vous pouvez voir un certain nombre de dossier système de Windows accompagné de leur emplacement par défaut.
- Double-cliquez sur la chaîne que vous désirez modifier et saisissez le nouveau nom du dossier système sélectionné.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



Lorsque dans le menu **Périphérique** du *Lecteur multimédia* vous sélectionnez l'option **Séquenceur MIDI**, Active Movie ou Vidéo pour Windows, Windows se positionne automatiquement dans le répertoire C:\Windows\Média.

Pour définir par défaut un répertoire de votre choix, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Applets \ Media Player \ Options et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur l'entrée de votre choix.
- Vous pouvez alors modifier le répertoire du Séquenceur MIDI.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Modifier une clé ou une valeur de la Base de registres

Voici comment ajouter, modifier, supprimer une clé ou une valeur de la Base de registres.

Pour ajouter une clé

- Ouvrez la Base de registres à l'endroit où vous voulez ajouter la nouvelle clé.
- A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez à l'endroit où vous voulez ajouter la nouvelle clé.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Nouveau puis sur Clé. La nouvelle clé apparaît avec un nom temporaire.
- Tapez le nom de la nouvelle clé, puis appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.

Pour ajouter une valeur

- Ouvrez la liste Base de registres à l'endroit où vous voulez ajouter la nouvelle valeur.
- A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez à l'endroit où vous voulez ajouter la nouvelle valeur.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Nouveau, puis sur le type de valeur que vous voulez ajouter : chaîne, binaire ou DWORD. La nouvelle valeur apparaît avec un nom temporaire.
- Tapez le nom de la nouvelle valeur, puis appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.

Pour modifier une valeur

- Cliquez deux fois sur la valeur que vous voulez modifier.
- Dans la zone Données de la valeur, tapez les données de la nouvelle valeur.

Pour supprimer une clé ou une valeur

- Cherchez la clé ou la valeur que vous voulez supprimer. Il n'est pas nécessaire de l'ouvrir pour cela.
- A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur la clé ou la valeur.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Supprimer.

Pour renommer une clé ou une valeur

- Cherchez la clé ou la valeur que vous voulez renommer. Il n'est pas nécessaire de l'ouvrir pour cela.
- A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur la clé ou la valeur que vous voulez renommer
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur **Renommer**.
- Tapez le nouveau nom, puis appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.



Si vous faites une erreur qui entraîne un dysfonctionnement de votre ordinateur, vous pouvez restaurer la base de registres.

Nettoyer la Base de registres - RegClean

Lorsque vous installez, désinstallez et réinstallez des programmes sur votre ordinateur, les clés de la Base de registres sont créées, modifiées ou supprimées. Avec le temps, la Base de registres de votre ordinateur risque de contenir des clés de registre endommagées, inutilisées et inutiles, particulièrement si ces clés ne sont pas supprimées quand vous désinstallez un programme. Cela peut générer des problèmes.

L'utilitaire RegClean est conçu pour supprimer les entrées de Registre inutiles dans votre Base de registres.

Procédure d'installation de RegClean

Copiez la **version 4.1.7** de **RegClean.exe** dans n'importe quel dossier de votre ordinateur et double-cliquez dessus.

Procédure d'exécution de RegClean

Double-cliquez sur l'icône RegClean.

RegClean affiche une boîte de dialogue de progression. Tandis qu'elle s'affiche, RegClean charge une copie des parties de la Base de registres qu'il va vérifier, puis exécute l'analyse proprement dite.

Selon la quantité d'informations qui se trouvent dans la Base de registres et la vitesse de votre processeur, cela prend 30 secondes à 30 minutes environ.

Si vous avez plusieurs entrées dans votre Base de registres, RegClean peut parfois sembler s'interrompre. En fait, c'est le cas dès que RegClean vérifie des lecteurs distants ou amovibles.

Une fois que ces jauges d'avancement ont disparu, vous serez invité à l'une des actions suivantes.

À ce stade, deux actions sont possibles :

Quitter RegClean

Si RegClean n'a pas trouvé d'erreurs dans votre Base de registres ou si vous ne souhaitez pas que RegClean répare les erreurs trouvées, cliquez sur le bouton **Annuler**.

Autoriser RegClean à réparer les erreurs trouvées.

Cliquez sur le bouton **Corriger les erreurs** pour que RegClean supprime les entrées contenant des erreurs.

Une jauge d'avancement s'affiche simultanément. Celle-ci s'arrête parfois momentanément, mais elle doit reprendre après quelques secondes.

Lorsqu'elle a disparu, RegClean a terminé. Cliquez sur le bouton **Quitter** pour mettre fin à RegClean.

107

95/98

RegClean has finished checking the registry. It can now correct the errors that it found, or you can cancel it. If you let it fix the errors it found, it will generate an Undo file in the folder with RegClean. Double-click on this file to reverse the corrections RegClean makes. Please report all bugs, suggestions and comments to
regclean@microsoft.com The RegClean Team
to Fix Errors.

Si vous cliquez sur le bouton Corriger les erreurs, un fichier Undo.reg sera créé dans le dossier où vous avez exécuté RegClean. Le fichier aura le titre suivant :

UNDO nom_ordinateur aaaammjjhhmmss.REG

Où :

- hom_rdinateur correspond au nom de votre ordinateur
- **aaaammjj** correspond à la date
- hhmmss correspond à l'heure.

Si vous souhaitez à tout moment annuler ou revenir sur ce que RegClean a supprimé de votre Base de registres, double-cliquez sur le fichier **Undo.reg**.

Le fichier suivant peut être téléchargé à partir du Centre de téléchargement Microsoft ou bien sur le site Informatique Pratique.

Cliquez sur le nom du fichier ci-dessous pour télécharger le fichier :

Nom de l'exécutable : regclean.exe Version : 4.1.7 Taille : 756 Ko Prix : Gratuit Système : Windows 95/98 Editeur : Microsoft

Ce que RegClean peut faire

RegClean analyse les clés de Registre Windows qui sont stockées dans HKEY_CLASSES_ROOT, dans le Registre Windows. Il trouve des clés qui contiennent des valeurs erronées, et après enregistrement de ces entrées dans un fichier Undo.reg, il les supprime du Registre Windows.

Ce que RegClean ne peut pas faire

RegClean ne peut pas réparer chaque problème connu avec le Registre. Il ne répare pas un Registre «endommagé» ; il se limite à résoudre des problèmes avec les entrées de Registre Windows normales situées dans HKEY_CLASSES_ROOT.

Il est tout à fait possible que RegClean ne résolve pas un problème auquel vous êtes confronté. RegClean conservera toutes les entrées de Registre qu'il ne comprend pas ou qui sont probablement correctes.

Nottouar la fichier d'échange en quittent Mindoue	108
Nettoyer le fichier d'échange en quittant windows	95/98

Le système d'exploitation est un gros consommateur de mémoire et la quantité de mémoire vive installée, la fameuse RAM (Random Access Memory), ne suffit généralement pas.

Pour éviter de saturer cette mémoire physique, Windows se sert du **disque dur** pour simuler la mémoire dont il a besoin.

La taille de ce fichier peut être très importante, mais c'est tout à fait normal. Le swap correspond au fichier **Win386.swp**.

Il est alors possible, si vous le désirez, de nettoyer le fichier Swap en quittant Windows.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé SYSTEM \ CurrentControlSet \ Control \ SessionManager \ MemoryManagement et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD.
- Nommez cette nouvelle chaîne ClearPageFileAtShutdown.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Voir aussi : <u>A quoi correspond le fichier Win386.swp</u>? 95/98

Nettoyer le menu Nouveau



110

95/9

Lorsque vous cliquez dans un dossier avec le **bouton droit** de la souris et choisissez la commande **Nouveau** du menu contextuel, vous avez la possibilité d'y créer un document vierge. Plus vous installez d'applications sur votre système, plus le menu sera encombré. Pour profiter de cette fonction dans les meilleures conditions, commencez par éliminer les mentions aux types de fichiers qui ne vous intéressent pas.

Si vous ne connaissez pas l'extension liée à un type de fichier particulier, **créez un nouveau document** sur le Bureau. Cliquez dessus avec le **bouton droit** de la souris et choisissez l'option **Propriétés**. Une fois l'extension notée, effacez le document et procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Dans cette branche, double-cliquez sur l'extension que vous avez choisie de supprimer puis cliquez sur la clé ShellNew avec le bouton droit de la souris.
- Dans le menu contextule qui apparaît, cliquez sur la commande Renommer.
- Ajoutez une lettre devant le nom de la clé (exemple : x).
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Faites cela pour chaque extension de fichiers que vous désirez ne plus voir dans le menu Nouveau.

Obliger les utilisateurs à saisir un mot de passe réseau



- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Network \ logon et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur binaire.
- Nommez cette nouvelle chaîne MustBeValidate (ou MustBeValidated).
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Apres cela, les utilisateurs ne pourront plus utiliser la touche ECHAP ou ANNULER, et ils auront un message les obligeant a entrer un mot de passe.

Optimiser la défragmentation des fichiers

Voici une astuce qui va vous permettre de **personnaliser la défragmentation des fichiers** de vos disques durs.

Le défragmenteur regroupe vers le début du lecteur les fichiers exécutables des applications les plus utilisées. Celles-ci seront donc ouvertes plus rapidement.

Pour chaque application, Windows mémorise dans un fichier journal certains paramètres de fonctionnement. Ces fichiers sont regroupés dans le dossier caché \Windows\Applog.

Il faut savoir que lorsque vous effectuez une défragmentation de vos disques durs, ce dernier ne défragmente pas tous les programmes !!!!!!

En effet, les réglages d'origines ne défragmentent que les **50 premiers programmes** utilisés et dont la taille du **fichier log** (fichier d'installation d'un programme) est de **1000 bits** minimums.

Vous trouverez ces fichiers log dans le dossier C:\Windows\Applog.

Cela concerne tous les fichiers ayant pour extensions : *.LGC, *.LGD et *.LGE et correspondant aux programmes installés et (ou) récemment utilisés.

Pour personnaliser la défragmentation, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software / Microsoft / Windows / CurrentVersion / Applets / Defrag / AppStartParams.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur DWORD. (Faire cela pour les trois valeurs indiquées ci-dessous).
- Créez (ou modifiez) les trois valeurs DWORD suivantes :
 - MaxApps => nombre d'applications à défragmenter, à optimiser => valeur par défaut : 50
 - MaxNoUseDays => nombre de jours déterminant la date de dernière utilisation => valeur par défaut : 90
 - MinLogSize => taille du log => valeur par défaut : 1000
- Double-cliquez sur les valeurs que vous venez de créer, sélectionnez l'option Décimale et entrez vos paramètres pour chacune de ces trois valeurs.

Voici les valeurs conseillées :

MaxApps à 120 MaxNoUseDays à 60 MinLogSize à 450 95/98

Ontimicar la discus dur	112
Optimiser le disque dur	95/98

Windows 95/98 présente un bug, qui en le corrigeant permet d'optimiser le disque dur.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY LOCAL MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software / Microsoft / Windows / CurrentVersion / FS TEMPLATES / Server et double-cliquez dessus.
- ٠ Dans la partie droite de la fenêtre, modifiez la valeur de la chaîne NameCache en lui affectant la valeur a9 0a 00 00 pour Windows 95 et 70 17 00 00 pour Windows 98.
- Dans la partie droite de la fenêtre, modifiez la valeur de la chaîne PathCache en lui affectant la valeur 40 00 00 00 pour Windows 95 et 80 00 00 00 pour Windows 98.
- Fermez l'Editeur de la Base de registres.
- Depuis le Bureau de Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Poste de travail.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre Propriétés Système, cliquez sur l'onglet Performances, puis cliquez sur le bouton Système de fichiers.
- Cliquez sur l'onglet Disque dur et dans la liste déroulante « Utilisation typique de cet ordinateur », sélectionnez la configuration Serveur réseau.
- Validez en cliquant sur le bouton OK et redémarrez Windows.

Votre système de fichiers dispose désormais de 128 chemins et de 6000 noms de fichiers.

Optimiser les lecteurs de Cd-Rom et DVD-ROM

Si vous désirez optimiser votre lecteur de Cd-Rom ou votre lecteur de DVD, alors procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY LOCAL MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez clé System \ CurrentControlSet \ Control \ FileSystem \ CDFS et double-cliquez dessus.
- Modifiez les clés citées ci-dessous.

95/98

113

Voici les clés possibles avec leurs caractéristiques :

Valeur Binaire CacheSize (mémoire cache attribuée au lecteur CD/DVD-Rom) :

- Par défaut à l'installation : 6b 02 00 00
- Cache de taille moyenne : d6 04 00 00 (valeur recommandée)
- Cache de Grande Taille : ac 09 00 00

Valeur Binaire Prefetch (vitesse du lecteur de Cd-Rom) :

- Lecteur 8X : c0 01 00 00
- Lecteur 16X : 80 03 00 00
- Lecteur 24X : 40 05 00 00
- Lecteur 32X : 00 07 00 00
- Lecteur 40X : **c0 08 00 00**
- Lecteur 48X : 80 0a 00 00

Valeur Binaire PrefetchTail (vitesse du lecteur de DVD-Rom) :

- Lecteur 2X : 80 03 00 00
- Lecteur 4X : 00 07 00 00
- Lecteur 6X : 80 0a 00 00
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Personnaliser le menu Démarrer et le Bureau (Cacher des commandes)

Il est possible de personnaliser le menu Démarrer et le Bureau de Windows afin de le sécuriser.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de la Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer et double-cliquez dessus.

Sous cette clé, vous pouvez voir différentes clés telles que **Explorer**, **System**, **Network** et **WinOldApp**. Si l'une de ces clés n'existe pas, vous pouvez alors la créer.

- Dans la fenêtre de gauche, créez les chaînes citées ci-dessous en cliquant sur le menu Nouveau puis Valeur Binaire (ou DWORD si cela ne fonctionne pas).
- Affectez à ces chaîne la valeur 01 00 00 00 (ou 1 pour DWORD). La valeur 00 00 00 désactive la clé et la valeur 01 00 00 00 active la clé.
 - NoClose : Enlève la commande ARRETER du menu Démarrer.
 - **NoFind** : Enlève la commande RECHERCHER du menu Démarrer.
 - NoRun : Enlève la commande EXECUTER du menu Démarrer.
 - NoFileMenu : Cache le menu Fichier de l'Explorateur de Windows.
 - NoSetTaskBar : Enlève la commande Barre des tâches dans Démarrer \ Paramètres.
 - NoSetFolders : Enlève la commande Panneau de configuration et imprimantes dans Démarrer \ Paramètres.
 - NoDesktop : Le Bureau reste vide sans icônes.
 - NoDrives : Si cette valeur vaut 255 (en décimal), tous les lecteurs sont masqués.
 - NoAddPrinter : Vous ne pouvez ajouter aucunes imprimantes.
 - NoStartBanner : Vous n'avez plus de message de départ dans la barre des tâches (Cliquez ici pour commencer).
 - NoDeletePrinter : Toutes les imprimantes installées ne peuvent être supprimées.
 - **NoSaveSetting** : Les paramètres du bureau et des icônes ne sont pas enregistrés en quittant.
 - NoStartMenuSubFolder : Les sous-dossier du menu Démarrer deviennent inactifs.
 - **NoNetHood** : L'icône Voisinage réseau du Bureau est masquée et isole l'ordinateur du réseau.
 - NoPrinterTabs : Masque l'onglet « Détail » et « Général » dans la fenêtre « Imprimantes ».
 - **DisableRegistryTools** : Désactive l'éditeur de Base de Registres.
 - NoRecentDocsHistory : Enlève Documents dans le menu Démarrer (IE4.0 nécessaire).
 - ClearRecentDocsOnExit : Efface le contenu de Documents dans le Menu Démarrer au redémarrage.
 - NoInterneticon : Efface l'icône Internet Explorer du bureau.

De même, cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ System

- NoDispCPL : Désactive l'affichage du Panneau de configuration.
- NoDispBackgroundPage : Désactive l'affichage de l'onglet « Arrière plan ».
- NoDispScrSavPage : Désactive l'affichage de l'onglet « Ecran de veille ».
- NoDispAppearancePage : Désactive l'affichage de l'onglet « Apparence ».
- NoDispSettingsPage : Désactive l'affichage de l'onglet « Paramètres ».

De même, cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Network

- NoNetSetup : Désactive le réseau dans le Panneau de configuration.
- NoNetSetupIDPage : Masque l'onglet « Identification » du réseau.
- NoNetSetupSecurityPage : Masque l'onglet « Contrôle d'accès du réseau ».
- NoFileSharingControl : Désactive le partage de fichiers du réseau.
- **NoPrintSharing** : Désactive les imprimantes partagées.

De même, cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ WinOldApp

- **Disabled** : Désactive la commande MS-DOS.
- NoRealMode : Désactive le mode MS-DOS seulement.

Personnalisar les actuess de démorrare de Mindoue	115
rersonnaliser les asluces de demarrage de Windows	95/98

Vous avez la possibilité de personnaliser les astuces de démarrage de Windows, c'est à dire en supprimer, en modifier mais aussi en rajouter. Vous devez, pour faire cela, utiliser l'**Editeur de Base de registres**.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ explorer \ Tips et double-cliquez dessus.
- Sous cette clé, vous pouvez voir un ensemble de sous-clés représentant les astuces présentées au démarrage de Windows.
- Voici les opérations qu'il vous est possible de faire :
 - Si vous désirez modifier une astuce, il suffit de sélectionner une des sous-clés, et de doublecliquer sur la chaîne (à droite de la fenêtre) que vous désirez modifier et de saisir ce que vous voulez voir apparaître.
 - Si vous désirez supprimer une astuce, il suffit de sélectionner une des sous-clés et d'appuyer sur la touche SUPPR de votre clavier.
 - Si vous désirez ajouter une astuce :
 - Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la clé Tips et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
 - Une entrée dénommée Nouvelle valeur #1 est créée. A la place de ce nom, tapez le numéro suivant le dernier existant dans la liste des astuces.
 - Double-cliquez sur le nom de la valeur, puis dans Données de la valeur, saisissez le texte de votre astuce.
- Fermez l'Editeur de la Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Pour voir le résultat de vos modifications, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Welcome** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le bouton Astuces Suivante jusqu'à ce que vous trouviez les astuces ajoutées ou modifiées.

Positionner l'image de fond du Bureau de Windows

95/98

Il est possible de positionner l'image de fond du Bureau de Windows.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Control Panel \ Desktop et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette nouvelle chaîne WallPaperOriginX et affectez-lui une valeur en pixel.
- Répétez les étapes précédentes pour la seconde variable que vous nommerez WallPaperOriginY et spécifiez une valeur en pixel.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Votre image se positionnera aux coordonnées que vous avez précisé.



Il faudra supprimer ces modifications de la base de registres pour que les options Centré et Mosaïque fonctionnent de nouveau.

Rafraîchir automatiquement les dossiers de Windows	117
Rairaicht automatiquement les dossiers de Windows	95/98

En général pour rafraîchir les dossiers de Windows, vous utilisez la touche **F5** de votre clavier. Or, vous avez la possibilité d'automatiser cette opération.

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé System \ CurrentControlSet \ Control \ Update et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne UpdateMode (Valeur DWORD).
- Modifiez la valeur de la chaîne en lui attribuant la valeur 0.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



- Vous comprendrez que pour désactiver le rafraîchissement automatique des dossiers, il suffit de modifier une nouvelle fois la valeur binaire de la chaîne UpdateMode en 1.
- Dans le cas de Windows 95, cette fonction est possible que si vous avez installé Windows 95 à partir du Cd-Rom de Microsoft.

Réactiver le message DHCP error

Si vous avez choisi de ne plus voir apparaître l'erreur DHCP lorsque celle-ci s'est produit et que maintenant vous voulez la voir apparaître, alors rien de plus simple.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé System \ CurrentControlSet \ Services \ VxD \ DHCP et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne PopupFlag.
- Modifiez la valeur de la chaîne en remplaçant 00 par 01.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Réduire le temps de fermeture de Windows

Lorsque l'on ferme Windows, il se passe un certain temps avant que celui-ci ne se décide à s'éteindre.

Ceci est dut au fait que Windows analyse tout ce qu'il y a de chargé en mémoire avant de s'éteindre. Le réglage par défaut est normalement de 20 secondes.

On peut réduire ce temps en passant par la Base de registres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé System \ CurrentControlSet \ Control et double-cliquez dessus.

118

95/98

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne WaitToKillServiceTimeout (correspond au temps d'attente maximal avant fermeture de(s) application(s) en cours d'utilisation).
- Si elle n'existe pas, dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette nouvelle clé WaitToKillServiceTimeout.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui une valeur de 1000 (la valeur d'origine étant 20000 milisecondes).
- De la même manière, recherchez ou créer la valeur chaîne HungAppTimeOut (correspond au temps de fermeture d'une application).
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui une valeur de 1000 (la valeur d'origine étant 5000 milisecondes).
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Páduiro la tampa da formatura d'una application plantás	120
Reduire le temps de termeture à une application plantee	95/98

Lorsqu'une application se bloque, vous enfoncez la combinaison de touches [Ctrl]-[Alt]-[Suppr]. La liste des applications en cours s'ouvre et vous repérez facilement celle qui pose problème : elle est suivie de l'indication « Pas de réponse ».

Pour fermer cette application, vous la sélectionnez et vous cliquez sur le bouton **Fin de tâche**. Vous devez alors attendre 20 secondes avant que le message de confirmation ne s'affiche.

Pour réduire ce délai, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Control Panel \ Desktop et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette clé HungAppTimeOut (correspond au délai avant la fermeture d'une application 5000 millisecondes par défaut).
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui une valeur de 1000.
- De la même manière, créez une nouvelle valeur chaîne et nommez-la WaitToKillAppTimeOut (correspond au temps d'attente maximum avant le message de confirmation de la fermeture de l'application - 20 000 millisecondes par défaut).
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui une valeur de **1000**.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Remettre la corbeille à son état initial

Lorsque l'on installe une application de type Norton Utilities, celle-ci change le nom de la Corbeille de Windows.

Lors de la désinstallation, le nom n'est pas toujours régénéré.

Pour pouvoir remettre la corbeille à son état initial, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé CLSID \ {645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E} et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne (Défaut).
- Entrez le nom donné à la corbeille et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Fermez l'Editeur de la Base de registres et redémarrez Windows.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Repositionner la palette de couleurs de Paint lorsqu'elle disparaît de l'écran

Il n'existe aucun moyen au sein du logiciel Paint pour repositionner la palette de couleurs.

La seule façon consiste à utiliser l'Editeur de Base de registres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ Current Version \ Applets \ Paint \ General-BAR4 et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur les chaînes XPOS et YPOS.
- Modifiez leurs valeurs en pixel pour repositionner la palette.
- Fermez l'Editeur de la Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

121

9

	la Base de registres
--	----------------------

Au cas où il vous serait impossible de démarrer Windows 98, vous avez la possibilité de restaurer une ancienne sauvegarde de la Base de registres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Arrêter et cochez la case Redémarrer en mode MS-DOS.
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Une fois la session Ms-dos ouverte, allez dans le répertoire Windows (cd Windows) si vous n'y êtes pas et tapez la commande suivante :

SCANREG /RESTORE

• Redémarrez Windows et le registre sera restauré.

Voir aussi : Les différentes options de la commande Scanreg 🌌 95/98



Avant d'effectuer des modifications dans la Base de registres, il est fortement recommandé de la sauvegarder.

Il existe une solution simple et rapide pour vous assurer un minimum de sécurité.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Sélectionnez l'icône Poste de travail tout en haut de l'arborescence dans le panneau de gauche de l'Editeur de Base de registres.
- Sous Windows 95, sélectionnez l'option Exporter le fichier de la base de registre... dans le menu Base de registres.

Sous Windows 98, sélectionnez l'option Exporter un fichier du Registre... dans le menu Registres.

- Donnez un nom à la sauvegarde et sélectionnez un emplacement sur votre disque pour l'enregistrement du fichier.
- Vérifiez que l'option **Tout** est validée dans la rubrique **Etendue de l'exportation**.
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Fermez l'Editeur de la Base de registres.

En double-cliquant plus tard sur le fichier que vous venez de créer, vous pourrez restaurer les paramètres initiaux des différentes clés de la Base de registres. Cela ne supprimera pas, en revanche, les nouvelles clés que vous avez ajoutées entre temps.

Une autre solution consiste à copier les fichiers System.dat et User.dat contenus dans le répertoire Windows.

123

Souverender les neremètres de connexion Internet	125
Sauvegarder les parametres de connexion internet	95/98

Vous utilisez Internet via l'Accès réseau à distance et vous souhaitez sauvegarder les paramètres de vos connexions !!!????

Pour cela, procédez de la manière suivante :

1^{er} solution :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé **RemoteAccess** et double-cliquez dessus.
- Sous Windows 95, sélectionnez l'option Exporter le fichier de la base de registre... dans le menu Base de registres.

Sous Windows 98, sélectionnez l'option Exporter un fichier du Registre... dans le menu Registres.

- Donnez un nom à la sauvegarde et sélectionnez un emplacement sur votre disque pour l'enregistrement du fichier.
- Cliquez sur le bouton Enregistrer afin de sauvegarder votre fichier.
- Fermez l'Editeur de la Base de registres.

Si vous avez besoin de restaurer vos données, localisez votre fichier et **double-cliquez dessus**. Ce fichier porte l'extension **.REG**.

Le fichier se réactive dans l'Editeur de registres et restaure tous ses paramètres d'origine.

2^{ème} solution :

- Sur le Bureau de Windows, double-cliquez sur l'icône Poste de travail puis sur Accès réseau à distance.
- Dans la fenêtre Accès réseau à distance, sélectionnez votre connexion et faites-la glisser sur le Bureau de Windows.
- Vous pouvez alors sauvegarder le fichier sur une disquette pour pouvoir l'utiliser sur un autre ordinateur par exemple.
- Si vous voulez restaurer ou transférer le fichier sur un autre ordinateur, il suffit de faire l'opération inverse, c'est à dire de faire glisser le fichier vers la fenêtre de l'Accès réseau à distance.
- Pour bien paramétrer votre connexion, vous devez ensuite sélectionner le modem à utiliser.

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la connexion puis dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Propriétés.
- Choisissez alors le modem à utiliser dans la liste du champ Se connecter en utilisant.

|--|

Lorsque vous vous **connectez à un réseau**, vous êtes obligé de saisir votre **Nom d'utilisateur** ainsi que votre **Mot de passe**.

Vous pouvez, si vous le voulez, automatiser cela. Vous ne serez alors plus obligé de saisir votre nom d'utilisateur ainsi que votre mot de passe. La connexion au réseau sera automatique, mais bon, au niveau sécurité, ce n'est pas l'idéal !!!!

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Winlogon et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette clé **DefaultUserName**.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui une valeur corespondant à votre Nom d'utilisateur.
- De la même manière, créez une nouvelle valeur chaîne et nommez-la DefaultPassword.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui une valeur corespondant à votre Mot de passe.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Supprimer automatiquement une clé dans la Base de registres

Pour supprimer automatiquement des clés de la base de registre, vous pouvez procéder de la manière

1^{er} méthode :

suivante :

Créer un fichier d'information .INF (appelons-le Test.inf) avec les lignes suivantes :

```
[version]
signature="$CHICAGO$"
```

```
[DefaultInstall]
DelReg=Delete.Reg.entry
```

[Delete.Reg.entry] HKCU,Network\Recent, ; II s'agit des clés que l'on souhaite HKCU,Network\Persistent, ; supprimer dans HKEY_CURRENT_USER 127

95/98

126 95/98 Créer un fichier de base de registre .REG (appelons-le Test.reg) avec les lignes suivantes :

REGEDIT4

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce] "TEST"="RUNDLL.EXE setupx.dll,InstallHinfSection DefaultInstall 132 c:\\win95\\bureau\\test.inf"

Ce deuxième fichier contient l'entrée dans la base de registres appelée « RUNONCE » qui permettra de lancer la commande d'installation du fichier INF au démarrage de Windows.

Afin que le fichier (Test.reg) soit fusionné dans la base de registres, exécutez la commande suivante avant de lancer Windows :

Regedit Test.reg

(cette commande peut très bien être ajoutée dans le fichier AUTOEXEC.BAT si vous le souhaitez).

Lors du lancement de Windows, l'entrée ajoutée dans RUNONCE sera exécutée avant d'être supprimée. Elle se chargera d'installer le fichier **Test.inf** qui lui-même ira supprimer certaines clés de la base de registres.

2^{ème} méthode : (non testé)

Il suffirai de créer un fichier de base de registre **.REG** en plaçant le signe moins (-) devant les clés que l'on veut supprimer :

REGEDIT4

[-HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Home Publishing] "SlowCAGBoot"="Yes"

[-HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Ole] "EnableDCOM"="Y"

Supprimer la commende « Déconnexion XXX » du menu Démorror 128	
Supprimer la commande « Deconnexion XXX » du menu Demarrer	

Si votre ordinateur est connecté à un réseau ou bien qs'il est configuré en profils multi-utilisateurs, la commande « **Déconnexion XXX** » apparaît dans le menu **Démarrer**. Si cette commande vous semble inutile, il vous est possible de la supprimer.

3	<u> </u>	
vobr	2	Dé <u>c</u> onnexion Infoprat
ž		Arrêţer
🏦 Démarrer 🛛 💋 🈂 🖏 📗		

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez ensuite la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur binaire.
- Nommez cette clé NoLogOff.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 01 00 00 00.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



Si vous désirez ne pas donner accès à la **Corbeille** de Windows aux utilisateurs de votre ordinateur, alors il vous est possible de la supprimer !!!

Afin de supprimer la Corbeille du bureau, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans le menu Edition, sélectionnez la commande Rechercher.
- Dans la zone Rechercher, tapez le texte 2F954E.
- Décochez les options Valeurs, Données et Mot entier seulement.
- Cliquez sur le bouton Suivant. La section {645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E} est sélectionnée.
- Supprimez l'entrée sélectionnée et redémarrez Windows ou par mesure de sécurité, placez un x minuscule devant cette entrée ({x645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}).

Suite au redémarrage de Windows, vous pouvez constater que l'icône de la corbeille a été remplacée par l'icône d'un répertoire. Supprimez l'icône du bureau, et répondez oui à la question posée.

Ceci peut poser un autre problème : Après avoir supprimé ce répertoire système qu'est la corbeille, il restera toujours la possibilité de supprimer un fichier par la touche **SUPPR** du clavier ou encore par la commande **Supprimer** du bouton droit de la souris.

Lors de la suppression d'un objet par l'une de ces deux méthodes, l'objet va quand même dans la corbeille, même si cette dernière se trouve dans une autre partie de votre arborescence. En effet, le répertoire **Recycled** se trouve dans le répertoire **C:**\. N'étant pas visible, la corbeille risque fort de ne pas être vidée et de prendre de la place disque inutilement.



- Tout objet supprimé de vos disques durs locaux va dans la corbeille, sauf si vous cochez l'option Ne pas déplacer les fichiers vers la corbeille. Les supprimer en cas d'effacement.
- Cette option se trouve dans les propriétés de la corbeille, à l'onglet Global pour Windows 95 ou Général pour Windows 98.
- Tout objet supprimé d'un disque sera directement supprimé sans passage dans la corbeille, et donc sans aucune possibilité de récupération.

Supprimer la flèche sur les icônes des Raccourcis

Vous avez la possibilité de supprimer la flèche apparaissant en bas à droite des icônes de raccourci.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Inkfile (raccourcis vers des programmes standard) et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, supprimez la valeur IsShortcut en cliquant dessus avec le bouton droit de votre souris et en sélectionnant dans le menu contextuel qui apparaît l'option Supprimer.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



- Si vous souhaitez supprimer définitivement la flèche sur les icônes de raccourci, suivez la procédure décrite ci-dessus.
- Si vous souhaitez seulement les désactiver (ce que je vous conseille vivement), insérez simplement un x minuscule devant le premier caractère de la chaîne. Utilisez pour cela la commande Renommer du menu Edition de l'Editeur de Base de registres.

Exemple : xIsShortcut

Il existe également une autre solution beaucoup plus rapide et ne faisant pas appel à la Base de registres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre des *Propriétés d'affichage*, cliquez sur l'onglet **Apparence**.
- Dans la zone Eléments, sélectionnez lcônes et remplacez la taille de 32 par 30 (Tout simplement).
- Cliquez sur le bouton Appliquer pour que les modifications soient prises en compte immédiatement.

130

Supprimer la main (icône) des ressources partagées

Lorsque vous partagez une ressource locale (disque, imprimante,...), Windows place une main en dessous de l'icône de la ressource partagée.

Pour supprimer cette main, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CLASSES_ROOT en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Network \ SharingHandler et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, supprimez la valeur de la chaîne nommée (défaut), c'est à dire la valeur msshrui.dll.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Supprimer le clignotement du curseur



Vous pouvez modifier la vitesse de clignotement du curseur en paramétrant les propriétés **Clavier** depuis le *Panneau de configuration*, mais encore mieux, vous pouvez, si vous le désirez, supprimer définitivement ce clignotement.

Pour supprimer le clignotement du curseur, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Control Panel / desktop / CursorBlinkRate et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne CursorBlinkRate (Si cette valeur n'existe pas, créez-la).
- Affectez-lui la valeur -1.
- Fermez l'Editeur de la Base de registres et redémarrez Windows.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

131

95/9

132

Supprimer le dossier Favoris du menu Démarrer

Vous trouvez que le dossier Favoris encombre votre menu Démarrer. Alors supprimez-le !!!

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, si la valeur NoFavoritesMenu est présente, cliquez deux fois dessus et attribuez-lui la valeur 01 00 00 00.
- Si elle n'existe pas, dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande **Nouveau** puis **Valeur chaîne**.
- Nommez cette clé NoFavoritesMenu et donnez-lui la valeur précitée.
- Fermez l'Editeur de la Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Supprimer la mention « Raccourci vers » lors de la création de raccourcis

Lorsque vous créer un raccourci, la mention « Raccourci vers » apparaît.

Pour supprimer cette mention, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_USERS en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé .Défault \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur binaire.
- Nommez la nouvelle chaîne Link.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur (0000) 00 00 00 00.
- Fermez l'Editeur de la Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

133



Il existerait une autre méthode qui consiste à placer sept ou huit raccourcis sur le **Bureau** de Windows et de modifier le nom de chacun d'entre eux en supprimant la mention **Raccourci vers**.

Windows devrait alors comprendre votre ténacité et arrêter de lui-même d'insérer cette mention dans le nom des nouveaux raccourcis.

Supprimer le contenu de la liste de la fonction Exécuter du menu Démarrer

Lorsque vous utilisez la commande **Exécuter** du menu **Démarrer** de Windows, vous avez la possibilité de sélectionner le programme parmi une liste déroulante contenant toutes les entrées que vous avez effectuées grâce à cette fonction.

Il est possible toutefois de supprimer certains des programmes présents dans cette liste déroulante.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ Current Version \ Explorer \ RunMRU et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, éditez la ligne de votre choix en double-cliquant dessus et effacez la valeur qu'elle contient.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Supprimer le contenu de la liste des fichiers du menu Documents

Le menu **Documents** de Windows permet de rappeler d'un simple clic l'un des dix derniers fichiers lancés depuis l'Explorateur.

Seulement, si votre PC est aussi accessible à d'autres utilisateurs, il vous est peut être désagréable de penser que l'on pourra ainsi surveiller votre travail.

Il est possible de vider ce menu en procédant de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer \ Shell Folders et double-cliquez dessus.

- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, si la valeur Recent est présente, cliquez deux fois dessus et attribuez-lui la valeur C:\Reclycled (correspondant au chemin d'accès à la Corbeille).
- Si elle n'existe pas, dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez cette clé Recent et donnez-lui la valeur précitée.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Sur le Bureau de Windows, effectuez un clic droit sur la Corbeille et dans le menu contextuel sui apparaît, sélectionnez la commande Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet Global (ou Général pour Windows 98) et cochez l'option « Utilisez un paramètre pour tous les lecteurs » puis l'option « Ne pas déplacer les fichiers vers la Corbeille. Les supprimer en cas d'effacement ».
- Vérifiez enfin que le menu Documents est vide en cliquant sur le menu Démarrer et en sélectionnant Documents.

Si tel n'est pas le cas, vous pouvez effacer le contenu de ce menu dans les propriétés de la barre des tâches.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Effectuez un clic droit sur la Barre des tâches et dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez l'option Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Programmes du menu Démarrer puis cliquez sur le bouton Effacer de la zone Menu Documents.
- Redémarrez Windows.
- Lancez un document depuis l'Explorateur de Windows et vérifiez qu'un raccourci n'a pas été ajouté dans le menu Documents. Sinon, reprenez chaque étape de la procédure.



Sachez que vous pouvez télécharger le programme TweakUI, issu des Powertoys de Microsoft. Pour plus d'information voir Tweakui 95/98

Il permet, entre autres, d'effacer à chaque démarrage de Windows tous les raccourcis situés dans le menu **Documents**.

Supprimer le mot de passe oublié d'un économiseur d'écran

Si vous avez oublié le **mot de passe** de votre **économiseur d'écran**, il est possible de le supprimer en utilisant l'éditeur de Base de registres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Control Panel \ Desktop et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, double-cliquez sur la chaîne ScreenSaveUsePassword.
- Double-cliquez sur cette chaîne et remplacez alors la valeur 1 par 0.
- Fermez l'Editeur de la Base de registres et redémarrez Windows.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Supprimer les applications du menu Installer/Désinstaller une application

Il arrive que certains logiciels encore présents dans la fenêtre **Installer/Désinstaller une application** de Windows refusent obstinément d'être désinstallés, soit parce qu'ils ont été effacés de votre disque, soit pour une autre raison inconnue.

La plupart du temps, cela se produit lorsque le fichier .LOG de l'installation a été supprimé ou déplacé.

Pour supprimer manuellement les applications de cette fenêtre, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software / Microsoft / Windows / CurrentVersion / Uninstall et double-cliquez dessus.
- Sous cette clé, vous trouverez d'autres clés correspondant aux applications présentes dans la fenêtre Installer/Désinstaller une application.
- Sélectionnez la clé correspondante à l'entrée à effacer, et supprimez-la en appuyant sur la touche SUPPR de votre clavier.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

137

|--|

139 95/98

Quand vous fermez une application, Windows garde les DLL utilisées en mémoire, ce qui a la fâcheuse tendance à ralentir le système.

L'astuce consiste à forcer le système d'exploitation à les supprimer lorsque que les DLL ne sont plus utilisées.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_LOCAL_MACHINE en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software / Microsoft / Windows / CurrentVersion / Explorer et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur Dword.
- Nommez cette nouvelle clé AlwaysUnloadDII.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui une valeur de 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Supprimer les fishiers rétigents du menu Desuments	140
Supprimer les nomers relicents du menu Documents	95/98

Il peut arriver que les fichiers documents du menu **Démarrer / Documents** restent malgré que vous les ayez supprimés.

Pour supprimer les documents « réticents », procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer \ RecentsDocs et double-cliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, éditez la ligne de votre choix en double-cliquant dessus et effacez la valeur qu'elle contient.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.

Supprimer l'icône « Voisinage réseau » du bureau de Windows

95/98

Voici comment supprimer l'icône Voisinage réseau du Bureau de Windows :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer et doublecliquez dessus.
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Nouveau puis Valeur chaîne.
- Nommez la nouvelle chaîne NoNetHood.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi crée et affectez-lui la valeur 1.
- Fermez l'Editeur de Base de registres.
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte.



Un grand nombre de modifications effectuées dans la Base de registres *ne sont actives qu'après un redémarrage de Windows*.

Il est cependant possible d'éviter ce redémarrage en procédant de la manière suivante :

- Fermez les applications en cours d'utilisation.
- Appuyez sur les touche CTRL+ALT+SUPPR de votre clavier (une seule fois).
- Dans la liste des tâches actives qui apparaît, sélectionnez Explorer puis cliquez sur le bouton Fin de tâche.
- Après un cours instant, la fenêtre d'arrêt de Windows apparaît à l'écran. Cliquez sur le bouton Non.
- Après quelques secondes, une fenêtre apparaît. Cliquez sur le bouton Fin de tâche.

Les modifications de la Base de registres que vous avez apportés sont alors prises en compte sans avoir à redémarrer l'ordinateur.

Voix les entiens des mote de nesses Déseux	143
voir les options des mots de passe Reseau	95/98

Cette astuce est utile que si un réseau est installé.

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Regedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.

- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Network et doublecliquez dessus.
 - HideSharePwds

Si vous avez protégé un dossier partagé par un mot de passe, ce mot de passe apparaîtra en clair si cette option est égale à 1 et cachée si elle est égale à 0.

- MinPwdLen Détermine la longueur minimale que doit avoir votre mot de passe (0 par défaut).
- AlphanumPwds

Si cette option est égale à 1, votre mot de passe doit comporter des chiffres et des lettres.

|--|--|--|

Cette astuce est utile que si un réseau est installé.

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cherchez la clé Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Network et doublecliquez dessus.
 - NoEntireNetwork Masque l'icône Réseau global dans le Voisinage réseau.
 - NoPrintSharing Désactive le partage des imprimantes.
 - NoFileSharing Désactive le partage des fichiers.
 - NoWorkgroupContents Dans le Voisinage réseau, le nom des autres membres est masqué.
 - NoNetSetup Le module Réseau du Panneau de configuration est masqué mais tous les partages fonctionnent.
 - NoNetSetupSecurityPage L'onglet contrôle d'accès du Panneau de configuration est masqué.
 - NoNetSetupIDPage L'onglet identification du Panneau de configuration est masqué.
 - DisabledPwdCaching Les mots de passe dont on a coché la case Enregistrez automatiquement le mot de passe ne seront plus stockés dans la liste des mots de passe et devront être à chaque fois ré entrés.
 - **NoFileSharingControl** Le bouton Partage de fichiers et d'imprimantes est masqué dans le Panneau de configuration et le Partager est masqué dans le menu contextuel de l'explorateur.

NoPrintSharingControl

Les imprimantes ne peuvent plus être partagées.

Cd-Rom

Pour améliorer la lecture de séquences vidéos avec un lecteur de DVD, vérifiez que l'option « Accès direct à la mémoire » (DMA) est activée.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Système, puis cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Dans la fenêtre qui apparaît, double-cliquez sur l'icône Cd-Rom pour faire apparaître la liste des lecteurs de CD dont vous disposez.
- Sélectionnez votre lecteur de Cd-Rom, et cliquez sur le bouton Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Paramètres et cochez la case DMA.



Pour changer la lettre de lecteur affectée au lecteur de Cd-Rom, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Système, puis cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Dans la fenêtre qui apparaît, double-cliquez sur l'icône Cd-Rom pour faire apparaître la liste des lecteurs de CD dont vous disposez.
- Sélectionnez votre lecteur de Cd-Rom, et cliquez sur le bouton Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Paramètres et dans la zone Lettres de lecteur réservées, indiquez la lettre que vous désirez attribuer à votre lecteur de CD dans les zones Lettre de lecteur de début et Lettre de lecteur de fin.



Avant d'attribuer une lettre à votre lecteur de CD, vérifiez que cette lettre n'est pas utilisée par un autre périphérique.

Validez en cliquant sur le bouton OK dans les différentes fenêtres.

145

95/98

146

Désactiver l'exécution automatique d'un CD-Audio

Lorsque vous placez un Cd-Audio dans le lecteur de Cd-Rom, ce dernier s'exécute automatiquement.

Si vous désirez désactiver l'exécution automatique d'un Cd-Audio, procédez de la manière suivante :

- Dans l'Explorateur de Windows, sélectionnez la commande Options (Options des dossiers pour Windows 98) du menu Affichage.
- Cliquez sur l'onglet Types de fichiers et sélectionnez l'entrée CD Audio dans la liste qui apparaît.
- Cliquez sur le bouton Modifier et dans la zone Actions sélectionnez Lecture.
- En cliquant sur le bouton Par défaut vous désactivez l'exécution automatique.



Notez que si la commande **Lecture** est en *gras*, le CD s'exécutera lorsque vous l'insérez. Sinon, le CD ne s'exécutera pas procédez de la manière suivante :

Désactiver l'exécution automatique d'un CD-Rom

Lorsque vous placez un Cd-Rom dans le lecteur de CD, ce dernier s'exécute automatiquement.

Si vous désirez désactiver l'exécution automatique d'un Cd-Rom, procédez de la manière suivante :

1^{er} Méthode :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Système, puis cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Dans la fenêtre qui apparaît, double-cliquez sur l'icône Cd-Rom pour faire apparaître la liste des lecteurs de CD dont vous disposez.
- Sélectionnez votre lecteur de Cd-Rom, et cliquez sur le bouton Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Paramètres et dans la zone Options, décochez l'option Notification d'insertion automatique.

2^{ème} Méthode :

Lorsqu'un fichier AUTORUN.INF est présent à la racine d'un Cd-Rom, celui-ci s'exécute automatiquement.

Pour éviter cela, maintenez la touche Maj enfoncée durant l'insertion du disque dans le lecteur.

95/98

148

Disposer de son lecteur de CD-Rom dans le mode MS-DOS

149 95/98

Si on a besoin de disposer de son lecteur de Cd-Rom dans le **mode MS-DOS** de Windows, il peut être nécessaire de vérifier ou compléter le fichier **Sortie de dos.pif**.

Ce fichier est stocké dans le répertoire d'installation de Windows et est exécuté lors de l'opération **Démarrer /** Arrêter / Redémarrer l'ordinateur en mode MS-DOS.

Pour examiner son contenu, il suffit d'en visualiser ses propriétés. Il peut être nécessaire d'y ajouter la gestion de son lecteur de Cd-Rom, que l'on veut pouvoir utiliser sous le mode MS-DOS, pour des jeux par exemple.

Pour cela il faut ajouter la ligne du *gestionnaire du Cd-Rom* sous MS-DOS dans le **CONFIG.SYS** du fichier **Sortie de dos.pif** et la ligne déclarant *mscdex.exe* dans le fichier **AUTOEXEC.BAT** de **Sortie de dos.pif**.

CONFIG.SYS

device=c :\windows\command\mtmcdai.sys /d :msd000

AUTOEXEC.BAT

c :\windows\command\mscdex.exe /d :msd000



- Si Windows a été installé en mise à jour sur Windows 3.x, le fichier DOSSTART.BAT apporte la reconnaissance du lecteur de Cd-Rom en mode MS-DOS si le gestionnaire du Cd-Rom est chargé depuis le fichier CONFIG.SYS
- Il peut être nécessaire de procéder à des étapes similaires pour obtenir le support de la souris dans le mode MS-DOS de Windows. Cela s'effectuerait par l'ajout d'une ligne dans le fichier AUTOEXEC.BAT pour déclarer la souris.

c :\mouse\mouse.com



Quand vous installez Windows sur une ordinateur disposant de deux lecteurs de Cd-Rom, il se peut qu'un des deux lecteurs ne soit pas détecté.

Ce problème apparaît lorsque Windows charge un pilote en **mode protégé** pour un lecteur Cd-Rom, et charge un pilote en **mode réel** pour l'autre lecteur au travers des fichiers **AUTOEXEC.BAT** et **CONFIG.SYS**.

Windows présume que les pilotes en mode réel et en mode protégé sont chargés pour le même lecteur; il attribue donc la même lettre pour le lecteur en mode protégé et le lecteur en mode réel.

Pour résoudre ce problème, il suffit d'assignez une lettre différente au lecteur Cd-Rom s'exécutant en mode protégé.

150

Vous pouvez changer cette lettre en procédant de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Système, puis cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Dans la fenêtre qui apparaît, double-cliquez sur l'icône Cd-Rom pour faire apparaître la liste des lecteurs de CD dont vous disposez.
- Sélectionnez votre lecteur de Cd-Rom, et cliquez sur le bouton Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Paramètres et dans la zone Lettres de lecteur réservées, indiquez la lettre que vous désirez attribuer à votre lecteur de CD dans les zones Lettre de lecteur de début et Lettre de lecteur de fin.



Avant d'attribuer une lettre à votre lecteur de CD, vérifiez que cette lettre n'est pas utilisée par un autre périphérique.

Cliquez sur le bouton Démarrer, puis choisissez l'option Arrêter l'ordinateur. Ensuite redémarrez la ordinateur.

La lettre du Cd-Rom devrait être maintenant celle que vous avez choisie, et le second Cd-Rom devrait être accessible. Pour changer la lettre du Cd-Rom en utilisant MSCDEX, utilisez l'option **MSCDEX /L**: dans la ligne MSCDEX du fichier AUTOEXEC.BAT.

Par exemple, insérer l'option /L:E à la ligne MSCDEX va changer la lettre du lecteur Cd-Rom en E:

Stopper automatiquement le lecteur de CD-Rom à l'arrêt de Windows

Il se peut que lorsque vous *rebootiez* votre ordinateur, si vous étiez en train d'écouter un CD-Audio, le lecteur continue de tourner.

Pour éviter cela, procédez de la manière suivante :

Exécutez le Lecteur CD depuis le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Multimédia.

Pour les utilisateurs de Windows 98, vous trouverez le Lecteur CD dans le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Divertissement.

- Cliquez sur le menu **Options** puis sur la commande **Préférences**.
- Activez alors la case Arrêter le lecteur CD en quittant.

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

Clavier

Activer le rappel de verrouillage des majuscules

Si vous avez l'habitude d'appuyer par erreur sur la **touche de verrouillage des majuscules**, vous pouvez activer un petit rappel qui vous évitera de taper quelque chose COMME CECI.

Pour cela, vous devez avoir installé l'option d'**Accessibilité** soit en même temps que Windows soit en utilisant l'icône **Ajout/Suppression de programmes** du **Panneau de configuration**.

Pour activer le rappel de verrouillage des majuscules, suivez les indications suivantes :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Accessibilité (Options d'accessibilité pour Windows 98).
- Cliquez sur l'onglet Clavier et cochez la case Utiliser les touches bascules.
- Cliquez sur le bouton OK.

A partir de maintenant, vous entendrez un petit rappel sonore chaque fois que vous appuierez sur la touche de verrouillage des majuscules, sur Verr Num ou encore sur Arrêt défil.

Avoir un clavier AZERTY en mode MS-DOS

Lorsque vous utilisez votre ordinateur en mode MS-DOS, il arrive parfois que votre clavier soit configuré en **QWERTY** au lieu d'**AZERTY**, c'est à dire que les lettres qui s'affichent à l'écran ne correspondent pas aux touches que vous pressez (le «a» devient «q», …).

Pour rétablir votre clavier en AZERTY dans le mode MS-DOS, procédez de la manière suivante :

1^{er} solution : Modifier le fichier Autoexec.bat

- Ouvrez l'Explorateur de Windows et placez-vous sous la racine du disque dur (C:).
- Avec le bouton droit de votre souris, cliquez sur le fichier Autoexec.bat.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande Edition (ou Editer).
- Ajoutez les lignes suivantes au fichier Autoexec.bat.

mode con codepage prepare=((850) c:\windows\COMMAND\ega.cpi) mode con codepage select=850 keyb fr,,c:\windows\COMMAND\keyboard.sys

Redémarrez votre PC.
 La prochaine fois que votre ordinateur sera en mode MS-DOS, votre clavier sera configuré en AZERTY.



2^{ème} solution : Modifier le fichier Dosstart.bat

- Ouvrez l'Explorateur de Windows et placez-vous dans le répertoire C:\Windows.
- Avec le **bouton droit** de votre souris, cliquez sur le fichier **Dosstart.bat**.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande Edition (ou Editer).
- Ajoutez les lignes suivantes au fichier **Dosstart.bat**.

mode con codepage prepare=((850) c:\windows\COMMAND\ega.cpi) mode con codepage select=850 keyb fr,,c:\windows\COMMAND\keyboard.sys

Redémarrez votre PC.
 La prochaine fois que votre ordinateur sera en mode MS-DOS, votre clavier sera configuré en AZERTY.



Voici comment basculer entre plusieurs configurations de clavier :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Clavier puis cliquez sur l'onglet Langue.
- A l'aide du bouton Ajouter, choisissez les langues que vous souhaitez utiliser.
- Après cela, vérifiez bien que la case Activer l'indicateur sur la Barre des tâches est cochée.

Dorénavant, un simple clic sur l'icône en bas à droite de votre *Barre des tâches* vous permettra de basculer entre les différents types de claviers définis.

Chenger la pilote du clouier	155
Changer le pliote du clavier	95/98

Pratiquement tous les claviers vendus aujourd'hui sont basés sur et compatibles avec le **standard PC/AT** dit amélioré (**Enhanced Keyboard**, clavier possédant 101 ou 102 touches). Si vous avez un type de clavier différent relié à votre ordinateur, il devrait être détecté lors de l'installation de Windows et les pilotes correspondant sont alors copiés.

Si vous changez de clavier ou si les procédures de détection de Windows ne reconnaissent pas correctement celui dont vous disposez, vous pouvez procéder à une identification manuelle et installer les pilotes de clavier qui conviennent.

Pour changer le pilote du clavier, procédez de la manière suivante :

Windows 95

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Clavier.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Général.
- Cliquez sur le bouton Changer.
- Dans la boîte de sélection de périphériques, cochez la case Afficher tous les périphériques.
- Choisissez un fabricant et un modèle de clavier.

Si vous disposez d'une disquette ou d'un Cd-Rom provenant du fabricant du clavier et contenant les pilotes Windows correspondants, insérez-la dans votre lecteur puis cliquez sur le bouton **Disquette fournie...** Une fois que vous avez indiqué le nom de votre lecteur, cliquez sur le bouton **OK** dans la boîte de dialogue **Installer à partir de la disquette**.

- Cliquez sur le bouton OK pour ressortir de toutes les boîtes.
- Redémarrez Windows pour que le pilote Clavier soit pris en compte.

Windows 98

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, cliquez sur l'onglet Système.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Dans la fenêtre qui apparaît, double-cliquez sur l'icône Clavier.
- Sélectionnez le clavier qui est indiqué, puis cliquez sur le bouton Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet Pilotes puis sur le bouton Mettre à jour le pilote.
- Cliquez sur le bouton Suivant et cochez la case Afficher une liste de tous les pilotes...
- Dans la boîte de sélection de périphériques, cochez la case Afficher tous les périphériques.
- Choisissez un fabricant et un modèle de clavier.

Si vous disposez d'une disquette ou d'un Cd-Rom provenant du fabricant du clavier et contenant les pilotes Windows correspondants, insérez-la dans votre lecteur puis cliquez sur le bouton **Disquette fournie...** Une fois que vous avez indiqué le nom de votre lecteur, cliquez sur le bouton **OK** dans la boîte de dialogue **Installer à partir de la disquette**.

- Cliquez sur le bouton OK pour ressortir de toutes les boîtes.
- Redémarrez Windows pour que le pilote Clavier soit pris en compte.

Connaître le code clavier d'un caractère

La **Table de caractères** permet de copier et de coller dans vos documents des caractères spéciaux comme, par exemple, le symbole de marque déposée (TM), des symboles mathématiques spéciaux (ß, Ø, ÷,...) ou des caractères provenant des jeux de caractères d'autres langues.

Si, dans vos documents, vous utilisez fréquemment un symbole spécial (ex : œ), il peut être alors utile de pouvoir l'insérer par une combinaison de touche.

La Table de caractères de Windows permet de connaître le code clavier d'un caractère.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

 Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes puis sur Accessoires et enfin sur Table de caractères.

Sous Windows 98, vous trouverez la *Table de caractères* dans **Programmes** \ **Accessoires** \ **Outils système**.

- Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez la police dans la liste déroulante **Police**.
- Dans la table affichée, cliquez sur le caractère souhaité (dans l'exemple œ) et dans la zone Caractères à copier, œ s'inscrit.
- En bas, à droite le code clavier apparaît Combinaison : Alt+0156

20	lic	e:	Γ	Ť	A	ria	1									-]	C	ara	cti	ère	is à		op	ier		F	18						Fermer
	1	-	#	\$	%	8	ŀ	C	b	*	+	Ι.	-		1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	:	<	=		?		[Sélectionne
Ð	A	Ð	c	þ	E	F	G	H	1	J	K	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	s	Т	U	Y	W	x	Y	Z	1	1	1	A	Ζ			Conier
1	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	Ī	m	n	0	p	q	r	\$	t	u	٧	w	x	y	z	{	1	}	~	D	A		Poblet
e			1			t	ŧ	^	Noo	š	<	Έ						•	"	"	•	-	F	~	-	š	>		ō		Ÿ	1		
1	i	¢	£	×	¥	1	8		0	3	*	-	-	6	F	•	±	2	3	1	μ	1			1	0	2	14	1/2	54	Ł			
À	Á	Â	Ã	Ä	A	Æ	ç	È	É	Ê	Ë	Ĩ	Í	î	ï	Ð	Ñ	ò	ó	ô	ő	Ö	×	ø	Ù	Ú	Û	Ű	Ý	Þ	ß		1	
à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ð	ñ	ò	ó	ô	ő	ö	÷	0	ù	ú	û	ü	ý	Þ	ÿ			\mathbf{N}

Connaissant cette combinaison de touche, il vous suffira alors de taper **ALT+0156** pour afficher le symbole œ dans vos documents.

Voir aussi : Insérer un caractère spécial depuis n'importe quelle application 🌌 95/98

156

Les principaux raccourcis accessibles avec un clavier Microsoft Natural Keyboard 35/98

Voici la liste des principaux raccourcis accessibles avec un clavier Microsoft Natural Keyboard.

- Pour afficher les Propriétés systèmes de votre ordinateur : Win+ATTN
- Pour ouvrir l'Explorateur : Win+E
- Pour réduire toutes les fenêtres : Win+M
- Pour annuler Tout réduire : Maj-Win+M
- Pour exécuter l'Aide de Windows : Win+F1
- Pour rechercher des fichiers ou des dossiers : Win+F
- Pour rechercher un ordinateur sur un réseau : CTRL+Win+F
- Pour parcourir les boutons de la barre des tâches : Win+TAB

Compléments : Tableau des touches et leurs fonctions

Touches	Définitions	Fonctions
F1	De F1 à F12	Permettent des actions diverses préenregistrées.
Ctrl	Contrôle	Elle ne s'utilise qu'avec une autre touche.
Alt	Alternative	Elle ne s'utilise qu'avec une autre touche.
Alt Gr	Alternative Graphique	Elle ne s'utilise qu'avec une autre touche.
Echap	Échappement	Annule une action en cours.
	Tabulation	Déplace le curseur de 7 caractères vers la droite ou à la tabulation suivante, si celle-ci est prévue.
v	Verrouillage des majuscules	Fonctionne comme un interrupteur et permet de passer des touches minuscules aux majuscules et inversement.
Û	Majuscule gauche	Permet le passage immédiat au mode majuscule.
Û	Majuscule droite	Permet le passage immédiat au mode majuscule.
E	Touche Windows	Active le menu Démarrer.

	Touche Windows	Active un menu contextuel. Son contenu dépendra de la zone et du logiciel utilisé.
Entrée	Entrée	Active une action. Dans un champ texte provoque un retour à la ligne et la création d'un nouveau paragraphe.
	Retour arrière	Efface le caractère situé à gauche du point d'insertion.
Inser	Insertion	Provoque le mode insertion ou non-insertion de caractères.
Suppr	Suppression	Supprime la sélection ou efface le caractère situé à droite du curseur.
K	Origine	Positionne le curseur de caractère au début de la ligne.
Fin	Fin	Positionne le curseur de caractère à la fin de la ligne.
	Page précédente	Le curseur de caractère se déplace d'un écran vers l'avant.
Į	Page suivante	Le curseur de caractère se déplace d'un écran vers l'arrière.
	Gauche	Gestion gauche du curseur de caractère.
Ļ	Bas	Gestion du curseur de caractère sur les lignes inférieures.
	Droite	Gestion droite du curseur de caractère.
t	Haut	Gestion du curseur de caractères sur les lignes supérieures.
Impr écran	Impression écran	Copie dans le presse-papiers le contenu de l'écran actuel.
Arrêt défil	Arrêt défilement	Stoppe le défilement écran.
Pause	Pause	Permet de fixer un écran d'explications animées, afin de pouvoir le lire à son rythme.

Modifier la vitesse et le délai de répétition

Si vous utilisez fréquemment vos touches de déplacement, vous souhaitez certainement que votre curseur se déplace le plus vite possible dans votre document.

Pour cela, il suffit de modifier la vitesse et le délai de répétition en suivant la procédure suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône Clavier.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Vitesse.
- Déplacez les curseurs Délai avant répétition et Fréquence de répétition.
- Essayez vos réglages en plaçant votre curseur dans le champ servant à tester la répétition. Appuyez sur une touche pour observer le résultat.
- Lorsque vous êtes satisfait de vos réglages, cliquez sur le bouton OK.

Travailler en plusieurs langues

L'internationalisation des relations économiques et culturelles rend souvent nécessaire la saisie de documents dans plusieurs langues différentes, par exemple l'anglais, le français ou l'espagnol.

Dans WordPad, Word ou d'autres traitements de texte, il est possible de marquer des phrases comme appartenant à une langue spécifique. Par défaut, le texte que vous tapez dans vos documents est considéré comme rédigé dans la langue que vous avez sélectionnée depuis le **Panneau de configuration**. Mais une section pourrait être marquée comme française tandis qu'une autre serait considérée comme anglaise ou espagnol. Un mot unique, voire un seul caractère, peut être marqué comme relevant d'une langue particulière. La possibilité de considérer des sections de texte comme écrites dans des langues différentes peut être importante au moment de la vérification de l'orthographe, du calcul des césures ou de la recherche de synonymes.

De plus, Windows permet facilement de passer d'une langue à une autre et, si vous le souhaitez, d'un type de clavier à un autre.

Pour définir des **identificateurs multilingues**, utilisez l'icône **Clavier** du **Panneau de configuration**. Ces identificateurs seront affichés sur la droite de la Barre des tâches.

Pour créer ces identificateurs, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Clavier.
- Cliquez sur l'onglet Langue.
- Cliquez sur le bouton Ajouter.
- Dans la liste déroulante, sélectionnez la langue voulue puis cliquez sur le bouton OK.
- Répétez ces étapes jusqu'à ce que vous ayez défini tous les identificateurs dont vous pouvez avoir besoin.

Une fois que vous avez défini une liste d'identificateurs de langue, vous pouvez passer de l'un à l'autre en cliquant sur l'identificateur à droite de la barre des tâches et en sélectionnant la langue que vous désirez utiliser.

158

95/98

159

Utiliser le clavier en lieu et place de la souris

160 95/98

Il est possible, sous Windows, d'utiliser le Clavier à la place de la souris.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Accessibilité (Options d'accessibilité pour Windows 98).
- Cliquez sur l'onglet Souris et activez la case à cocher Utiliser les touches Souris.

Vous pourrez ainsi diriger le pointeur de la souris à l'aide du pavé numérique de votre ordinateur.

Date & Heure

Changer l'heure et la date du système

161 95/98

Pour changer l'heure et la date de votre système, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône **Date/Heure**.
- La fenêtre des propriétés de Date/Heure apparaît à l'écran vous permettant de changer la date et l'heure de votre système.
- Plus simple encore. Pour ouvrir la fenêtre des propriétés de Date/Heure, double-cliquez sur l'horloge située en bas à droite de votre Barre des tâches.



Sous Heure, sélectionnez l'élément que vous souhaitez modifier.

- Pour changer les heures, sélectionnez-les, puis cliquez sur les flèches pour augmenter ou diminuer la valeur.
- Pour changer les *minutes*, sélectionnez-les, puis cliquez sur les flèches pour augmenter ou diminuer la valeur.
- Pour modifier les secondes, sélectionnez-les, puis cliquez sur les flèches pour augmenter ou diminuer la valeur.
- Pour modifier *l'indicateur AM/PM*, sélectionnez-le, puis cliquez sur les flèches.

Sous Date, sélectionnez l'élément que vous souhaitez modifier.

- Pour changer de *mois*, cliquez sur la liste des mois, puis sur le mois adéquat.
- Pour changer d'année, cliquez sur les flèches figurant dans la liste des années ou tapez l'année adéquate.
- Pour changer de *jour*, cliquez sur le jour adéquat dans le calendrier.

Dans la zone située au-dessus de la carte, cliquez sur le fuseau horaire dans lequel vous vous trouvez.



- Vous pouvez également ouvrir la boîte de dialogue Propriétés de Date/Heure en procédant comme suit : cliquez sur Démarrer, pointez sur Paramètres, cliquez sur Panneau de configuration, puis double-cliquez sur Date/Heure.
- Windows utilise l'heure pour indiquer quand un fichier a été créé ou modifié.
- Si vous souhaitez que l'horloge de votre système soit automatiquement mise à jour lors du passage à l'heure d'été et à l'heure d'hiver, assurez-vous que la case à cocher Ajuster l'horloge pour l'observation automatique de l'heure d'été est activée.

Il vous suffit de positionner le pointeur de votre souris sur l'horloge située en bas à droite de votre Barre des tâches.

lundi 24 juillet 2000

🔓 🗯 🍕 🏠 🕵 11:43

Attendez un petit peu et vous verrez apparaître une info-bulle contenant la date du jour.

est en octobre !!! En effet, Windows 95 n'a pas été prévu pour le changement d'heure en Octobre.

Créer / Modifier des fuseaux horaires

Pour pouvoir résoudre ce problème, il faut utiliser un utilitaire nommé Tzedit qui permet de modifier ou de créer des fuseaux horaires.

Certaines versions de Windows 95 passent en heure d'hiver en septembre alors que la nouvelle date française

Il suffit donc d'aller modifier le fuseau horaire français en mettant le changement d'heure en Octobre.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

Double-cliquez sur le fichier **Tzedit.exe**. La fenêtre suivante apparaît à l'écran.

uM I J Lasablanca, Monrovia GMT) Heure de Greenwich : Dublin, Édimbourg, Lisbonne, Londres		
GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Berne, Rome, Stockholm, Vienne		
GMT+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague	<u>N</u> ev	٧
GMT+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris		
GMT+01:00) Sarajevo, Skoplje, Sofia, Varsovie, Zagreb	Delel	e
GMT+02:00) Athènes, Istanbul, Minsk		
GMT+02:00) Bucarest		
GMT+U2:UUJ Harare, Pretoria		
GMT+U2:UUJ Helsinki, Higa, Tallinn GMT+02:00) Léanalan		
GM (+02:00) Jerusaiem GMT+02:00) Le Caire	•	
Daylight Saving Time		
Start Date/Time: Last Sunday of March at 02:00:00		
End Date/Time: Last Sunday of October at 03:00:00		

- Sélectionnez le fuseau horaire de la France «(GMT +01:00 Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris)».
- Cliquez sur le bouton Edit afin de le modifier.

162 95/98

163

95/98

Connaître la date du jour

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

Edit Time Zone	×
Time Zone <u>Name: (GMT+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris</u>	ОК
Abbreviation: Paris, Madrid	Cancel
<u>O</u> ffset from GMT: +01 : 00	<u>H</u> elp
Automatically set Daylight Saving Time	
Start Day: Last 💌 Sunday 💌 of March 💌	at 02:00:00 🚔
Last Day: Last 💌 Sunday 💌 of October 💌	at 03:00:00 🚔
Abbreviation: Paris, Madrid (heure d'été) Daylig	ght Bias: 🛛 +01 : 00 🚔 🛛 .

Une fois les modifications effectuées, cliquez sur le bouton Ok et fermez Tzedit.

Télécharger Tzedit : Tzedit.zip (22 Ko)

Voir aussi : Corriger l'heure d'été 🌌 95

Paramétrer l'horloge pour qu'elle affiche hhhmm au lieu de hh:mm

Si vous désirez paramétrer l'horloge de Windows, alors rien de plus simple. Il vous suffit de modifier les paramètres régionaux du système.

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône **Paramètres régionaux**.
- Cliquez sur l'onglet Heure.
- Dans la liste déroulante Style de l'heure, sélectionnez HH 'h' mm.
- Cliquez sur le bouton OK.

Désormais l'heure sera affichée sous la forme hhhmm (12h50) au lieu de hh:mm (12:50). Bien sur, vous avez la possibilité de choisir d'autres styles d'heure.



Cette astuce crée des problèmes dans Excel. En effet, les dates saisies ne peuvent plus être formatées normalement car Excel considère ces dates comme du texte. (Merci à **Alain Grand-Jean** pour cette précision).

Démarrage

Accélérer le démarrage de Windows

165 95/98

Vous pouvez accélérer le démarrage de Windows en modifiant le fichier **MSDOS.SYS** présent sous la racine de votre disque dur (C:\).

1^{er} Méthode :

Ouvrez le fichier MSDOS.SYS grâce à **Notepad** (Bloc-notes) et dans la rubrique **[Options]**, modifiez ou ajoutez les valeurs suivantes :

- logo = 0 (Supprime le logo de démarrage).
- BootDelay = 0 (Empêche le délai avant le démarrage de Windows).

Pour plus de renseignements, voir Contenu du fichier MSDOS.SYS 4 95/98

2^{ème} Méthode :

Cette astuce est à effectuer que si la compression de disque n'est pas en service sur votre ordinateur.

Dans un premier temps, configurez Windows pour afficher les fichiers cachés. (pour la procédure, voir : <u>Cacher</u> un fichier ou un dossier 95/98).

- Ouvrez l'Explorateur de Windows.
- A la racine du disque dur (C:), sélectionnez le fichier MSDOS.SYS en cliquant une fois dessus.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur ce fichier et dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur la commande Propriétés.
- Désactivez l'attribut Lecture seule afin de pouvoir modifier ce fichier.
- Ouvrez ce fichier à l'aide d'un éditeur de texte (type Notepad).
- Dans la section [Options], ajouter ou modifier les lignes telles que :

DBLSpace=0 DRVSpace=0

Cette modification permet d'éviter le chargement des pilotes concernés.

- Sauvegardez le fichier et fermez l'éditeur de texte.
- Modifiez de nouveau l'attribut pour remettre ce fichier en lecture seule et redémarrez l'ordinateur.

A chaque démorrage de Windowe, un monu DOS enneroît III22	166
A chaque demarrage de windows, un menu DOS apparait !!!??	98

Parfois, à chaque démarrage de l'ordinateur, le **démarrage Normal** de Windows ne s'effectue pas. On est alors obligé de choisir entre plusieurs options: «Mode sans échec», «Pas à pas», «MS-DOS», etc.

Voici comment résoudre ce problème :

1^{er} solution : Modifier le fichier MSDOS.SYS

Voir l'astuce : Contenu du fichier MSDOS.SYS 95/98

Modifiez ou ajoutez la ligne **BootMenu= 0**.

La valeur 1 active le menu de démarrage. Si la valeur est à 0 vous devez utiliser la touche F8 de votre clavier pour obtenir le menu.

2^{ème} solution : Modifier les paramètres de démarrage

Il se peut que les paramètres du démarrage se sont placés sur l'option **Démarrage diagnostic - charger les** pilotes et logiciels interactivement.

Sélection du mode de démarrage
 Démarrage normal - charger tous les pilotes et logiciels de périphériques
 Démarrage diagnostic - charger les pilotes et logiciels interactivement

Il suffit alors de sélectionner l'option Démarrage normal - charger tous les pilotes et logiciels de périphériques.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes puis sur Accessoires.
- Dans le menu Accessoires, cliquez sur Outils système puis sur Informations système.
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur le menu Outils puis sur Utilitaire de configurations système.

 Dans la fenêtre qui apparaît à l'écran, cliquez sur l'onglet Général puis aller dans la zone Sélection du mode de démarrage et sélectionnez Démarrage normal - charger tous les pilotes et logiciels de périphériques.

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)



- Cliquez sur le bouton **Appliquer** puis sur le bouton **OK** pour valider le choix effectué.
- Redémarrez votre ordinateur.

L'ordinateur redémarre et Windows 98 se lance.

Voir aussi : Afficher le menu Démarrage au lancement du PC 💐 98

Afficher le menu Démarrage DOS au lancement du PC	167
	98 📲

Le menu de démarrage de Windows s'affiche si vous pressez la **touche F8** de votre clavier pendant le lancement du PC. Il vous permet de choisir entre différents modes de fonctionnement dont le mode MS-DOS.

Si vous utilisez souvent des programmes MS-DOS, vous pouvez demander l'affichage systématique du menu de démarrage.

Pour cela, avec Windows 98, vous n'avez plus besoin de modifier le fichier **msdos.sys** (comme c'était le cas avec Windows 95).

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez msconfig dans la zone de saisie et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Utilitaire de configuration système, cliquez sur le bouton Options avancées...
- Cochez l'option Activer le menu Démarrer puis cliquez sur le bouton OK, deux fois, pour fermer les boîtes de dialogue.

Au prochain démarrage de votre ordinateur, Windows présentera le menu sans que vous ayez besoin de presser la touche F8.

Ajouter une barre défilante sur un logo de démarrage personnalisé	168
	95/98

Après avoir créé votre logo à partir d'une **image bitmap de 320x400 pixels en 256 couleurs**, copiez le fichier à la place de **LOGO.SYS** à la racine de votre disque dur (C:\) ou dans le dossier Windows. Assurez-vous auparavant d'avoir sauvegardé l'original.

A l'aide d'un éditeur hexadécimal, changez le **32ème octet** de ce fichier. Windows utilise celui-ci pour définir combien de couleurs contiendra le cycle d'affichage de la barre défilante.

Si vous mettez 80h (128 en décimal), Windows utilisera les 128 dernières couleurs de votre image. (Le tout est d'avoir un programme qui vous permette de visualiser la palette de couleur utilisée.

Cacher les lignes de commande du démarrage de Windows 95/98

Pour éviter de voir les lignes de commandes DOS du démarrage de Windows, procédez de la manière suivante

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Sysedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de configuration système, cliquez sur la sous-fenêtre nommée Autoexec.bat.
- Ajoutez comme première ligne : @echo off
- Fermez la fenêtre de l'Editeur de configuration système.

Comment Windows marche en Mode Sans Echec ?	170
	95/98

Cet article explique brièvement comment Windows peut fonctionner en Mode Sans Echec.

Un tel mode peut être obtenu dans les cas suivant :

- En appuyant sur F5 après le message Démarrage de Windows...
- En choisissant le mode Sans Echec au menu de démarrage de Windows.
- Automatiquement, si Windows n'a pas réussi à démarrer précédemment.

Voici comment Windows démarre en mode sans échec :

- Windows saute le traitement de la base de registres, AUTOEXEC.BAT et CONFIG.SYS.
- HIMEM.SYS est chargé.
- IFSHLP.SYS est chargé.
- Windows obtient les chemins de recherche à partir du fichier MSDOS.SYS.
- Si les fichiers de Windows sont trouvés, la commande Win /D:m (option qui démarre Windows en Mode Sans Echec) est exécutée et COMMAND.COM n'est pas exécuté. Si les fichiers de Windows ne sont pas trouvés, COMMAND.COM est alors lancé.
- Quand Win /D:m est lancé, Windows cherche le fichier SYSTEM.CB dans le répertoire Windows. Si ce fichier n'est pas présent, un nouveau fichier SYSTEM.CB est créé. Un fichier SYSTEM.CB charge le pilotes des périphériques virtuels suivants :
 - mouse=*vmouse
 - device=*configmg
 - device=*vwin32
 - device=*vfbackup
 - device=*vshare
 - device=*vcomm
 - device=*ifsmgr
 - device=*ios
 - device=*vfat
 - device=*vcache
 - device=*vcond

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

- device=*int13
- device=*vxdldr
- device=*vdef
- device=*dynapage
- device=*reboot
- device=*vsd
- device=*parity
- device=*biosxlat
- device=*vmcpd
- device=*vkd
- device=*vdd
- device=*ebios
- device=*vtdapi
- device=*vmpoll
- woafont=dosapp.fon
- Une fois que tous ces VxDs sont chargés, et juste avant que WIN.COM ne charge le shell, le fichier SYSTEM.CB est détruit et le fichier SYSTEM.INI initial est restauré.
- Windows utilise les paramètres initiaux de la base de registres ainsi que les fichiers WIN.INI et SYSTEM.INI. Ceci permet de contourner les sections [Boot] et [386Enh] du fichier SYSTEM.INI.
- Le Shell redimensionne le Bureau au format 640x480.

Créer une configuration matérielle multiple

171 95/98

Les profils matériels servent à déclarer différentes **configurations matérielles** sur un même ordinateur (de même que les profils utilisateurs servent à déclarer plusieurs utilisateurs sur un même PC).

Vous n'avez pas besoin de profils matériels avec un PC complètement Plug ans Play. Windows charge automatiquement les gestionnaires dont il a besoin, en se basant sur le matériel qu'il détecte et dont il stocke les informations en RAM. Vous n'avez qu'à changer la configuration (en déconnectant par exemple votre portable de sa station d'accueil) : Windows se reconfigure alors automatiquement.

Si vous n'avez pas de PC Plug and Play, vous devez créer les différentes configurations matérielles. Par exemple, si vous avez un portable non Plug and Play que vous connectez parfois à une station d'accueil, vous créez une nouvelle configuration matérielle reprenant la configuration du portable et en lui ajoutant les possibilités de la station d'accueil (autre écran, accès au réseau local, etc.).

La séquence d'amorçage d'un micro-ordinateur avec configuration matérielle multiple affiche un **menu DOS** où vous choisissez quelle configuration matérielle vous allez utiliser.

Voici un exemple représentant le menu de démarrage obtenu dans le cas d'une configuration multiple :

Windows ne peut déterminer la configuration de votre ordinateur.

Sélectionnez-en une parmi les suivantes :

- 1. Portable sur station d'accueil en réseau
- 2. Portable non connecté à la station d'accueil
- 3. Aucun parmi ci-dessus

Entrez votre choix :

Voici comment procéder pour créer une configuration matérielle multiple :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône Système.
- Cliquez sur l'onglet **Profils matériel**. La liste des profils s'affiche. Par défaut, la liste des profils ne comporte que la mention *Configuration d'origine*.
- Sélectionnez la mention Configuration d'origine et cliquez sur le bouton Renommer pour donner un autre libellé à cette configuration. Par exemple, appelez-la « Portable non connecté à la station d'accueil » pour que cela soit plus parlant.
- Cliquez sur le bouton Copier, tapez un nouveau nom de profil dans la case Vers, puis cliquez sur le bouton OK.
- Cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques, puis sur le signe plus (+) devant le type de périphérique qui varie entre les deux configurations.
- Double-cliquez sur un périphérique qui se trouve dans un profil et pas dans l'autre. Vous obtenez la fenêtre des propriétés pour ce périphérique. Décochez la case en face du nom du profil qui n'exploite pas ce périphérique.



Votre gestionnaire de périphériques peut ne pas comporter tous les périphériques disponibles sur vos diverses configurations matérielles. Il vous faut alors installer des gestionnaires (Drivers) pour ces périphériques avant de pouvoir les affecter à différents profils matériels.

Créer une disquette d'amorçage d'urgence FAT32



L'utilitaire qui crée l'EBD, à savoir **FAT32EBD.EXE**, écrit l'image d'un secteur d'amorçage réputé bon, dans lequel une recherche de virus a été effectuée. Une disquette d'amorçage sans virus peut être utilisée pour dépanner des systèmes dont vous supposez qu'ils sont infectés par un virus, ou pour créer une partition de taille importante pour Windows 98.

Description de FAT32

Windows 98 offre une version mise à jour du système de fichiers FAT (File Allocation Table), appelée FAT32.

Ce système de fichiers mis à jour autorise une taille minimale de cluster par défaut de **4 Ko**, ainsi que la prise en charge des disques durs d'une taille **supérieure à 2 Go**.

- Un volume FAT32 ne peut pas être compressé à l'aide de Microsoft DriveSpace ou DriveSpace 3.
- Les volumes FAT32 ne sont pas accessibles si l'ordinateur est démarré avec un autre système d'exploitation.
- MS-DOS, Windows NT 3.x et 4.x, Windows 1.x, 2.x et 3.x, ainsi que Windows 95 (950) peuvent ne pas reconnaître un volume FAT32.



Remarque : Windows 95 OEM Service Version 2 (1111) prend en charge FAT32.

172

98

FAT32 offre les améliorations suivantes par rapport aux versions précédentes du système de fichiers FAT :

- Prise en charge de lecteurs d'une taille pouvant aller jusqu'à 2 téra-octets.
- FAT32 utilise des clusters plus petits (c'est-à-dire, des clusters de 4 Ko pour des lecteurs jusqu'à 8 Go), permettant une amélioration de 10 à 15 pour-cent de l'efficacité de l'utilisation de l'espace disque par rapport aux lecteurs FAT16 de grande taille.
- FAT32 permet de re-localiser le répertoire racine et d'utiliser la copie de sauvegarde de FAT plutôt que la copie par défaut. En outre, l'enregistrement d'amorçage sur les lecteurs FAT32 a été développé afin d'inclure une sauvegarde des structures de données critiques. Cela signifie que les lecteurs FAT32 sont moins sujets à une défaillance unique que les volumes FAT16 existants.
- Le répertoire racine d'un lecteur FAT32 est désormais une chaîne de clusters ordinaire, de sorte qu'il peut se situer n'importe où dans le lecteur. Pour cette raison, les limitations précédentes du nombre d'entrées du répertoire racine n'existent plus.

Créer une disquette d'amorçage d'urgence FAT32

L'utilitaire qui crée l'EBD FAT32, à savoir FAT32EBD.EXE, peut être exécuté à partir de MS-DOS ou dans Windows. Il vous invite à insérer une disquette de 1,44 Mo dans le lecteur A:\, puis vous invite à continuer.

FAT32EBD.EXE transfère le secteur d'amorçage sur la disquette afin de garantir l'absence de virus. Les fichiers destinés à la disquette sont ensuite extraits des fichiers WIN98*.CAB et transférés sur la disquette.

Pour cela, vous devez posséder :

- Un accès au Cd-Rom de Windows 98.
- Un accès à un lecteur de disquettes 1,44 Mo sur A:\
- Une disquette 1,44 Mo.

Voici la procédure à suivre pour créer l'EBD FAT32 à l'aide de Windows 95 ou Windows 98 :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et sélectionnez Explorateur Windows dans le menu Programmes.
- Sélectionnez le lecteur de Cd-Rom contenant le Cd-Rom de Windows.
- Sélectionnez et double-cliquez sur le dossier Tools afin de le développer.
- Développez le sous-répertoire MTSutil, puis son sous-répertoire, FAT32EBD.
- Double-cliquez sur FAT32EBD.EXE et suivez les indications pour créer une EBD FAT32.
- Protégez la disquette en écriture lorsque la création de l'EBD est terminée, afin de vous assurer qu'aucun virus ne puisse infecter la disquette.
- Redémarrez l'ordinateur avec l'EBD FAT32.

Voici la procédure à suivre pour créer l'EBD FAT32 à l'aide de MS-DOS :

 À l'invite de commande en dehors de Windows, sélectionnez le lecteur de Cd-Rom contenant le Cd-Rom de Windows 98. Par exemple, si votre lecteur de Cd-Rom est D:\, tapez :

D: [appuyez sur la touche Entrée]

Basculez vers le répertoire FAT32EBD en tapant la commande suivante

CD\TOOLS\MTSUTIL\FAT32EBD [appuyez sur la touche **Entrée**]

 Exécutez FAT32EBD.EXE et suivez les indications afin de créer une EBD FAT32. Exécutez l'utilitaire en tapant :

FAT32EBD.EXE [appuyez sur la touche Entrée]

- Protégez la disquette en écriture lorsque la création de l'EBD est terminée, afin de vous assurer qu'aucun virus ne puisse infecter la disquette.
- Redémarrez l'ordinateur avec l'EBD FAT32.

Problèmes connus

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'exécution de FAT32EBD.EXE, reportez-vous ci-dessous à la liste des problèmes connus relatifs à cet outil.

Fichiers invalides copiés vers l'EBD

Si les fichiers de l'EBD FAT32 ont une taille de 0 (zéro) octet, cela peut être dû à la variable d'environnement définie sur le lecteur de disquettes, ou à une quantité de mémoire conventionnelle insuffisante.

• Variable d'environnement TMP définie sur le lecteur de disquettes

L'amorçage avec une disquette peut définir la variable d'environnement TMP sur le lecteur de disquettes. FAT32EBD.EXE nécessite que la variable d'environnement TMP soit définie sur un disque dur. Si TMP est défini sur le lecteur de disquettes, FAT32EBD.EXE peut créer une disquette d'amorçage avec des fichiers comportant zéro octet.

Déterminez l'état actuel du TMP en tapant :

SET [appuyez sur la touche ENTRÉE]

Définissez la variable d'environnement TMP sur le disque dur en tapant :

SET TMP=C:\ [appuyez sur la touche ENTRÉE]

Mémoire conventionnelle insuffisante

FAT32EBD.EXE repose sur l'utilitaire Windows 98 EXTRACT.EXE. EXTRACT nécessite une mémoire conventionnelle de 520 Ko environ. Le chargement de pilotes de Cd-Rom en mode réel et de pilotes de compression DriveSpace/DoubleSpace peut réduire la quantité de mémoire conventionnelle.

Pour contourner ce problème, modifiez les fichiers CONFIG.SYS et AUTOEXEC.BAT afin de charger les périphériques en mémoire haute.

---- Exemple de fichier CONFIG.SYS ----

Device=C:\windows\himem.sys Device=C:\windows\Emm386.exe noems Dos=high,umb Devicehigh=C:\CDROM\oakcdrom.sys /d:mscd001 Devicehigh=C:\Windows\drvspace.sys /move

---- Exemple de fichier AUTOEXEC.BAT ----

LH C:\CDROM\mscdex.exe /d:mscd001

Disquette incorrecte ou endommagée

Si FAT32EBD.EXE génère une erreur du type « Erreur d'écriture » ou « Impossible d'écrire sur la disquette du lecteur A:\ », il se peut que vous utilisiez une disquette endommagée.

Lenteur lors de la création de la disquette d'amorçage

FAT32EBD.EXE extrait les fichiers de l'EBD FAT32 à partir du Cd-Rom de Windows 98. Il se peut qu'EXTRACT.EXE s'exécute lentement en dehors de Windows. Pour améliorer les performances de FAT32EBD.EXE en dehors de Windows, chargez SMARTDRV.EXE.



L'utilitaire Windows 98 SMARTDRV.EXE peut être chargé à partir du dossier \TOOLS\OLDMSDOS du Cd-Rom de Windows 98.

Disquette de démarrage Windows 98

L'EBD FAT32 n'inclut pas tous les outils de dépannage que comprend la disquette de démarrage de Windows 98. Microsoft recommande la création d'une disquette de démarrage de Windows 98 lors de l'installation de Windows 98, ou à partir de l'onglet Disquette de démarrage de la commande **Ajout/Suppression de programmes** du Panneau de configuration.

Informations complémentaires

Un virus informatique est un fichier exécutable conçu pour se multiplier et éviter toute détection. Un virus peut tenter d'éviter la détection en se déguisant en un programme légitime. Les virus sont souvent réécrits et ajustés de façon à ne pas être détectés. Les programmes anti-virus doivent être mis à jour en permanence afin de permettre la recherche des nouveaux virus ou des virus modifiés.

Lorsqu'un ordinateur est réamorcé (ou redémarré), il accède au secteur d'amorçage du disque dur avant de charger le système d'exploitation ou tout autre fichier de démarrage. Un virus du secteur d'amorçage est conçu pour remplacer les informations des secteurs d'amorçage du disque dur par son propre code. Lorsqu'un ordinateur est infecté par un tel virus, le code du virus est lu en mémoire avant toute autre chose. Une fois en mémoire, il peut se multiplier sur les autres disques utilisés dans l'ordinateur infecté.

Démarrez avec une version précédente de MS-DOS

173 95/98

Pour que vous puissiez démarrer avec votre système d'exploitation précédent, il faut que celui-ci soit MS-DOS 5.0 ou une version plus récente.

Pour cela, il faut modifier le fichier MSDOS.SYS de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes puis sur Commandes MS-DOS.
- Dans la fenêtre Ms-Dos qui apparaît, tapez CD\ et appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.
- Tapez attrib -r -s -h msdos.sys et appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.
- Tapez edit msdos.sys, puis appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.

OU BIEN

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Rechercher puis sur Fichiers ou dossiers.
- Dans la zone Nommé, tapez msdos.sys puis appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.
- Dans la fenêtre de recherche, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier MSDOS.SYS et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.

- Cliquez sur les attributs Fichier caché et Lecture seule afin de désactiver les cases à cocher correspondantes.
- Cliquez sur le bouton OK.
- Cliquez deux fois sur le fichier MSDOS.SYS dans la fenêtre de résultat.
- Dans la fenêtre Ouvrir avec, choisissez Notepad (Bloc-Notes).
- Recherchez la section [Options], placez le curseur après le crochet fermant, puis appuyez sur ENTREE. Vous disposez maintenant d'une ligne blanche pour ajouter la chaîne suivante :

Bootmulti=1

• Enregistrez le fichier ainsi modifié.

Pour démarrer avec votre version précédente de MS-DOS, il vous suffit maintenant, lors du démarrage de l'ordinateur, d'appuyer sur la touche F8 de votre clavier lorsque vous voyez apparaître le message Démarrage de Windows et de choisir l'option Version précédente de MS-DOS dans le menu de démarrage.

Empêcher l'usage de Scandisk suite à un plantage	174
	95/98
	_

Votre système propose d'exécuter **Scandisk** après une fermeture anormale de Windows.

Pour l'en empêcher cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier <u>caché</u> MSDOS.SYS, stocké à la racine du disque dur (C:).
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur la commande Propriétés, puis décochez l'option Lecture seule.
- Ouvrez ensuite ce fichier à l'aide du Bloc-notes et ajouter la mention Autoscan=0 dans la section [Options].
- Enregistrez le fichier et restaurez le paramètre Lecture seule.

	1/0
Empecher windows de charger des programmes au demarrage	95/98

Pour empêcher Windows de charger des programmes au démarrage, appuyez simplement sur la touche **MAJ** dès l'apparition du message **Démarrage de Windows**.

Si votre installation requiert l'entrée d'un mot de passe, appuyez de nouveau sur **MAJ** immédiatement après la saisie de celui-ci.

Si vous recherchez une solution plus définitive, supprimez tous les raccourcis que vous trouverez dans le répertoire **Démarrage**.

175

La séquence de chargement de Windows

IO.SYS exécute une série de commandes par défaut. Ces commandes sont ensuite modifiables par des instructions de **Config.sys**.

Pour connaître les effets obtenus uniquement par les commandes d'IO.SYS, renommez vos fichiers **Config.sys** et **Autoexec.bat**. Mieux encore, demandez d'ignorer ces fichiers lors du démarrage.

Pour cela, démarrez votre PC et lorsque s'affiche la mention **Démarrage de Windows**, appuyez sur la **touche F8**. Dans le menu qui apparaît, sélectionnez l'option **Exécuter pas à pas**. Vous devez alors indiquer pour chaque commande si elle doit être exécutée ou non.

Voici la signification de ces diverses questions :

- Charger le pilote DoubleSpace [Entrée=O, Echap=N] ?
 Vous n'aurez cette commande que si vous avez un disque compressé utilisant DoubleSpace ou DriveSpace.
- Traiter la base de registres système [Entrée=O, Echap=N] ?
 Si vous avez l'intention de démarrer Windows, il faut que la base de registres soit traitée.
- Créer un fichier de démarrage (BOOTLOG.TXT) [Entrée=O, Echap=N] ?
 Le précédent Bootlog.txt est renommé en Bootlog.prv. Un nouveau fichier Bootlog.txt est crée.
- Traiter les pilotes de périphériques de démarrage (CONFIG.SYS) [Entrée=O, Echap=N] ? Si vous avez un fichier Config.sys, IO.SYS exécute les commandes qui s'y trouvent, à moins que vous ne répondiez non à cette question. Répondez non si vous désirez afficher unes à unes les commandes de base exécutées par IO.SYS.
- DEVICE=C:\WINDOWS\HIMEM.SYS [Entrée=O, Echap=N] ?
 Windows ne peut démarrer si Himem.sys n'a pas été auparavant chargé.

DEVICEHIGH=C:\WINDOWS\IFSHLP.SYS [Entrée=O, Echap=N] ?

Il s'agit d'un fichier nécessaire pour le système de fichiers VFAT (Virtual File Allocation Table) que Windows emploie pour imiter le standard DOS FAT tout en étant capable de gérer les longs noms de fichiers.

DEVICEHIGH=C:\WINDOWS\SETVER.EXE [Entrée=O, Echap=N] ?

Cette commande lit un tableau où sont consignés des noms de programmes et des valeurs qui font croire à ces programmes qu'une version antérieure du DOS est en cours d'exécution.



Remarque :

Notez que ces deux derniers chargements sont demandés en mémoire haute. Ils sont cependant effectués en mémoire conventionnelle tant que vous n'avez pas chargé EMM386.EXE.

 Traiter le fichier de commande de démarrage (AUTOEXEC.BAT) [Entrée=O, Echap=N] ? Répondez non à cette commande.

Chargez l'interface graphique de Windows [Entrée=O, Echap=N] ?

Si vous répondez non ici, vous retrouvez l'indicatif de commande du DOS 7.0. Windows n'a pas été chargé. L'effet est le même que si vous aviez appuyé sur MAJ + F5 pendant le démarrage ou que Msdos.sys comportait la ligne BootGUI=0.

176
Cette séquence de chargement par défaut vous donne une idée de la raison pour laquelle **Config.sys** et **Autoexec.bat** ne sont pas indispensables. Nombre des fonctions réalisées par Config.sys sont menées par IO.SYS si vous laissez faire.

Vous pouvez supprimer les commandes chargées par IO.SYS en plaçant la ligne suivante dans le fichier Config.sys :

DOS=NOAUTO

Voici la liste des fichiers nécessaires au démarrage de windows 95/98 (dans l'ordre) :

Noms du fichier	Particularité	Fonction
IO.SYS	Obligatoire	Initialise l'ordinateur et charge le fichier système MSDOS.SYS.
MSDOS.SYS	Obligatoire	Configure une série de paramètres de démarrage pour Windows (fichier texte).
SYSTEM.DAT	Obligatoire	Première partie de la base de registre, qui contient les références aux pilotes Windows 32 bits et les différents paramètres matériels et logiciels.
USER.DAT	Obligatoire	Seconde moitié de la base de registre qui conserve les différents paramètres des utilisateurs.
HIMEM.SYS	Obligatoire	Gestionnaire de mémoire mode réel, obligatoire pour accéder au-delà de 1Mo.
IFSHLP.SYS	Obligatoire	Pilote en mode réel, il est utilisé pour lire et comprendre les noms de fichiers longs (plus de huit caractères).
CONFIG.SYS	Recommandé	Utile pour charger d'autres pilotes en mode réel et certains paramètres.
COMMAND.COM	Obligatoire	Interprétateur de commande DOS.
SETVER.EXE	Optionnel	Utilisé pour certains anciens programmes DOS.
AUTOEXEC.BAT	Recommandé	Sert à différentes commandes DOS qui seront lancées au démarrage.
SYSTEM.INI	Optionnel	utilisé pour charger certains pilotes et les préférences du système
WIN.INI	Optionnel	Configure les préférences de windows au démarrage (sert de configuration ascendante pour les anciens programmes [16 bits]).
PROTOCOL.INI	Optionnel	Fourni les paramètres du protocole réseaux.

Voir aussi : Ordre d'exécution des commandes au sein du CONFIG.SYS Les différents modes de démarrage de Windows Visualiser le compte-rendu du Démarrage de Windows 95/98 95/98

Les différents modes de démarrage de Windows

Voici les différents modes de démarrage de Windows :

Mode normal

Démarrage normal de Windows. Ce mode charge l'interface graphique de Windows.

Journal de démarrage

Windows est lancé normalement, mais le processus de démarrage est consigné dans un fichier nommé BOOTLOG.TXT et située dans la racine du lecteur de démarrage.

Mode sans échec

Grâce à cette option, vous démarrez Windows avec un minimum de pilotes; ainsi, seul le pilote VGA standard est chargé, pour que les problèmes engendrés par une carte graphique soient écartés, ou pour remplacer des pilotes incompatibles par d'autres. Vous pouvez amorcer ce mode à l'aide de la touche F5.

Mode sans échec avec support réseau

Ce mode correspond à un démarrage sans échec, ayant pour but de charger les pilotes réseau. Cette option est nécessaire lorsque vous ne pouvez pas accéder au Cd-Rom de Windows ou si vous croyez qu'un problème relatif au système est lié aux pilotes de réseau.

Confirmation pas à pas

Ce mode vous permet d'exécuter individuellement chaque ligne des fichiers CONFIG.SYS et AUTOEXEC.BAT, afin de mieux localiser une commande erronée ou un driver incorrect.

Ligne de commande uniquement

Grâce à cette option, vous démarrez simplement le DOS 7.0 (en mode réel). Vous pouvez alors lancer Windows à l'aide de la commande win. Si vous souhaitez y accéder au démarrage du système, utilisez la combinaison de touches Maj + F5.

Invite MS-DOS en mode sans échec uniquement

Vous chargez le Dos en mode réel, sans toutefois lancer les fichiers de démarrage.

Version Antérieure de MS-DOS

Vous disposez de cette option lorsque Windows est installé parallèlement à DOS/Windows 3.x. Vous pouvez activer ce type de démarrage avec la touche F4.

Les touches employées dans le menu de démarrage de Windows

178 95/98

Après avoir démarré votre ordinateur, dès qu'apparaît la phrase **Démarrage de Windows**, tapez l'une des touches ou combinaisons de touches suivantes pour activer le mode correspondant :

Touche	Correspondance
F4	Version précédente de MS-DOS.
Ctrl+F4	Version précédente de MS-DOS sans compression.
F5	Mode sans-échec.
Ctrl+F5	Invite MS-DOS sans compression.
F6	Mode sans échec avec réseau.
F8	Accès au menu de démarrage.
Maj+F8	Démarrage interactif.

Mettre un mot de passe au démarrage de Windows

179 **95/98**

Tout d'abord, installez un **mot de passe dans votre écran de veille** puis créez un raccourci de votre économiseur d'écran au sein de votre répertoire **C:\Windows\Menu Démarrer\Démarrage**. Les fichiers des économiseurs d'écran portent l'extension .SCR.

Ainsi l'économiseur d 'écran se déclenchera à chaque démarrage de Windows et vous permettra de protéger l'accès à votre ordinateur.



Il est aussi simple pour une tierce personne de supprimer ce mot de passe que pour vous de l'avoir installé. Cette tierce personne peut même vous contrarier en mettant son propre mot de passe à l'économiseur d'écran vous interdisant ainsi l'accès à votre propre ordinateur.

Il suffit de démarrer Windows en **mode Sans échec** (les programmes au démarrage de Windows ne s'exécuteront pas) et d'aller retirer le mot de passe de l'économiseur utilisé, voir même le changer.

Encore plus simple, il suffit de maintenir la **touche MAJ enfoncée** pendant le chargement de Windows, ce qui a pour effet d'empêcher l'exécution des programmes du groupe de démarrage.

En résumé, cette méthode est utile que si vous voulez empêcher l'accès de votre ordinateur à votre petit frère !!!!

Voir aussi : <u>Choisir et paramétrer un écran de veille</u> 95/98 Créer des raccourcis 95/98

Réafficher les astuces au démarrage de Windows

180 **95/98**

×

Pour afficher les astuces au démarrage de Windows 95/98, il suffit d'exécuter le programme **WELCOME.EXE** qui se trouve dans le répertoire **C**:**Windows** et de cocher la case **Afficher les astuces au démarrage de Windows** pour Windows 95 et **Afficher cet écran à chaque démarrage** pour Windows 98.

Bienvenue Bienvenue à Windows 95	×	Married The	-
Le saviez-vous La commande Anêter du menu Démaner vous permet d'éleindre votre ordinateur en toule técurité.	Présentation de <u>Windows</u> <u>Nouveautés</u> [nacciption en ligne Micraroft Egocation Actuce guivante Fermer	Windows98 Inscrivez veus Consession à laternet Découverz Windows 90 Maintenance	Bienvenue Windows 90 est le part de rencontre entre le Buroau de votre alfanateur et Internet. Prenez le temps de discouvrir les aptions proposées sur cet écran à vous suffit de cliquer sur celle gue vous southaitez explorer
		된 glisher cet écran à cheque dém	Enter

Dedémorrer Windows construction l'ardinatour	181
Redemarrer windows sans redemarrer i ordinateur	95/98

Vous pouvez redémarrer Windows sans pour autant redémarrer entièrement votre ordinateur en utilisant la commande **Arrêter** du *menu Démarrer*.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Arrêter.
- Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez l'option Redémarrer l'ordinateur et cliquez sur le bouton Oui tout en maintenant *la touche Maj* enfoncée.



Il vous est sans doute déjà arrivé de rencontrer un problème de blocage de votre ordinateur lors du Boot. Voici un article qui vous guidera pour résoudre ce problème :

- Les principales questions à se poser sont les suivantes :
 - Est-ce une mise à jour de Windows 3.x / Béta ?
 - Si le Boot a déjà réussi, qu'est-ce qui a été ajouté ou supprimé ?
 - Y a-t-il eu un message d'erreur ?
 - Est-ce Windows qui ne démarre pas ou l'ordinateur qui ne trouve pas de disque bootable ?
- Bootez en appuyant sur la touche F5 dès l'apparition du message Démarrage de Windows
 - Windows ne chargera ni Config.sys, ni Autoexec.bat et ni une partie de la Base de registres.
 - Certaines options de configuration ne seront pas prises en compte. (Driver écran, driver de lecteur de Cd-Rom...).
 - Si Windows ne démarre pas, voir le point n° 5.
- Si Windows démarre en Mode sans échec
 - Dans Panneau de configuration / Système / Gestionnaire de périphériques, y a-t-il des périphériques en conflit ? Un point d'exclamation jaune ou une croix rouge indiquent un problème.
 - Désactivez les périphériques en conflit puis redémarrez la ordinateur. Pour cela dans les Propriétés du périphérique, décochez la case Configuration d'origine (Courant).
 - Désactivez les périphériques qui ne sont pas marqués en conflit mais dont vous pensez qu'ils peuvent gêner Windows, puis rebootez.

Ex: un contrôleur SCSI, une carte son sur IRQ 7...

- Configurez la carte écran en VGA standard
- Quels sont les périphériques installés ? Ces périphériques utilisent-ils des gestionnaires en mode réel ?

Ex: cartes réseaux, vidéo, Cd-Rom ...

- Bootez en appuyant sur la touche F8 dès l'apparition du message Démarrage de Windows. Choisissez un démarrage en mode pas à pas. Ne chargez que les drivers strictement nécessaires, et notez les messages particuliers. Testez sans prendre la registry. Créez et consultez le fichier de BOOTLOG.TXT.
- En dernier lieu, enlevez physiquement les périphériques non absolument indispensables au fonctionnement de votre ordinateur, par exemple la carte son, la carte réseau, le scanner, etc. Installez Windows dans un autre répertoire sans ces périphériques.

Supprimer les démarrages intempestifs



Lorsque vous lancez Windows, celui-ci est capable d'ouvrir d'autres séquences ou d'autres programmes existants qui peuvent produire des erreurs ou bien ralentir votre ordinateur.

Ces programmes ont généralement été installés par vous, mais parfois, ce n'est pas le cas. Par exemple, une séquence intempestive vient stupidement consulter le lecteur A:, une autre vous propose un abonnement à des services divers; une troisième tente de lancer un programme que vous avez supprimé de la ordinateur, etc.

Ces programmes lancés au démarrage de Windows sont à la fois inutiles et irritants. De plus, leur lancement se fait à divers endroit : fichier Win.ini, le dossier Démarrage et dans la base de registres de Windows.

Voici donc comment les repérer et éventuellement les supprimer :

Windows 95

- Supprimer les programmes lancés depuis le dossier Démarrage.
 - Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur le menu Démarrer pour afficher son menu contextuel.
 - Cliquez sur la commande **Ouvrir**. Le dossier de démarrage s'affiche.
 - Cliquez sur l'icône Démarrage.

La fenêtre annonçant quels sont les programmes lancés automatiquement apparaît. Si l'un d'eux vous ennuie, sélectionnez-le et supprimez-le. C'est sans danger, le programme n'étant pas effacé sur le disque.

Supprimer les programmes lancés depuis le fichier Win.ini

Conservé pour des raisons de compatibilité, l'ancien fichier Win.ini, dans le dossier Windows, recèle aussi bien des surprises.

Pour l'ouvrir, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Sysedit et validez en cliquant sur le bouton OK. L'éditeur de fichiers systèmes ouvre les fichiers systèmes dont le fichier Win.ini.
- Dans la section [Windows] se trouvent deux lignes, LOAD et RUN, suivies du signe =. Tout ce qui se trouve sur la droite de ce signe est automatiquement lancé au démarrage de Windows. Il vous suffit donc de supprimer pour ces deux lignes, tous ce qui se trouve à droite du signe =.

• Supprimer les programmes lancés depuis la Base de registres.

Avant toutes modifications de la base de registres, il est fortement conseillé de faire une sauvegarde des fichier **USER.DAT** et **SYSTEM.DAT** contenus dans le répertoire **C:\Windows**.

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Sysedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Plusieurs endroits sont à examiner :

HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ RUN

HKEY_USERS \ DEFAULT \SOFTWARE \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ RUN

HKEY_CURRENT_USER \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows \CurrentVersion \ RUN

Dans la colonne de droite, vous devriez trouver le programme qui se lance au démarrage. Pour le supprimer, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'entrée à supprimer, puis cliquez sur la commande Supprimer.

Windows 98

Avec Windows 98, l'opération est beaucoup plus simple puisqu'un utilitaire vous permet de modifier directement toutes ces entrées sans faire toutes ces manipulations.

Pour cela, suivez les indications suivantes :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Msconfig** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la fenêtre qui apparaît, vous avez la possibilité de modifier les paramètres du fichier Win.ini (Onglet Win.ini) et de la base de registres (Onglet Démarrage) en cliquant sur l'onglet correspondant.

Litilizar les touches E4 et E9 ou démonrage	184
Utiliser les touches F4 et F6 au demarrage	95/98

Pour pouvoir bénéficier des touches F4 et F8 au démarrage de Windows, il vous faut rajouter la ligne MULTIBOOT=1 dans la section [Options] du fichier MSDOS.SYS.

Si vous utilisez un compresseur de disque de type **Drivespace**, vous devez également rajouter cette ligne dans le fichier MSDOS.SYS à la racine du lecteur hôte.

Pour plus de renseignements, voir <u>Contenu du fichier MSDOS.SYS</u> 35/98



Lorsque vous accédez au menu de **Démarrage**, vous pouvez choisir de créer un fichier **BOOTLOG.TXT** contenant toutes les opérations effectuées lors du lancement du système et leur résultat.

Il suffit par la suite de visualiser le fichier Bootlog.txt ainsi crée pour voir les opérations effectuées au lancement.

Voir aussi : Les touches employées dans le menu de démarrage de Windows 🌌 95/98

Désinstallation

Désinstaller Windows 95

186

Il existe plusieurs façons de désinstaller le système d'exploitation Windows 95.

1^{er} Méthode :

Une des méthodes consiste à exécuter la procédure **Ajout/Suppression de programmes** du **Panneau de configuration**.

Dans le feuillet Installation/Désinstallation sélectionnez Windows 95 et suivez les instructions.

2^{ème} Méthode :

Si vous souhaitez désinstaller le système depuis la ligne de **commandes DOS**, démarrez votre ordinateur à l'aide de la disquette de démarrage créée lors de l'installation de Windows 95.

Tapez ensuite la ligne de commande suivante : a :\uninstall

3^{ème} Méthode :

Si vous ne pouvez pas exécuter Windows 95 et que vous ne possédez pas de disquette de démarrage, initialisez votre ordinateur à l'aide de votre première disquette MS-DOS, et tapez la commande suivante :

c :\windows\command\uninstall

Nous partons ici du principe que vous avez installé Windows 95 sur le disque C : dans le répertoire Windows.

Desuácu la configuration motógialle disvision	187
Recreer la configuration materielle d'origine	95/98

A force d'ajouter des périphériques à votre système, il peut ne plus fonctionner. Avant de vous décider à réinstaller Windows, songez à une solution plus douce.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Poste de travail et sélectionnez la commande Propriétés dans le menu contextuel.
- Cliquez sur l'onglet Profils matériels, sélectionnez Configuration d'origine, puis cliquez sur le bouton Copier...
- Donnez un nom quelconque à cette nouvelle configuration et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Cliquez à nouveau sur l'option Configuration d'origine, puis sur le bouton Renommer...
- Saisissez un nom, cliquez sur le bouton **OK** deux fois et relancez votre PC.
- Au démarrage, un menu vous est présenté : optez pour la commande Aucun parmi ci-dessus.

Windows re-détecte alors les périphériques afin de recréer une configuration d'origine viable.

Disque dur

Accélérer les disques durs Ultra DMA

188 95/98

Si vous avez des disques durs Ultra DMA, il est alors possible d'accélérer les accès à ces disques.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez le dossier \windows\inf.
- Ouvrez avec le Bloc-notes le fichier Mshdc.inf et recherchez la section [ESDI_Addreg].
- Ajoutez-y ces quatre instructions (chacune sur une ligne différente) :

HKR,,IDEDMADriveO,3,01 HKR,,IDEDMADriveI,3,01 HKR,JDEDMADrive2,3,01 HKR,,IDEDMADrive3,3,01

 Ouvrez ensuite (toujours avec le Bloc-notes) le fichier Diskdrv.inf et, sous la section [DiskReg], entrez les quatre lignes suivantes :

HKR,,IDEDMADriveO,3,01 HKR,,IDEDMADriveI,3,01 HKR,,IDEDMADrive2,3,01 HKR,,IDEDMADrive3,3,01

Respectez scrupuleusement la position des virgules. Chaque instruction fait référence à l'un des quatre disques reconnus par le contrôleur IDE de la carte mère.

- Enregistrez les deux fichiers.
 Par précaution, vous pouvez en faire une copie de sécurité préalable.
- Ouvrez ensuite le module Système du Panneau de configuration et cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Supprimez les disques durs (dans la catégorie Lecteurs de disques).
- Redémarrez Windows : il va alors détecter et réinstaller automatiquement les disques durs.

Amáliarar las parformanass du disque dur sous Mindous	189
Amenorer les performances du disque dur sous windows	95/98

Pour améliorer les performances du disque dur sous Windows, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône Système.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Performances.
- Cliquez sur le bouton Système de fichiers...
- Cliquez sur l'onglet Disque dur et dans la zone Paramètres, remplacez Système de bureau par Serveur réseau.
- Cliquez sur le bouton OK.

Autre astuce permettant de limiter les accès au disque dur et ainsi d'améliorer ses performances :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône Système.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Performances.
- Cliquez sur le bouton Mémoire virtuelle...
- Cochez la case Me permettre de spécifier mes propres paramètres de mémoire virtuelle.
- Dans le menu déroulant Minimum, indiquez une valeur égale à 1,5 ou 2 fois la mémoire vive (RAM) de votre PC.
- Dans le menu déroulant Maximum, indiquez la même valeur que dans Minimum.
- Cliquez sur le bouton OK.

Popotor la débit de votre disque dur	190
booster le déplit de voire disque dur	95/98

Voici une astuce à utiliser avec précaution car si elle permet une amélioration des taux de transfert avec des applications gourmandes comme le traitement audio ou vidéo, elle risque de provoquer des erreurs disque.

La manipulation consiste à désactiver les validations du tampon synchrone. Cette fonction permet un gain d'environ 10% dans les temps d'accès au disque dur, mais les transferts sur le disque ne sont plus sécurisés car les données ne passent plus par ce tampon chargé de les vérifier avant l'écriture.

Si des dysfonctionnements devaient survenir, vous pourrez toujours utiliser **Scandisk** pour éliminer les secteurs perdus.

Pour appliquer cette astuce, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Poste de travail présent sur le bureau de Windows.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Performances puis sur le bouton Système de fichiers.
- Sélectionnez l'onglet Dépannage.
- Cochez la case Désactiver les validations du tampon synchrone puis validez en cliquant sur le bouton OK.
- Redémarrez Windows pour que les modifications soient prises en compte.

Changer	le nom (du disaue dur	

Lorsque que vous ouvrez l'Explorateur de Windows, vous pouvez constater que le disque dur qui accueille le système d'exploitation est désigné par la lettre C. Si vous ajoutez de nouveaux disques, il deviendra alors difficile de se souvenir du rôle dévolu à chacune des unités.

Attribuez donc à chaque disque un nom en rapport avec les données qu'il contient.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Sur le Bureau de Windows, double-cliquez sur l'icône Poste de travail.
- Sélectionnez un disque, puis d'un clic avec le bouton droit de la souris, ouvrez le menu contextuel.
- Sélectionnez la commande Propriétés.
- Remplacez ou attribuez un nom à votre lecteur dans la zone Nom de volume et validez en cliquant sur le bouton OK.

Notez que cette manipulation est également valable pour la plupart des supports amovibles (Disquette, cartouches,...)

Compresser un lecteur

Windows dispose d'un utilitaire très performant pour gérer la *compression de disque*, il s'agit de **Drivespace**. La version 3 est d'ailleurs fournie avec le Cd-Rom de Microsoft Plus! pour ceux qui utilisent la première version de Windows 95).

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Pour compresser un lecteur, il vous faut donc en premier lieu exécuter ce programme depuis le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Outils système.
- Sélectionnez ensuite le disque à compresser, déroulez le menu Lecteur et choisissez l'option Compresser.
- Cliquez enfin sur le bouton Démarrer.
- Windows peut vous demander de mettre à jour votre disquette de démarrage. Le cas échéant, cliquez sur Oui. Insérez votre disquette de démarrage dans le lecteur A, puis cliquez sur Créer une disquette.
- Si vous n'avez pas sauvegardé vos fichiers, cliquez sur Sauvegarder les fichiers, puis conformezvous aux instructions affichées à l'écran.
- Après la sauvegarde, cliquez sur le bouton Compresser maintenant.

Complément : Comprendre la compression de disque

Un lecteur compressé n'est pas vraiment un disque physique bien qu'il en ait l'apparence. Le contenu d'un lecteur compressé est stocké dans un fichier unique appelé fichier de volume compressé (CVF, Compressed Volume File), implanté sur un lecteur non compressé, lui-même appelé lecteur hôte.

Par exemple, lorsque vous compressez votre disque dur (lecteur C), DriveSpace3 lui attribue une autre lettre de lecteur, H par exemple. Le lecteur H est le lecteur hôte du lecteur C. DriveSpace3 compresse ensuite votre disque dur en un fichier de volume compressé stocké sur le lecteur H. Ce fichier se présente comme votre lecteur C initial, mais ce lecteur dispose maintenant de plus d'espace libre.

Lorsque vous affichez le contenu de votre ordinateur à l'aide du Poste de travail ou de l'Explorateur Windows, le lecteur hôte est caché, sauf s'il comporte plus de 2Mo d'espace libre, auquel cas il reste visible et utilisable comme n'importe quel autre lecteur.

DriveSpace3 peut aussi utiliser l'espace libre d'un lecteur non compressé pour créer un nouveau lecteur compressé. Par exemple, au lieu de compresser le lecteur C, vous pourriez utiliser 10 Mo d'espace libre pour y créer un nouveau lecteur, par exemple le lecteur G. Ce dernier contiendra environ 20Mo d'espace libre.

192

Conseil :

Il vous est possible de configurer DriveSpace3 afin qu'il occupe moins de mémoire. Cette mesure peut se révéler très utile si vous voulez exécuter d'autres programmes, tels que certains jeux sous MS-DOS, qui sont plus gourmands en mémoire.

Remarque : Compatibilité entre DoubleSpace et DriveSpace

DriveSpace3 prend en charge les lecteurs compressés avec DoubleSpace (qui était inclus dans les versions6.0 et6.2 de MS-DOS), avec DriveSpace pour MS-DOS6.22 et DriveSpace pour Windows. Si vos lecteurs ont été compressés avec DoubleSpace ou avec DriveSpace, vous pouvez configurer leurs paramètres de compression au format DriveSpace3.

Du fait que DriveSpace3 apporte une amélioration de la compression, il est conseillé de mettre vos lecteurs DoubleSpace et DriveSpace à niveau au format DriveSpace3 afin de pouvoir pleinement bénéficier de ses fonctionnalités de compression.

	193
Connaître l'espace disponible sur le disque dur	95/98

Pour déterminer l'espace disque disponible sur un disque dur, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez le Poste de travail en double-cliquant sur son icône situé sur le Bureau de Windows.
- Sélectionnez le disque que vous souhaitez examiner, puis dans le menu Fichier, cliquez sur Propriétés.

Un *diagramme en couleurs* s'affiche alors dans l'onglet **Général**, représentant de façon graphique l'espace occupé et disponible sur votre disque.

Vous pouvez agir de même directement depuis l'Explorateur de Windows.

Conjor facilement l'intégralité d'un diague dur our un outre	194
Copier lachement i integrante d'un disque dur sur un autre	95/98

Une fois que vous avez installé votre nouveau disque dur comme **SLAVE** ou **ESCLAVE** (déplacement du cavalier à l'arrière du disque dur) et que vous avez crée sur celui-ci une **Partition active** (grâce à l'utilitaire **FDISK**), procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Exécuter.
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez la ligne de commande suivante :

c:\windows\command\xcopy32 c:*.* d: /h /c /e /k

- **d** étant le disque de destination.
- /H permet de copier les fichiers cachés et les fichiers système.
- /C permet de continuer la copie, même en cas d'erreur avec un fichier. (ex : fichier d'échange win386.swp).
- /E permet de copier tous les répertoires même vides.
- /K conserve les attributs des fichiers.

Selon la vitesse de votre PC, la copie se fera en environ 5 minutes et vous aurez une copie conforme de votre disque dur.

Vous pourrez alors enlever l'ancien et installer le nouveau comme **PRIMARY HARD DISK** (déplacement du cavalier à l'arrière du disque dur) et redémarrer votre PC.

Défragmenter complètement son disque dur

Quand vous défragmentez vos disques, vous voyez toujours qu'il y a certains « **clusters** » du disque qui ne peuvent pas être déplacés car ils sont soit utilisés par le système soit protégés.

Vous pouvez éviter cela en suivant la procédure suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du Poste de travail.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez l'option Propriétés.
- Allez dans l'onglet **Performances** et cliquez sur le bouton **Mémoire Virtuelle**.
- Sélectionnez l'option Me permettre de spécifier mes propres paramètres de mémoire virtuelle.
- Cochez la case Désactiver la mémoire virtuelle.
- Redémarrez Windows en mode sans échec.

Pour faire cela, appuyez sur la **touche F8** lors de l'apparition du message **Démarrage de Windows** et sélectionnez dans le menu qui apparaît **Commande MS DOS en mode sans échec uniquement**.

Quand vous êtes à l'invite, tapez la commande suivante :

ATTRIB -R -S -H -A /S (ceci peut prendre quelques minutes)

ATTENTION :

Cette opération supprimera **tous les attributs de vos fichiers** (caché, Lecture seule, Système,...) et sera irréversible. Cette opération n'empêchera pas votre système de fonctionner mais les protections des fichiers seront désactivées.

- Quand vous avez de nouveau la main sous DOS, tapez Win. Windows démarrer en mode sans échec.
- Dans la première boite de dialogue, cliquez sur le bouton OK.
- Maintenant, allez dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes puis Accessoires et enfin sur Outils Système.
- Sélectionnez Défragmenteur de disque puis lancez la défragmentation.
- Quand la défragmentation est terminée, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du Poste de travail et sélectionnez Propriétés.
- Allez à l'onglet Performances et cliquez sur le bouton Mémoire Virtuelle.
- Décochez la case Désactiver la mémoire virtuelle et cliquez dans la boite de dialogue sur l'option Laisser Windows gérer les paramètres de mémoire virtuelle.
- Redémarrez Windows.

195

|--|

196 95/98

Certains ordinateurs permettent *la gestion de l'énergie par Windows*, mais celle-ci occasionne un temps de réponse assez long lorsque vous le sollicitez de nouveau.

Pour désactiver cette fonction, procédez de la manière suivante :

Windows 95

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône Energie.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Lecteur de disque et décochez la case Autoriser la gestion de l'alimentation de cet ordinateur par Windows.
- Validez en cliquant sur le bouton OK.

Windows 98

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Gestion de l'alimentation.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Mode de gestion de l'alimentation.
- Dans la liste déroulante Arrêt des disques durs, sélectionnez l'option Jamais.
- Validez en cliquant sur le bouton OK.

Message d'erreur : «Disque non système sur C:»	197
	95/98

Au démarrage de votre ordinateur, vous avez le message suivant :

No system disk error ou Disque non système

Quand vous avez ce message c'est que votre ordinateur n'a pas trouvé les fichiers systèmes sur votre disque dur.

Il existe plusieurs cas :

- Vous avez une disquette dans le lecteur A :
 - Enlevez la disquette.
- Dans le Setup de votre ordinateur la séquence de Boot ne pointe pas vers votre disque C:
 Consultez la documentation de votre ordinateur pour modifier la séquence de Boot.
- Votre disque C: n'est plus reconnu sur votre ordinateur.
 - ➔ Bootez sur une disquette système (par exemple la première disquette du MS-DOS) et vérifiez que le disque C est accessible.
 - Tapez C: suivi de la touche Entrée de votre clavier.
 - Tapez DIR suivi de la touche Entrée de votre clavier. Si vous obtenez un message d'erreur, vérifiez par FDISK que la partition est bien une partition principale.

Pour cela tapez la commande :

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

FDISK /status

Si la partition n'existe pas ou n'est pas primaire, vérifiez dans le setup de la ordinateur que la déclaration du disque dur est correcte.

S'il le faut, refaite la partition, mais dans ce cas toutes les données du disque seront perdues. Si la commande DIR fonctionne et qu'il n'y a pas de partition spéciale sur cet ordinateur, lancez FDISK /MBR /*

Exécution outomotique à nortir du dioque dur	198
Execution automatique à partir du disque dur	95/98

La plupart des CD possèdent une fonction AutoRun, lorsqu'ils sont insérés dans votre lecteur, ils se lancent automatiquement. Cette fonction permet également l'exécution du CD depuis l'explorateur par double-clic ou par un clic doit puis sous-menu Exécution automatique. Lorsqu'on réalise un CD, il peut être intéressant d'y ajouter cette fonctionnalité.

Principes de base de l'AutoRun

Le fonctionnement de l'Autorun est réellement, très simple, lors de l'accès au CD, le fichier Autorun.inf est recherché par Windows dans la racine du Cd-Rom, s'il est présent, Windows utilise les informations qu'il contient pour lancer une application (du type programme.exe) qui constitue l'introduction au CD.

Exemple de fichier Autorun.inf

[autorun] OPEN=MonSoft.exe ICON=Autorun\icone.ico

L'exemple ci-dessus montre l'extrême simplicité d'un fichier Autorun qui a la structure d'un fichier *.ini standard de Windows. Dans cet exemple, l'icône qui sera associée au Cd-Rom est « icone.ico » qui se situe dans le répertoire Autorun du Cd-Rom. L'exécution automatique déclenchera le programme MonSoft.exe qui se situe sous la racine.

Assigner une icône différente pour chaque disque dur de votre système

Voici comment assigner une icône différente pour chaque disque dur de votre système :

- Créez un fichier à l'aide de Notepad nommé Autorun.inf dans chaque répertoire racine de vos disques durs. Par exemple, un par partition.
- Dans ce fichier, ajouter les lignes suivantes :

[autorun]

ICON=C:\WINDOWS\SYSTEM\SHELL32.DLL,5 (l'exemple ici utilisera l'icône no.5 du fichier shell32.dll)

- Sauvegarder le fichier sous le nom Autorun.inf.
- Faite un double-clic sur l'icône Poste de travail et si nécessaire, pressez la touche F5 pour mettre à jour l'affichage.

Il est donc très simple d'écrire soit même un AutoRun en plaçant ce fameux fichier autorun.inf sur la racine d'un Cd-Rom.

Tester l'AutoRun

Avant de graver un CD, il peut-être utile de vérifier le bon fonctionnement du système de fonctionnement automatique. C'est extrêmement simple puisque l'Autorun fonctionne aussi avec un disque dur. Il suffit alors de placer un fichier Autorun.inf sur la racine de l'un de vos disques durs, de placer le fichier cible (dans l'exemple MonSoft.exe) et l'icône à l'endroit voulu. Les modifications ne seront effectives qu'après le redémarrage de Windows

Quand la cible n'est pas un exe...

Autorun possède un gros défaut, il ne permet de spécifier qu'un **exécutable** comme cible. Cela signifie qu'en théorie, votre Autorun ne peut lancer qu'un exécutable du type « MonSoft.exe » et pas une page web ou un document Word. La raison en est très simple, le concepteur de cette fonction a oublié de réfléchir à toutes les utilisations que l'on pourrait en faire.

Pour contourner cette difficulté, il suffit donc d'écrire un programme lanceur qui sera sollicité par AutoRun (ce sera donc la cible) et qui ouvrira le fichier spécifié en utilisant la commande ShellExecute.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

Ouvrez Notepad et saisissez les lignes suivantes :

```
[autorun]
open=run.bat
```

- Sauvegardez ce fichier sous le nom autorun.inf.
- Créez ensuite un deuxième fichier, toujours grâce à Notepad avec les lignes suivantes :

```
@echo off
start index.htm
exit
```

- Sauvegardez ce fichier sous le nom run.bat.
- Sauvegardez ensuite ces deux fichiers à la racine du Cd-Rom.

Foire un pottovere de con diague dur	199
Faire un nettoyage de son disque dur	95/98

Quand un disque dur ne va plus aussi vite qu'au premier jour, c'est d'une part parce qu'il a pris des kilos (octets) superflus en terme de fichiers et de programmes, et d'autre part parce qu'il est si souvent sollicité qu'il se fragmente : comme les fichiers sont découpés en petits bouts disséminés sur l'intégralité du disque, le PC perd un temps fou à les reconstituer chaque fois que vous y faites appel.

Pour optimiser son disque dur il faut :

- 1. Faire le ménage sur son disque dur (c'est à dire supprimer les fichiers temporaires qui prennent énormément de place).
- 2. Vérifiez l'intégrité du disque (voir s'il ne contient pas des fragments de fichiers perdus).
- 3. Défragmenter le disque dur (pour rassembler tous les morceaux de fichiers éparpillés sur le disque dur).

Toutes ces étapes sont décrites ci-dessous et sont à exécuter dans cet ordre :

Pour les utilisateurs de Windows 98, utilisez de préférence l'outil « Nettoyage de disque » que vous trouverez dans le menu Démarrer / Programmes / Accessoires / Outils Systèmes.

Récupérer l'espace perdu sur le disque dur

Une des conséquences du manque de place sur le disque dur, c'est le ralentissement global des performances du PC et une impossibilité d'installer de nouveaux programmes.

S'il vous est arrivé de planter sous Windows ou si vous avez accidentellement éteint votre PC avant d'éteindre Windows, ce dernier a peut-être laissé des fichiers temporaires sur votre disque dur. En effet, Windows est un grand inventeur de fichiers temporaires non effacés, qui finissent, à la longue, par encombrer le disque dur.



- Pour maintenir des performances correctes, au moins 10% du disque doivent rester libres afin que l'ordinateur puisse manipuler ses données en les écrivant quand il en a besoin sur cette section disponible.
- Pour vider ces fichiers encombrants, utilisez l'Explorateur de Windows situé dans le menu Démarrer \ Programmes. Les fichiers à effacer en priorité sont tous les fichiers contenus dans le répertoire C:\Windows\Temp et dans la Corbeille de Windows.
- Si vous utilisez Internet Explorer 3.x ou 4.x pour naviguer sur le Web, un grand nombre de fichiers est automatiquement copié sur votre disque dur dans le répertoire C:\Windows\Temporary Internet Files.

Suppression des fichiers temporaires dans C:\Windows\Temp

- 1. Cliquez sur le répertoire Temp situé sous C:\Windows, pour le sélectionner.
- 2. Une liste de fichiers et de répertoires temporaires apparaissent à l'écran (en générale, les fichiers temporaires de Windows 9x ont tous l'extension .tmp, mais d'autres logiciels comme Word, Excel ou PowerPoint peuvent également en créer avec une autre extension. Quoi qu'il en soit, tous les fichiers et répertoires situés dans le répertoire C:\Windows\Temp peuvent et doivent être effacés.
- 3. Sélectionnez-les tous en appuyant simultanément sur les touches CTRL et A (CTRL+A) ou en cliquant dans le menu Edition de l'explorateur de Windows sur la commande Sélectionner tout.
- 4. Appuyez sur la touche Suppr.



- Si certaines de vos applications sont en train de fonctionner, quelques-uns de ces fichiers peuvent être en cours d'utilisation, auquel cas Windows vous délivra un message d'erreur et ne vous autorisera pas à les supprimer. Dans cette hypothèse, fermez toutes les applications ouvertes et répétez les points précédents (1-4).
- Si lors de la suppression des fichiers et répertoires temporaires, Windows vous délivre un message d'avertissement vous signalant que la suppression de ces fichiers et répertoires peuvent influencer sur un ou plusieurs programmes, passez outre et confirmez leur suppression.
- Si vous utiliser Internet Explorer 5, il vous sera impossible de supprimer un fichier nommé Webpoolfile.

Suppression des fichiers temporaires Internet dans C:\Windows\Temporary Internet Files

- 1. Cliquez sur le répertoire Temporary Internet Files situé sous C:\Windows, pour le sélectionner.
- 2. Une liste de fichiers et de répertoires temporaires apparaissent à l'écran (en générale, la plupart de ces fichiers sont des images que vous avez récupérées en visitant les sites Web).
- 3. Sélectionnez-les tous en appuyant simultanément sur les touches CTRL et A (CTRL+A) ou en cliquant dans le menu Edition de l'explorateur de Windows sur la commande Sélectionner tout.
- 4. Appuyez sur la touche Suppr.

Suppression des fichiers de la Corbeille de Windows 9x

A chaque fois que vous supprimez un fichier ou un répertoire sur votre disque dur, celui-ci est stocké provisoirement dans la **Corbeille** de Windows afin d'être éventuellement récupéré si vous l'avez effacé accidentellement (**ne fonctionne pas pour <u>les fichiers et les répertoires réseaux</u> ni pour les <u>disquettes</u>). Tous ces fichiers occupent une place importante sur votre disque dur.**

- 1. Sur le Bureau de Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Corbeille.
- Dans le menu déroulant qui apparaît (appelé Menu contextuel), cliquez sur la commande Vider la corbeille.

Réparer le disque dur : utilisation de l'outil Scandisk

Au hasard des plantages, bugs et autres menus plaisirs informatiques, le disque dur risque de voir de nombreux secteurs se corrompre, vous faisant perdre une place précieuse.

Scandisk permet de contrôler l'intégrité du disque dur et répare toutes ses erreurs.

Faites une inspection rapide toutes les semaines (Type d'analyse standard) et une inspection minutieuse (type d'analyse Minutieuse) tous les un ou deux mois suivant votre fréquence d'utilisation.

Utilisation de Scandisk

1. Dans le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Outils système, cliquez sur l'icône Scandisk.

🍣 ScanDisk - (C:)	
A	
Sélectionnez le ou les lecteurs que vous voulez analyser :	
🛃 Disquette 3½ (A:)	_
(D:)	-
Type d'analyse	
Standard	
(vérifie les fichiers et les dossiers)	
C <u>M</u> inutieuse	
(effectue un test standard et vérifie la surface du disque)	Iptions
Corriger automatiquement les erreurs	
<u>Démaner</u> <u>Eermer</u>	<u>A</u> vancé

La fenêtre suivante apparaît à l'écran vous permettant de choisir le disque à analyser ainsi que le type d'analyse à effectuer.

Sélectionnez les options telles qu'elles apparaissent sur le dessin d'écran cicontre.

2. Cliquez sur le bouton Avancé afin de paramétrer les options de l'analyse du disque dur.

La fenêtre suivante apparaît à l'écran :

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

Options avancées de ScanDisk	? ×
Afficher le résumé © <u>I</u> oujours © <u>J</u> amais © <u>S</u> eulement si découverte d'erreurs	Fragments de fichier perdu <u>L</u> ibérer <u>C</u> C <u>o</u> nvertir en fichiers
Fichier journal <u>B</u> emplacer le journal <u>C</u> oncaténer au journal <u>C</u> as de journal	Vérification des fichiers Vérification des fichier non valides Dates et <u>h</u> eures non valides Noms en <u>d</u> ouble
Fichiers avec des liaisons croisées © Supprimer © Eaire des copies © Ignorer	✓ Vérifier le lecteur hôte en premier Signaler les erreurs MS-DOS de longueur de nom
-	OK Annuler

- Sélectionnez les options telles qu'elles apparaissent sur le dessin d'écran ci-dessus et cliquez sur le bouton OK.
- 4. Cliquez ensuite sur le bouton Démarrer pour lancer l'analyse du disque dur.
- 5. Une fois l'opération terminée, Scandisk vous indique s'il a détecté des erreurs et les a corrigés.
- 6. Cliquez sur le bouton Quitter et passez à l'étape suivante.

Accélérer l'accès au disque dur : utilisation de l'outil Défragmenteur de disque

A chaque effacement de fichiers ou de répertoires, des « trous » apparaissent dans la structure des données du disque. Comme les fichiers sont découpés en petits bouts disséminés sur l'intégralité du disque, le PC perd un temps fou à les reconstituer chaque fois que vous y faites appel (visible par les clignotements frénétiques de la diode indiquant l'activité du disque dur).

Le Défragmenteur de disque a pour but de rassembler tous les morceaux de fichiers éparpillés sur l'ensemble de la surface du disque.

- Utilisation du Défragmenteur de disque
 - 1. Dans le menu Démarrer\Programmes\Accessoires\Outils système, cliquez sur l'icône Défragmenteur de disque.

La fenêtre suivante apparaît à l'écran vous permettant de choisir le lecteur que vous désirez défragmenter. Choisissez le lecteur C: et cliquez sur le bouton OK.

Sélectionner un lecteur	? ×
Quel lecteur voulez-vous défragmenter ?	
📕 (C)	-
Copyright © 1985-1996 Microsoft Corporation Copyright © 1988-1992 Symantec Corporation	
OK <u>Q</u> uitter	r

2. La fenêtre suivante apparaît à l'écran vous indiquant le pourcentage de fragmentation de votre disque dur, c'est à dire le pourcentage de fichiers éparpillés.

Même si le défragmenteur vous dit que vous n'avez pas besoin de défragmenter le lecteur, continuez l'opération. Un disque dur fragmenté à 1% ralenti déjà pas mal l'accès aux fichiers du disque.



- 3. Cliquez sur le bouton Avancé... afin de paramétrer les options de défragmentation du disque dur.
- 4. La fenêtre suivante apparaît à l'écran :

Ontions avancées
Méthode de défragmentation © <u>D</u> éfragmentation totale (ensemble de l'espace libre et des fichiers) © Défragmenter <u>u</u> niquement les fichiers
C Consolider uniquement l'espace libre
└ Vérifier le lecteur
Quand souhaitez-vous utiliser ces options ?
○ C <u>e</u> tte fois seulement. La prochaine fois, utiliser de nouveau les parar
Enregistrer ces options et les utiliser à chaque fois.
OK Annuler

- Sélectionnez les options telles qu'elles apparaissent sur le dessin d'écran ci-dessus et cliquez sur le bouton OK.
- 6. Cliquez ensuite sur le bouton Démarrer pour lancer la défragmentation du disque dur.

👫 Défrag	mentation du	lecteur C	_ 🗆 ×
	¢.		
d	6% effectués		
<u> </u>	rrêter	Pause	Montrer <u>d</u> étails

- 7. Si vous souhaitez voir ce programme en action, cliquez sur le bouton Montrer détails et vous apercevrez tous vos fichiers se recoller.
- 8. La première défragmentation de votre disque risque de durer assez longtemps (entre 10 et 15 minutes, voir 45 sous Windows 98), mais si vous défragmentez régulièrement votre disque (ce qui est bien évidemment recommandé), cette opération prendra de moins en moins de temps.
- 9. Une fois l'opération terminée, quittez le défragmenteur de disque en cliquant sur le bouton OK.

Votre disque est maintenant en pleine forme. Répétez ces opérations toutes les semaines ou au moins une fois par mois.



Grâce au **Défragmenteur de Windows** vous allez pouvoir *augmenter la rapidité* de votre disque dur en rassemblant de façon homogène les différents morceaux des fichiers éclatés. D'autre part, cette défragmentation permet parfois de gagner un peu de place sur votre disque.

Outre cet outil de défragmentation, Windows dispose d'un *utilitaire de diagnostic* et de *réparations d'erreurs* : ScanDisk. Ce programme permet de détecter la présence d'erreurs logiques et physiques et, le cas échéant, de réparer les zones défectueuses.

Vous pourrez trouver ces utilitaires dans le menu Démarrer\Programmes\Accessoires\Outils Système.

Medifier le teille d'un die nue commerce é	201
Modifier la taille d'un disque compresse	95/98

Vous pouvez augmenter la taille d'un disque compressé si l'espace libre suffit sur le disque hôte.

Cela consiste simplement à augmenter la taille du fichier conteneur **CVF** stocké sur le disque dur en lui offrant plus d'espace libre à traiter sous forme compressée. Vous ne pouvez pas aller au-delà de **512 Mo**.

Inversement, vous pouvez diminuer la taille du disque compressé pour offrir plus d'espace libre non compressé sur le disque dur. Il suffit de diminuer la taille du fichier CVF.

Pour modifier la taille d'un disque dur compressé, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Outils système et choisissez la commande DriveSpace.
- Sélectionnez un disque compressé existant.
- Cliquez sur le menu Lecteur (ou Disque) puis sur Ajuster l'espace libre. Vous voyez apparaître la boîte d'ajustement de l'espace libre.
- Déplacez le potentiomètre de réglage pour ajuster l'espace libre.

Modifier le taux de compression d'un disque compressé

Une fois que les fichiers ont été stockés dans le disque compressé, **DriveSpace3** est en mesure d'indiquer le taux de compression réellement utilisé à côté du taux estimé pour l'espace libre restant sur le disque compressé. Le taux estimé est par défaut de 2.

Vous pouvez augmenter le taux de compression d'un disque compressé en procédant de la manière suivante

- Cliquez sur menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Outils système et choisissez la commande DriveSpace.
- Sélectionnez un disque compressé existant.

5

- Cliquez sur le menu Paramètres avancés puis sur Changer le taux. Vous voyez apparaître la boîte de dialogue Taux de compression.
- Déplacez le potentiomètre pour modifier le taux de compression estimé.



Une entrée correspond à un fichier ou à un répertoire à la racine d'un disque.

La taille allouée à cette zone est fixe et stockée à l'intérieur de la **FAT16**. De ce fait cette taille est directement liée au type de support et à sa propre taille. Le répertoire racine d'un lecteur **FAT32** est à présent une chaîne de clusters ordinaire, ce qui permet de le positionner à un endroit quelconque du disque. Pour cette raison, les restrictions antérieures sur le nombre de répertoires racine sont abolies.

Ainsi, sur une disquette formatée à **1.44 Mo** vous ne pouvez avoir plus de **224 entrées** et **512 entrées** sur un disque dur.



Grâce au **Défragmenteur de disques**, vous allez pouvoir augmenter la vitesse de votre disque en rassemblant de façon homogène les différents morceaux des fichiers éclatés.

En effet, au fur et à mesure que vous supprimez ou déplacez des fichiers, des « trous » se créent sur le disque dur et les données sont éparpillées. Votre système perd alors un temps non négligeable à reconstituer les données.

Le but du Défragmenteur de disques est de réorganiser votre disque afin de supprimer ces trous.

D'autre part cette manipulation vous fait parfois gagner un peu de place sur votre disque.

Voir aussi : Faire un nettoyage de son disque dur 95/98

202

Qu'est-ce que la FAT 32 ?

Cet article décrit le système de fichiers **FAT32** inclus avec le Service Release 2 (OSR2) de la version OEM de Windows 95 et avec Windows 98.

Windows 95 OSR2 et Windows 98 incluent une version mise à jour, nommée FAT32, du système de fichiers « File Allocation Table » (table d'allocation des fichiers). Ce système de fichiers mis à jour autorise une taille de cluster par défaut de seulement 4 Ko, ainsi que la prise en charge de disques durs EIDE d'une capacité supérieure à 2 Go.

Le système FAT32 apporte les améliorations suivantes par rapport aux versions précédentes du système de fichiers FAT :

Prise en charge de lecteurs d'une capacité pouvant atteindre 2 téra-octets

Gestion plus efficace de l'espace disque

FAT32 utilise des clusters plus petits (de 4 Ko pour les lecteurs jusqu'à 8 Go), ce qui se traduit par une utilisation de l'espace disque de 10 à 15 % plus efficiente que celle des lecteurs FAT16 de grande capacité.

Robustesse accrue

FAT32 a la capacité de déplacer le répertoire racine et d'utiliser la copie FAT de sauvegarde au lieu de celle par défaut. De plus, l'enregistrement d'amorçage des lecteurs FAT32 a été étendu de façon à inclure une sauvegarde des structures de données critiques. Il s'ensuit que les lecteurs FAT32 sont moins sujets à un point de défaillance unique que les volumes FAT16 existants.

Flexibilité accrue

Le répertoire racine d'un lecteur FAT32 est à présent une chaîne de clusters ordinaire, ce qui permet de le positionner à un endroit quelconque du disque. Pour cette raison, les restrictions antérieures sur le nombre de répertoires racine sont abolies. De plus, la mise en miroir FAT peut être désactivée, ce qui permet de sélectionner une autre copie que la première en tant que FAT active. Ces caractéristiques permettent le redimensionnement dynamique des partitions FAT32. Notez toutefois que, bien que l'architecture FAT32 autorise cette fonctionnalité, elle ne sera pas déployée par Microsoft dans sa version initiale.

Considérations de compatibilité

En vue de préserver une compatibilité optimale avec les programmes, réseaux et pilotes de périphériques existants, le système de fichiers FAT32 a été mis en ouvre avec le minimum de modifications de l'architecture, des structures de données internes, des API (Application Programming Interfaces) et du format sur disque de Windows. Cependant, comme seuls 4 octets sont requis dorénavant pour stocker des valeurs de clusters, de nombreuses structures de données internes et sur disque et diverses API publiées ont été revues ou étendues. Dans certains cas, les API existantes ne fonctionneront pas sur des lecteurs FAT32. La majorité des programmes ne sera pas affectée par ces modifications. Les outils et pilotes existants devraient continuer à fonctionner sur des lecteurs en FAT32. Toutefois, les pilotes MS-DOS de périphériques de bloc (ASPIDISK.SYS, par exemple) et les outils disque devront être adaptés afin de gérer les lecteurs FAT32.

Tous les outils disque livrés automatiquement par Microsoft (Format, FDISK, Defrag, et ScanDisk pour MS-DOS et Windows) ont été corrigés pour fonctionner avec FAT32. De plus, Microsoft collabore avec les principaux éditeurs de pilotes de périphériques et d'utilitaires disque afin de les aider à adapter leurs produits pour la prise en charge de la FAT32.



Un volume FAT32 ne peut pas être compressé à l'aide de l'outil DriveSpace ou DriveSpace 3 de Microsoft.

205

Performances

La conversion au système de fichiers FAT32 constitue pour un ordinateur fonctionnant sous Windows 98 une amélioration majeure en termes de performances.

Ordinateurs avec double amorçage

A l'heure actuelle, Windows 95 OEM Service Release 2 et Windows 98 sont les seuls systèmes d'exploitation capables d'accéder à des volumes FAT32. MS-DOS et la version originelle de Windows 95 ne reconnaissent pas les partitions FAT32 et sont incapables d'amorcer à partir d'un volume FAT32.

Windows 95 OSR2 et Windows 98 peuvent toujours amorcer en mode réel (pour exploiter des jeux, par exemple) et peuvent utiliser des volumes FAT32.



Les volumes FAT32 ne peuvent être accédés correctement si l'ordinateur est démarré à l'aide d'un autre système d'exploitation (par exemple, à l'aide d'une disquette d'amorçage de Windows 95 ou MS-DOS).

• Création de lecteurs FAT32

Sous OSR2 et Windows 98, si vous exécutez l'outil FDISK sur un système avec un lecteur de plus de 512 Mo, cet utilitaire vous demande si vous désirez activer la prise en charge des disques de grande capacité. Si vous répondez Oui, toute partition de plus de 512 Mo créée est marquée comme partition FAT32.

Windows 98 inclut également un outil de conversion FAT32 que vous pouvez utiliser afin de convertir un lecteur existant en FAT32. Pour utiliser cet outil de conversion, procédez comme suit :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes, puis sur Accessoires et Outils système.
- Cliquez sur Convertisseur de lecteur (FAT32).
- Cliquez sur le bouton Suivant.
- Cliquez sur le lecteur que vous souhaitez convertir en FAT32, puis cliquez sur le bouton Suivant.
- Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Limites du support

Microsoft assure le support du système de fichiers FAT32 pour garantir la lecture sans erreurs et l'enregistrement des fichiers aussi bien en mode réel qu'en mode protégé. Le support des outils d'opération en mode réel et en mode protégé inclus avec Windows 95 est également assuré.

Dans le cas de programmes plus anciens ne pouvant être installés sur un volume FAT32, ou ne pouvant y lire ou y enregistrer correctement des fichiers, vous devrez contacter le fournisseur du logiciel concerné.



Bien que le système de fichiers FAT32 gère les disques durs d'une capacité maximale de 2 téra-octets, certains disques durs ne peuvent héberger des partitions supérieures à 7,8 gigaoctets (Go) en raison de limitations de l'interface INT13 du BIOS. Contactez le constructeur de votre matériel afin de déterminer si le BIOS de votre ordinateur gère les extensions INT13 actuelles.

Retrouver un disque qui a disparu après compression

Lors de la compression d'un disque, Windows vous propose de cacher le lecteur hôte qui disparaît alors de l'Explorateur de Windows.

Pour le retrouver, exécutez Drivespace situé dans le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Outils Système et sélectionnez le lecteur en question.

Ouvrez son livret de Propriétés et désactivez la case Cacher le lecteur hôte.

Several vetre die nue dur est en FAT22 eu nee	207
Savoir si votre disque dur est en FAT32 ou pas	95/98

Vous vous demandez peut-être si votre disque dur est en FAT 32 ou pas. Alors vérifiez-le en procédant de la manière suivante :

- Sur le Bureau de Windows, double-cliquez sur l'icône Poste de travail.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône représentant votre disque dur (C:).
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur la commande Propriétés. ٠
- Si après Système d'exploitation, vous ne lisez pas FAT 32, alors cela signifie que vous êtes en FAT/VFAT (FAT16).

Disquette

Créer une disquette de démarrage

208 **95/98**

Une disquette de démarrage peut s'avérer utile si votre ordinateur refuse de démarrer sur le disque dur.

Dans ce cas, il suffit d'insérer la disquette de démarrage et de relancer l'ordinateur.

<u>Remarque</u> :La disquette de démarrage ne vous permet pas de lancer l'interface de Windows mais simplement d'avoir accès au prompt du disque dur (C :) et ainsi, éventuellement, de procéder à des réparations. (copie de fichiers, réparation de la Base de registres,...)

Pour créer une disquette de démarrage, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Ajout/Suppression de programmes.
- Cliquez sur l'onglet Disquette de démarrage.
- Introduisez une disquette vierge et formatée dans le lecteur A:
- Cliquez sur le bouton Créer une disquette.

Voir aussi : Formater une disquette 95/98

Créar una disquette de démorrage / de heat (his)	209
creer une disquelle de demarrage / de bool (bis)	95/98

Pour créer une disquette de démarrage, procédez de la manière suivante :

- Insérer une disquette vierge dans le lecteur A
- Ouvrez le Poste de travail et cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Disquette.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Formater.
- Dans la boite de dialogue qui apparaît, validez l'option Copier les fichiers systèmes.
- Cliquez enfin sur Démarrer pour lancer la création de la disquette de démarrage.
- Si vous désirez créer une disquette de démarrage avec prise en charge du lecteur de Cd-Rom, téléchargez une des archives ci-dessous et décompressez les fichiers sur la disquette.
 - Windows 95 <u>Win95_diskinstall.zip</u> 345 Ko Disquette d'amorçage avec prise en charge du lecteur de CD vous permettant d'installer Windows 95 sur un disque vierge ou bien simplement de booter votre PC sous MS-DOS.
 - Windows 98 Win98 diskinstall.zip 545 Ko Disquette d'amorçage avec prise en charge du lecteur de CD vous permettant d'installer Windows 98 sur un disque vierge ou bien simplement de booter votre PC sous MS-DOS. Pour l'utiliser, formatez une disquette système (Format A: /S) et copiez-y les fichiers.

Extraire des fichiers de disquettes DMF

Vous pouvez copier les fichiers d'une disquette DMF sur le disque dur par l'intermédiaire de EXTRACT.EXE.

Extract.exe se trouve sur la disquette N°1 de chaque jeu de disquettes DMF (la première disquette n'est pas au format DMF).

Cet utilitaire va nous permettre d'extraire un ou plusieurs fichiers d'un coffre (CABINET) « *.CAB » afin de les copier sur le disque dur et de copier le coffre lui-même sur le disque dur.

Voici les différents commutateurs du fichier EXTRACT.EXE :

EXTRACT [/Y] [/A] [/D | /E] [/L rep] coffre [nomdefichier ...] EXTRACT [/Y] source [nouveaunom]

EXTRACT [/Y] /C source destination

avec les différentes options suivantes :

- **coffre** : Fichier coffre (contient au moins deux fichiers).
- nomdefichier : Nom du fichier à extraire du coffre. Les caractères génériques et noms de fichiers multiples (séparés par des espaces) peuvent être utilisés.
- source : Fichier compressé (coffre avec un seul fichier).
- nouveaunom : Nouveau nom de fichier à donner au fichier extrait. S'il n'est pas fourni, le nom original est utilisé.
- /A (AII) : Traite TOUS les coffres. Suit la chaîne des coffres en commençant par le premier coffre mentionné.
- /C : Copie fichier source dans fichier destination (pour effectuer une copie depuis des disquettes DMF).
- /D (Display) : Affiche le répertoire du coffre (utiliser avec nomdefichier pour éviter l'extraction).
- /E (Extract) : Extraction (à utiliser à la place de *.* pour extraire tous les fichiers).
- /L rep (Location) : Emplacement où mettre les fichiers extraits (par défaut, le répertoire en cours).
- /Y : N'avertit pas avant d'écraser un fichier existant.

Voici deux exemples d'utilisation de la commande EXTRACT :

Pour extraire par exemple FICHIER.EXE et le copier dans le répertoire en cours :

EXTRACT A:\<cabinet filename> FICHIER.EXE

Pour extraire FICHIER.EXE et le copier dans C:\WINDOWS :

EXTRACT A:\<cabinet filename> /L C:\WINDOWS FICHIER.EXE

210

Faire une copie de disquette

Voici comment procéder pour faire une copie de disquette :

- Sur le Bureau de Windows, double-cliquez sur l'icône Poste de travail.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'icône représentant le lecteur de disquette (A :)
- Dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez la commande Copie de disquette.
- Si vous possédez plusieurs périphériques amovibles, dans la zone Copier à partir de, cliquez sur le lecteur à partir duquel vous souhaitez effectuer la copie.
- Dans la zone Copier vers, cliquez sur le lecteur vers lequel vous souhaitez effectuer la copie.



Remarques :

- Vous pouvez utiliser le même lecteur pour les deux disquettes.
- Les disquettes doivent être du même type.
- Toutes les données existant sur la disquette cible seront supprimées.

Formater une disquette

Voici comment procéder pour formater une disquette :

- Sur le Bureau de Windows, double-cliquez sur l'icône Poste de travail.
- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'icône représentant le lecteur de disquette (A :)
- Dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez la commande Formater...
- Il reste alors à préciser le type de traitement souhaité.

Capacité

Spécifie le volume de données que peut contenir le disque. Pour sélectionner une autre capacité, cliquez sur la flèche vers le bas puis cliquez sur une option de la liste.

Type de formatage : Rapide

Supprime tous les fichiers du disque mais ne recherche pas les secteurs défectueux. L'option de formatage rapide n'est utilisable qu'avec un disque qui a déjà été formaté. Ne choisissez cette option que si vous êtes certain que le disque n'est pas endommagé.

Type de formatage : Complet

Prépare un disque de façon à ce que vous puissiez y stocker des informations. Si le disque contient déjà des fichiers, le formatage va les supprimer. Si vous formatez une disquette, le système effectuera une recherche systématique des secteurs défectueux après le formatage. S'il s'agit d'un disque dur, il n'y a pas de recherche d'erreurs ; et s'il comportait déjà des secteurs défectueux, cette information ne sera pas conservée. C'est pourquoi, si vous utilisez cette option avec un disque dur, il est recommandé d'exécuter Scandisk après le formatage.

Type de formatage : Copie seulement les fichiers systèmes

Copie les fichiers systèmes sur un disque formaté, sans effacer les fichiers qui s'y trouvent déià. Copier les fichiers systèmes sur un disque lisible par le lecteur de démarrage (lecteur A ou C) vous permet de démarrer votre ordinateur à partir de ce disque.

95/98

212

Þ Nom de volume

Offre un espace vous permettant de taper un nom pour le disque formaté, de façon à pouvoir identifier celui-ci facilement par la suite.

- Pas de nom de volume Spécifie que vous ne voulez pas donner de nom au disque formaté.
- Afficher le résumé une fois terminé Affiche les informations relatives au disque à la fin du formatage. Ce rapport indique la quantité d'espace disponible sur le disque ainsi que l'espace occupé par les fichiers systèmes ou les secteurs défectueux.
- Þ Copier les fichiers systèmes Copie les fichiers systèmes sur le disque après formatage.



Remarques :

- Le formatage d'un disgue efface toutes les informations contenues sur ce disgue.
- Þ Vous ne pouvez formater un disque si celui-ci est ouvert dans Poste de travail ou dans **Explorateur Windows**.
- Vous ne pouvez formater un disque si des fichiers sont ouverts sur ce disque.



Si au démarrage de votre ordinateur, le système refuse de booter sur une disquette, cela signifie que cette option («Boot Sequence») n'est pas activée dans le bios.

Pour résoudre ce problème, procédez de la manière suivante :

- Redémarrez votre ordinateur.
- Dès le démarrage de votre ordinateur, appuyez sur la touche permettant d'accéder au Setup («Del» ou «Supp» ou «F1» ou «F2» ou «F10»).
- Une fois entrée dans le Bios, servez-vous des touches de direction pour vous déplacer et placez-vous dans «BIOS FEATURES SETUP».
- Appuyez sur la touche [Entrée] et dans la nouvelle fenêtre, descendez à l'aide des touches de direction et placez-vous sur «BOOT SEQUENCE».
- En regard se trouvent les lettres désignant les disgues bootables. Choisissez A. C (le changement s'effectue à l'aide des touches PageUp/PageDown).
- Pressez la touche [Echap] pour quitter la fenêtre.
- De retour sur la page d'ouverture du BIOS, à l'aide des touches de direction, allez sur «SAVE & **EXIT SETUP».**
- Tapez sur la touche [Entrée] et à la demande suivante «Save to CMOS and Exit (Y/N)», tapez Y suivi de [Entrée].

L'ordinateur va redémarrer et vous permettre de booter sur le lecteur de disquette A.

Liste des fichiers de la disquette de démarrage de Windows 98	214
	98 🖪

Voici la liste des fichiers contenus sur la disquette de démarrage de Windows 98 :

- Config.sys => Charge les pilotes de périphériques.
- **Setramd.bat** => Cherche la première lettre de lecteur disponible pour le lecteur virtuel.
- Msdos.sys => Contient les données de démarrage (chemins d'accès, multiboot, etc.).
- Ramdrive.sys => Crée un lecteur virtuel lors du démarrage.
- **Ebd.cab =>** Fichier CAB contenant des utilitaires à extraire.
- lo.sys => Fichier de démarrage du système.
- Autoexec.bat => Fichier de traitement par lots utilisé au démarrage.
- Ebd.sys => Fichier identifiant la disquette de démarrage.
- Extract.exe => Fichier permettant de décompresser le fichier Ebd.cab.
- Himem.sys => Gestionnaire de mémoire XMS.
- Command.com => Interpréteur de commandes.
- Fdisk.exe => Outil de partition de disque.
- Drvspace.bin => Pilote de compression Microsoft DriveSpace.
- Findramd.exe => Utilitaire permettant la détection du lecteur virtuel au démarrage.

Pilotes de Cd-Rom

- Aspi2dos.sys => Pilote de lecteur de Cd-Rom Adaptec pour mode réel.
- Aspi4dos.sys => Pilote de lecteur de Cd-Rom Adaptec pour mode réel.
- Aspi8dos.sys => Pilote de lecteur de Cd-Rom Adaptec pour mode réel.
- Aspi8u2.sys => Pilote de lecteur de Cd-Rom Adaptec pour mode réel.
- Aspicd.sys => Pilote de lecteur de Cd-Rom Adaptec pour mode réel.
- Btcdrom.sys => Pilote de lecteur de Cd-Rom Mylex/BusLogic.
- Btdosm.sys => Pilote de lecteur de Cd-Rom Mylex/BusLogic.
- Flashpt.sys => Pilote de lecteur de Cd-Rom Mylex/BusLogic.
- Oakcdrom.sys => Pilote générique pour les lecteurs de Cd-Rom ATAPI.

Utilitaires contenus dans le fichier ebd.cab

- Attrib.exe => Ajout ou suppression d'attributs de fichier.
- Chkdsk.exe => Petit outil simple de vérification des disques.
- **Debug.exe** => Utilitaire de débogage.
- Edit.com => Editeur de texte en mode réel.
- **Ext.exe** => Nouvel utilitaire simple d'extraction de fichiers.
- Format.com => Outil de formatage de disque.
- Mscdex.exe => Complément Microsoft de prise en charge des lecteurs de Cd-Rom par MS-DOS.
- Scandisk.exe => Outil de vérification des disques.
- Scandisk.ini => Fichier de configuration de l'outil de vérification des disques.
- Sys.com => Copie les fichiers système sur un disque pour qu'il puisse être utilisé pour le démarrage.
- Uninstal.exe => Outil de désinstallation de Windows 98 qui permet de restaurer le système d'exploitation précédemment utilisé sur l'ordinateur.

Peut-on utiliser n'importe quel utilitaire disque avec les disquettes DMF ?

De part leur capacité de stockage plus importante que les disquettes standards, il est recommandé de n'utiliser que le Scandisk de Windows pour vérifier et réparer des disquettes DMF.

Il existe cependant parmi les programmes sharewares certains utilitaires qui sont capables de formater des disquettes à ce standard.

Qu'est-ce que le format DMF ?	216
	95/98

A l'exception de la disquette d'installation (Disquette n° 1), les disquettes **Microsoft** utilisent un format appelé DMF (Distribution Media Format).

DMF augmente la capacité des disquettes 3.5 pouces, ce qui permet de réduire le nombre de disquettes nécessaires à l'installation des programmes, et donc, d'accélérer le processus d'installation.

Plus précisément, ce format DMF est une nouvelle technologie qui permet de stocker **1,68 Mo** de données sur une disquette 3,5 pouces *Haute Densité standard*. Cette technologie n'est utilisable que sur les disquettes 3,5 pouces et permet d'accroître la capacité de stockage d'information d'environ 20%.

Résoudre un problème de disquette

Si vous avez des problèmes avec un lecteur de disquette (tel que la réception du message d'erreur **Erreur de lecture sur le disque <X>:**), effectuez les tests décrits ci-dessous.

Mode sans échec

Démarrer Windows en mode sans échec en redémarrant votre ordinateur puis en pressant la **touche F5** quand vous voyez apparaître le message **Démarrage de Windows**.

Placez une disquette neuve dans le lecteur A et essayez d'accéder au lecteur de disquette après le démarrage de Windows. Si vous arrivez à accéder au lecteur de disquette, exécutez ces instructions :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Poste de Travail, puis cliquez sur Propriété dans le menu qui apparaît.
- Cliquez sur l'onglet Gestionnaire de Périphériques.
- Double-cliquez sur Contrôleurs de disquette.
- Cliquez sur le Contrôleur de disquette relatif au lecteur avec lequel vous avez des problèmes, puis cliquez sur Propriétés.
- Cliquez sur le bouton Configuration d'origine (Courant) pour le décocher. Ceci désactive le gestionnaire de mode protégé de Windows pour le lecteur de disquette.
- Cliquez sur le bouton OK.
- Redémarrez normalement Windows.

Si vous pouvez accéder au lecteur de disquette avec succès après avoir exécuté les instructions précédentes, l'une des conditions suivantes peut se produire :

- Le contrôleur de disquette n'est pas supporté en mode protégé.
- Il est nécessaire de charger des gestionnaires dans le fichier CONFIG.SYS ou AUTOEXEC.BAT pour un accès en mode protégé.
- Certains gestionnaires chargés dans le fichier CONFIG.SYS ou AUTOEXEC.BAT provoquent un conflit avec Windows et doivent être mis en remarque.

Disquettes endommagées

Suivez ces instructions pour contrôler une disquette endommagée :

Utilisez un utilitaire disque (tel que Scandisk) pour tester si une disquette est endommagée.



Remarque :

Ne pas utilisez un utilitaire disque qui n'est pas certifié compatible Windows sur les **disquettes DMF**. Les utilitaires disques non compatibles avec Windows peuvent endommager les disquettes DMF. L'outil Scandisk de Windows reconnaît et n'endommage pas les disquettes au format DMF.

Saisissez les commandes suivantes à l'invite de commande MS-DOS.

copy <lecteur> :*.* nul

où <lecteur> est le lecteur de disquette avec lequel vous avez des problèmes. Par exemple, si vous avez des problèmes avec le lecteur A, insérer une disquette posant des problèmes et saisissez la commande suivante :

217

copy a:*.* nul

Cette commande copie les fichiers de la disquette vers le périphérique 'null' (périphérique fictif). S'il y a un problème pendant la copie des fichiers, des messages d'erreur apparaîtront sur l'écran.

Paramétrage du Setup de la ordinate<u>ur (ou BIOS)</u>

Consultez la documentation de votre ordinateur ou votre revendeur pour être certain que les paramètres de votre Setup ordinateur sont corrects.

« Irwin Tape Backup » (Sauvegarde de Irwin sur bandes magnétiques)

L'installation de Windows supprime la déclaration suivante de la section [386Enh] du fichier SYSTEM.INI :

device=<chemin>\VIRWT.386

Si vous réinstallez le logiciel « rwin Tape Backup » après l'installation de Windows, cette déclaration est placée de nouveau dans le fichier SYSTEM.INI et peut générer des conflits avec le lecteur de disquette sous Windows.

Supprimer le message	u «Non prôt locture our loctour ∧ ⇒	218
Supprimer le message	: «Non pret lecture sur lecteur A»	05/08

Si vous ne voulez plus voir apparaître le message « Non prêt lecture sur lecteur A: Abandon, Reprise, Echec ? » lorsque vous accédez au lecteur de disquette alors qu'il n'y pas de disquette insérer, alors procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Sysedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur la fenêtre Autoexec.bat.
- Dans votre fichier Autoexec.bat, ajoutez la ligne suivante :

SHELL=C:\WINDOWS\COMMAND.COM /F

Ainsi, le message « Non prêt lecture sur lecteur A: Abandon, Reprise, Echec ? » n'apparaîtra plus.

Utiliser des disquettes compressées avec DriveSpace

Pour utiliser des disquettes compressées ou d'autres supports amovibles, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \Outils système et choisissez la commande DriveSpace.
- Dans le menu Avancé, sélectionnez l'option Paramètres.
- Activez simplement la case à cocher Monter automatiquement les nouveaux périphériques compressés.

Désormais, DriveSpace montera automatiquement les disquettes compressées que vous insérerez dans le lecteur.

Voir aussi : <u>Le lecteur de disquette ronronne à la fin du démarrage de Windows</u> 95/98 pour les éventuels problèmes que vous pourriez rencontrer.

Divers

Accéder aux icônes du Bureau depuis le menu Démarrer

Si vous êtes à la recherche d'un moyen d'accéder à tout moment aux icônes placées sur votre **Bureau**, il en existe un très simple : utiliser l'**Explorateur de Windows**.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Ouvrir dans le menu contextuel.
- Dans la fenêtre qui s'affiche, déroulez le menu Fichier et choisissez la commande Nouveau puis Raccourci.
- Dans la zone de saisie Ligne de commande, entrez C:\Windows\explorer.exe /root, (virgule comprise), puis cliquez sur le bouton Suivant.
- Entrez un nom pour le raccourci (ex : Bureau) et activez le bouton Terminer pour fermer la boîte de dialogue.

Pour accéder à nouveau aux programmes et fonctions de Windows placés sur le Bureau, lancez ce nouvel outil depuis le menu **Démarrer**.



Si vous désirez accéder aux **informations système** de l'ordinateur, utilisez l'utilitaire de Windows 98 nommé **HWINFO** qui dressera une liste complète et détaillée d'informations.

Pour pouvoir utiliser cet utilitaire, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, saisissez hwinfo /ui et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre qui apparaît à l'écran, toutes les informations sur le matériel sont affichées par catégories.

Informations complémentaires :

- On constate que les divers éléments sont de couleurs différentes. Pour en connaître la signification, lisez la légende située à la fin du texte. Pour accéder à cette légende, appuyez simultanément sur les touches [Ctrl] + [Fin]. Pour revenir au début du texte, utilisez les touches [Ctrl] + [Début].
- Si on désire obtenir des informations relatives à Classes des ports cliquez sur l'option Basculer tout ce qui désactive toutes les options puis cliquez sur Classes des ports.
- Toujours dans la barre des menus, dans le menu Affichage, on peut préciser le type d'informations que l'on désire. Par exemple, cliquez sur une des options et une fenêtre affichera les renseignements.
- Pour chercher un élément particulier, des informations sur le Modem, vérifiez si dans Affichage seule l'option Tous les périphériques est bien cochée. Puis dans le menu Edition, cliquez sur l'option Rechercher. Validez en cliquant sur Suivant et les informations s'afficheront.
- Pour enregistrer ces informations dans un fichier, dans le menu Edition, cliquez sur Sélectionner tout et dans le même menu, cliquez sur l'option Copier. Il ne reste plus qu'à coller le texte saisi dans un éditeur de texte et le sauvegarder sous Information système.

Afficher simplement des vignettes d'un dossier ne contenant que des images 222

Cette astuce nécessite un programme du type *PSP Browser* qui affiche les images présentes dans un répertoire sous forme de vignettes.

- Déroulez le menu Affichage de l'Explorateur de Windows et sélectionnez la commande Options.
- Dans l'onglet **Type de fichiers** choisissez le type **Dossier**.
- Cliquez sur le bouton Modifier et ajoutez une nouvelle action en cliquant sur le bouton Nouveau...
- Nommez cette nouvelle action par exemple Vignettes.
- Cliquez sur le bouton Parcourir pour sélectionner le programme de votre choix (Exemple : PSP Browser).

Dorénavant un simple clic du **bouton droit** sur le dossier vous permettra d'exécuter le programme et affichera ainsi toutes les vignettes des fichiers images présents.

Arrêter son PC à une heure précise	223
	95/98

Il est possible d'arrêter son PC **sans aucune confirmation** à une heure fixe sans avoir besoin de votre assistance. Même si une boîte de dialogue est active ou un logiciel, rien n'empêchera votre PC de s'éteindre.

Vous pouvez ajouter une fonction Eteindre grâce aux Tâches planifiées de Windows 98.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Outils Systèmes, cliquez sur l'icône Tâches planifiées.
- Double-cliquez sur l'icône Création d'une tâche planifiée.
- Cliquez sur le bouton Parcourir et sélectionnez C:\Windows\Rundll32.exe.
- Indiquez la périodicité.
- Déterminez un horaire.
- Demandez enfin à ajuster les paramètres en cochant Ouvrir les propriétés avancées de cette tâche quand je cliquerai sur Terminer.
- Dans les propriétés, complétez la zone Exécuter en saisissant :

C:\Windows\Rundll32.exe krnl386.exe,exitkernel

• Validez en cliquant sur le bouton OK.

A l'heure que vous aurez indiqué, votre PC s'arrêtera de lui-même !!!

Changer la couleur de l'écran bleu (GPF)

On peut modifier la couleur des écrans d'erreur, Blue Screen (écrans bleus) en éditant le fichier SYSTEM.INI.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

0 = noir	A = vert clair	Sous l'étiquette [386Enh], il faut introduire les deux lignes suivantes :	
1 = bleu	B = cyan clair	MessageBackColor=X MessageTextColor=Y	
2 = vert	C = rouge vif	Où X et Y sont des valeurs hexadécimales allant de 0 à 9 et de A à F.	
3 = cyan	D = magenta clair	Ces valeurs déterminent la couleur X fixe la couleur de fond d'écran Y fixe la couleur des caractères	
4 = rouge	E = jaune clair		
5 = magenta	F = extra blanc	Soit 16 couleurs au choix.	
6 = jaune	7 = blanc	Pour avoir par exemple des lettres vert clair sur fond bleu il faut insérer les lignes suivantes :	
8 = gris	9 = bleu clair	[386Enh]	
		MessageBackColor=1 MessageTextColor=A	

Comment afficher le symbole Euro (€) ?

Cet article a pour but de référencer toutes les solutions proposées par Microsoft pour afficher le symbole de l'Euro dans ses divers systèmes d'exploitation.

Voici ci-dessous un tableau récapitulatif des éléments nécessaires à l'affichage de l'Euro en fonction du système d'exploitation utilisé :

Système d'exploitation	Patch à télécharger	Raccourcis pour afficher le symbole Euro (€)
Windows 3.1x	OUI	ALTGr+e / ALT+Ctrl+e / ALT+0128
Windows 95	OUI	ALTGr+e / ALT+Ctrl+e / ALT+0128
Windows 98	NON (déjà installé)	ALTGr+e / ALT+Ctrl+e / ALT+0128
Windows NT3.51	OUI	ALTGr+e / ALT+Ctrl+e / ALT+0128
Windows NT4.0 (*)	OUI	ALTGr+e / ALT+Ctrl+e / ALT+0128

(*) Vous n'avez pas besoin de télécharger ce patch si vous avez installé le Service Pack 4.0.

L'ensemble des patchs est téléchargeable à partir du site Internet de Microsoft, à l'adresses suivante :

http://www.microsoft.com/france/euro/correctifs.htm

224

95/98

225



Informations complémentaires :

- Il n'y a pas de gestion du symbole de l'Euro dans MS-DOS (toutes versions).
- Actuellement, seul Apple MacOS 8.5 est capable de gérer le symbole de l'euro (ALT+SHIFT+R). Pour toutes informations complémentaires, veuillez consulter le site Internet d'Apple à l'adresse <u>http://www.apple.com</u>.

Pour plus de renseignements, veuillez-vous référer à : <u>http://www.microsoft.com/france/euro</u>.

Conneître les ressources quetères utilisées per ves premiess	226
Connaitre les ressources système utilisées par vos programmes	98

Si vous rencontrez des problèmes de fonctionnement avec Windows 98, c'est souvent qu'il manque de la mémoire vive et que vos ressources système sont basses.

Pour connaître les ressources système utilisées par vos programmes, utilisez l'utilitaire de surveillance fourni par Windows 98 : Le **Vumètre ressources**.

Le Vumètre ressources surveille les ressources système utilisées par vos programmes.

Voici comment l'utiliser :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes, puis sur Accessoires, et enfin sur Outils système.
- Cliquez sur Vumètre ressources.
- Un message d'information s'affiche expliquant à quoi sert l'utilitaire «Vumètre ressources».



 Cliquez sur le bouton OK. Dès lors, l'icône «Vumètre ressources» se place dans la barre des tâches, près de l'horloge.



 Pour obtenir rapidement les informations sur les ressources du système, il suffit de placer le curseur de la souris sur l'icône «Vumètre ressources» pendant quelques secondes.


Si vous désirez avoir plus de détails, double-cliquez sur l'icône «Vumètre ressources». Les ressources disponibles sont représentées par trois graphiques à barres.

E Vumètre ressources	×
Ressources système : 90% libres	
Ressources utilisateur : 90% libres	
Ressources GDI : 93% libres	
ОК	

- Ressources système : partie de la mémoire vive qui est réservée au système d'exploitation (Windows) lorsque plusieurs logiciels ainsi que matériels sont utilisés.
- Ressources utilisateur : partie de la mémoire dont dispose l'utilisateur lorsqu'il crée et modifie des documents en utilisant des commandes et fonctions.
- Ressources GDI : partie de la mémoire réservée à l'affichage de plusieurs fenêtres à l'écran.
- Pour arrêter la surveillance de «Vumètre ressources», cliquez sur l'icône (dans la barre des tâches) avec le bouton droit de la souris et dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Quitter. L'icône disparaît de la barre des tâches.

Conneître l'étet de fragmentation des fichiers contenus dans un réporteire	227
connaitre l'état de tragmentation des fichiers contenus dans un répertoire	98

Pour connaître l'état de fragmentation des fichiers contenus dans un répertoire, un paramètre de la commande **scandisk** peut se révéler très utile.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez une fenêtre MS-DOS via le menu Démarrer / Commandes MS-DOS.
- Saisissez la commande suivante :

scandisk /f x:\dossier*.*

x : lecteur dossier : répertoire à analyser

 Vous verrez alors apparaître tous les fichiers fragmentés contenus dans le dossier en question ainsi que leur niveau de fragmentation.

Exemple : scandisk /f c:\windows*.*

Créar una alarma aqua Mindoura 09	228
Creer une alarme sous Windows 98	98

Vous pouvez ajouter une fonction Alarme grâce aux Tâches planifiées de Windows 98.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Outils Systèmes, cliquez sur l'icône Tâches planifiées.
- Double-cliquez sur l'icône Création d'une tâche planifiée.
- Sélectionnez Lecteur Multimédia dans la liste des programmes.
- Indiquez la périodicité (Tous les jours).
- Déterminez un horaire et activez l'option Jours ouvrables.
- Demandez enfin à ajuster les paramètres en cochant Ouvrir les propriétés avancées de cette tâche quand je cliquerai sur Terminer.
- Dans les propriétés, complétez la zone Exécuter en saisissant :

C:\Windows\Mplayer.exe /play /close C:\Alarme.wav

(Alarme.wav étant le fichier à jouer)

Les paramètres **/play** et **/close** indiquent que le lecteur lit automatiquement le fichier sonore et se ferme une fois la musique terminée.

Décestiver memortanément l'écren de veille	229
Desactiver momentanement l'ecran de veille	95/98

Vous souhaitez pouvoir lire des textes un peu longs sans que votre écran de veille ne s'active ?

Pour éviter qu'il ne se désactive que momentanément, appuyez sur la touche **ALT** avant de commencer la relecture du document. Vous sélectionnez ainsi un nom de menu, en général **Fichier**, et empêchez l'activation de l'écran de veille.

Une fois fini, appuyez sur ALT ou sur ECHAP afin de retrouver l'usage de l'écran de veille.

Description des dessiers quatèmes de Mindoues	230
Description des dossiers systèmes de Windows	95/98

Le dossier **Windows** regroupe plusieurs sous dossiers dans lesquels sont stockés les fichiers nécessaires à l'exécution du système, des logiciels et des périphériques.

Voici une courte description pour chacun d'eux :

Dossier	Description
Application Data	Contient les fichiers des applications pour chaque utilisateur.
Catrot	Contient les catalogue de sécurité du matériel.
Command	Contient toutes les commandes Ms-dos.
Config	Contient les fichiers de définitions des instruments MIDI.
Cookies	Index des fichiers cookies.
Cursors	Fichiers curseurs.
DrWatson	Clichés du Dr Watson.
Fonts	Polices.
Help	Fichiers d'aide Windows.
Helpdesk	Fichiers de rapports de l'application Winrep.
Java	Applets et applications JAVA.
Media	Fichiers sons de Windows.
Menu démarrer	Pas de commentaires !!!
Options	Fichiers Cabs nécessaires à l'installation des composants Windows.
Samples	Fichiers Scripts Windows.
SendTo	Menu Envoyer vers
System & System32	Fichiers system.
Тетр	Dossier servant aux applications d'installation pour y déposer les fichiers temporaires.
Temporary internet files	Page web consultés.
Web	Composants web de Windows.
Offline Web Pages	Page web disponible hors connexion.
Downloaded Program files	Programmes internet téléchargés.
Favoris	Pages favoris.
Historique	Historique des pages consultées.
Tasks	Planificateur de taches.

Dessiner un cercle parfait dans Paint

Quand on veut faire un cercle parfait dans un utilitaire ou programme graphique tel que Paint, il faut souvent s'y prendre à plusieurs reprises car ceux-ci créent très souvent des ellipses.

Toutefois, il existe une méthode vous permettant de faire un cercle parfait du premier coup.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez le programme Paint (ou un autre programme graphique).
- Dans la barre d'outils, sélectionnez l'outil Cercle.
- Enfoncez la touche Maj de votre clavier et tout en la maintenant enfoncée, dessinez votre cercle avec la souris. Le cercle est alors un cercle parfait !!!

Effectuer un coloul atatistique ques la coloulatrice de Mindowe	232
Effectuer un calcul statistique avec la calculatrice de windows	95/98

Pour effectuer un calcul statistique avec la calculatrice de Windows, suivez les indications suivantes :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes, puis sur Accessoires.
- Cliquez sur l'icône Calculatrice pour exécuter l'application.
- Dans le menu Affichage, sélectionnez l'option Scientifique.
- Tapez votre première donnée.
- Cliquez sur Sta, puis sur Dat.
- Tapez les autres données en cliquant sur Dat après chacune d'entre elles.
- Cliquez sur Sta.
- Enfin, cliquez sur le bouton de la fonction statistique que vous souhaitez utiliser.

Effectuer des sauvegardes automatiques de vos fichiers

Pour effectuer des sauvegardes automatiques de vos fichiers, il suffit de créer un raccourci pointant vers un modèle de sauvegarde de l'outil Backup.

Voici comment procéder pour créer un modèle de sauvegarde :

- Ouvrez l'utilitaire Backup qui se trouve dans le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Outils Système.
- Sélectionnez les répertoires à sauvegarder, indiquez l'unité de sauvegarde et enregistrez votre modèle à l'aide de la commande Enregistrer du menu Fichier.
- Créez ensuite un raccourci de Microsoft Backup, puis ouvrez les propriétés de ce raccourci en utilisant le **bouton droit** de votre souris.
- Sélectionnez l'onglet Raccourcis et indiquez dans le champ Cible l'exécutable suivi de l'emplacement et du nom de votre modèle.



Par exemple si votre modèle se nomme **SECU.SET** et que vous l'avez enregistré dans le dossier **Backup**, vous devrez taper :

C:\Program Files\Accessoires\BACKUP.EXE C:\backup\SECU.SET

Désormais, en exécutant ce raccourci vous lancerez automatiquement votre sauvegarde.

Eviter le message « Préparation du fichier d'aide pour une première	234
utilisation »	95

Lorsque vous exécutez pour la première fois un fichier d'aide, Windows 95 crée un index au format GID associé au fichier HLP.

Le système stocke la plupart des fichiers d'aide et leur index dans le répertoire HELP de Windows.

Vous pouvez créer par avance ces index pour gagner du temps en suivant les indications suivantes :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes et sur Commande MS-DOS.
- Dans la fenêtre DOS, tapez la commande suivante pour vous placer dans le répertoire C:\Windows\Help.

Cd help

Tapez ensuite la commande suivante :

for %1 in (*.hlp) do winhelp -g %1

Estre ennersître des nome de veloens en mode ésren de veille	235
Faire apparaître des noms de voicans en mode ecran de veille	95/98

Si vous disposez de l'écran de veille **Texte 3D** fourni avec Windows 95 OSR2 ou Windows 98, vous pouvez alors faire apparaître des noms de volcans célèbres : chose complètement inutile, mais qui vous montre à quel point, Windows présente des astuces cachées.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows, et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans l'onglet Ecran de veille, sélectionnez dans la liste des écrans de veille Texte 3D et cliquez sur le bouton Paramètres.
- Dans la zone Affichage, saisissez le texte Volcano et éventuellement, modifiez les autres paramètres.
- Cliquez sur le bouton OK.
- Pour voir tout de suite les effets, cliquez sur le bouton Aperçu. Vous verrez alors des noms de volcans célèbres apparaître à l'écran.

Faire une recherche de fichiers sur plusieurs extensions

Les extensions de fichiers sont de plus en plus nombreuses. Il devient alors difficile de retrouver des fichiers se rapportant à un même projet dont les noms et les extensions sont tous différents.

En exploitant au maximum les paramètres de la commande Rechercher, il est possible de procéder à des recherches sur plusieurs types de fichiers en une seule et même opération.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur la commande Rechercher, puis sur Fichiers ou dossiers.
- Dans la fenêtre qui apparaît, saisissez tous les noms des documents à trouver en les séparant par des points-virgules (;).

Le travail s'effectuera alors sur le disque dur choisi et il ne vous restera plus qu'à visualiser les documents trouvés dans la zone des résultats.

Voir aussi : Les différents critères à utiliser pour une recherche 395/98

237 Faire tenir entièrement le texte dans une fenêtre du Bloc-notes 95/98

Souvent lorsque vous ouvrez un document à l'aide du Bloc-notes de Windows, le texte déborde même si la fenêtre est agrandie au maximum.

Pour remédier à ce petit inconvénient, utilisez l'option Retour à la ligne automatique du menu Edition.

Avant



uldia.

Après

Fermer une application depuis la Barre des tâches

Il suffit de cliquer avec le **bouton droit** de votre souris sur l'application concernée dans la **Barre des tâches** et de choisir l'option **Fermeture** du *menu contextuel*.

Incérer un correctère enérgiel denuis n'importe quelle enplication	239
inserer un caractere special depuis n'importe quelle application	95/98

Lorsque l'application avec laquelle vous travaillez ne permet pas d'utiliser des **caractères spéciaux**, vous pouvez chercher de l'aide du côté de la **Table de caractères** de Windows.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Vous trouverez cet outil dans le Menu Démarrer\Programmes\Accessoires (Windows 95) ou dans le Menu Démarrer\Programmes\Accessoires\Outils Système (Windows 98).
- Choisissez la police qui vous intéresse dans la liste déroulante, puis cliquez deux fois sur le caractère que vous souhaitez insérer. Il apparaît alors dans la zone intitulée Caractères à copier.
- Cliquez une seule fois sur le bouton Copier pour l'envoyer dans le Presse-papiers.
- Retourner dans votre application et collez le caractère (CTRL+V).



Remarques :

- La Table de caractères ne peut être utilisée qu'avec des programmes s'exécutant sous Windows.
- Pour agrandir un caractère dans la Table de caractères, cliquez sur ce caractère en maintenant le bouton de la souris enfoncé.

interdire l'execution de certains logicie	cution de certains logiciel	S
---	-----------------------------	---

Si vous souhaitez empêcher l'utilisation de certains programmes sur votre ordinateur, utilisez l'**Editeur de stratégie système** (Poledit).

Cet utilitaire extrêmement puissant permet à l'administrateur de fixer l'application qui peut être exécutée au démarrage sur un poste de travail.

- Notez les noms des fichiers exécutables des applications qui pourront être exécutés, puis insérez le Cd-Rom de Windows 9x dans votre lecteur.
- A l'aide de l'Explorateur de Windows, ouvrez les répertoires Admin\Apptools\Poledit (pour Windows 95) ou Tools\Reskit\Netadmin\Poledit (pour Windows 98) et double-cliquez sur le fichier Poledit.exe.
- Choisissez alors l'option Ouvrir la Base de registres dans le menu Fichier pour faire apparaître deux icônes dans la fenêtre.
- Double-cliquez sur l'icône Utilisateur local, puis sur Système et sur Restriction.
- Cochez la mention N'exécuter que les applications Windows autorisées et activez le bouton Afficher...
- Cliquez sur Ajouter... et saisissez le nom du fichier exécutable de la première application autorisée.
- Recommencez cette dernière opération pour tous les logiciels.
- Validez et fermez l'éditeur.

238

95/98



Le Panneau de configuration de Windows	242
	95/98

Vous pouvez utiliser les icônes du **Panneau de configuration** pour modifier l'apparence et les fonctionnalités de Windows. Ces icônes représentent des options de configuration pour votre ordinateur.

Pour afficher une description de chaque élément du **Panneau de configuration**, dans le menu **Affichage** du panneau de configuration, cliquez sur **Détails**.

Pour obtenir de l'aide supplémentaire sur un élément du Panneau de configuration, cliquez sur le manuel approprié sous l'onglet **Sommaire de l'aide**.

Pour modifier les paramètres de votre ordinateur, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le menu Démarrer, pointez sur Paramètres, puis cliquez sur Panneau de configuration.
- Double-cliquez sur l'icône représentant les paramètres que vous souhaitez modifier.

Toutes ces icônes représentent un programme utilitaire de Windows et /ou possèdent des fonctions particulières.

Voici la liste de ces icônes et leurs descriptions :

Module	Description
Affichage	Utilisez l'application Affichage dans le Panneau de configuration pour personnaliser les paramètres du Bureau et les paramètres d'affichage. Ces paramètres contrôlent l'apparence de votre Bureau et la façon dont votre écran affiche les informations.
Ajout de nouveau matériel	Lorsque vous installez un périphérique qui n'est pas Plug And Play (*), il se peut que vous deviez utiliser l'Assistant Ajout/Suppression de matériel, situé dans le Panneau de configuration, pour indiquer à Windows le type de périphérique que vous installez. Après la détection du périphérique ou son identification à l'aide de l'Assistant Ajout/Suppression de matériel, il est possible que Windows vous demande d'insérer le Cd-Rom Windows 9x ou la disquette du constructeur du périphérique afin de charger les pilotes adéquats.
Ajout/Suppres de programmes	L'application Ajout/Suppression de programmes vous permet de gérer des programmes sur votre ordinateur. Elle vous guide à travers les étapes nécessaires à l'ajout d'un nouveau programme, ou pour modifier ou supprimer un programme existant. Vous pouvez utiliser Ajout/Suppression de programmes pour ajouter des composants Windows que vous aviez choisi de ne pas inclure lors de l'installation initiale, des programmes (tels que Microsoft Excel ou Word). C'est aussi une option de cet utilitaire qui permet de créer une «Disquette de démarrage».
Clavier	Permet de régler la sensibilité et la langue du clavier. Permet également de modifier la vitesse de répétition d'une touche, de régler l'utilisation du clavier en fonction des langues utilisées.
Contrôleurs de jeu	Sert à installer et à configurer, calibrer et tester une manette de jeux.
Uite/Heure	Permet de modifier la Date et l'Heure du système. Pour changer de mois, cliquez sur la liste des mois, puis sur le mois adéquat. Pour changer d'année, cliquez sur les flèches figurant dans la liste des années ou tapez l'année adéquate. Pour changer de jour, cliquez sur le jour adéquat dans le calendrier.
Gestion de l'alimentation	Permet d'économiser de l'énergie. Ce module donne accès aux propriétés de Gestion de l'alimentation comme : le mode de gestion de l'alimentation (ordinateur de bureau, ordinateur portable, etc.) ainsi que la mise en veille du moniteur (après 30 mn) et l'arrêt du ou des disques durs (après 45mn).
[Imprimantes	Permet d'installer et gérer une ou des imprimantes. Les informations concernant une imprimante s'obtiennent en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante. Pour installer une imprimante, cliquez sur «Ajout d'imprimante» afin de démarrer l'assistant d'installation.
🧼 Modems	Le module «Modems» permet d'indiquer au système les caractéristiques du modem branché sur le PC. D'autres informations sont accessibles à l'aide de cette icône (propriétés, diagnostics).
Mots de passe	Permet de protéger le PC par mot de passe.
Gy Multimédia	Permet de connecter et gérer un microphone ou des équipements vidéo. On peut également paramétrer ces équipements afin d'en obtenir un meilleur rendement (régler l'affichage de la vidéo en mode.) On y peut sélectionner le lecteur que l'on attribue au CD, etc.

Options d'accessibilité	Utilisez Options d'accessibilité dans le Panneau de configuration pour personnaliser le mode de fonctionnement du clavier, de l'affichage et de la souris. De nombreuses fonctionnalités d'accessibilité sont également utiles aux personnes sans handicap.
Options Internet	Permet de modifier les paramètres Internet à l'aide d'onglets. Choix de la page de démarrage, le répertoire Temporary Internet files, l'Historique, la sécurité, le contenu visualisable, les options de numération pour les connexions, les programmes Internet (Editeur HTLM, Courrier, etc.),
Paramètres régionaux	Donne accès aux paramètres régionaux (exemple: Français (standard)). Nombres (apparence, symbole décimal, etc;), aux symboles monétaires utilisés. Heure (apparence, style, séparateur horaire). Date (type de calendrier, date courte, date longue, etc.).
Polices	C'est ici que sont rassemblées toutes les polices (fonts) utilisées par l'ordinateur et c'est également à partir d'ici que l'on ajoute ou désinstalle des fonts.
<u>ः क</u>	Permet de configurer les composants réseaux de l'ordinateur, d'ajouter ou de désinstaller d'autres composants. On y identifie le nom de l'ordinateur ainsi que son éventuel groupe de travail et d'autres paramètres.
Sons	Permet de déterminer quels sons seront attribués à certaines actions de Windows. (sons pour le démarrage ou l'arrêt de Windows et d'autres).
Souris	Permet de régler des paramètres comme la vitesse du déplacement de la souris. L'apparence du pointeur et l'adaptation aux gauchers se règle également à partir de cette icône.
Jene Système	Permet d'examiner et de modifier les paramètres qui contrôlent les modalités selon lesquelles votre ordinateur utilise la mémoire et cherche certaines informations ; permet de rechercher des informations sur le matériel ou les propriétés des périphériques et configurer des profils matériels ; permet d'examiner des informations sur votre connexion réseau et votre profil d'utilisateur,
ಿ Téléphonie	Permet de déterminer les propriétés de la numérotation nécessaires aux connexions Internet et également à régler le «Numéroteur téléphonique».
Utilisateurs	Donne accès aux paramètres Multi-Utilisateurs. Dès son ouverture, un assistant va définir un nom d'utilisateur et un mot de passe qui permet de retrouver les paramètres de «Bureau» lorsqu'on se connecte. Il permet également d'être utilisé par plusieurs personnes et chaque fois que l'on ouvre une session Windows, on retrouve ses propres icônes, l'image d'arrière plan et les autres paramètres.



Certains logiciels placent dans le **Panneau de configuration** leurs propres icônes qui permettent de gérer ceux-ci. (Exemples: LiveUpdate de Norton; Propriétés d'affichage de la carte graphique).

Les différentes versions de Windows 95

Windows 95 est sorti le 24 Août 1995.

Depuis le lancement de Windows 95, Microsoft a sorti plusieurs mise à jour, dont voici la liste :

Nom de Windows	Numéro de version officiel	Numéro de version	Description
Windows 95	4.00.950		Première version de Windows 95.
Windows 95a OSR 1	4.00.950A		Première version de Windows 95 + le Service Pack 1
Windows 95b OSR 2.0	4.00.950B	4.00.1111	Version OEM c'est à dire vendu qu'avec un ordinateur neuf. C'est avec cette version que le FAT 32 est apparue.
Windows 95b OSR 2.1		4.03.1212	Cette version n'est vendue qu'en OEM.
Windows 95c OSR 2.5	4.00.950C	4.03.1214	C'est la dernière version de Windows 95. Elle est vendue d'office avec IE 4. Cette version n'est vendue qu'en OEM.

Les écrans cachés des applications Microsoft
--

244 **95/98**

La plupart des applications Microsoft intègrent des écrans cachés que seul des combinaisons de touches bien précises peuvent faire apparaître.

En voici quelques-uns uns :

Windows 95 : Défilement des noms des programmeurs

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Nouveau puis Dossier.
- Cliquez sur le dossier avec le **bouton droit**, et choisissez la commande **Renommer**.
- Entrez comme nouveau nom and, now the moment you've all been waiting for puis validez en pressant la touche Entrée.
- Renommez-le en we proudly present for your viewing pleasure puis validez en pressant la touche Entrée.
- Renommez une dernière fois le dossier en The Microsoft Windows 95 Product Team! puis validez en pressant la touche Entrée.
- Pour terminer, ouvrez le dossier et le « Gang Screen » devrait apparaître.



La moindre erreur en empêche l'exécution. Si vous êtes flémard, créez un dossier et nommez-le :

The Microsoft Windows 95 Product Team!.{869DADA0-42A0-1069-A2E7-08002B30309D}

Windows 98

1^{er} Méthode :

- Cliquez avec le **bouton droit** de votre souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez Nouveau, puis Raccourci.
- Dans le champ Ligne de commande, tapez :

"C:\WINDOWS\Application Data\Microsoft\WELCOME\WELDATA.EXE" You_are_a_real_rascal

(vous n'avez qu'à faire un copier/coller, sauf si vous avez installé le système ailleurs que sur C:\WINDOWS).

- Cliquez sur le bouton Suivant puis sur Terminer.
- Retrouvez ensuite l'icône sur votre bureau, faites un clic droit dessus et choisissez Propriétés.
- Dans l'onglet Raccourci, sélectionnez l'option Réduite dans le champ Exécuter puis cliquez sur le bouton OK.

Vous n'avez plus qu'à double-cliquer sur l'icône et admirer...



2^{ème} Méthode :

- Double-cliquez sur l'horloge de la barre des tâches.
- La fenêtre Propriétés de Date/Heure apparaît, cliquez sur l'onglet Fuseau horaire.
- Enfoncez la touche Ctrl et depuis la mappemonde, cliquez-glissez Memphis (Égypte) vers Memphis (USA).
- Enfoncez la touche Ctrl et depuis la mappemonde, cliquez-glissez Memphis (USA) vers Redmond (WA).
- Et voilà... (NOTE : rien ne vous indique que vous cliquez-glissez des éléments).

Windows 98 : Perte des éléments du menu Nouveau

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un raccourci du bureau.
- Allez dans les propriétés et cliquez sur Changer d'icône depuis l'onglet Raccourcis.
- Double-cliquez sur l'icône déjà sélectionnée et cliquez sur le bouton **OK**.
- Maintenant cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur le bureau et allez sur l'option **Nouveau**.
- Vous verrez alors que Windows 98 a perdu tout le contenu du menu nouveau !

Avant

Après

Agtive Desktop	BlasterControl Shortcut Composition Microsoft Publisher Microsoft Data Link Document Micrografx FlowCharter 7	Agtive Desktop	
Reorganiser les joônes 🕨 Aligner les joônes		Réorganiser les joônes > Aligner les joônes	
Actualiser	Dessin Micrografix Designer 7 Image Micrografix Picture Publisher 7	Acțualiser	
flyfer Cofer (e roeseyre) Annule: Copier	Ulead CODL 30 ACDSee Sequence dimages Animation dAnimation Shop 2	Caller Caller Ersocograf Annuler Copier	
Nouveau >	🛐 Image Paint Shop Pto 6	Nouveau >	
Propriétés		Propriétés	

Freecell : un rangement de carte

- Ouvrez Freecell
- Appuyez sur la touche F3 et entrez -1 ou -2 dans la boîte de dialogue.
- Cliquez sur le bouton OK et admirez le rangement des cartes !

Paramètre -1

Paramètre -2

Word 97 : Jouez au flipper

- Ouvrez Microsoft Word 97.
- Créez un nouveau document.
- Tapez le mot Blue.
- Sélectionnez Blue à la souris.
- Dans le menu Format\Police, choisissez Gras et la couleur Bleu, puis validez en cliquant sur le bouton OK.
- Tapez un espace après Blue.
- Allez dans le menu ?/A propos de Microsoft Word.
- En maintenant les touches CTRL et SHIFT enfoncées, cliquez sur l'icône Word.

Excel 97 : Un simulateur de vole

- Ouvrez Microsoft Excel 97.
- Créez un nouveau classeur.
- Appuyez sur la touche F5.
- Entrez la référence X97:L97 et appuyez sur ENTREE.
- Appuyez une fois sur la touche TAB (Tabulation).
- En maintenant les touches MAJ et CTRL enfoncées, cliquez sur le bouton «Assistant graphique».

Excel 95 : Photo des concepteurs

- Ouvrez Microsoft Excel 95.
- Ouvrez une feuille de calcul.
- Sélectionnez la ligne 95.
- Appuyez sur la touche TAB de votre clavier pour avancer dans la colonne B.
- Cliquez sur le menu ?/A propos de Microsoft Excel.
- Cliquez sur le bouton Support technique en maintenant les touches CTRL+ALT+MAJ enfoncées.
- Apparaît alors un monde 3D.

Utilisez les **flèches** pour vous déplacer et les touches **D** et **C** pour regarder en haut et en bas. Montez l'escalier pour voir ceux qui ont contribué à la conception d'Excel 95.

Plus encore : tapez **excelkfa** ... Le mur d'en face s'ouvre sur une passerelle. Si vous passez dessus sans tomber vous verrez la photo de l'équipe.

PowerPoint 97 : Un petit feu d'artifice

- Ouvrez Microsoft PowerPoint 97.
- Créez un nouveau document (Peu importe le format de la diapo).
- Allez dans le menu ?/A propos de Microsoft PowerPoint.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le logo de PowerPoint.

PowerPoint 97 : Une petite Macarena

- Ouvrez Microsoft PowerPoint 97.
- Allez dans le menu ?/A propos de PowerPoint.
- Après que la boite de dialogue soit apparu, tout en maintenant **Ctrl**, **Shift** et **Alt enfoncées**, triplecliquez sur la barre horizontale au-dessus du texte d'avertissement.

Outlook 97

- Créer un contact, nommé Ron Hoek.
- Sélectionnez-le.
- Choisissez le menu Aide / A propos de Microsoft Outlook.
- Cliquez sur le bouton OK, tout en maintenant enfoncé les touches CTRL, ALT, et Shift.

Microsoft Recherche accélérée

- Allez dans le Panneau de configuration.
- Double-cliquez sur icône Recherche accélérée.
- Dans le menu ? cliquez sur A propos...
- En maintenant Ctrl et Shift appuyées, double-cliquez sur le logo.
- Observez bien le texte indiquant le détenteur de la licence.

Internet Explorer 4.0

- Ouvrez Internet Explorer 4.0.
- Cliquez sur le menu ?/A propos d'Internet Explorer.
- Laissez passer l'animation avec la terre.
- Appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée.
- Cliquez sur le E situé en haut à droite de la fenêtre et déplacez-le à gauche du E majuscule de Explorer 4.0.
- Poussez le texte vers la droite en déplaçant le E vers la droite, puis relâchez la touche CTRL.
- Un bouton Déverrouiller apparaît; cliquez dessus (La terre tremble).
- Appuyez sur CTRL et maintenez-la enfoncée.
- Cliquez sur le E et placez-le au milieu de la terre.

Ou encore :

 Dans la boîte d'adresse, rentrez ceci about:mozilla ... Et un écran bleu, un ! Mais pas de plantage, là !!!!

Outlook Express 4.x

- Cliquez sur le bouton Composer un message, en s'assurant que l'on utilise le mode HTML (Format / Texte enrichi).
- Cliquez sur la zone de saisie du corps du message, pour activer la barre d'outil.

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

- Cliquez sur la boîte de sélection de police, tapez athena puis pressez Entrée.
- Retournez dans la partie principale du programme, et cliquez sur l'icône Outlook Express au sommet de la liste des dossiers.
- Cliquez dans un espace vide de la page qui apparaît, puis entrez about, et voilà la liste qui apparaît.

Pour connaître les écrans cachés (Easter Eggs) de plusieurs centaines d'applications, je vous conseille le site suivant : <u>The Easter Egg Archive</u>

Les outils cachés du CD-Rom de Windows 95

245 **95**

Le Cd-Rom de Windows 95 possède des petits utilitaires et programmes qui peuvent vous être utiles.

Voir également : Installer un fichier .INF 95/98)

En voici la liste :

Utilitaire	Commentaire
ВАТСН	Dans ADMIN \ NETTOOL \ NETSETUP vous trouverez le fichier BATCH.EXE. Vous allez de la sorte générer un fichier .INF que vous pourrez utiliser pour installer Windows 95 sur un certain nombre de ordinateurs.
CFGBACK	Dans TOOLS \ PSSTOOLS utilitaire pour assurer la sauvegarde des fichiers systèmes importants et notamment les bases de registres.
POLEDIT	Dans ADMIN \ APPTOOLS \ POLEDIT. Si vous souhaitez n'autoriser que certaines transactions en fonction des utilisateurs.
CLIPBOOK	Dans OTHER \ CLIPBOOK II s'agit d'un presse-papiers qui permet d'avoir des contenus différents dans le réseau.
Ressource-Kit	Dans ADMIN \ RESKIT \ HELPFIL vous y trouverez tout le nécessaire, en anglais, sur Windows 95.
PWLEDIT	Dans ADMIN \ APPTOOLS \ PWLEDIT se trouve un utilitaire de mots de passe. Important quand un utilisateur ne retrouve pas son mot de passe !.
LFNBK	LFNBK résout les problèmes avec les noms de fichiers longs avec les anciens utilitaires de gestion ou de réparation de disque.
DATALINK	Utilitaire pour la communication entre une montre Timex et un ordinateur.
HOVER	Dans FUNSTUFF \ HOVER, un jeu d'autos tamponneuses dont le but est de récupérer plus de drapeaux que son adversaire.
СНАТ	Dans OTHER \ CHAT un téléphone d'autrefois.
MSD	dans OTHER \ MSD importants outils de diagnostics.
OLDMSDOS	Dans OTHER \ OLDMSDOS regroupe tous les fichiers DOS qui n'ont pas été conservés dans Windows 95, comme UNDELETE, QBASIC et MSBACKUP.
EPTS	Dans TOOLS \ PSSTOOLS \ EPTS, utilitaire tout à fait intéressant, qui essaye de voir avec vous pourquoi votre imprimante n'imprime plus.
LOGVIEW	Utilitaire qui permet d'éditer les fichiers .LOG

Liste des programmes du package PowerToys

Le programme **POWERTOY** contient de nombreux utilitaires pour Windows. Ces utilitaires réservés à des utilisateurs avertis permettent d'étendre les possibilités de l'interface en apportant de nouvelles fonctionnalités. Ces utilitaires ont été développés par des membres de l'équipe Windows de Microsoft et sont dorénavant disponibles pour les utilisateurs Windows gratuitement. A l'heure actuelle, ces utilitaires ne sont livrés dans aucun produit et de ce fait ne sont supportés par aucune manière officielle. A utiliser à vos risques et périls.

Voici la liste des différents programmes qui compose le package des **PowerToys** de Microsoft. La plupart de ces programmes sont des fichier portant l'extension .INF. Pour les installer, voir <u>Installer un fichier .INF</u> 95/98

Nom	Utilisation
Send to any Folder	Cet utilitaire ajoute une entrée «Any Folder» (n'importe quel dossier) au menu contextuel «Envoyer vers». Cela autorise la copie ou le déplacement de fichiers vers d'autres dossiers en entrant directement le chemin ou en parcourant la liste des répertoires.
Fast folder contents	Cet utilitaire permet de visualiser rapidement le contenu d'un dossier puisqu'il rajoute une option «Contents» (Contenu) aux menus contextuels attachés aux dossiers. Ce menu cascadé permet de connaître directement le contenu d'un dossier et de s'y déplacer.
Quick CD	Quick CD est une icône de notification venant se placer sur la barre des tâches (comme l'icône Son par exemple), et qui permet de piloter un CD audio. Il est ainsi possible de démarrer/stopper directement la lecture des CDs audio, changer de piste, et éjecter le CD. L'icône permet également de savoir si le CD inséré est Audio ou Non.
Cabfile Viewer	Cet utilitaire ajoute une extension à l'explorer qui permet directement de voir le contenu d'un fichier CAB. Les fichiers CAB sont des containers pour les fichiers dans les versions disquettes et Cd-Rom de Windows. Ils sont utilisés en combinaison avec le format DMF pour pouvoir stocker d'avantages de donner sur les médias. De nombreux produits Microsoft utilisent dorénavant ce format.
Round Clock	Cette version de CLOCK.EXE permet d'obtenir une horloge de forme ronde si vous choisissez l'option «No title» en mode «Analog» comme une vraie horloge.
Explore from here	Cet utilitaire ajoute l'option «EXPLORE FROM HERE» aux menus contextuels propre aux dossiers, ce qui permet de lancer l'explorateur en ayant le dossier sélectionné comme racine. Il est donc impossible de remonter dans les dossiers parents.
Shortcut Target Menu	Cet utilitaire ajoute une option «Target» aux menus contextuels associés aux raccourcis (shortcuts) qui permet de récupérer les propriétés de l'objet sur lequel est associé le raccourci. Il est également possible de se positionner directement sur l'objet en choisissant l'option «Open Container».
Xmouse	Cet utilitaire permet d'obtenir un comportement «a la X Windows», c'est à dire que le focus suit la souris sans avoir à cliquer.
QuickRes	Cet utilitaire ajoute une icône dans la barre des tâches (comme l'icône son) et permet de changer la résolution vidéo et le nombre de couleurs sans devoir redémarrer l'ordinateur.
Tweak UI	Utilitaire apportant des fonctions avancés sur le contrôle de l'affichage.
CD Autoplay Extender	Permet la fonction AutoPlay sur tous les disques non CD-Audio.

La procédure d'installation est expliquée dans le fichier README.TXT livré avec ces utilitaires. Ces utilitaires sont disponibles sur le serveur Microsoft.

Télécharger les PowerToys

Neutrelieer le Pur du Dentium	247
Neutraliser le bug du Pentlum	98

Les pentium de première génération, MMX compris, étaient victimes d'un bogue singulier appelé « Fo ».

Un programmeur mal intentionné pouvait cacher dans un programme une série d'instructions bloquant le système. Il fallait redémarrer la ordinateur et supprimer le programme indélicat.

Sous Windows 98, une option permet de corriger ce bogue.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le menu Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la boîte de dialogue qui apparaît, saisissez Msconfig et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans l'onglet Général, cliquez sur le bouton Options avancées...
- Cochez la case Neutraliser le bogue Pentium Fo (verrou CmpXchg) puis validez en cliquant sur le bouton OK.
- Redémarrez votre ordinateur.

Cependant, pensez à désactiver cette option si vous utilisez un débogueur ou si vous exploitez **SpeedDisk** et **Unerase de Norton Utilities 3.0**, car il y a des risques de conflits.

Outils de vérification système de Windows 98	248
Outils de vernication système de windows 56	98

Windows 98 dispose de différents outils vous permettant de vérifier votre système.

Pour accéder à ces outils, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer / Programmes / Accessoires / Outils Système, cliquez sur l'icône Informations système.
- Vous obtenez alors l'écran ci-contre.
- En cliquant sur le menu Outils vous obtiendrez la liste de ces outils listés ci-dessous.

Voici la liste et le descriptif de ces outils :

Outil de création de rapport Windows

Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation de Windows et que vous souhaitez envoyer un rapport de diagnostic aux techniciens chargés du support technique, utilisez l'Outil de création de rapport Windows. Une fois que vous avez fourni une description du problème, l'outil copie automatiquement des informations pertinentes à partir de votre ordinateur et de vos fichiers système. Les techniciens chargés du support technique peuvent alors examiner vos informations système et étudier avec vous un moyen de résoudre le problème.

Assistant Désinstallation de la mise à jour

Vous avez peut-être utilisé Windows Update pour installer une version mise à jour d'un correctif logiciel, d'un pilote ou d'un outil système. Si vous décidez par la suite de désinstaller la nouvelle version et que vous ne pouvez pas rétablir votre connexion Internet, utilisez l'Assistant Désinstallation de la mise à jour pour restaurer la version antérieure.

L'Assistant Désinstallation de la mise à jour affiche les mises à jour précédemment installées sur votre ordinateur. Les versions précédentes des correctifs logiciels, pilotes et outils système sont enregistrées dans un dossier de sauvegarde sur votre disque dur. Lorsque vous choisissez un élément à désinstaller, la nouvelle version est copiée dans le dossier de sauvegarde et la version précédente est réinstallée.

• Vérificateur des fichiers système

Le Vérificateur des fichiers système vous permet de vérifier l'intégrité des fichiers de votre système d'exploitation, de les restaurer en cas d'altération et d'extraire des fichiers compressés (tels que des pilotes) de vos disquettes d'installation.

Le Vérificateur des fichiers système peut éventuellement aussi sauvegarder les fichiers existants avant de restaurer les fichiers d'origine. Vous pouvez aussi personnaliser les critères de recherche en spécifiant un dossier ou une extension de fichier.

Outil de vérification de signature

L'Outil de vérification de signature recherche les fichiers signés et non signés sur votre ordinateur. Un fichier signé est un fichier auquel a été affectée une signature numérique Microsoft. La signature indique que le fichier est une copie intacte du fichier d'origine. L'Outil de vérification de signature vous permet de réaliser les opérations suivantes :

- visualisation des certificats des fichiers signés pour vérifier que les fichiers n'ont pas été falsifiés ;
- recherche des fichiers signés à un emplacement spécifique ;
- recherche des fichiers non signés à un emplacement spécifique.

Vérification de la base de registres

Votre système conserve toujours une copie de sauvegarde de la configuration de votre Registre (y compris les informations relatives au compte d'utilisateur, les liens de protocole, les paramètres des applications et les préférences de l'utilisateur). En cas de problème avec votre Registre actuel, vous pouvez utiliser la copie de sauvegarde. Chaque fois que vous redémarrez votre ordinateur, la Vérification du Registre parcourt automatiquement votre Registre. Si elle rencontre un problème, elle remplace automatiquement le Registre par la copie de sauvegarde.

Désactivation automatique

La Désactivation automatique (ASD, Automatic Skip Driver) identifie les défaillances qui ont entraîné l'absence de réponse de Windows 98 lors des démarrages précédents, et marque celles-ci afin qu'elles soient contournées lors des prochains démarrages.

Dr Watson (diagnostic des erreurs système)

Dr Watson est un outil de diagnostic qui réalise un cliché de votre système chaque fois qu'une erreur système se produit. Il intercepte les erreurs de logiciel, identifie le logiciel défaillant et fournit une description détaillée de la cause. Dr Watson peut souvent diagnostiquer le problème et proposer des remèdes. Quand vous contactez le Support Technique Microsoft pour obtenir de l'aide, Dr Watson est utilisé pour évaluer le problème.

Configuration système

L'Utilitaire de configuration système (Msconfig.exe) permet d'automatiser les étapes de la procédure de dépannage utilisée par les ingénieurs du Support Technique Microsoft lorsqu'ils diagnostiquent les problèmes de configuration de Windows 98 Cet outil vous permet de modifier la configuration système en procédant par élimination et en faisant appel à des cases à cocher, ce qui réduit le risque d'erreurs de frappe lié auparavant à l'utilisation du Bloc-notes et de l'Éditeur de configuration système. L'Utilitaire de configuration système peut également créer une copie de sauvegarde de vos fichiers système avant le début d'une session de dépannage. Créez des copies de sauvegarde de vos fichiers système pour être certain que les modifications effectuées pendant la session de dépannage peuvent être annulées.

Gestionnaire de conflit de versions

Lors de l'installation d'un nouveau logiciel, par exemple Windows 98, d'anciennes versions de fichiers logiciels peuvent être détectées puis remplacées par de nouvelles versions. Les anciennes versions sont sauvegardées et enregistrées sur votre disque dur.

Si vous constatez des conflits avec les fichiers système ou logiciels après l'installation d'une application, le Gestionnaire de conflit de versions permet de restaurer un fichier de sauvegarde.

Le Gestionnaire de conflit de versions répertorie tous vos fichiers de sauvegarde, les dates de leur sauvegarde et les numéros de version des fichiers de sauvegarde et en cours. Lorsque vous restaurez un fichier de sauvegarde, c'est la version en cours qui est sauvegardée. Les deux versions restent disponibles.

Ouvrir un document à l'aide de la commande Exécuter du menu Démarrer

La commande **Exécuter** du menu **Démarrer** permet de lancer une application directement depuis la boîte de dialogue.

Vous pouvez également associer à votre ligne de commande un nom de document à ouvrir avec le programme spécifié.

Par exemple si vous souhaitez ouvrir le fichier BUDGET.XLS avec Excel, il vous suffit de taper :

C:\Program Files\Microsoft Office\Office\excel.exe budget.xls

Si le type de fichier est reconnu par Windows, c'est à dire associé à l'application, vous pouvez omettre son extension et ne saisir que son nom.

Declangar la durán da via da votra DC	250
Prolonger la durée de vie de volre PC	95/98

Pour augmenter la durée de vie de votre PC, devez-vous l'arrêter à chaque fois ou, au contraire, le laisser allumé en permanence ?

Ni l'un ni l'autre.

Si vous allumez ou éteignez votre ordinateur sans cesse, vous accélérerez son usure en raison des **contraintes thermiques** que les composants subissent à chaque mise sous tension. En revanche, si vous laissez votre PC allumé en permanence, vous devrez, avec une configuration moyenne, régler une **facture d'électricité proche de 100 F** (15 €) par mois (source www.edf.fr).

La meilleure solution consiste à utiliser les **options d'économie d'énergie de Windows**, accessibles par le **Panneau de configuration**.

Vous pourrez ainsi définir un **délai d'inactivité** à l'issue duquel certains composants de votre ordinateur se mettront en mode veille. A la première sollicitation du clavier ou de la souris, le PC redémarrera immédiatement.

Dans le Bios de votre PC, vous trouverez également des fonctions censées économiser l'énergie.

Protéger l'accès à vos fichiers

Vous pouvez choisir de **limiter l'accès de votre poste de travail** à certains utilisateurs, seuls habilités à y apporter des modifications.

Poledit permet une sécurité absolue, même au niveau réseau.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez les répertoires Admin\Apptools\Poledit du Cd-Rom de Windows 95 ou Tools\Reskit\Netadmin\Poledit du Cd-Rom de Windows 98) et cliquez sur le fichier Poledit.exe.
- Choisissez alors l'option Ouvrir la Base de registres dans le menu Fichier pour faire apparaître deux icônes dans la fenêtre.
- Double-cliquez sur les commandes Utilisateur local et Panneau de configuration.





Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

- Cliquez maintenant sur le signe + placé devant les paramètres que vous souhaitez modifier.
- Pour interdire l'accès à l'un des modules, il suffit d'ôter la coche au début de la ligne correspondante.
- La liste des onglets du Panneau de configuration figure également en bas de la fenêtre.
- Pour masquer l'un des onglets, cochez la case qui s'y rapporte et validez.
- Quittez ensuite Poledit en confirmant les modifications apportées.
 Inutile de relancer votre PC, les changements prennent effet immédiatement.

Déclicor des contures diécrers	252
Realiser des captures d'écrans	95/98

Pour capturer une copie d'écran, utilisez la touche Impr. Ecran de votre clavier.

Pour être plus sélectif et *ne copier que la fenêtre active*, appuyez <u>simultanément</u> sur les touches **Alt + Impr.Ecran**.

Le faite d'appuyer sur la touche **Impr. Ecran** ou **Alt + Impr.Ecran**, a pour effet de copier l'image de l'écran ou de la fenêtre active dans le **Presse-papiers**. Il ne vous reste alors plus qu'à coller le contenu du Presse-papiers dans votre document.

Pohootor pluo vito votro PC	253
Repooler plus vile volre PC	95/98

Il est possible de rebooter votre PC grâce à un fichier .BAT ne contenant qu'une simple ligne (@exit)

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez notepad (Bloc-notes) et insérez le texte @exit.
- Sauvegarder ce fichier sous le nom restart.bat.
- Editer les propriétés du fichier ainsi crée en cliquant dessus avec le bouton droit de la souris et en cliquant sur Propriétés.
- Allez dans l'onglet Programme et cochez la case Fermer en quittant.
- Cliquez sur le bouton Paramètres avancés et cochez l'option Mode Ms-dos.
- Décochez la case Avertir avant de passer en mode Ms-dos et cliquez sur le bouton OK.
- Fermez toutes les fenêtres.

Double-cliquez enfin sur le fichier Restart.bat et votre ordinateur rebootera rapidement !!!!

Recréer un Porte-documents après l'avoir effacé	254
Recreer un Porte-documents apres l'avoir enace	95/98

Pour *recréer un Porte-documents* il suffit de cliquer sur le Bureau de Windows avec le **bouton droit** de la souris et de sélectionner l'option **Nouveau / Porte-documents**.

Récuráran les ennetations d'aide d'un RC à un sutre	255
Recuperer les annotations d'alde d'un PC à un autre	95

Si vous avez personnalisé vos fichiers d'aides sous Windows 95 par des **annotations**, sachez qu'il est possible de les récupérer pour pouvoir les utiliser sur une autre ordinateur.

En effet, il suffit de recopier les fichiers d'extensions **.ANN** situés dans le répertoire **Windows\Help** de votre premier poste de travail, dans le même répertoire de votre seconde ordinateur.

Desteurer le base de registres dans son état initial	256
Restaurer la base de registres dans son état initial	95/98

Il est possible de *restaurer la base de registres dans son état initial* à l'aide du fichier **SYSTEM.1ST** qui se trouve à la racine de votre disque d'amorce. (C:\ en général)

Ce fichier est crée lors de la première installation de Windows et il ne contient donc aucune information concernant les modifications que vous avez effectuées après.

La procédure consiste à remplacer le fichier **SYSTEM.DAT** par ce fichier. Pour cela vous devez démarrer sous DOS par le biais de la touche **F8** en sélectionnant l'option **Ligne de commande uniquement**.

Déplacez-vous dans le répertoire Windows et désactivez les attributs Caché, Système et Lecture seule du fichier SYSTEM.DAT en tapant :

attrib system.dat -r -s -h

Renommez ensuite ce fichier (exemple system.bad) :

ren system.dat system.bad

 Retournez à la racine du disque et désactivez également les mêmes attributs pour le fichier SYSTEM.1ST :

attrib system.1st -r -s -h

Copiez ensuite ce fichier dans votre répertoire Windows en le renommant system.dat :

copy system.1st c :\windows\system.dat

Redémarrez ensuite votre ordinateur.

Restaurer windows 96 sur votre ordinateur	Postourer Mindows 00 our votre ordinatour	257
	Restaurer windows 98 sur votre ordinateur	98

Le programme **Restauration système** restaure votre système **Windows 98** en utilisant la sauvegarde complète que vous avez créé à l'aide de **Microsoft Backup**.

Pour utiliser la Restauration système en vue de restaurer votre système, il vous faut :

- Ie Cd-Rom Windows 98 + Disquette de démarrage (avec prise en charge du CD).
- un périphérique de sauvegarde connecté à votre ordinateur.
- une sauvegarde complète de votre système créée à l'aide de Microsoft Backup.

Pour restaurer Windows 98 sur votre ordinateur, procédez de la manière suivante :

- Insérez la disquette de démarrage Windows 98 dans votre lecteur de disquettes, puis démarrez l'ordinateur.
- Dans le menu de démarrage, choisissez Démarrer avec prise en charge du Cd-Rom.
- A l'invite de commande MS-DOS, tapez :

X: suivi de Entrée

(X étant la lettre désignant votre lecteur de Cd-Rom)

• À l'invite de commande MS-DOS, tapez :

CD tools\sysrec suivi de Entrée

• À l'invite de commande MS-DOS, tapez :

pcrestor suivi de Entrée

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Cette procédure réinstalle Windows 98 sur votre ordinateur. Lorsque l'exécution du programme d'installation est terminée, l'Assistant Restauration système démarre.

Pour utiliser l'Assistant Restauration système en vue de restaurer vos fichiers, procédez de la manière suivante .

- Dans l'Assistant Restauration système, cliquez sur Suivant.
- Tapez votre nom et celui de votre société, puis cliquez sur Suivant.
- Cliquez sur Détails.
- Dans la fenêtre d'aide, lisez en entier la rubrique Backup. Elle explique toute la procédure de restauration.
- Lorsque vous avez terminé la lecture de la rubrique d'aide, cliquez sur le bouton Fermer.
- Dans l'Assistant Restauration système, cliquez sur Terminer. L'écran de bienvenue de Microsoft Backup apparaît.

<u>Important</u> : Si vous cliquez sur **Annuler**, cliquez sur **Oui**, puis redémarrez votre système. L'Assistant Restauration système démarre automatiquement.

- Dans la boîte de dialogue Microsoft Backup, cliquez sur Restaurer les fichiers sauvegardés.
- Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Important :

Vous avez intérêt à restaurer UNIQUEMENT les paramètres matériels si votre matériel n'a pas changé depuis la date de la sauvegarde.

La sauvegarde du Registre est restaurée en totalité, de même que tous les lecteurs locaux sélectionnés **OU** si vous ne choisissez pas l'option de restauration des paramètres matériels et système dans le Registre mais poursuivez l'opération, vos paramètres logiciels et votre configuration seront restaurés ainsi que tous les lecteurs locaux sélectionnés. Restaurez toutes les sauvegardes de fichiers nouveaux et modifiés (incrémentielles). Commencez par la sauvegarde incrémentielle la plus ancienne et continuez jusqu'à la plus récente.

Résolution des problèmes :

Périphérique de sauvegarde inaccessible

Si vous ne parvenez pas à accéder à votre périphérique de sauvegarde pendant l'exécution de l'Assistant Restauration système, cela signifie probablement que le pilote du périphérique de sauvegarde n'est pas installé.

Pour installer le pilote approprié à votre périphérique de sauvegarde, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur Démarrer, pointez sur Paramètres, cliquez sur Panneau de configuration, puis doublecliquez sur Système.
- Cliquez sur Gestionnaire de périphériques, double-cliquez sur votre périphérique de sauvegarde, puis cliquez sur Pilote.
- Cliquez sur Mise à jour du pilote, puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Lorsque le système vous demande une disquette, insérez la disquette fournie avec votre périphérique de sauvegarde.

Desteurer Vieâns Mindeurs Undets	258
Restaurer l'icone windows opdate	95/98

Si l'icône Windows Update du menu Démarrer de Windows ne fonctionne plus, voici comment le réparer.

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton Démarrer et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Ouvrir.
- Dans la fenêtre qui apparaît, supprimer l'icône Windows Update (si présent) en le sélectionnant et en pressant la touche SUPPR de votre clavier.
- Toujours dans la même fenêtre, cliquez sur le menu Fichier, puis Nouveau et enfin sur Raccourci.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le bouton Parcourir et recherchez le fichier WUPDMGR.EXE situé dans le répertoire Windows.
- Cliquez sur le bouton Suivant et dans la fenêtre qui apparaît, saisissez un nom pour le nouveau raccourci (Windows Update).
- Cliquez sur le bouton Terminer. Vous obtenez alors l'icône Windows Update.

Savoir si une applie	cation est 16 ou 32 bits
----------------------	--------------------------

259 95/98

Cliquez à l'aide du **bouton droit** de votre souris sur le programme exécutable (.EXE ou .COM) et sélectionnez l'option **Aperçu rapide**.

Si l'application est **32 bits**, vous verrez apparaître une ligne contenant **Ordinateur Intel 386**, sinon dans le cas contraire vous verrez une ligne **Expected Windows Version 3.1**.

Supprimer le mouchard de Windows 98 et d'Office 97

Microsoft a introduit dans Windows 98 un système d'identification des utilisateurs plus vicieux que celui d'Intel, qui marque ses Pentium III normaux et Xeon III.

En effet, alors qu'Intel annonçait ouvertement l'existence de son **PSN** (Processor Serial Number), Microsoft avait tenu secrète l'existence de son **Guid** (Globally Unique Identifier). C'est au début de 1999 que leur existence a été révélée par un développeur américain, puis confirmée par Microsoft.

L'assistant d'enregistrement de Windows 98 vous affecte un code identificateur exclusif qui identifie votre PC.

Ce code ne devait servir que pour l'enregistrement de ses produits. Or, on s'est aperçu que ce même identificateur s'attachait également aux fichiers créés par les applications Office. Plus grave, ce numéro peut être consulté via Internet par n'importe qui sachant comment y accéder.

Pour interdire la communication de ces numéros confidentiels, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le menu Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez la ligne de commande suivante :

regsvr32.exe -u c:\windows\system\regwizc.dll

- Cliquez le bouton **OK**
- Une fenêtre contenant le message DIIUnregister in c:windows\system\regwizc.dll succeded vous indique que l'opération a réussi.
- Si vous souhaitez rétablir l'espion de Windows, effectuez la même séquence, mais en tapant la commande (-c remplace -u) :

Regsvr32.exe -c c:\windows\system\regwizc.dll



Notez encore qu'un fichier appelé Reginfo.txt peut également servir à vous identifier.

Vérifiez s'il existe sur votre disque dur en effectuant une recherche, puis renommez, déplacez ou supprimez ce fichier.

Il en est de même pour Microsoft Office 97

- Pour enlever les numéros d'identification qui vous tracent dans vos documents Office 97, installez le <u>Microsoft Office 97 Unique Identifier Removal Tool</u>.
- Pour empêcher que les applications Office 97 continuent d'inscrire cet identifiant, il faut appliquer le <u>Microsoft Office 97 Unique Identifier Patch</u>.



Attention, il ne s'applique que si vous avez le **Service Release 2**. Pour plus d'informations, et notamment pour télécharger le SR2, allez voir sur le site <u>Office Update</u>.

260

98

Supprimer ou modifier le mot de passe de Windows

Il se peut que vous ayez oublié le mot de passe de Windows ou bien que celui-ci vous soit demandé sans que vous l'ayez voulu !!!

Pour supprimer ou bien changer ce mot de passe, procédez de la manière suivante :

- Lorsque Windows démarre et demande votre mot de passe, cliquez sur le bouton Annuler.
- Allez ensuite dans le dossier de Windows (C:\Windows) et recherchez le ou les fichier(s) ayant comme extension *.PWL
- Supprimez ce(s) fichier(s) et redémarrez Windows.
- Quand Windows vous redemande votre mot de passe, vous avez alors deux possibilités :
 - Continuer à utiliser le mot de passe de Windows et dans ce cas il suffit d'indiquer un nom d'utilisateur et un mot de passe.
 - Ne plus avoir à saisir un mot de passe et dans ce cas il suffit de renseigner le champ «Nom d'utilisateur» et de rien mettre dans la zone «Mot de passe».



Pour transférer des fichiers entre deux PC, ne pensez même pas à utiliser des disquettes avec le porte document de Windows 95 !

En effet ce dernier ne peut pas travailler avec de multiples disquettes, dont la limite est de 1.44 Mo.

Utilisez plutôt un câble série pour brancher les deux ordinateurs en réseau et utilisez la fonction de connexion directe par câble de Windows 95.

Il y a une autre solution :

- Il faut d'abord brancher les deux ordinateurs avec un câble série « null modem » (Vous pourrez en trouver un chez la plupart des revendeurs d'ordinateurs).
- Sur l'ordinateur serveur, lancez le programme INTERSVR.EXE.
- Dans l'autre ordinateur, insérez la ligne suivante dans le fichier CONFIG.SYS :

DEVICE=InterInk.exe

Au prochain démarrage du deuxième ordinateur, vos deux ordinateurs seront connectés ensemble.



Vous trouverez ces deux programmes dans le répertoire OTHER\OLDMSDOS du CD Windows 95.

261

Utilisation du menu Démarrer

Le menu Démarrer constitue la base de toutes les activités de votre ordinateur.

Vous pouvez :

- Iancer des programmes ;
- accéder aux derniers documents ouverts ;
- modifier les paramètres de l'ordinateur ;
- rechercher des fichiers ou des programmes ;
- accéder aux fichiers d'aide de Windows ;
- exécuter des programmes, des dossiers ou des documents ;
- redémarrer ou arrêter votre ordinateur.

Ce document explique comment ajouter des programmes au menu Démarrer pour y accéder plus facilement ou en supprimer lorsque vous ne les utilisez plus. Si vous déplacez des programmes vers un autre dossier, ce document vous indique comment mettre à jour les raccourcis du menu Démarrer. Il vous permet également d'accéder aux derniers documents ouverts.

Comment ajouter des programmes au menu démarrer ?

Le menu Démarrer est le principal outil de lancement des programmes sur votre système. En général, le bouton Démarrer apparaît dans l'angle inférieur gauche de l'écran.

Pour accéder aux programmes, cliquez sur **Démarrer** et pointez sur **Programmes**. La liste des programmes et des groupes de programmes est affichée. Vous pouvez exécuter n'importe quel programme en cliquant sur l'icône correspondante.

Pour ajouter un programme à la liste des programmes du menu Démarrer, procédez comme suit :

- Cliquez sur Démarrer, pointez sur Paramètres, puis cliquez sur Barre des tâches.
- Cliquez sur l'onglet Programmes du menu Démarrer.
- Cliquez sur Ajouter dans la zone Personnaliser le menu Démarrer. La fenêtre Création d'un raccourcie apparaît.
- Entrez le chemin et le nom du programme à ajouter dans le champ Ligne de commande.
- Cliquez sur Parcourir pour rechercher le programme à inclure dans la liste des programmes du menu Démarrer.
- Cliquez sur Suivant après avoir indiqué le chemin et le nom du programme dans le champ Ligne de commande. La fenêtre Sélection de dossier programme apparaît.
- Cliquez sur le dossier du menu Démarrer où vous souhaitez placer l'icône du nouveau programme. Si vous cliquez sur Programmes, le nouveau programme est affiché directement dans la liste des programmes. Si vous cliquez sur un sous-dossier du dossier Programmes, tel que Accessoires, le nouveau programme est affiché dans ce sous-dossier.

Vous pouvez créer un autre dossier dans la liste des programmes via le bouton Nouveau dossier.

- Cliquez sur Suivant une fois le dossier sélectionné.
- Entrez le nom du raccourci, puis cliquez sur Terminer.
- Cliquez sur le bouton OK.

263

Comment supprimer des programmes du menu Démarrer ?

- Cliquez sur Démarrer, pointez sur Paramètres, puis cliquez sur Barre des tâches.
- Cliquez sur l'onglet Programmes du menu Démarrer. (voir le dessin d'écran ci-dessus).
- Cliquez sur Supprimer dans la zone Personnaliser le menu Démarrer. La fenêtre Suppression de raccourcis et de dossiers apparaît.
- Dans la liste, cliquez sur le programme à supprimer. S'il est stocké dans un dossier, cliquez sur le signe + en regard de ce dossier ou double-cliquez sur le dossier pour l'ouvrir et afficher son contenu. Pour supprimer un dossier et son contenu, sélectionnez son nom.
- Cliquez sur Supprimer une fois l'élément sélectionné. S'il s'agit d'un programme, le raccourci correspondant est déplacé vers la corbeille (Recycle Bin). S'il s'agit d'un dossier, la boîte de dialogue Confirmation de la suppression du dossier apparaît.
- Cliquez sur Oui pour déplacer le dossier et son contenu vers la corbeille.
- Cliquez sur Fermer pour fermer la fenêtre Supprimer Raccourcis/Dossiers.
- Cliquez sur le bouton OK pour fermer la fenêtre Propriétés de Barre des tâches.

Comment mettre à jour les raccourcis du menu Démarrer ?

Un raccourci permet d'accéder rapidement à un programme ou d'ouvrir rapidement un fichier ou un dossier. Vous n'avez pas besoin de l'ouvrir à partir de son répertoire permanent dans l'Explorateur Windows. Les raccourcis sont particulièrement utiles pour accéder aux programmes, aux fichiers et aux dossiers que vous utilisez fréquemment.

Si vous déplacez un programme vers un autre emplacement de l'ordinateur, son raccourci ne sera pas lié à ce nouvel emplacement. Par conséquent, il ne permettra pas de retrouver le programme. (Cela concerne également les raccourcis du menu Démarrer.) Vous devez donc modifier le lien au programme, c'est-à-dire mettre à jour le raccourci.

Si le programme ou les fichiers ont été supprimés de l'ordinateur, supprimez leur raccourci dans le menu Démarrer. Si le programme ou les fichiers ont été déplacés, vous pouvez mettre à jour leur raccourci en fonction du nouvel emplacement.

Pour mettre à jour un raccourci dans le menu Démarrer :

- Cliquez sur Démarrer, pointez sur Paramètres, puis cliquez sur Barre des tâches.
- Cliquez sur l'onglet Programmes du menu Démarrer. (voir le dessin d'écran ci-dessus)
- Cliquez sur Avancé dans la zone Personnaliser le menu Démarrer.
- Double-cliquez sur le dossier Programmes. La fenêtre suivante apparaît :

Les programmes peuvent apparaître sur votre ordinateur dans un ordre différent de celui de l'illustration cidessous. Pour modifier l'apparence des fichiers, vous pouvez sélectionner les options suivantes dans le menu Affichage : Grandes icônes, Petites icônes, Liste ou Détails.

- Cliquez sur le raccourci à mettre à jour. S'il est stocké dans un dossier, ouvrez ce dernier, puis cliquez sur le raccourci.
- Dans le menu Fichier, cliquez sur Propriétés.
- Le champ Cible indique l'emplacement et le nom d'origine du fichier ou du programme auquel vous accédez ou que vous exécutez. Par exemple, si vous avez eu précédemment accès au programme ABC.EXE du dossier ABCS sur le lecteur C:, C:\ABCS\ABC.EXE apparaît dans ce champ.
- Modifiez le lien au programme pour mettre à jour le raccourci.
 - La méthode la plus sûre consiste à entrer le nouveau chemin d'accès au programme ou au fichier. Par exemple, si vous avez déplacé le programme ABC vers le dossier XYZ sur le lecteur C:, vous devez entrer C:\XYZ\ABC.EXE dans le champ Cible.
 - Vous pouvez également mettre à jour le raccourci en laissant Windows retrouver le programme ou le fichier. Cliquez sur Rechercher la cible. Windows recherche sur l'ordinateur un programme ou un fichier portant le même nom. L'unique inconvénient de cette méthode est le suivant : si un fichier du même nom existe déjà, Windows risque de retrouver le mauvais fichier.
 - Cliquez sur le bouton OK.

Comment utiliser le sous-menu Documents du menu Démarrer ?

Documents est un sous-menu du menu Démarrer. Windows y répertorie automatiquement les derniers documents utilisés. Le menu Documents vous permet donc d'accéder rapidement à ces documents.

Pour accéder à un document à partir du menu Documents :

- Cliquez sur Démarrer, puis pointez sur Documents.
- Cliquez sur le document à ouvrir.

Vous pouvez de temps en temps effacer la liste des documents du menu Documents pour des raisons de sécurité. Par exemple, si vous travaillez sur un document confidentiel, toute personne ayant accès à votre ordinateur peut l'ouvrir rapidement à partir de ce menu, sans même connaître son chemin.

Pour effacer le contenu du menu Documents :

- Cliquez sur Démarrer, pointez sur Paramètres, puis cliquez sur Barre des tâches.
- Cliquez sur l'onglet Programmes du menu Démarrer.
- Cliquez sur Effacer dans la zone Menu Documents.
- Cliquez sur le bouton OK.

Utiliser 260 caractères pour nommer un document

En théorie vous pouvez effectivement utiliser 260 caractères pour nommer les dossiers et 255 pour les fichiers.

En réalité mieux vaut se limiter à 50 caractères car cette limitation s'applique également au chemin d'accès.

Par conséquent si vous utilisez trop de caractères dans le nom de vos dossiers, vous serez dans l'incapacité de descendre une arborescence trop approfondie.

Litilizar des serestères enésieur	265
Utiliser des caracteres speciaux	95/98

La manière la plus simple est d'utiliser la **Table de caractères** située dans le menu **Démarrer \ Programmes ** Accessoires pour Windows 95 ou dans le menu **Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Outils Système** pour Windows 98.

- Sélectionnez la police qui vous intéresse.
- Cliquez sur les caractères désirés qui s'afficheront dans la zone Caractères à copier.
- Cliquez sur le bouton Copier, puis retournez dans votre document.
- Utilisez la commande Coller du menu Edition.

Vider rapidement le dossier Documents

Les fichiers contenus dans le menu Documents se trouvent en fait dans le dossier C:\Windows\Recent.

Pour vider rapidement le contenu du menu Documents, il vous suffit de créer un **fichier batch** contenant la ligne de commande suivante :

Echo o|del c:\windows\recent*.*

Il sera alors facile de l'intégrer dans le fichier Autoexec.bat afin que le menu Documents soit vidé à chaque démarrage de Windows.

Vous pouvez de plus créer un raccourci qui permet d'exécuter ce fichier batch directement depuis le Bureau.

Notez qu'aucun espace ne doit figurer entre la **lettre o**, réponse à la demande de confirmation de la suppression, et le symbole | (ALT GR + 6).

266

95/98

264

Visualiser rapidement un document

267 95/98

Il vous suffit de sélectionner le document en question, puis de choisir l'option **Aperçu Rapide** accessible à l'aide du **bouton droit** de votre souris.

Si cette option n'est pas dans le menu c'est que, soit l'accessoire n'est pas installé, soit il n'est pas possible d'obtenir un aperçu pour ce type de fichiers.

Si l'accessoire n'est pas installé, suivez alors cette procédure :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Ajout/Suppression de programmes.
- Cliquez sur l'onglet Installation de Windows.
- Dans la liste Composants, cliquez sur Accessoires pour le sélectionner, puis cliquez sur le bouton Détails.
- Dans la liste qui apparaît, cochez la case Aperçu rapide.
- Fermez toutes les fenêtres en cliquant sur les boutons OK.

DLL

Comment vérifier un fichier DLL avant de le supprimer ?

Lorsque vous désinstallez une application, Windows peut vous demander de supprimer certains fichiers comportant l'extension **dll**. Mieux vaut conserver ces fichiers.

Par la suite, vous pourrez toujours séparer les éléments utiles de ceux qui ne le sont plus.

Votre répertoire **Windows** et **System** est sans doute encombré par de nombreux **fichiers DLL** dont certains sont devenus inutiles. Mais comment savoir si vous pouvez supprimer ou non un fichier DLL : vérifier qu'il n'est utilisé par aucun programme.

Pour cela, suivez l'une des procédures suivantes :

1^{er} Solution :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Repérez dans l'arborescence, la clé HKEY_LOCAL_MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows \ Current Version \ SharedDLLs et double-cliquez dessus.

Dans la partie droite de la fenêtre, une liste de fichiers .dll s'affiche.

- Agrandissez la colonne Nom afin de visualiser les chemins d'accès complets.
- Ensuite, regardez dans la colonne Données. Le chiffre entre parenthèse situé en bout de ligne vous indique avec quel nombre de programmes ces fichiers sont reliés. Si vous obtenez «zéro», c'est que le fichier n'est plus utilisé.

Nom	Туре	Données
C:\Program Files\Fichiers communs\Adobe\Fonts\Reqrd\CMAPS\WP-Symbol	REG_DWORD	0×00000001 (1)
C:\Program Files\Fichiers communs\Adobe\Web\AdobeBanner.awe	REG_DWORD	0x00000002 (2)
C:\Program Files\Fichiers communs\Adobe\Web\AdobeBannerenu.gif	REG_DWORD	0x00000002 (2)
C:\Program Files\Fichiers communs\Adobe\Web\AdobeBannerfra.gif	REG_DWORD	0×00000001 (1)
C:\Program Files\Fichiers communs\Adobe\Web\Adobeweb.dll	REG_DWORD	0x00000002 (2)
C:\Program Files\Fichiers communs\Adobe\Web\AdobeWeb37.awe	REG_DWORD	0×00000001 (1)
C:\Program Files\Fichiers communs\Adobe\Web\AdobeWeb37enu.gif	REG_DWORD	0×00000001 (1)
C:\Program Files\Fichiers communs\Designer\MSADDNDR.DLL	REG_DWORD	0x00000003 (3)
C:\Program Files\Fichiers communs\InstallShield\engine\6\Intel 32\coreco	REG_DWORD	0x00000004 (4)
BC:\Program Files\Fichiers communs\InstallShield\engine\6\Intel 32\ctor.dll	REG_DWORD	0x00000004 (4)
BC:\Program Files\Fichiers communs\InstallShield\engine\6\Intel 32\iKernel	REG_DWORD	0x00000004 (4)
BC:\Program Files\Fichiers communs\InstallShield\engine\6\Intel 32\iuser.dll	REG_DWORD	0x00000004 (4)
C:\Program Files\Fichiers communs\InstallShield\engine\6\Intel 32\objectp	REG_DWORD	0×00000004 (4)

- Notez le chemin d'accès complet sur une feuille, puis ouvrez l'Explorateur Windows.
- Recherchez et ouvrez le dossier qui contient le fichier DLL en question.
- Sélectionnez le fichier et cliquez avec le bouton droit de la souris dessus.

268

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur la commande Propriétés.
- Sous l'onglet Général, vous disposez de ses dates de création, de modification et de la dernière date d'accès à ce fichier.
- Si celle-ci dépasse un mois, vous pouvez la supprimer temporairement en créant un dossier OldDLLs.
- Déplacez le fichier dedans, après avoir noté son chemin d'accès. Si vous n'obtenez pas d'erreur lors du démarrage de vos fichiers, supprimez-le au bout de quelques jours.

2^{ème} Solution :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Rechercher, puis sur Fichiers ou dossiers.
- Assurez-vous qu'il est bien indiqué la lettre de votre disque dur dans la zone Rechercher dans.
- Dans la fenêtre qui apparaît, saisissez dans la zone Contenant le texte, le nom du fichier DLL sans son extension.
- Cliquez sur le bouton Rechercher maintenant.

Si le résultat ne contient aucun programme exécutable ou DLL, vous pouvez alors copier le fichier DLL en question sur une disquette (Par mesure de sécurité).

En effet, si par la suite, vous constatez l'apparition de dysfonctionnement dans d'autres applications, il sera toujours possible de la restaurer sur votre disque dur.



Avant d'effacer un fichier EXE, DLL ou OCX se trouvant sur votre système, il faut retrouver son origine.

- Depuis une fenêtre de l'Explorateur de Windows, cliquez sur le fichier avec le bouton droit de la souris et choisissez Propriétés dans le menu contextuel qui apparaît.
- Cliquez sur l'onglet Version.
- Cliquez sur chacun des éléments de la liste pour obtenir une information sur le fichier.

Si vous sélectionnez Nom du produit, vous saurez enfin d'où vient votre fichier.



Un **fichier DLL** (bibliothèque de liaison dynamique) est un fichier exécutable permettant à des programmes de partager le code et les ressources nécessaires à la réalisation de tâches données. Microsoft Windows fournit les fichiers DLL contenant les fonctions et ressources permettant aux programmes basés Windows de fonctionner sous cet environnement.

Informations Complémentaires

Les DLL prennent généralement la forme de fichiers avec l'extension .DLL. Toutefois, ces fichiers peuvent aussi avoir une extension .EXE (ou autre). Shell.dll fournit, par exemple, les routines OLE (liaison et incorporation d'objets) de glisser-déposer utilisées par Windows et d'autres programmes.

Kernel.exe, User.exe et Gdi.exe sont des exemples de fichiers DLL avec extension .EXE. Ils fournissent du code, des données ou des routines aux programmes fonctionnant sous Windows. Un de ces fichiers, par exemple, fournit la fonction « CreateWindow » (création de fenêtre) utilisée par les programmes pour créer une nouvelle fenêtre à l'écran.

Sous Windows, un pilote constitue également une DLL. Un programme peut ouvrir, activer, interroger, désactiver et fermer ce pilote à partir des instructions contenues dans le fichier DLL. Les DLL peuvent être situées dans le répertoire Windows, dans le sous-répertoire Windows\System ou encore dans le répertoire d'un programme. Si un programme est démarré et que l'un de ses fichiers DLL est absent ou endommagé, un message d'erreur semblable à celui-ci s'affiche : «Impossible de trouver find xyz.dll». Si un programme est lancé avec un fichier DLL périmé ou des fichiers DLL incompatibles, le message d'erreur «Call to undefined dynalink» s'affiche. Vous devez alors vous procurer le fichier DLL requis et le placer dans le répertoire adéquat pour que le programme puisse fonctionner correctement.

	un fichier DLL	monouront 2
Ou trouver	UN NGMEL.DLL	

271 95/98

Si Windows vous dit qu'il vous manque un fichier .DLL, alors pas de problèmes !!!

Voici trois moteurs de recherche de fichier DLL et OCX vous permettant de rechercher et de télécharger des DLL (et OCX).

- http://creativnet.nfrance.com/utils_fr.html
- http://www.springfieldtech.com/dll/
- http://solo.abac.com/dllarchive/

Fenêtre

Adapter automatiquement la largeur des colonnes (Vue Détails)

Dans une fenêtre de type **Explorateur** ouverte en vue **Détails**, il arrive que les informations sur les différents fichiers ne soient pas lisibles du fait de la largeur insuffisante des colonnes.

Plutôt que de modifier les colonnes à la main, utilisez la combinaison de touches [CTRL]+[+] afin de confier cette tâche à Windows.

Le système d'exploitation adapte alors la largeur des colonnes en prenant pour référence la longueur de la plus grande chaîne.

Afficher le contenu du Durceu dens une fenêtre	273
Amcher le contenu du bureau dans une renetre	95/98

Il est possible d'afficher le contenu du Bureau de Windows dans une fenêtre.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le menu Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la boîte de dialogue qui apparaît, saisissez bureau et validez en cliquant sur le bouton OK.

Toutes les icônes présentes sur votre Bureau apparaîtront dans une fenêtre.

	274	
Deplacer une tenetre sans la souris	95/98	

Jongler avec les fenêtres et la souris n'est pas du goût de tout le monde.

Pour positionner avec un maximum de précision une fenêtre sans recourir à la souris, procédez de la manière suivante :

- Maintenez enfoncée la touche ALT et tapez sur la Barre d'espace.
- Tapez sur la touche C (pour Déplacement !!!).
- Apparaît alors en superposition à votre fenêtre une quadruple flèche orientée verticale/horizontale noire.
- Tapez une ou plusieurs fois sur vos touches de déplacement. Votre fenêtre suit docilement à l'écran les déplacements demandés.
- Quand sa position vous satisfait, tapez sur la touche Entrée pour faire disparaître la quadruple flèche.

272

Déplacer les champs de la vue Détails d'une fenêtre de type Explorateur

Dans une fenêtre de type **Explorateur** ouverte en vue **Détails**, il est possible de réorganiser la position des champs qui sont affichés.

Pour afficher une fenêtre en mode Détails, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez l'Explorateur de Windows ou une fenêtre de type Explorateur.
- Dans le menu Affichage, cliquez sur l'option Détails.
- Le détail du contenu d'un dossier apparaît alors dans un ordre bien déterminé. (Nom, Taille, Type, Modifié le).



Il est possible de modifier cet ordre afin que l'Explorer de Windows affiche d'abord les colonnes que l'on utilise le plus souvent.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Placez le curseur de la souris sur le champ que vous désirez déplacer.
- Cliquez sur le champ à déplacer avec le bouton gauche de la souris, et tout en le maintenant enfoncé, faites glisser le champ sélectionné entre les champs où vous désirez le placer (Cette action se nomme un «cliquer-glisser»). Un trait bleu apparaît à l'emplacement choisi.

Nom	Taille Taille	Туре	Modifié le
C Accessoires		Dossier de fichiers	03/12/2000 16:09
ACD Systems		Dossier de fichiers	03/12/2000 20:15
Adaptec		Dossier de fichiers	03/12/2000 18:06
Adobe		Dossier de fichiers	03/12/2000 18:00
Copernic 2000 Plus		Dossier de fichiers	03/12/2000 20:28

• Lâcher le bouton de la souris pour afficher le champ sélectionné à l'endroit où vous le désirez.

Nom	Туре	Taille	Modifié le
C Accessoires	Dossier de fichiers		03/12/2000 16:09
🚞 ACD Systems	Dossier de fichiers		03/12/2000 20:15
🗀 Adaptec	Dossier de fichiers		03/12/2000 18:06
🛄 Adobe	Dossier de fichiers		03/12/2000 18:00
🚞 Copernic 2000 Plus	Dossier de fichiers		03/12/2000 20:28
Pourquoi les fichiers du dossier Windows sont-ils espacés de 10 cm ?

La fenêtre de Windows 98, qui ouvre ou enregistre un fichier ou bien l'Explorateur de Windows comporte parfois une anomalie dans le contenu du dossier.

Alors que, partout ailleurs, des colonnes de fichiers ou de dossiers apparaissent, elles sont ici espacées de 10 cm.

La cause vient de l'un des fichiers : **Mode MS-Dos pour jeux avec prise en charge de la mémoire paginée** (EMS) et étendue (XMS) qui a un intitulé trop long. Il suffit alors de lui donner un nom plus court.

Récupérer une fenêtre sortie de l'écran

277 35/98

276

98

Il arrive parfois qu'une fenêtre disparaisse de l'écran et que sa barre de titre ne puisse plus être atteinte par le curseur de la souris.

Pour récupérer cette fenêtre, utilisez la combinaison de touches **Alt+Barre espace** pour dérouler le menu de la case contrôle.

Sélectionnez ensuite l'option **Déplacement** (ou appuyez sur la *touche C du clavier*) et utilisez les flèches du clavier pour ramener la fenêtre dans l'écran.

Fichiers

A quoi correspond le fichier Win386.swp?



279

95/98

Le fichier **Win386.swp** correspond à la mémoire virtuelle de Windows.

Le système d'exploitation est un gros consommateur de mémoire et la quantité de mémoire vive installée, la fameuse RAM (Random Access Memory), ne suffit généralement pas.

Pour éviter de saturer cette mémoire physique, Windows se sert du **disque dur** pour simuler la mémoire dont il a besoin. La taille de ce fichier peut être très importante, mais c'est tout à fait normal.

Par contre, il est tout à fait possible de définir les caractéristiques de ce fichier (taille mini/maxi, disque).

Pour cela, suivez les indications suivantes :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres, puis Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Système, cliquez sur l'onglet Performances, puis cliquez sur le bouton Mémoire virtuelle.
- Cochez la case Me permettre de spécifier mes propres...
- Sélectionnez le disque destiné au Swap (C:\ ou un autre).
- Dans les champs Minimum et Maximum, indiquez la même valeur selon la loi suivante :
 - 1 à 2 fois la RAM dont vous disposez si < 64 Mo.
 - 1 fois la RAM ou Moins au-delà.

Accéder directement aux fichiers systèmes de configuration (Sysedit)

Si vous souhaitez modifier ou visualiser tous les fichiers systèmes en une seule fois, vous devez utiliser l'**Editeur de configuration système** de Windows : **Sysedit**

Voici comment y accéder :

- Ouvrez le menu Démarrer et sélectionnez la commande Exécuter...
- Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, tapez **sysedit**, puis cliquez sur le bouton **OK** pour valider.

Vous avez maintenant accès aux fichiers CONFIG.SYS, AUTOEXEC.BAT, WIN.INI, SYSTEM.INI et PROTOCOL.INI.

Modifiez les paramètres à votre convenance puis, cela fait, déroulez le menu **Fichier** et cliquez sur la commande **Enregistrer**.



Les modifications ne prendront effet qu'au prochain démarrage.

Afficher les fichiers créés ou modifiés dans la journée

Si par exemple, vous désirez effectuer une sauvegarde de tous les fichiers que vous avez créés ou modifier tel jour, il suffit de suivre la procédure suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur la commande Rechercher, puis sur Fichiers ou dossiers.
- Dans la fenêtre de recherche qui apparaît, cliquez sur l'onglet Date de modification (sous Windows 95) ou Date (sous Windows 98).
- Cochez la case Au cours des derniers.
- Indiquez le nombre de jour sur lequel doit se porter la recherche.
- Cliquez sur le bouton Rechercher maintenant.

🛐 Rechercher : Tous les fichiers	_ 🗆 🗵
Eichier Edition Affichage Options ?	
Nom et emplacement Date Avancée	
C Tous les fichiers	Rechercher maintenant
Rechercher tous les fichiers Modifiés	Artiğler
C Entre le 25/12/99 → et le 24/03/00 →	Nouvelle recherche
C Au cours des 📃 🚽 derniers mois	
Au cours des	Q

Malheureusement, la liste résultante inclura les fichiers de configuration et de travail de Windows.

Donc, pour augmenter le degré d'efficacité de la recherche, vous pouvez spécifier le type de fichiers à rechercher dans l'onglet **Noms et emplacements**.

Afficher des détails sur les fichiers dans l'Explorateur de Windows	281
	95/98

L'**Explorateur de Windows** propose un mode baptisé **Détails** qui permet d'afficher, en plus du nom des fichiers, différentes informations présentées en colonnes.

Pour activer ce mode, cliquez dans l'Explorateur de Windows sur le menu **Affichage** puis sur la commande **Détails**.

Vous pouvez grâce à cela, trier rapidement le contenu d'un dossier. Un clic sur l'en-tête d'une colonne ordonne les documents en fonction de la valeur portée dans la colonne. Ce peut être *la taille du fichier, la date de sa création, son nom,* etc.

Pour changer la largeur d'une colonne, placez le pointeur sur l'extrémité droite de l'en-tête jusqu'à ce que celuici se transforme en une double flèche. Il suffit alors de tirer la colonne vers la droite afin de l'agrandir ou vers la gauche pour la réduire.

Si les données d'une colonne ne vous intéressent pas, vous pouvez réduire la colonne jusqu'à la faire disparaître.

280

95/98

Afficher tous les fichiers sans exception 282

Juste après l'installation de Windows, les fichiers portant certaines extensions (DLL, OCX, ...) n'apparaissent pas dans les fenêtres de dossier ou de l'Explorateur de Windows. Par ailleurs, aucune extension de fichier n'est visible.

Voici comment faire pour afficher les fichiers « disparus » et les extensions :

Windows 95

- Ouvrez l'Explorateur de Windows ou une fenêtre de dossier.
- Dans le menu Affichage, cliquez sur la commande Options, puis sur l'onglet Affichage.
- Cochez l'option Afficher tous les fichiers et décochez l'option Masquer les extensions MS-DOS pour les types de fichiers enregistrés.
- Cliquez sur le bouton OK.

Windows 98

- Ouvrez l'Explorateur de Windows ou une fenêtre de dossier.
- Dans le menu Affichage, cliquez sur la commande Options des dossiers, puis sur l'onglet Affichage.
- Cochez l'option Afficher tous les fichiers et décochez l'option Masquer les extensions dont le type est connu.
- Cliquez sur le bouton OK.



Attention :

Lorsque vous validez l'option **Afficher tous les fichiers**, vous affichez du même coup certains fichiers et dossiers qui vous étaient jusqu'à présent masqués. Microsoft semble penser que les utilisateurs les moins « avancés » auront des problèmes s'ils voient ces fichiers et dossiers, ce qui est totalement vrai. En effet, ces fichiers et dossiers ne peuvent avoir aucun sens pour vous mais ils peuvent être vital au bon fonctionnement de Windows. Voyant ces fichiers et dossiers, vous pourriez être tenté de les supprimer pour faire le ménage sur votre disque dur.

Changer rapidement une association de fichier



Vous pouvez rapidement changer une association de fichier, afin d'ouvrir un type de fichier avec l'application que vous aurez choisi.

Pour cela, procédez de la façon suivante :

- Dans l'Explorateur de Windows, sélectionnez un fichier du type que vous souhaitez changer en cliquant une fois dessus.
- Tout en maintenant la touche MAJ enfoncée, cliquez avec le bouton droit de la souris sur ce fichier.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur la commande Ouvrir avec...
- Sélectionnez dans la liste, le programme qui ouvrira ce type de fichier.
- Cochez la case Toujours utiliser ce programme pour ouvrir les fichiers de ce type si vous désirez que ce type de fichier soit toujours ouvert avec l'application que vous avez choisie.

Contenu du fichier MSDOS.SYS

284 95/98

Le programme d'installation de Windows crée un fichier nommé **MSDOS.SYS** à la racine du disque d'amorçage, qui possède les attributs *lecture seule*, *système* et *caché*. Ce fichier MSDOS.SYS n'est pas un fichier *binaire* comme celui de MS-DOS, mais c'est un fichier *texte*.

Il contient une section **[Paths]** qui liste les emplacements d'autres fichiers Windows (comme le fichier de la Base de Registres) et une section **[Options]** que vous pouvez utiliser pour personnaliser le processus d'initialisation.

Certains de ces paramètres n'apparaissent pas dans votre fichier, cependant le système les prend quand même en compte en leur attribuant la valeur par défaut.

Le fichier MSDOS.SYS contient aussi une section qui inclus des informations qui peuvent paraître inutiles. Ces informations sont pourtant nécessaires car elles assurent la compatibilité avec les programmes qui nécessite que le fichier MSDOS.SYS face au moins une taille de **1024 octets**. Par exemple, si un programme d'anti-virus détecte que le fichier MSDOS.SYS est inférieur a 1024 octets, il peut y avoir un avertissement comme quoi que le fichier MSDOS.SYS est infecté par un virus. Si vous détruisez le fichier MSDOS.SYS votre ordinateur ne démarrera pas.

Les lignes de déclarations suivantes, qui sont suivis par une série de « X », apparaissent dans le fichier MSDOS.SYS :

;The following lines are required for compatibility with other programs. ;Do not remove them (MSDOS.SYS needs to be >1024 bytes).

Tant que chaque ligne commence par un point-virgule (;), la ligne n'est pas lue pas le système.

Comment éditer le fichier MSDOS.SYS ?

Si vous désirez changer une valeur dans le fichier MSDOS.SYS, suivez les étapes suivantes :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Rechercher, puis sur Fichiers ou Dossiers.
- Dans la fenêtre **Nommé**, tapez **MSDOS.SYS**.
- Dans la fenêtre Recherche dans, cliquez sur votre lecteur d'amorçage (habituellement le lecteur C).
 Cliquez ensuite sur le bouton Rechercher maintenant.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier MSDOS.SYS et ensuite cliquez sur Propriétés dans le menu contextuel.
- Décochez les attributs Lecture seule et Caché et cliquez sur le bouton OK.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier MSDOS.SYS et ensuite cliquez sur Ouvrir Avec dans le menu contextuel.
- Dans Choisissez le programme à utiliser, cliquez sur NOTEPAD puis sur le bouton OK.
- Effectuez les changements nécessaires dans MSDOS.SYS. Ensuite, enregistrez le fichier et quittez Notepad.
- Cliquez avec bouton droit de la souris sur le fichier MSDOS.SYS et cliquez ensuite sur Propriétés dans le menu contextuel.
- Cochez les attributs Lecture seule et Caché et cliquez sur le bouton OK.
- Quittez et redémarrez Windows.

Paramètres de la section [Paths]

- HostWinBootDrv = Disque de boot
 Valeur par défaut: C
 Spécifie l'emplacement de la racine du disque d'amorçage.
- WinBootDir=Répertoire de Windows
 Valeur par défaut: Répertoire indiqué pendant l'installation
 Indique l'emplacement des fichiers nécessaires à l'initialisation du système.

• WinDir=Répertoire de Windows

Valeur par défaut: Répertoire indiqué pendant l'installation Indique l'emplacement du répertoire de Windows spécifié pendant l'installation.

Paramètres de la section [Options]

BootDelay=Secondes
 Valeur par défaut: 2 secondes
 Paramètre le temps pendant lequel le message Démarrage de Windows apparaît à l'écran.

BootFailSafe= 0 ou 1

Valeur par défaut: 0 La valeur 1 oblige l'ordinateur à démarrer en mode sans échec.

BootGUI= 0 ou 1

Valeur par défaut: 1 La valeur 1 charge l'interface Windows (GUI = Graphic User Interface). La valeur 0 désactive le chargement de l'interface.

BootKeys= 0 ou 1

Valeur par défaut: 1 La valeur 1 permet d'utiliser les touches de fonctions au démarrage (F4, F5, F6, F8). La valeur 0 désactive l'utilisation de ces touches de fonctions pendant l'initialisation du système.

BootMenu= 0 ou 1

Valeur par défaut: 0

La valeur 1 active le menu de démarrage. Si la valeur est à 0 vous devez utiliser la touche F8 pour obtenir le menu.

BootMenuDefault=Nombre

Valeur par défaut: 1 Stipule l'option par défaut du menu de démarrage.

BootMenuDelay=Secondes

Valeur par défaut: 30 secondes Indique le nombre de secondes durant lesquelles vous pouvez sélectionner une option du menu de démarrage. A la fin du décompte, le système utilise le paramètre de la commande BootMenuDefault.

BootMulti= 0 ou 1

Valeur par défaut: 0 La valeur 0 désactive l'option de multi-boot. La valeur 1 active les touches de fonctions F4 et F8.

BootWarn= 0 ou 1

Valeur par défaut: 1 La valeur 0 désactive le message d'avertissement pour l'initialisation en mode sans échec et le menu de démarrage.

BootWin= 0 ou 1

Valeur par défaut: 1

La valeur 1 force Windows à se charger au démarrage. La valeur 0 désactive Windows comme étant votre système d'exploitation par défaut.

DoubleBuffer= 0 ou 1

Valeur par défaut: 0 La valeur 1 active le double-buffering pour les contrôleurs qui le nécessite (exemple, les contrôleurs SCSI).

DBLSpace= 0 ou 1

Valeur par défaut: 1 La valeur 1 permet le chargement automatique du fichier DBLSPACE.BIN. La valeur à 0 empêche le chargement automatique de ce fichier.

DRVSpace= 0 ou 1

Valeur par défaut: 1 La valeur 1 permet le chargement automatique du fichier DRVSPACE.BIN. La valeur à 0 empêche le chargement automatique de ce fichier.

LoadTop= 0 ou 1

Valeur par défaut: 1 La valeur 0 ne permet pas à Windows de charger COMMAND.COM ou DRVSPACE.BIN/DBLSPACE.BIN en haut des 640Ko.

Logo= 0 ou 1

Valeur par défaut: 1 La valeur 1 force le logo de Windows à apparaître. La valeur à 0 empêche le logo animé d'apparaître.

• Network= 0 ou 1

Valeur par défaut: 0 La valeur 1 signifie que le réseau a été installé et ajoute une option dans le menu de démarrage : Passer les fichiers de démarrage avec support réseau.

Contenu des fichiers AUTOEXEC.BAT et CONFIG.SYS de la disquette de démarrage démarrage 285

Voici le contenu des fichier Autoexec.bat et Config.sys de la disquette de démarrage de Windows :

Autoexec.bat

mode con cp prepare=((850) ega.cpi) mode con cp select=850 keyb fr,,keyboard.sys

Config.sys

device=display.sys con=(ega,,1) country=033,850,country.sys

Contenu des fichiers TXT fournis avec Windows 95

286

287

95/98

Différents fichiers textes sont fournis avec Windows 95. La plupart d'entre eux contiennent des informations importantes.

Voici une liste et une description des plus significatifs :

Fichier	Description
INSTALL.TXT	Donne des informations complémentaires sur la procédure d'installation.
FAQ.TXT	FAQ est l'acronyme de Frequently Asked Questions (Questions Posées Fréquemment). Ce fichier tentera de répondre à vos problèmes courants.
GENERAL.TXT	Il concerne les éventuels problèmes de démarrage ainsi que les programmes livrés avec Windows 95.
EXTRA.TXT	Il contient des informations sur l'emplacement et l'emploi des fichiers ou pilotes supplémentaires ajoutés au dernier moment dans Windows 95.
PRINTERS .TXT	Concerne les imprimantes.
HARDWARE.TXT	Recense les conflits matériels connus et la manière de les résoudre.
PROGRAMS.TXT	Recense les conflits logiciels connus et la manière de les résoudre.
INTERNET.TXT	Explique comment se connecter à Internet.
TIPS.TXT	Contient des conseils et des astuces pour utiliser Windows 95.

Copier un fichier ou un dossier

La copie d'un fichier ou dossier dans un autre dossier peut se faire de plusieurs manières différentes.

A vous de choisir celle qui vous convient le mieux.

Copier par copier-coller

- Double-cliquez sur l'icône Poste de travail présent sur le Bureau de Windows.
- Dans le menu Affichage, sélectionnez la commande Options, puis sélectionnez l'Affichage d'une fenêtre pour chaque dossier.
- Double-cliquez sur l'icône du disque contenant le fichier ou dossier à copier. Continuez à double-cliquer sur les icônes de dossiers jusqu'à ouvrir celui qui contient l'élément à copier.
- Ouvrez la fenêtre comportant le dossier de destination.
- Disposez le fenêtre de départ et celle d'arrivée de façon à les voir toutes les deux.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément à copier, puis sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Copier. Ou cliquez sur l'élément, puis dans le menu Edition, sélectionnez la commande Copier.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris dan une zone vierge de la fenêtre du dossier de destination, puis cliquez sur la commande Coller.

Copier par glisser-déposer avec le bouton droit

- Double-cliquez sur l'icône Poste de travail présent sur le Bureau de Windows.
- Dans le menu Affichage, sélectionnez la commande Options, puis sélectionnez l'Affichage d'une fenêtre pour chaque dossier.
- Double-cliquez sur l'icône du disque contenant le fichier ou dossier à copier. Continuez à double-cliquer sur les icônes de dossiers jusqu'à ouvrir celui qui contient l'élément à copier.
- Ouvrez la fenêtre comportant le dossier de destination.
- Disposez la fenêtre de départ et celle d'arrivée de façon à les voir toutes les deux.
- Positionnez le pointeur de la souris sur le fichier ou dossier à copier. Enfoncez le bouton droit de la souris et, tout en le maintenant ainsi, amenez le fichier ou dossier jusqu'à son dossier de destination.
- Relâchez le bouton droit de la souris lorsque le pointeur se trouve dans une zone vierge de la fenêtre du dossier de destination.
- Dans le menu contextuel qui s'affiche lorsque vous relâchez le bouton droit de la souris, cliquez sur Copier ici.

Copier par glisser-déposer avec le bouton droit

- Double-cliquez sur l'icône Poste de travail présent sur le Bureau de Windows.
- Dans le menu Affichage, sélectionnez la commande Options, puis sélectionnez l'Affichage d'une fenêtre pour chaque dossier.
- Double-cliquez sur l'icône du disque contenant le fichier ou dossier à copier. Continuez à double-cliquer sur les icônes de dossiers jusqu'à ouvrir celui qui contient l'élément à copier.
- Ouvrez la fenêtre comportant le dossier de destination.
- Disposez le fenêtre de départ et celle d'arrivée de façon à les voir toutes les deux.
- Positionnez le pointeur de la souris sur le fichier ou dossier à copier. Enfoncez le bouton gauche de la souris et, tout en le maintenant ainsi, amenez le fichier ou dossier jusqu'à son dossier de destination.
- Appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée.
- Relâchez le bouton gauche de la souris lorsque le pointeur se trouve dans une zone vierge de la fenêtre du dossier de destination.

Définition et explication des fichiers .DLL

Un **fichier DLL** (bibliothèque de liaison dynamique) est un fichier exécutable permettant à des programmes de partager le code et les ressources nécessaires à la réalisation de tâches données. Microsoft Windows fournit les fichiers DLL contenant les fonctions et ressources permettant aux programmes basés Windows de fonctionner sous cet environnement.

Informations Complémentaires

Les DLL prennent généralement la forme de fichiers avec l'extension .DLL. Toutefois, ces fichiers peuvent aussi avoir une extension .EXE (ou autre). Shell.dll fournit, par exemple, les routines OLE (liaison et incorporation d'objets) de glisser-déposer utilisées par Windows et d'autres programmes.

Kernel.exe, User.exe et Gdi.exe sont des exemples de fichiers DLL avec extension .EXE. Ils fournissent du code, des données ou des routines aux programmes fonctionnant sous Windows. Un de ces fichiers, par exemple, fournit la fonction « CreateWindow » (création de fenêtre) utilisée par les programmes pour créer une nouvelle fenêtre à l'écran.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

288

95/98

Sous Windows, un pilote constitue également une DLL. Un programme peut ouvrir, activer, interroger, désactiver et fermer ce pilote à partir des instructions contenues dans le fichier DLL.

Les DLL peuvent être situées dans le répertoire Windows, dans le sous-répertoire **Windows\System** ou encore dans le répertoire d'un programme. Si un programme est démarré et que l'un de ses fichiers DLL est absent ou endommagé, un message d'erreur semblable à celui-ci s'affiche : « Impossible de trouver find xyz.dll ».

Si un programme est lancé avec un fichier DLL périmé ou des fichiers DLL incompatibles, le message d'erreur « Call to undefined dynalink » s'affiche. Vous devez alors vous procurer le fichier DLL requis et le placer dans le répertoire adéquat pour que le programme puisse fonctionner correctement.

Comment déterminer l'origine d'un fichier DLL ?

Pour déterminer le numéro de version, le nom du fabricant ou autres informations d'un fichier, procédez comme suit :

- Cliquez sur Démarrer, pointez sur Rechercher et cliquez sur Fichiers ou dossiers.
- Dans la zone Nommé, tapez le nom du fichier à rechercher, par exemple « shell32.dll » (sans guillemets).
- Cliquez dans la zone Rechercher dans sur Disques durs locaux ou sur la lettre du lecteur appropriée, puis cliquez sur Rechercher maintenant.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier dans la liste des fichiers trouvés, puis cliquez sur Propriétés et sur l'onglet Version.

Si le nom **Organisation** mentionné sous l'onglet **Version** ne fait pas référence à Microsoft, contactez le constructeur concerné pour toute assistance.

Descri	ption d	les fichi	iers Au	torun.ini
--------	---------	-----------	---------	-----------

Le fichier **Autorun.inf** vous permet de définir comment doit se lancer un Cd-Rom lorsqu'il est inséré dans le lecteur.

Voici comment créer un fichier Autorun.inf

- Créez un fichier Autorun.inf.
- Ouvrez le, et mettez y les lignes suivantes :
 - [autorun]
 - Icon = « Mettez le nom du fichier qui contient l'icône qui doit être affiché pour l'unité ».
 - Open = « Mettez le nom du programme qui doit être chargé quand le disque est inséré ou sélectionné ».
 - Shell\xxxx = « Nom_du_menu ». A la place de xxxx mettez le nom (interne) de la commande à effectuer. A la place de Nom_du_menu, mettez la commande qui doit être affiché quand vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'unité de disque (ou CD).
 - Shell\xxxx\command = « nom du programme ou fichier à lancer quand on a cliqué sur la commande affichée dans le menu ». Pour xxxx, le nom doit être le même que précédemment.

289 95/98

Des fichiers DLL apparaissent dans le dossier Hyper Terminal

Les deux fichiers DLL apparaissant dans le dossier Hyper Terminal sont nécessaires au bon fonctionnement du programme **Hyper Terminal**.

Le fichier **HYPERTRM.DLL** est la DLL principale du programme, et le fichier **HTICONS.DLL** contient les icônes que vous pouvez utiliser lors de la création d'une nouvelle connexion.

Il ne faut ni effacer ces fichiers ni les déplacer.

Vous pouvez utiliser la commande **Cacher les fichiers de type** dans le menu **Affichage \ Options** de l'Explorateur de Windows si vous souhaitez ne plus voir ces fichiers.



Pour éditer facilement un fichier quelconque (autre que *.txt) avec le bloc-notes, créez un raccourci de **Notepad.exe** situé dans le dossier Windows dans le dossier **SENDTO** situé également dans le dossier Windows. (Donnez un nom explicite au raccourci du programme Notepad.exe.).

Désormais, pour éditer un fichier, effectuez un clic droit dessus et choisissez Envoyez vers \ Bloc-notes.

Voir : Créer des raccourcis 95/98

Editer rapidement un fichier à l'extension .BAT	292
	95/98

Si vous double-cliquez sur un fichier batch (.BAT), celui-ci s'exécute.

Pour l'éditer, cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur ce fichier et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la **Edition**.



Pour effacer définitivement un fichier, sans qu'il soit stocké dans la **Corbeille** de Windows, il vous suffit d'appuyer sur la **touche Maj** en même temps que vous supprimez le fichier. (Avec cette méthode, le fichier supprimé n'apparaîtra pas dans la Corbeille).



Chaque **module** du *Panneau de configuration* correspond à un fichier à l'extension **CPL** qui se trouve dans votre répertoire **C:\Windows\System**.

En voici la liste :

Module	Fichier
Souris	main.cpl
Affichage	desk.cpl
Paramètres régionaux	intl.cpl
Système	sysdm.cpl
Modem	modem.cpl
Heure-Date	timedate.cpl
Manette de jeu	joy.cpl
Multimédia	mmsys.cpl
Ajout/Suppression de programmes	appwiz.cpl
Réseau	netcpl.cpl
Mots de passe	password.cpl



Lorsque vous installez un programme, il se peut que ce dernier installe un module dans le Panneau de configuration (Ex : DirectX). Lors de la désinstallation de ce programme, il se peut que ce module ne soit pas supprimé, et donc, reste présent dans le Panneau de configuration.

Pour le supprimer, il suffit de supprimer le fichier **.CPL** correspondant à ce programme dans le dossier **C:\Windows\System**.

Fichiere n'ennersiesent nes dans le menu Desumente	295
Fichiers n'apparaissant pas dans le menu Documents	95/98

Windows ne mémorise au sein du menu **Documents** que les fichiers ouverts à partir d'une fenêtre de fichier, de l'Explorateur ou d'un programme conçu pour Windows.

De ce fait, tous les documents ouverts depuis des applications 16 bits n'y figurent pas.



Il vous est peut-être déjà arrivé de vouloir copier le nom d'un fichier dans une application. Vous avez alors été obligé de saisir le nom de ce fichier directement dans l'application. Il existe une méthode plus simple.

Pour cela, procédez de la façon suivante :

- Dans l'Explorateur de Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier dont vous désirez copier le nom.
- Dans le menu contextuel, choisissez la commande **Renommer**.
- Au lieu de renommer le fichier, vous allez cliquer une nouvelle fois sur le bouton droit de la souris sur le fichier, et sélectionnez la commande Copier.
- Il ne vous reste plus qu'a sélectionnez la commande Coller dans votre application.

Installer un fichier .INF

Il peut vous arriver d'avoir des programmes à installer, comme ceux, par exemple, fournis dans le package des PowerToys qui possèdent tous une extension .INF.

Pour les installer, il suffit de cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier portant l'extension .INF, et de choisir dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Installer.

Le fichier CHKLIST.MS

Les anti-virus de Microsoft MSAV.EXE (pour DOS) et MWAV.EXE (pour Windows) créent un fichier CHKLIST.MS dans la plupart des répertoires.

Ce fichier est un fichier de somme de contrôle qui contient des informations permettant à l'anti-virus de vérifier l'intégrité des données au sein de certains fichiers.

L'anti-virus écrit pour chaque fichier présent dans le répertoire, sa date, sa taille et l'heure.

Si vous supprimez ces fichiers, l'anti-virus vérifiera uniquement la signature des virus à l'intérieur des fichiers.

95/98

Le fichier TELEPHON.INI (stocké dans le dossier Windows) contient les données concernant les lieux et les cartes d'appel ainsi que des pointeurs désignant les applications qui utilisent les services téléphoniques de Windows.

La section [Locations]

Voici une ligne extraite de la section [Locations] :

Location0=0,"Emplacement par défaut","","","01",33,0,0,1,"",0,""

Voici la signification de cette ligne :

Locationx=ID, "nom du lieu d'appel", "# (numéro) pour accès extérieur", "# (numéro) pour appel longue distance", "indicatif", code pays, ID carte, ID carte précédente, utilisation indicatif, "préfixes longue distance".





Toutes les variables sont présentées dans le tableau suivant :

Variable	Description
x	Identificateur du lieu d'appel.
ID	Numéro d'identification du lieu d'appel.
nom	Nom de votre lieu d'appel.
# accès extérieur	Préfixe à composer pour accéder au réseau téléphonique.
# appel longue distance	Numéro à composer pour la province ou l'étranger.
indicatif	Indicatif de zone.
code pays	Code pays (33 pour la France).
ID carte	Si une carte d'appel est utilisée, cela correspond à son numéro. La valeur est 0 pour l'accès direct.
ID carte précédente	Le numéro de carte d'appel avant la dernière modification.
Utilisation indicatif	Utiliser l'indicatif. Si la valeur est 1, les numéros locaux avec préfixe dans le paramètre préfixe LD (la variable suivante) doivent être composés avec l'indicatif. Si la valeur est 0, l'indicatif ne doit pas être composé avant le numéro local.
Préfixes LD	Liste des préfixes correspondant à des appels à longue distance depuis le lieu d'appel Locationsx.

La section [Cards]

La section [Cards] rassemble les données concernant les règles de numérotation des cartes d'appel.

Rappelons que ces règles ne doivent pas nécessairement exploiter une carte d'appel, mais correspondre simplement à des séquences de composition spécifiques. Vous pouvez définir une telle méthode vous-même comme indiqué précédemment.

Voici un exemple de définition :

Card12=1,"AT&T Direct Dial via 10ATT1","55041111938112","102881FG","102881FG","10288011EFG",1

Voici la signification de cette ligne :

Cardx=ID,"nom carte", "codage carte", "appel local", "longue distance", "international", caché

Toutes les variables sont présentées dans le tableau suivant :

Variable	Description
x	Numéro de définition de la carte.
ID	Identificateur de carte.
nom de carte	Nom de la définition de numéro.
codage carte	Numéro de la carte d'appel sous forme codée.
appel local	Règles pour composer un numéro local.
longue distance	Règles pour composer un numéro hors zone (province/Paris).
international	Règles pour composer un numéro à l'étranger.
caché 0,1,2,3	Contrôle si cette définition de carte d'appel est configurées que par une application.
0	Non caché.
1	Non caché, mais les valeurs ne peuvent être configurées que par une application.
2	Caché.
3	Caché, et les valeurs ne peuvent être définies que par une application.

Le rôle du fichier Wininit.exe	300
	95/98

Le module **WININIT.EXE** est principalement chargé de combiner l'ensemble des **gestionnaires VXD** dans un seul fichier **VMM32.VXD** (lors du premier redémarrage) afin d'assurer un chargement optimal de Windows. La liste des VXD à combiner se trouve dans le fichier **WININIT.INI**.

Le module WININIT.EXE est appelé automatiquement par le fichier WIN.COM et est exécuté si WININIT.INI est présent dans le répertoire WINDOWS.

Cette fonctionnalité (appel de WININIT.EXE par WIN.COM déjà implémentée avec Windows pour Workgroups) est aussi appelée lors de reconfigurations de Windows nécessitant le remplacement de fichiers ouverts.

Par exemple, l'ajout du client Microsoft Netware utilise cette fonctionnalité. une section [RENAME] pourra ainsi être insérée dans le fichier WININIT.INI, avec les fichiers à renommer.

Extrait d'un fichier WININIT.INI

[CombineVxDs] C:\WINDOWS\SYSTEM\VMM32\ebios.vxd=C:\WINDOWS\SYSTEM\VMM32.vxd

[SetupOptions] Combine=1

Les caractères inutilisables dans un nom de fichier

Windows autorise des *noms longs* de fichiers mais vous ne pouvez cependant pas utiliser *les caractères suivants* : : ' \ / * ? |

Los différente critères à utiliser neur une recharche de fichiere	302
Les différents criteres à utiliser pour une recherche de fichiers	95/98

Vous avez à votre disposition divers critères pour la recherche de fichiers ou dossiers. Pour rappel, la recherche de fichiers ou dossiers se fait par la commande Rechercher\Fichiers ou dossiers... du menu Démarrer.

Si vous connaissez le nom du fichier ou dossier que vous recherchez, tapez son nom dans la case **Nommé** de la boîte de dialogue **Rechercher**.

La recherche multiple est possible. Séparez les noms par des **virgules**, comme dans l'exemple ci-dessous qui recherche tous les fichiers portant l'extension .bat, .sys et .txt.

Exemple : *.bat, *.sys, *.txt

Les jokers utilisables sont le point d'interrogation (?) et l'astérisque (*). Le premier remplace un caractère, le second remplace un ou plusieurs caractères.

Contenu de la case Nommé Eléments recherchés Tous les fichiers et dossiers. *.* Tous les fichiers et dossiers. *. Tous les fichiers. Rien du tout. Rien du tout, car un nom de fichier ne peut débuter par un .exe point. abc Tous les fichiers et dossiers dont le nom comporte abc. Tous les fichiers ou dossiers comportant exe dans leur nom ou exe portant cette extension. *.exe Tous les fichiers portant l'extension exe. *abc* Tous les fichiers et dossiers comportant abc dans leur nom. Tous les fichiers et dossiers dont le nom se termine par abc *abc (extension non comprise). Tous les fichiers et dossiers dont les trois avant-dernières *abc? lettres sont abc (extension non comprise). Tous les fichiers et dossiers dont les trois lettres après la ?abc première sont abc et sont aussi les dernières lettres du nom (extension non comprise). Tous les fichiers et dossiers dont les trois lettres après la ?abc* première sont abc (extension non comprise. Tous les fichiers et dossiers dont les trois lettres après les deux ??abc premières sont abc et sont aussi les trois dernières lettres du nom (extension non comprise). Tous les fichiers et dossiers dont le nom comporte cina lettres ?abc? (extension non comprise) et dont les lettres du milieu sont abc. Tous les fichiers et dossiers dont le nom comporte trois lettres, ?a?.* dont la première du milieu est a et dont l'extension importe peu.

Voici la liste des diverses possibilités de recherche :

Les fichiers .INF contenus dans le répertoire MTSUtil du CD de Windows 98

Sur le CD de Windows 98, dans le répertoire /TOOLS/MTSUTIL, vous pouvez trouver toute une série de fichier INF dont voici leur utilité :

Autolog.inf : Suppression de l'entrée de registre AutoLogon

Lorsque vous démarrez Windows 98, il se peut qu'aucune boîte de dialogue de **connexion Windows** ou **Réseau** ne s'affiche. Il se peut également qu'un des messages d'erreur suivants s'affiche :

- Aucun fournisseur de services réseau n'a accepté le chemin d'accès réseau spécifié.
- L'opération demandée n'a pas été exécutée, car l'utilisateur ne s'est pas connecté au réseau. Le service spécifié n'existe pas.

En outre, l'onglet **Modifier les mots de passe** peut ne pas s'afficher dans la boîte de dialogue **Propriétés des mots de passe**.

Ceci peut se produire si l'entrée **AutoLogon=<x>** (où <x> est un numéro) apparaît dans la clé de Registre suivante :

HKEY_LOCAL_MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Network \ Real Mode Net

Pour supprimer l'entrée AutoLogon du Registre, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez le fichier AUTOLOG.INF dans le dossier \Tools\MTSutil du Cd-Rom Windows 98.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier Autolog.inf.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Installer.
- Réamorcez l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

Defrag.inf : Défragmentation de tous les lecteurs lors du prochain démarrage de Windows

Le **défragmenteur de disque** de Windows 98 (DEFRAG.EXE) peut démarrer et ne pas terminer sa tâche. Si des tentatives répétées de défragmentation du disque échouent, cela peut être dû à une application qui écrit sur le disque. Le défragmenteur de disque ne peut pas partager l'accès à un lecteur avec d'autres tâches.

Une application chargée automatiquement au démarrage peut interférer avec Defrag. Exécutez Defrag avant le chargement d'applications au démarrage en ajoutant une valeur pour le paramètre **DEFRAG.EXE /ALL** à la clé **RunServicesOnce** du Registre.

Pour faire cela, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez le fichier **DEFRAG.INF** dans le dossier **Tools\MTSutil** du Cd-Rom Windows 98.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier Defrag.inf.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Installer.
- Réamorcez l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

lpac_off.inf : Désactivation de la configuration automatique IP TCP/IP

La pile **TCP/IP** de Windows 98 prend en charge un nouveau mécanisme d'affectation automatique d'adresses IP pour les configurations de réseau simples basées sur un LAN. L'adressage par configuration automatique IP est une extension de l'affectation dynamique d'adresses IP pour les adaptateurs LAN. Il permet la configuration d'adresses IP sans avoir recours à l'affectation statique d'adresses IP ou à l'installation d'un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Si un adaptateur LAN est configuré pour TCP/IP et que l'option « **Obtenir automatiquement une adresse IP** » est sélectionnée sous l'onglet **Adresse IP** de la boîte de dialogue **Propriétés TCP/IP**, le protocole TCP/IP de Windows 98 tente de trouver et d'utiliser un service DHCP sur le réseau attaché afin d'obtenir une adresse IP affectée de façon dynamique. S'il ne trouve pas de service DHCP, Windows 98 utilise l'adressage par configuration automatique IP, en affectant à l'adaptateur une adresse IP de classe B provenant de l'espace d'adressage **IP 169.254.x.x** du numéro de réseau. De cette façon, deux PC peuvent être reliés à un concentrateur de réseau local et peuvent démarrer sans qu'aucune adresse IP ne soit configurée, et peuvent également utiliser l'accès réseau TCP/IP pour l'interconnexion de réseaux. Chaque ordinateur utilisant l'adressage par configuration automatique IP obtient une adresse IP, puis il teste l'unicité de cette adresse et vérifie qu'elle n'est pas déjà utilisée sur le LAN.

L'adressage par configuration automatique IP est activé par défaut.

Il peut être contrôlé par l'intermédiaire du paramètre **IPAutoconfigurationEnabled** (type DWORD) dans la clé du Registre.

HKEY_LOCAL_MACHINE \ System \ CurrentControlSet \ Services \ VXD \ DHCP

Si la valeur de **IPAutoconfigurationEnabled** est différente de **zéro** ou si la clé du Registre est absente, l'adressage par configuration automatique IP est activé. La valeur 0 du paramètre IPAutoconfigurationEnabled désactive la fonctionnalité d'adressage par configuration automatique IP.

Si Windows 98 ne détecte pas de service DHCP à l'origine et configure une adresse IP par configuration automatique, et qu'il découvre ensuite un service DHCP sur le réseau, Windows 98 utilise le service DHCP et bascule de l'adressage 169.254.x.x aux adresses IP affectées par un serveur DHCP.

Pour affecter au paramètre IPAutoconfigurationEnabled du Registre la valeur 0, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez le fichier IPAC_OFF.INF dans le dossier Tools\MTSutil du Cd-Rom de Windows 98.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier IPAC_OFF.INF.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Installer.
- Réamorcez l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

Java.inf : Réinstallation de la ordinateur virtuelle JAVA

Lorsque vous démarrez votre ordinateur, le message d'erreur suivant peut s'afficher :

Impossible d'installer les packages Java. La ligne de commande n'est pas valide.

Impossible de trouver le fichier spécifié - Win32.cab Impossible de trouver le fichier spécifié - xmldso4.cab Impossible de trouver le fichier spécifié - dajava.cab Impossible de trouver le fichier spécifié - iejava.cab Impossible de trouver le fichier spécifié - osp.zip

Ceci peut se produire pour l'une des raisons suivantes :

- Vous avez utilisé le fichier **System.1st** pour tester ou corriger des problèmes relatifs au Registre.
- Le programme d'installation ne répondait plus et vous avez redémarré votre ordinateur.



Si vous avez redémarré votre ordinateur pour terminer l'installation, une fois celle-ci terminée, la **Ordinateur virtuelle (VM) Java** de Microsoft est opérationnelle et le message d'erreur ne s'affiche pas.

Pour réinstaller la Ordinateur virtuelle Java, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez le fichier JAVA.INF dans le dossier Tools\MTSutil du Cd-Rom de Windows 98.
- Cliquez avec le bouton droit sur le fichier Java.inf.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Installer.
- Réamorcez l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

Mapc_off.inf : Désactivation du mappage des pages mises en mémoire cache

Windows 98 prend en charge le mappage des pages mises en mémoire cache pour augmenter la quantité de mémoire disponible pour les applications en cours. L'architecture de gestion de la mémoire de Windows 98 divise la mémoire en 2 parties :

- Cache disque en mode protégé (VCACHE).
- Mémoire allouée pour l'exécution des programmes et le stockage des données (VMM).

La lecture en mémoire est plus rapide que la lecture sur le disque dur.

VCACHE améliore les performances en réduisant le nombre d'accès au disque dur. Un processus en mémoire exige une section particulière de code ; si cette section se trouve en VCACHE, elle est accessible et s'utilise beaucoup plus rapidement que si elle doit être lue dans un fichier sur le disque dur. Par exemple, si vous êtes sur le point de lancer une application, que vous la fermez, puis que peu de temps après, vous la lancez une seconde fois, le temps de lancement de l'application est réduit considérablement. Ceci est dû au fait qu'une grande partie de l'application est copiée à partir de VCACHE et non à partir du disque dur.

La mémoire allouée au cache du disque dur n'est pas disponible pour l'exécution de processus. La réduction de la quantité de mémoire disponible pour l'exécution d'applications a une influence négative sur les performances, car cela entraîne l'augmentation de la quantité de données échangées entre la mémoire et le disque dur. Là encore, la lecture dans la mémoire est beaucoup plus rapide que la lecture dans le fichier d'échange du disque dur.

Dans Windows 95, la mémoire physique contient deux exemplaires du code ; l'un est stocké dans le cache du disque afin de réduire le temps nécessaire au chargement de l'application si celle-ci était lancée de nouveau, l'autre en VMM pour l'application en cours. L'élimination de l'exemplaire des données en mémoire cache permettrait l'augmentation de la quantité de mémoire disponible pour la VMM, mais le temps de rechargement de l'application en serait augmenté.

Windows 98 prend en charge le mappage des pages mises en mémoire cache afin d'augmenter la quantité de mémoire disponible pour les applications en cours. Les E/S mappées en mémoire à partir du cache éliminent la duplication inutile des données pendant l'exécution de l'application. Le code de l'application est chargé en VCACHE, puis est exécuté en dehors du cache plutôt que d'avoir à être copié dans une autre partie de la mémoire avant l'exécution. Lorsque l'application est fermée, le gestionnaire de mémoire marque l'espace que l'application utilisait comme étant non utilisé actuellement, afin de conserver les avantages de la mise en mémoire cache. Si l'application n'est pas redémarrée, cet espace est affecté à d'autres tâches. Si l'application est redémarrée, elle se trouve toujours dans le cache, ce qui permet de maintenir des temps de rechargement satisfaisants.

Par défaut, Windows 98 mappe les pages mises en mémoire cache. Cette amélioration des performances peut être désactivée en créant une entrée **MapCache** dans la clé du Registre.

HKEY_LOCAL_MACHINE \ System \ CurrentControlSet \ Services \ VXD \ VMM

Si l'entrée MapCache n'existe pas, Windows 98 mappe les pages mises en mémoire cache. La création de l'entrée **MapCache** désactive le mappage des pages mises en mémoire cache.

Pour créer l'entrée de Registre de MapCache, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez le fichier MAPC_OFF.INF dans le dossier Tools\MTSutil du Cd-Rom Windows 98.
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur le fichier **MAPC_OFF.INF**.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Installer.
- Réamorcez l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

Nnt.inf : Suppression de la valeur NameNumericTail du registre

Si vous ajoutez la valeur « **NameNumericTail=0** » au Registre (selon les indications données page 688 du Kit de Ressources Techniques Microsoft Windows 95) et que vous exécutez ensuite le programme d'installation de Windows 98, de Microsoft Plus! 98, ou encore l'outil Ajout/Suppression de programmes du Panneau de configuration, les programmes du dossier Program Files peuvent ne plus fonctionner correctement.

Lorsque vous ajoutez la valeur « NameNumericTail=0 » au Registre, le programme d'installation de Windows 98, de Microsoft Plus!, ou encore l'outil Ajout/Suppression de programmes risquent de modifier le nom court du dossier Program Files. Par exemple, si vous exécutez l'outil Ajout/Suppression de programmes après avoir ajouté la valeur « NameNumericTail=0 » au Registre, le nom court du dossier Program Files peut passer de Progra~1 à Programf.

Si le nom court du dossier Program Files est différent du nom attendu par le programme que vous tentez d'exécuter, le programme peut être dans l'impossibilité de localiser les dossiers et fichiers nécessaires.

Divers outils et composants installés dans le dossier Program Files peuvent utiliser des noms de fichiers courts de façon interne ou lors de l'installation. Si le nom court du dossier Program Files est différent de celui attendu par un outil ou un composant, les problèmes décrits dans cet article peuvent survenir. Ce problème peut affecter tout programme installé dans le dossier Program Files.

La valeur « NameNumericTail=0 » n'est pas prise en charge dans Windows 98. Bien que cette valeur du Registre fonctionne correctement, elle peut occasionner des problèmes pour les composants de Windows 98.

Pour remédier à ce problème, procédez de la façon suivante :

Supprimez la valeur NameNumericTail=0 de la clé de Registre suivante :

HKEY_LOCAL_MACHINE \ System \ CurrentControlSet \ Control \ FileSystem

- À l'aide de l'Explorateur Windows ou du Poste de travail, renommez le dossier Program Files en Programs.fld.
- Renommez le dossier Programs.fld en Program Files.



Remarque :

Le fait de renommer le dossier implique la génération d'un nouveau nom court pour le dossier.

Pour supprimer la valeur NameNumericTail du Registre, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez le fichier NNT.INF dans le dossier \Tools\MTSutil du Cd-Rom de Windows 98.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier NNT.INF.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Installer.
- Réamorcez l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

Noide.inf : Suppression de l'entrée de registre NOIDE

Si votre ordinateur est équipé d'un contrôleur de disque dur PCI-IDE utilisant la sérialisation entre les deux canaux IDE, vous pouvez être amené à rencontrer les problèmes suivants :

- L'accès au système de fichiers 32 bits ou la mémoire virtuelle 32 bits ne sont pas disponibles.
- Le Gestionnaire de périphériques affiche un point d'exclamation dans un cercle jaune pour les canaux IDE primaire et secondaire.

La suppression et la réinstallation du contrôle du disque dur ne résolvent pas ce problème.

Ceci peut se produire si le pilote en mode protégé du contrôleur du disque dur n'a pas été initialisé correctement lors d'un précédent démarrage de Windows 98. Dans ce cas, une entrée NOIDE est placée dans le Registre, empêchant Windows 98 de procéder à de nouvelles tentatives d'initialisation de pilote en mode protégé.

Ce problème peut survenir avec un contrôleur IDE nécessitant la sérialisation entre les canaux IDE primaire et secondaire. Les pilotes en mode protégé de ces contrôleurs IDE peuvent ne pas être initialisés si l'une des situations suivantes se produit :

- Un canal IDE prend en charge un disque dur et l'autre canal prend en charge un Cd-Rom ou autre type de lecteur nécessitant le chargement de pilotes en mode réel. En raison de la sérialisation entre les deux canaux IDE, il est impossible d'accéder au disque dur en mode protégé et d'utiliser l'autre périphérique en mode réel. Ceci provoque l'échec de l'initialisation du pilote en mode protégé, et le commutateur NOIDE est placé dans le Registre afin d'éviter les erreurs futures. Les deux disques peuvent fonctionner en mode réel.
- Le pilote du contrôleur IDE est supprimé manuellement du Gestionnaire de périphériques puis réinstallé, ou le pilote en mode protégé est désactivé puis réactivé. Certains pilotes de contrôleurs PCI ne sont pas conçus pour l'activation et la désactivation dynamiques, ce qui peut provoquer l'échec de l'initialisation du pilote en mode protégé.

Pour faire en sorte que Windows 98 tente de réinitialiser le pilote IDE en mode protégé, supprimez l'entrée **NOIDE** de la clé de Registre suivante :

HKEY_LOCAL_MACHINE \ SYSTEM \ CURRENTCONTROLSET \ SERVICES \ VXD \ IOS

Pour supprimer l'entrée NOIDE du Registre, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez NOIDE.INF dans le dossier Tools\MTSutil du Cd-Rom de Windows 98.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier NOIDE.INF.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Installer.
- Réamorcez l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

Après que vous avez mis à jour le Registre, redémarrez Windows 98.

Windows 98 tente alors d'initialiser le pilote en mode protégé pour le contrôleur. Si aucun problème ne survient, le système de fichiers et la mémoire virtuelle fonctionnent en mode 32 bits, et le Gestionnaire de périphériques n'affiche pas de point d'exclamation dans un cercle jaune pour les canaux IDE.

Si le pilote en mode protégé n'est pas initialisé correctement, un message d'erreur s'affiche et l'entrée de Registre NOIDE est recréée. Windows 98 utilise le système de fichiers en mode compatibilité MS-DOS lors du prochain démarrage de l'ordinateur.

Pinball.exe : Installation de Pinball 3D à partir de Microsoft Plus! pour WIndows 95

Lorsque vous tentez d'exécuter le programme d'installation de **Microsoft Plus! pour Windows 95**, l'erreur suivante s'affiche :

Le programme d'installation a détecté que vous exécutez une version de Windows qui comprend déjà les fichiers mis à jour ou les améliorations que vous tentez d'installer.

Microsoft Plus! pour Windows 95 contient des versions anciennes de certains fichiers Windows. Les améliorations installées ont déjà été intégrées à Windows 98.

Cependant, le jeu Pinball 3D de Plus! pour Windows 95 n'est pas inclus dans Microsoft Windows 98.

PINBALL.EXE installe le jeu Pinball 3D inclus dans Plus! pour Windows 95 sur votre système Windows 98.

Pour installer Pinball 3D de Plus! pour Windows 95 sur votre système, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez PINBALL.EXE dans le dossier Tools\MTSutil du Cd-Rom de Windows 98.
- Double-cliquez sur **PINBALL.EXE**.



Remarque :

Si un message Plus! pour Windows 95 vous propose d'exécuter le programme d'installation, fermez cette fenêtre.

Pour supprimer Pinball 3D de Plus! pour Windows 95 de votre système, procédez de la manière suivante :

- Dans le Panneau de configuration, cliquez sur Ajout/Suppression de programmes.
- Sélectionnez Pinball 3D de Microsoft Plus! pour Windows 95.
- Cliquez sur le bouton Ajouter/Supprimer.

Ptxt_on.inf : Envoi de mots de passe en texte clair à votre serveur de réseau

Pour des raisons de sécurité, Windows 98 ne vous permet pas d'envoyer des mots de passe en texte clair. Le mot de passe est crypté par défaut. Cependant, les serveurs **Samba** nécessitent des mots de passe en texte clair, de sorte que vous ne pourrez pas vous connecter à des serveurs Samba sans modifier une entrée du Registre afin d'activer les mots de passe en texte clair.



Attention : l'activation des mots de passe en texte clair peut compromettre la sécurité.

Pour activer les mots de passe en texte clair, ajoutez l'entrée de Registre **EnablePlainTextPassword** (du type Dword) et affectez-lui la valeur 1 dans l'emplacement de Registre suivant :

HKEY_LOCAL_MACHINE \ System \ CurrentControlSet \ Services \ VxD \ Vnetsup

Pour affecter au paramètre EnablePlainTextPassword la valeur 1, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez PTXT_ON.INF dans le dossier Tools\MTSutil du Cd-Rom de Windows 98.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier PTXT_ON.INF.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Installer.
- Réamorcez l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

Remfdma.inf : Désactivation de FDMA sur les périphériques Pont PCI-ISA

L'activation des possibilités FDMA sur certains périphériques pont PCI-ISA peut provoquer une perte de signal audio lors de l'enregistrement à l'aide d'un périphérique audio basé sur la carte audio Aztech 2320 et sur le pilote audio Aztech 2320 WDM. REMFDMA.INF désactive les possibilités FDMA sur le pont PCI-ISA, permettant ainsi le bon fonctionnement de l'enregistrement audio. Cependant, si FDMA est désactivé, les manettes de jeu numériques peuvent ne pas fonctionner correctement.

Pour désactiver FDMA, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez le fichier REMFDMA.INF dans le dossier Tools\MTSutil du Cd-Rom de Windows 98.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier REMFDMA.INF.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Installer.
- Réamorcez l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

Addfdma.inf : Activation de FDMA sur (certains) périphériques Pont PCI-ISA

La désactivation des possibilités FDMA sur certains périphériques pont PCI-ISA peut provoquer la dégradation ou la perte du contrôle des manettes de jeu numériques lors de la lecture de séquences audio.

ADDFDMA.INF rétablit les possibilités FDMA désactivées par REMFDMA.INF.



Remarque :

Tous les périphériques pont PCI-ISA ne sont pas en mesure de tirer parti des possibilités FDMA, indépendamment de l'utilisation ou non de ADDFDMA.INF ou REMFDMA.INF. En outre, l'activation de FDMA sur certains périphériques pont PCI-ISA peut provoquer la perte de séquences audio lors d'opérations d'enregistrement à l'aide d'un périphérique audio basé sur la carte audio Aztech 2320 et de son pilote audio WDM.

Pour activer FDMA, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez le fichier ADDFDMA.INF dans le dossier Tools\MTSutil du Cd-Rom de Windows 98.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier ADDFDMA.INF.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Installer pour activer les possibilités FDMA.
- Réamorcez l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

Chnginbx.exe : Désactivation du message The Microsoft Network détecté

Après la mise à niveau de Windows 98, le message suivant peut s'afficher lorsque vous double-cliquez sur une icône du bureau :

The Microsoft Network détecté

Nous avons détecté que MSN a été installé précédemment sur cet ordinateur.

Si vous êtes actuellement abonné à MSN (ou que vous souhaitez vous abonner), vous devez cliquer sur « Installation de MSN » avant de pouvoir vous connecter à MSN via Internet Explorer.

Pour continuer à utiliser Internet Explorer pour des objectifs autres que l'accès à MSN, cliquez sur « Internet **Explorer** ».

Windows 98 ajoute ce message en tant que service aux clients MSN.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

Ce message est ajouté aux icônes du bureau si une version précédente de The Microsoft Network (MSN) est détectée, ou si la deuxième étape du processus d'installation de MSN n'a pas été terminée. Windows 98 ne met pas automatiquement à niveau le client MSN.

Pour désactiver l'avertissement, procédez à la mise à niveau du client MSN en cliquant sur le bouton « Installation de MSN » ou, lorsque le message s'affiche, activez la case à cocher « Ne plus afficher cette boîte de dialogue ».

Si l'icône Outlook 98 du bureau continue de vous inviter à mettre à jour le client MSN, exécutez le fichier CHNGINBX.EXE afin de désactiver le message.

Pour désactiver le message The Microsoft Network détecté pour l'icône Outlook 98 du bureau, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez le fichier CHNGINBX.EXE dans le dossier Tools\MTSutil du Cd-Rom de Windows 98.
- Double-cliquez sur le fichier CHNGINBX.EXE.

Nombre de fichiers pouvant contenir un répertoire	304
	95/98

Il n'y a **pas de limite** quant au nombre de fichiers que vous pouvez stocker à l'intérieur d'un répertoire ou d'un sous-répertoire.

Vous êtes uniquement limité par la taille de votre support.

Voir aussi : <u>Nombre maximum d'entrées à la racine d'un disque dur</u> 95/98

Ordre d'exécution des commandes au sein du fichier CONFIG.SYS

Lors de l'exécution du fichier **CONFIG.SYS**, le système ne lit pas les commandes dans l'ordre d'apparition à l'intérieur du fichier.

Il recherche d'abord les lignes commençant par le paramètre **DOS=** et exécute ensuite les lignes commençant par **DEVICE=** cette fois-ci dans l'ordre d'écriture.

Après le chargement des gestionnaires de périphériques, il vérifie la présence d'un driver XMS.

MS-DOS procède ensuite à l'exécution des commandes INSTALL.

Puis le système réserve de la mémoire pour les lignes **BUFFERS**, **FILES**,... et exécute en dernier lieu la ligne **SHELL=**.

Ouvrir un fichier avec plusieurs applications



307

95/98

Si vous souhaitez, par exemple, ouvrir les *fichiers BMP* soit avec *Paint* soit avec un programme comme *Paint Shop Pro* (ou tout autre programme du même genre), il est possible d'associer l'extension BMP à ces deux applications.

- Dans l'Explorateur de Windows, sélectionnez la commande Options du menu Affichage.
- Sélectionnez ensuite le feuillet Type de fichiers et choisissez dans la liste déroulante le type de fichier qui vous intéresse.
- Dans la fenêtre de Modification du type de fichier qui s'ouvre vous découvrez une zone appelée Action.
- Appuyez sur le bouton **Nouveau**.
- Dans la boîte Nouvelle Action, inscrivez Open (Paint Shop Pro) ou tout autre programme de votre choix.
- Ensuite dans la zone Application à utiliser... inscrivez le chemin de l'exécutable.
- Validez.
- Sélectionnez la ligne Open (Paint Shop Pro) et appuyez sur le bouton Définir par défaut.

Désormais, un double clic sur un fichier BMP ouvrira le programme Paint Shop Pro.

Si au contraire vous cliquez avec le bouton droit de votre souris sur un fichier BMP, vous aurez le choix entre tous les OPEN que vous avez installé.

Récupérer un fichier définitivement effacé

Lorsque vous supprimez un fichier de la **Corbeille** (ou que vous le supprimez directement par la combinaison de touches **MAJ+SUPPR**), il n'est plus reconnu par le système de gestion de fichier de Windows.

Pour supprimer un fichier, le système change sa première lettre, de façon qu'il ne soit plus reconnu comme un nom de fichier légal. L'espace occupé sur le disque par ce fichier est mis à la disposition de tous.

Le **DOS 6.x** est fourni avec l'utilitaire **Undelete**. Cet outil n'est pas fourni avec Windows 9x, mais cela ne vous empêche pas de l'utiliser si vous avez conservé votre exemplaire du DOS 6.x. Undelete récupère correctement que les fichiers qui n'ont pas encore été écrasés par d'autres fichiers. Il *faut attendre le moins possible entre la suppression du fichier et l'emploi de Undelete*. En effet, la probabilité que les données du fichier soient écrasées augmente avec le temps.

Voici comment procéder pour récupérer un fichier avec l'outil Undelete :

- Copiez le fichier Undelete.exe dans le dossier C:\Windows\Command.
- Redémarrez votre ordinateur en mode MS-DOS. Pour cela, cliquez sur le menu Démarrer, puis sur Arrêter. Choisissez Redémarrer l'ordinateur en mode MS-DOS, puis cliquez sur le bouton Oui.
- Une fois que vous avez le prompt du DOS, passez en mode verrouillage en entrant la commande lock.
- Tapez la commande **Undelete** suivi de **Entée** et suivez les indications.
- Lorsque vous avez fini, tapez unlock et appuyez sur la touche Entrée, puis exit et Entrée pour recharger Windows.



UNDELETE fonctionne uniquement en FAT 16 et non en FAT 32.



Symantec propose le logiciel Norton Utilities. Ce logiciel offre des outils intégrés à l'interface de Windows qui permettent de récupérer directement des fichiers qui ont été supprimés. Vous n'avez donc pas à passer par Undelete sous MS-DOS.

Voir aussi : Symantec - http://www.symantec.fr



Pour renommer un fichier ou dossier dans une fenêtre de type Explorateur, **cliquez deux fois** de suite sur le nom de l'icône (assez lentement pour que cela ne passe pas pour un double-clic) ou cliquez une fois sur l'icône et appuyez sur la **touche F2**, puis tapez le nouveau nom et appuyez sur la touche **ENTREE**.

Autre façon de faire :

 Cliquez sur l'icône avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Renommer.

Ou encore

 Cliquez sur l'icône, sélectionnez la commande Renommer du menu Fichier de la fenêtre de type Explorateur, puis modifiez le nom.

Un rectangle entoure le nom à modifier. Le nom mis en valeur est remplacé par ce que vous tapez. Si les extensions de fichiers sont affichées et que vous modifiez une extension, un message apparaît lorsque vous avez terminé votre modification pour vous demander de confirmer le changement d'extension.

Réparer / Récupérer un fichier système corrompu	309
	98

Windows 98 offre la possibilité de réparer et/ou récupérer un fichier système corrompu.

Pour cela, procédez de la façon suivante :

- Cliquez sur le menu Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Outils Systèmes.
- Cliquez sur la commande Informations système.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le menu Outils et sélectionnez la commande Vérificateur des fichiers systèmes.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur Rechercher des erreurs dans les fichiers, puis cliquez sur le bouton Démarrer.

Windows va alors scanner votre disque dur pour réparer les fichiers abîmés et vous proposera (si il en trouve) de les corriger. (Prévoyez pour cela le Cd-Rom de Windows 98).

Imprimante

Affecter un mot de passe à une imprimante

310 **95/98**

Il est possible d'affecter **un mot de passe à une imprimante** <u>partagée</u> pour éviter que des personnes non autorisées ne l'utilisent.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Imprimantes.
- Dans la fenêtre des imprimantes, cliquez avec le bouton droit de votre souris sur l'imprimante concernée et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande Partager... (Disponible que si l'option de partage est activée).
- Vous obtenez alors l'écran ci-dessous vous permettant alors de définir le mot de passe pour accéder à cette imprimante.
- Dans la zone Nom de partage, indiquez le nom de l'imprimante partagée. Vous pouvez utiliser le nom proposé ou taper un nouveau nom.
- Dans la zone Commentaire, indiquez un commentaire sur l'imprimante partagée. Les autres utilisateurs pourront visualiser ce commentaire en affichant les informations relatives à votre imprimante via le réseau, soit dans les propriétés de l'imprimante, soit dans la vue Détails. Lorsque vous partagez une imprimante, servez-vous du commentaire pour l'identifier. Vous pouvez par exemple indiquer dans ce commentaire le type et l'emplacement de cette imprimante.
- Dans la zone Mot de passe, indiquez le mot de passe que les autres utilisateurs doivent utiliser pour pouvoir se connecter à votre imprimante et l'utiliser. Si vous ne voulez pas utiliser de mot de passe, laissez cette zone vierge.

Voir aussi : <u>Partager vos fichiers et vos imprimantes</u> 95/98 <u>Obtenir l'option Partage dans le menu contextuel d'une imprimante</u> 95/98

	311
Ajouter une imprimante	95/98

Voici comment ajouter une imprimante :

Avant de procéder à l'installation de l'imprimante :

- Eteignez votre ordinateur et votre imprimante.
- Vérifiez que les deux périphériques sont bien reliés entre eux par le câble parallèle.
- Allumez votre imprimante, puis l'ordinateur.

Si votre imprimante est du type «Plug & Play» :

- Elle sera automatiquement détectée par Windows.
- Il vous sera alors demandé la disquette d'installation de l'imprimante.
- Introduisez-la dans le lecteur A: et cliquez sur le bouton OK.
- L'installation suit alors son cours toute seule.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

Si votre imprimante n'est pas automatiquement reconnue par Windows :

- Allez dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Imprimantes.
- Cliquez sur l'icône Ajout d'imprimante, puis sur le bouton Suivant.
- Choisissez Imprimante local et cliquez sur le bouton Suivant.
- Une liste de marques et une de modèle s'affiche alors à l'écran. Si votre imprimante n'a pas de disquette d'installation pour Windows, cherchez-la dans la liste, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton Suivant.
- La boîte de dialogue affiche alors la liste des ports.
 Sélectionnez LPT1 : Port imprimante et cliquez sur le bouton Suivant.
- Donnez-lui un nom et sélectionnez-la comme imprimante par défaut, puis cliquez sur le bouton Suivant.
- Enfin, un message vous demande si vous désirez imprimer une page test. Confirmez et cliquez sur le bouton Terminer.
- Windows exécute alors l'installation des pilotes d'impression. Si ceux-ci ne sont pas présent sur le disque dur, il vous demandera d'insérer le Cd-Rom, ou les disquettes de Windows.

Si votre imprimante est livrée avec une (ou des) disquette(s) contenant les pilotes d'impression :

La plupart du temps, les disquettes fournis avec les imprimantes possèdent leur propre programme d'installation qu'il est possible de lancer en double-cliquant sur un fichier Setup.exe ou Install.exe.

Si ce n'est pas le cas, procédez comme décrit ci-dessus, mais lors de l'affichage de la liste des imprimantes, sélectionnez **Disquette fournie...** puis suivez la procédure.

Cacher une imprimante en réseau	312
	95/98

Vous pouvez vouloir partager une imprimante en **réseau** tout en la cachant de manière à ce que seules les personnes connaissant le nom exact de l'imprimante puissent l'utiliser.

Pour cela, il vous suffit de renommer cette imprimante en ajoutant le caractère dollars (\$) à la fin de son nom.

Pour l'utiliser, exécutez la procédure d'**Ajout d'une imprimante en réseau**, et au lieu d'employer le bouton **Parcourir**, spécifier <u>vous-même</u> le *chemin* et le *nom* précis de l'imprimante suivi du symbole dollars (\$).

Incruine a un fichier directerent de suis l'Evalerateur	313
Imprimer un fichier directement depuis i Explorateur	95/98

L'astuce consiste à créer un raccourci vers votre imprimante à l'intérieur du dossier C:\Windows\Send to.

Ainsi vous pouvez imprimer un fichier sans ouvrir d'application en le sélectionnant à l'aide du bouton droit de votre souris et en déroulant l'option **Envoyer vers**.

Vous y découvrirez votre imprimante vers laquelle vous pourrez envoyer votre document.



Voir aussi : <u>Créer des raccourcis</u> 95/98

Imprimer vers un fichier	314
	95/98

Voici comment imprimer dans un fichier :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres, puis sur Imprimantes.
- Lancez la commande Ajout d'imprimantes en double-cliquant sur l'icône correspondant.
- Choisissez l'option Imprimante locale.
- Dans la fenêtre Assistant Ajout d'imprimante, sélectionnez comme constructeur Générique puis comme modèle Générique/ Texte seulement.
- Sélectionnez le port **FILE** pour créer un fichier sur le disque.
- Cliquez avec le bouton droit de votre souris sur la nouvelle icône qui est apparue et sélectionnez l'onglet Propriétés.
- Dans le cadre Page de séparation, sélectionnez Aucun.

Les fichiers à l'extension SHD ou SPL	315
	95/98

Ces fichiers sont stockés au sein du répertoire C:\Windows\Spool\Printer et constituent des fichiers temporaires liés aux files d'impression.

Normalement Windows effacent ces fichiers à chaque démarrage, mais il se peut en cas de problèmes que ces fichiers s'accumulent et vous fassent perdre une place disque importante.

Si vous n'avez pas d'impression en cours et que vous constatez la présence de tels fichiers, vous pouvez les effacer pour libérer de la place disque.

Définir une imprimante par défaut



L'impression sous Windows se fait en règle générale sur l'imprimante par défaut.

Mais si vous avez accès à plusieurs de ces périphériques, il est utile de pouvoir la changer.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres, puis sur Imprimantes.
- Parmi la liste des imprimantes qui apparaît, sélectionnez l'imprimante susceptible de devenir l'imprimante par défaut en cliquant une fois dessus.
- Cliquez ensuite à l'aide du bouton droit de votre souris sur l'imprimante en question et dans le menu contextuel qui s'affiche, choisissez l'option Définir par défaut.

Modifier la priorité d'une impression	317
	95/98

Il peut être utile de pouvoir modifier la priorité d'une impression.

Pour cela, suivez les indications suivantes :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres, puis sur Imprimantes.
- Dans la fenêtre qui apparaît, double-cliquez sur l'imprimante concernée. Ceci vous permet de visualiser l'état de la file d'attente d'impression.
- Pour modifier l'ordre des impressions utilisez simplement la technique du glisser-déplacer : cliquez sur le document que vous souhaitez imprimer en priorité et tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé, tirez-le en début de liste.



Même si votre imprimante est correctement installée, vous devez spécifier à Windows que ce périphérique doitêtre *partagé* afin d'obtenir l'option **Partager** dans le menu contextuel des imprimantes.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Réseau.
- Cliquez sur le bouton Partage de fichiers et d'imprimantes...
- Cochez la case Permettre à d'autres utilisateurs d'utiliser mes imprimantes.
- Fermez les différentes fenêtres et redémarrer votre ordinateur.

Vous disposez à présent de l'option *Partager…* lorsque vous cliquez avec le **bouton droit** de votre souris sur l'imprimante.

Paramétrer l'impression pour qu'elle démarre après réception de la dernière page **319** dernière page

Pour permettre à Windows de commencer à envoyer les informations d'impression de votre disque à l'imprimante dès que le programme a traité la première page, alors suivez les indications suivantes ci-dessous :



- Cette option est active par défaut lorsque vous installez une imprimante.
- Cette méthode utilise moins d'espace disque, mais l'impression du document par votre programme risque de perdre plus de temps.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres, puis sur Imprimantes.
- Sélectionnez l'imprimante que vous utilisez en cliquant une fois dessus.
- Cliquez à l'aide du bouton droit de votre souris sur l'imprimante concernée et sélectionnez dans la menu contextuel, la commande Propriétés.
- Sélectionnez l'onglet Détails, cliquez sur le bouton Paramètres du spooler et activez la case Commencer l'impression après la dernière page.

	320
Resouare un probleme à Impression	95/98

Cet article décrit des étapes techniques qui peuvent vous aider à résoudre vos problèmes d'impression avec Windows.



Informations complémentaires :

- Printer.txt Windows contient un fichier appelé PRINTER.TXT. Ce fichier est situé dans le répertoire Windows et contient des informations sur les dépannages divers. Ce fichier peut vous aider à résoudre votre problème.
- Assistant de dépannage d'impression Windows contient un assistant de dépannage d'impression. Avant de continuer à lire cet article, essayez cet utilitaire.

Pour l'utiliser, procédez comme suit :

Windows 95

- Cliquez sur le bouton Démarrer, cliquez ensuite sur Aide.
- Dans l'onglet Sommaire de l'Aide, double-cliquez sur Dépannage.
- Double-cliquez sur le thème Vous n'arrivez pas à imprimer.
- Suivez les indications en vous laissant guider.

Windows 98

- Cliquez sur le bouton Démarrer, cliquez ensuite sur Aide.
- Dans l'onglet Sommaire, double-cliquez sur Résolution des problèmes.
- Double-cliquez sur le thème Utilitaires de résolution de problèmes de Windows 98.
- Suivez les indications en vous laissant guider.

Imprimer à partir de l'invite MS-DOS

Si vous ne pouvez pas du tout imprimer dans Windows, essayez la démarche suivante :

- Vérifiez que l'imprimante est bien allumée, et qu'elle est prête à imprimer.
- Exécutez le test d'impression automatique propre à l'imprimante. La méthode pour faire ce test est spécifique à chaque imprimante (Cf. documentation de l'imprimante). Si ce test automatique échoue, contactez le fabriquant de votre imprimante pour obtenir de l'aide.
- Si possible, configurez votre imprimante en local sur votre ordinateur. Vérifiez qu'aucun partage n'est activé.
- Redémarrez votre ordinateur. Appuyez sur la touche F8 quand vous voyez le message Démarrage de Windows..., ensuite choisissez le mode de démarrage MS-DOS sans échec.



Les applications Windows ne peuvent pas imprimer lorsque vous démarrez Windows en mode Sans Echec.

Tapez la ligne suivante à l'invite MS-DOS puis appuyez sur Entrée :

copy c:\autoexec.bat lpt1

Pour une imprimante PostScript, tapez :

copy c:\<chemin>\testps.txt lpt1



Si votre imprimante n'est pas connectée au port Lpt1, modifiez les lignes ci-dessus en utilisant le nom du port concerné. Ces commandes envoient un fichier vers l'imprimante. Si le fichier ne s'imprime pas, il doit y avoir un problème avec le port, le câble, ou bien l'imprimante. Vous devriez essayer un autre câble ou une autre imprimante.

Imprimer depuis NotePad et/ou Wordpad

- Toujours avec l'imprimante connectée en local, redémarrez votre ordinateur.
- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Programmes, sur Accessoires, ensuite cliquez sur Notepad ou Wordpad.
- Tapez un texte quelconque dans Notepad ou Wordpad et ensuite essayez d'imprimer ce fichier.

Paramètres du Gestionnaire de Périphériques

Si vous ne pouvez pas imprimer depuis Notepad, vérifiez que le port d'impression est bien à jour dans le **Gestionnaire de Périphériques** (Par exemple, vérifiez qu'il n'y a pas de conflits et que les ressources du port sont bien à jour).

- Pour ouvrir le Gestionnaire de Périphériques, utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur Poste de travail, cliquez ensuite sur Propriétés dans le menu qui apparaît.
- Cliquez sur l'onglet Gestionnaire de Périphériques, double-cliquez sur Ports (COM & LPT), doublecliquez ensuite sur le port de votre imprimante (par exemple, « Port Imprimante (LPT1) »).
- Cliquez sur l'onglet Ressources et vérifiez que les paramètres sont corrects pour le port de votre imprimante.

Par exemple, la plage entrée/sortie pour un port standard LPT1 est 0378-037A (un port physique LPT2 utilise une adresse I/O 278).

Vérifiez aussi que la liste des périphériques en conflits affiche « aucun conflit ».

Suppression et Réinstallation du port d'impression

Si un conflit existe ou si les paramètres du port sont incorrects, utilisez le Gestionnaire de Périphériques pour supprimer le port d'impression.

- Pour ouvrir le Gestionnaire de Périphériques, utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur Poste de travail, cliquez ensuite sur Propriétés dans le menu qui apparaît.
- Cliquez sur l'onglet Gestionnaire de Périphériques, double-cliquez sur Ports (COM & LPT), doublecliquez ensuite sur le port de votre imprimante (par exemple, « Port Imprimante (LPT1) »).
- Cliquez sur le bouton Supprimer, ensuite redémarrez votre ordinateur.
- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres, et ensuite cliquez sur le Panneau de configuration.
- Double-cliquez sur l'icône Ajout de Périphériques et laisser Windows détecter les périphériques de votre ordinateur.

Maintenance du Disque Dur

Il doit y avoir au moins 3 Megaoctets (Mo) de libres sur le disque dur qui contient votre répertoire temporaire.

Supprimer les fichiers temporaires et les fichiers liés aux files d'impression :

- Redémarrez votre ordinateur. Appuyez sur la touche F8 quand vous voyez le message Démarrage de Windows apparaître à l'écran. Choisissez ensuite dans le menu le mode MS-DOS sans échec.
- Tapez « set » (sans les guillemets) et appuyez sur Entrée. Notez l'endroit où se trouvent les fichiers TEMP.
- Allez dans le répertoire où se trouvent les fichiers TEMP. Par exemple si les fichiers TEMP sont situés dans C:\WINDOWS\TEMP, tapez la ligne de commande suivante, puis appuyez sur la touche Entrée :

cd\windows\temp

 Supprimez tous les fichiers temporaires du répertoire. Les fichiers temporaires sont identifiés par une extension *.TMP. Pour supprimer de tels fichiers tapez la ligne de commande suivante, puis appuyez sur ENTREE :

del *.tmp



Vous ne devez pas supprimer ces fichiers lorsque vous êtes sous Windows 9x, car il est possible qu'une application ou que même Windows utilisent un de ces fichiers.

 Tapez la ligne de commande suivante et appuyez sur la touche Entrée pour aller vers le répertoire des fichiers liés aux files d'impressions :

cd\windows\spool\printers

 Supprimez tous les fichiers liés aux files d'impressions. Ces fichiers sont identifiés par une extension .SPL ou .SHD. Pour supprimez de tels fichiers, tapez la ligne de commande suivante et appuyez sur la touche Entrée :

del *.spl del *.shd

Paramétrage des options de l'imprimante

Vous pouvez imprimer depuis l'invite MS-DOS mais non depuis Windows Si vous pouvez imprimer depuis l'invite MS-DOS, mais non de programmes s'exécutant sous Windows, il peut y avoir un problème de paramétrage des fichiers liés à la file d'impression ou de communication bidirectionnelle.

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres, et cliquez sur Imprimantes.
- Utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur l'imprimante qui vous pose problème, ensuite cliquez sur Propriétés dans le menu qui apparaît à l'écran.
- Cliquez sur l'onglet Détails, puis cliquez sur le bouton Paramétrages du Spouler, enfin cliquez sur Imprimer directement vers l'imprimante.
- Si votre imprimante supporte la communication bidirectionnelle cliquez sur le bouton d'option : Désactiver le support bidirectionnel pour cette imprimante.



L'impression bidirectionnelle a pour norme 1284 IEEE. Si votre câble d'imprimante n'a pas cette norme et n'est pas d'une longueur raisonnable, l'impression bidirectionnelle ne fonctionne pas sous Windows.

- Cliquez sur le bouton OK.
- Tentez d'imprimer depuis Notepad ou Wordpad.
- Si vous n'arrivez pas à imprimer depuis Notepad ou Wordpad, essayez différentes combinaisons de paramétrage des fichiers liés à la file d'impression et du support bidirectionnel jusqu'à ce que vous trouviez la bonne combinaison.

Par exemple essayez de désactiver le support bidirectionnel avec un paramétrage de fichiers liés à la file d'impression au format **RAW** et **EMF**. De même essayez d'activer le support bidirectionnel et un format de fichier RAW.



RAW est le seul format de fichier supporté par des imprimantes Postscript.

Problèmes d'impressions avec une seule application

Si vous n'arrivez pas à imprimer depuis Notepad, Wordpad, ou d'une autre application essayez les étapes suivantes :

- Quel est exactement le problème ?
 - L'application imprime-t-elle les graphiques correctement, ou avez-vous juste un problème avec une police ?
- Le problème apparaît-il pour seulement un seul document, ou pour tous les documents de l'application
 ?
 - Comme test, vous pouvez essayer d'imprimer une page blanche depuis l'application.
 - Si elle s'imprime, l'application a sûrement un problème avec la mémoire ou avec les polices.
- Utilisez-vous une application 32-bits ou 16-bits ?
 - Les applications 32-bits utilisent le registre du système pour obtenir les informations utiles, tandis que les applications 16-bits utilisent les fichiers .INI.
 - Si vous utilisez une application 16-bits peut-être devez-vous modifier un fichier avec l'extension .INI pour résoudre votre problème.
- Réinstallez l'application.
- Contactez le fabriquant pour savoir quels sont les paramètres qui affectent l'impression.

Windows 3.x avait besoin que l'impression rapide vers le port soit désactivée. Si vous aviez à enlever l'option Impression Rapide vers le port dans Windows 3.1 ou dans Windows pour Workgroups 3.x, vous risquez de devoir enlever l'option Vérifier l'état du port dans Windows 9x.

Pour cela, procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres, et cliquez sur Imprimantes.
- Utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur l'imprimante que vous voulez utiliser, ensuite cliquez sur Propriétés dans le menu qui apparaît à l'écran.
- Cliquez sur l'onglet Détails, puis cliquez sur le bouton Paramétrages du port, et enfin décochez la case Vérifier l'état du port.

Les paramètres BIOS de certaines ordinateurs affirment que le port de l'imprimante est occupé ou non disponible. Par défaut, Windows vérifie ces erreurs. En décochant la case Vérifier l'état du port avant d'imprimer, Windows ignorera de telles erreurs.

Changer le pilote d'impression

Si vous avez ses problèmes d'impression sous Windows, essayez d'installer le pilote **Générique/Texte Seulement**.

Pour cela procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres, et cliquez sur Imprimantes.
- Double-cliquez sur l'icône Ajout d'Imprimante, et suivez les instructions de l'Assistant Ajout d'Imprimante pour installer le pilote Générique/Texte Seulement.
- Essayez d'imprimer depuis votre application avec ce pilote.

Changer le mode d'émulation de l'imprimante

Beaucoup d'imprimantes ont un mode d'émulation qui leur permet d'imprimer avec un pilote d'impression différent de celui qui lui leur est attribué. Consultez votre documentation pour connaître les différents modes d'émulation de votre imprimante.



La plupart des imprimantes ont besoin d'une modification de paramètres pour pouvoir utiliser le mode d'émulation.

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres, et cliquez sur Imprimantes.
- Double-cliquez sur l'icône Ajout d'imprimante et suivez les instructions de l'Assistant Ajout d'Imprimante pour installer le pilote pour le mode d'émulation de votre imprimante.



Pour les imprimantes Postscript, essayez d'installer le pilote Apple Laserwriter NTX (c'est un pilote supporté par la majorité des imprimantes Postscript).

Pilotes d'impression Windows 3.1 (cas de mise à jour depuis Windows 3.x)

Windows supporte directement plus de 800 imprimantes. De plus il peut utiliser les pilotes d'impression de Windows 3.1 et 3.11. Quand vous installez Windows, si un pilote d'impression est disponible pour votre imprimante, celui-ci est chargé; sinon, Windows garde le pilote d'impression de Windows 3.x.



Les pilotes d'impressions de Windows 3.x ne peuvent pas utiliser toutes les nouvelles possibilités de Windows.

Un nouveau pilote d'impression devrait être disponible dans un futur proche auprès de Microsoft ou de votre fabricant d'imprimante. Contactez ce fabriquant pour plus de détails.

Si le problème existe pour plusieurs pilotes différents, le problème ne doit pas être dû à ces pilotes.

Supprimer et Réinstaller le pilote d'impression

Si le problème semble disparaître en utilisant un pilote différent, effectuez la démarche suivante pour supprimer et ensuite réinstaller le pilote d'impression :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres, et cliquez sur Imprimantes.
- Utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur l'imprimante qui vous pose problème, ensuite cliquez sur Supprimer dans le menu qui apparaît à l'écran.
- Si le programme vous demande s'il peut supprimer tous les fichiers associés à l'imprimante, cliquez sur le bouton OK.
- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres, et cliquez sur Imprimantes.
- Double-cliquez sur l'icône Ajout d'imprimante et suivez les instructions de l'Assistant Ajout d'Imprimante pour installer le nouveau pilote d'impression.
Vérifiez les propriétés de l'imprimante

De mauvaises configurations peuvent causer une impression pauvre, incomplète ou pas d'impression du tout.

Procédez comme suit pour vérifier les propriétés de l'imprimante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres, et cliquez sur Imprimantes.
- Utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur l'imprimante qui vous pose problème, ensuite cliquez sur Propriétés dans le menu qui apparaît à l'écran.
- Vérifiez que les propriétés sont correctes (par exemple la mémoire ou la taille du papier utilisée par l'imprimante).



Remarque :

Pour les imprimantes **Postscript**, vous devez copier le fichier TESTPS.TXT vers le port d'impression pour déterminer le paramétrage exact de la mémoire allouée à l'imprimante dans l'onglet **Option des périphériques**.

Le fichier TESTPS.TXT contient une valeur « MAX Suggestif VM (KB) » pour l'imprimante. Utilisez cette valeur dans l'onglet Option des périphériques. Consultez la section intitulée « Imprimer à partir de l'invite MS-DOS » pour savoir comment imprimer le fichier TESTPS.TXT vers l'imprimante Postscript.

Problème d'impression réseau

Si vous rencontrez des problèmes d'impression réseau, effectuez la démarche ci-dessous :

- Imprimez vers une imprimante locale.
- Imprimez vers un fichier, puis copiez ce fichier vers le serveur d'impression.

Pour cela effectuez la démarche suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres, et cliquez sur Imprimantes.
- Utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur l'imprimante qui vous voulez utiliser, ensuite cliquez sur Propriétés dans le menu qui apparaît à l'écran.
- Cliquez sur l'onglet Détails, puis cliquez sur FILE dans la boite imprimer vers...
- Imprimez un document depuis une application. A la demande du logiciel entrez un nom pour le fichier d'impression.
- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres, et cliquez sur Commandes MS-DOS.
- A l'invite MS-DOS, tapez la ligne de commande suivante, et appuyez sur la touche Entrée.

copy <chemin><nom du fichier> <port d'impression>

Si vous avez créé un fichier nommé PRNTTEST dans le répertoire racine du disque C et que votre imprimante est associée au port LPT1, tapez la ligne de commande suivante :

copy c:\prnttest lpt1

Redirigez un port d'impression sur l'imprimante réseau au lieu d'utiliser une connexion au format UNC.

Pour cela procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, sur Paramètres, puis sur Imprimantes.
- Utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur l'imprimante qui vous voulez utiliser, ensuite cliquez sur Propriétés dans le menu qui apparaît à l'écran.
- Dans l'onglet Détails, cliquez sur Capturer un port imprimante.
- Dans la boite Nom du périphérique, cliquez sur le port que vous voulez rediriger. Dans la boite Chemin, entrez le chemin de l'imprimante réseau que vous voulez utiliser. Utilisez la syntaxe « \\<printerservername>\<printershare> » (sans taper les guillemets) pour décrire le chemin de l'imprimante réseau.



Si vous voulez que cette connexion s'effectue à chaque démarrage de Windows, cochez la case « Se reconnecter au démarrage ».

- Essayez d'imprimer le document d'un autre ordinateur du réseau.
- Si vous ne pouvez toujours pas imprimer sur l'imprimante réseau, essayez d'effectuer les dépannages standards, comme
 - Essayez de visualiser le serveur d'impression dans la liste des ordinateurs (Voisinage réseau).
 - Supprimez puis réinstallez vos composants réseau.
 - Enlevez tous les espaces contenus dans les noms UNC.

Vitesse d'impression

Vous pouvez modifier ces vitesses en changeant les paramètres des fichiers liés à la file d'impression. Pour cela, procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, sur Paramètres, puis sur Imprimantes.
- Utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur l'imprimante que vous voulez utiliser, ensuite cliquez sur Propriétés dans le menu qui apparaît à l'écran.
- Dans l'onglet Détails, cliquez sur Paramètres du Spouler.

Pour une vitesse RTA rapide :

- Cliquez « Commencer l'impression après la première page ».
- Dans la plupart des cas, choisissez **EMF** comme format de données.

Pour une vitesse de fin d'impression rapide :

Cliquez sur Imprimer directement sur l'imprimante.

-ou-

cliquez sur Commencer l'impression après la première page.

Notez que cette méthode est celle utilisée par le spooler de Windows 3.1. Dans certains cas, cette option empêche le moteur des imprimantes lasers de s'arrêter pendant une impression.

LPT1.DOS

L'impression vers le port LPT1.DOS peut-être plus lente que l'impression vers le port LPT1. Si vous avez des problèmes d'impression locale, utilisez LPT1.DOS comme port d'impression. Cette méthode est similaire à l'impression d'un fichier et ensuite l'envoi du fichier vers le port. Pour activer le port LPT1.DOS, procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, cliquez sur Paramètres, et ensuite sur Imprimantes.
- Utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur l'imprimante que vous voulez utiliser, ensuite cliquez sur Propriétés dans le menu qui apparaît à l'écran.
- Dans l'onglet Détails, cliquez sur Ajouter un port.
- Cliquez sur l'option Autre, cliquez sur Port Local, cliquez ensuite sur le bouton OK.
- Dans la boite Entrez un nom de port, tapez LPT1.DOS (sans les guillemets), et cliquez ensuite sur le bouton OK.

Informations complémentaires :

Essayez les étapes suivantes pour activer l'impression Truetype comme option Graphique :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, sur Paramètres, puis sur Imprimantes.
- Utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur l'imprimante qui vous voulez utiliser, ensuite cliquez sur Propriétés dans le menu qui apparaît à l'écran.
- Dans l'onglet Polices, cliquez sur Imprimer Truetype en tant que graphiques.

Effectuez la démarche suivante pour réduire la résolution de l'imprimante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, sur Paramètres, puis sur Imprimantes.
- Utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur l'imprimante que vous voulez utiliser, ensuite cliquez sur Propriétés dans le menu qui apparaît à l'écran.
- Dans l'onglet Détails, cliquez sur une résolution moins élevée en point par pouce pour votre imprimante.

Simplifiez le document

Si vous ne pouvez pas imprimer un document complexe, essayez d'enlever des éléments graphiques, ou de convertir ses polices en polices résidentes comme la police Courrier. Si un objet graphique est mal imprimé, assurez-vous que l'objet est bien compatible avec votre imprimante. Par exemple un objet graphique de type Encapsulated Postscript (EPS) ne peut être utilisé qu'avec des imprimantes Postscript. Sur les autres imprimantes, cet objet sera mal imprimé.

Redémarrez votre imprimante

Eteignez votre imprimante. Après 5 à 10 secondes, rallumez-la. Beaucoup de problèmes d'impression sont le résultat d'une saturation de la mémoire de l'imprimante.

Utiliser les drivers d'imprimante d'une version Windows 3.x sous Windows 321 9x B 95/98

Les pilotes d'impression sont **entièrement compatibles** entre une *version 3.x* et une *version 9x* de Windows.

Cependant vous ne bénéficierez pas des avantages de Windows 9x liés aux impressions tel que le glisserdéplacer depuis l'Explorateur ou les options avancées de gestion de file d'attente.

Je vous conseille donc de contacter le fabricant de votre imprimante pour obtenir une version mise à jour pour Windows 9x de votre driver.

Vous trouverez dans la section Liens Informatique (Onglet Constructeurs), les sites Web de plusieurs constructeurs d'imprimantes.

Vous trouverez également, dans la section Liens Informatique\Drivers, une liste de sites proposant de télécharger des drivers pour différents matériels, notamment pour des imprimantes.

Visionner la liste des impressions en cours	322
visionner la liste des impressions en cours	95/98

Un simple double-clic sur *la* petite imprimante qui se trouve sur la Barre de tâches vous permettra de visionner la liste des documents en attente d'impression et plusieurs autres renseignements.

Si cette petite imprimante disparaît de votre Barre des tâches, cela signifie que l'impression est désormais dans la mémoire de l'imprimante (Buffer).

Installation

Accélérer l'installation de Windows 98

Si vous installez Windows 98 sur un disque dur formaté, il faut absolument que le fichier **HYMEM.SYS** soit présent en mémoire.

Que vous bootiez sur disquette ou directement sur le disque dur, vérifiez la présence de la ligne de commande « **DEVICE=HIMEM.SYS** » dans le fichier **Config.sys** de votre disquette d'amorçage.

Ceci permettra au programme d'installation de Windows 98 d'utiliser la mémoire haute. Dans le cas contraire, le temps d'installation pourra facilement doubler, voire tripler !

Automotion, l'installation de Mindours 00	324
Automatiser i installation de windows 98	98

Il existe une manière d'automatiser l'**installation de Windows 98**. Cela est pratique pour les réseaux, ou bien encore, pour accélérer son installation sans passer par les boîtes de dialogue vous demandant divers renseignements.

Pour cela, vous pourrez trouver sur le CD de Windows 98, un petit utilitaire vous permettant de créer des **scripts d'installation** (*.INF). Cette utilitaire se nomme **Microsoft Batch 98** et vous pourrez le trouver sur le CD de Windows 98 dans le répertoire **Tools\reskit\Batch**\.

Lancez l'installation du programme en double-cliquant sur le fichier **Setup.exe**. Une fois installé, lancez Batch 98 à partir du menu **Démarrer/Programmes**.

L'application contient 6 commandes.

- Cliquez sur Recueillir maintenant pour sauvegarder les informations contenues dans la Base de registres.
- Cliquez ensuite sur Options d'installation générales....

Une fenêtre composée de 8 onglets apparaît.

- Cliquez sur l'onglet Installation, là vous pourrez indiquer le Product ID du produit, et vous pourrez choisir de créer ou pas les informations de désinstallation.
- L'onglet Utilisateur sert à récolter les informations sur vous, votre société et votre ordinateur.
- L'onglet Invites de l'installation regroupe les différentes invites de l'installation. Si vous cochez tous, le programme d'installation n'interviendra pas pour vous demander d'accepter le contrat de licence, de redémarrer...
- Dans l'onglet Paramètres régionaux, vous devez indiquer les paramètres de votre région pour le réglage de l'horloge système.
- Si vous désirez personnaliser l'apparition des icônes du bureau, cliquez sur l'onglet **Bureau**. Vous pourrez alors choisir si vous désirez voir l'icône Internet Explorer au démarrage.
- Si vous avez une imprimante réseau, cliquez sur l'onglet Imprimantes. Saisissez les informations relatives à l'imprimante puis cliquez sur ajouter.
- Enfin, si vous êtes plusieurs personnes à utiliser l'ordinateur, cliquez sur Profils Utilisateur. Vous pouvez alors décider si vous voulez que tous les utilisateurs utilisent les mêmes paramètres, ou alors créer des sessions spéciales pour chaque utilisateur (voir Multi-Utilisateur).

323

98

Pour affiner votre script d'installation de Windows 98, vous pouvez également définir d'autres options que je vous laisse découvrir par vous-même en cliquant sur les autres boutons proposés par Microsoft Batch 98 :

- Options réseau
- Composants optionnels
- Options d'Internet Explorer
- Options avancées
- Une fois tous vos paramètres définis, cliquez sur Enregistrer dans un fichier INF.et sélectionnez l'emplacement où sera stocké votre fichier INF (Exemple : installperso.inf).

Lors de l'installation de Windows 98, tapez à l'invite Ms-Dos :

d:\install c:\installperso.inf

Ou c:\installperso.inf représente le chemin d'accès au fichier INF. L'installation se lance automatiquement et sans votre intervention...

A quoi correspond la case «Lecteur Cd-Rom» lors de l'installation de	325
Windows	95/98

L'apparition de la ligne **Lecteur Cd-Rom** durant la phase de détection de l'installation de Windows n'a lieu que si INSTALL n'a pas trouvé un des éléments suivants :

- Déclaration dans le fichier **CONFIG.SYS** / **AUTOEXEC.BAT** d'un gestionnaire pour Cd-Rom.
- Modules chargés en mémoire.
- ROM strings au niveau carte propriétaire de Cd-Rom.

Si on coche **Lecteur Cd-Rom**, on demande à INSTALL de détecter, par des requêtes envoyées/reçues sur des ports d'E/S, un lecteur de Cd-Rom propriétaire.

Conséquences de Lecteur Cd-Rom coché pour la recherche de lecteur(s) de Cd-Rom :

- Lecteur Cd-Rom coché permet la détection de lecteur(s) de Cd-Rom sur carte(s) propriétaire(s).
- On ne recherche pas en cochant cette ligne de Cd-Rom faisant partie d'une chaîne SCSI. Si la ligne Lecteur Cd-Rom apparaît lors de la détection, ne pas la cocher n'empêchera pas la détection du lecteur de Cd-Rom SCSI.
- Le fait de cocher Lecteur Cd-Rom peut empêcher la détection d'un lecteur de Cd-Rom sur une chaîne SCSI ainsi que d'autres périphériques et occasionner des plantages multiples lors de l'installation de Windows 95.



Un des commutateurs du programme d'installation de Windows est /t.

Pour forcer Windows à copier ses fichiers temporaires dans un répertoire X:\Répertoire, il vous faut saisir :

install.exe /t X:\Répertoire

X : lecteur quelconque / Répertoire : répertoire quelconque

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

Chemin d'accès invalide lors de l'installation de Windows

Lorsque vous essayez d'installer Windows, vous obtenez le message d'erreur suivant :

Le chemin <xxx> est invalide

<xxx> représente le chemin spécifié pour le répertoire d'installation (par exemple, C:\WINDOWS).

Si le disque sur lequel vous essayez d'installer Windows a zéro(0) octets d'espace disque disponible, alors le message d'erreur ci-dessus apparaît à l'écran.

Pour remédier à ce problème :

- Installez Windows sur un autre disque.
- Augmentez l'espace disque disponible.

Informations complémentaires :

Windows affiche ce message d'erreur uniquement si l'espace disponible est de zéro octets sur le disque sur lequel on tente d'installer. S'il y a plus de zéro octets disponibles mais pas suffisamment pour l'installation de Windows, vous recevez le message d'erreur suivant :

Espace disque insuffisant

Ou

Pas assez d'espace disque disponible

De combien de place disque libre doit-on disposer pour l'installation de	328
Windows 95 ?	95

Vous devez posséder **un minimum de 40 à 45 Mo** de place disque libre sur votre ordinateur pour une installation minimale de Windows 95.

Si vous souhaitez conserver et sauvegarder, en vue d'une désinstallation de Windows 95, vos anciens fichiers systèmes DOS et Windows prévoyez entre 50 et 55 Mo. (Cas de la mise à jour de Windows 3.x vers Windows 95).

Démarche à suivre en cas de présence de virus avant l'installation de	329
Windows 95 (Edition disquette)	95

Lorsque le programme d'installation de Windows 95 demande la disquette 2, il peut s'interrompre en indiquant un message d'erreur sur la disquette n° 2.

L'utilisateur devra alors sortir du programme d'installation à ce moment là. Notons qu'à ce stade de l'installation, l'utilisateur a encore la possibilité de faire fonctionner son ancien système d'exploitation.

Origine du problème :

Dans une grande majorité des cas, la disquette n° 2 est **endommagée par un virus** qui était déjà présent sur la ordinateur de l'utilisateur avant l'installation de Windows 95. Cela arrive généralement sur la **disquette n° 2** car c'est sur cette disquette que les informations d'enregistrement de l'utilisateur sont écrites. Le virus présent sur la ordinateur infecte habituellement les disquettes de façon indécelable, mais dans le cas de l'installation de Windows 95 il est démasqué grâce au format spécifique des disquettes Windows 95 (format DMF).

Résolution du problème :

Voici deux conseils pour éviter ce problème :

- Plusieurs virus peuvent être à l'origine de ce problème, la meilleure solution est d'utiliser un programme anti-virus afin d'analyser l'ordinateur avant de commencer l'installation de Windows 95. Cette recommandation est d'ailleurs faite sur les étiquettes des disquettes.
- Mettez en place la protection en écriture au niveau des disquettes (Repoussez le clapet de protection dans le coin supérieur gauche).

Un message d'avertissement durant la phase d'installation s'affichera alors, car Windows 95 ne pourra pas stocker les informations d'enregistrement de l'utilisateur sur la disquette. Malgré ce message, la procédure d'installation ira jusqu'à son terme sans problème. Ceci est une solution provisoire, qui n'éliminera pas le virus pouvant être présent sur l'ordinateur.

Que peut faire l'utilisateur dans un tel cas :

Si le virus a endommagé la disquette n°2, celle-ci ne pourra être plus utilisée, il faudra alors contacter le service Après-vente Microsoft.

Doit-on réinstaller les applications après avoir installé Windows

Windows conserve les paramètres relatifs aux programmes lorsque vous **mettez à niveau** une version existante de Windows ou de Windows pour Workgroups.

En revanche, si vous installez Windows dans un nouveau répertoire, vous devez réinstaller tous les programmes Windows.

Message d'erreur : «Fichier <nom_fichier>.CAB corrompu» (Disquette DMF)

Si vous installez un logiciel à partir de disquettes au **format DMF**, il se peut que vous rencontriez l'erreur suivante :

<nom_fichier>.CAB corrompu

Voici comment remédier à cette erreur :

1^{er} Solution:

Si l'utilisateur exécute le programme d'installation à partir du disque dur en spécifiant « A:INSTALL », le message d'erreur apparaîtra. Il est nécessaire de démarrer le programme d'installation à partir du lecteur de disquette où il se trouve ou de lancer la commande suivante « A:INSTALL /s a:\ ».

Le commutateur /s permet de spécifier le répertoire source indépendamment du répertoire d'exécution.

2^{ème} Solution :

Faire une disquette de démarrage en configurant un **CONFIG.SYS** et un **AUTOEXEC.BAT** *minimaux*. Des problèmes ont été référencés lorsque **SHARE.EXE** et **VSHARE.386** fonctionnaient en même temps.

3^{ème} Solution :

Le jeu de disquettes est infecté par un virus touchant au MBR (Master Boot Record). Examinez la disquette à l'aide d'un Antivirus.

4^{ème} Solution :

Si aucune des solutions précédentes n'a abouti, il peut y avoir un problème de duplication de votre jeu de disquettes. Faire alors un changement du jeu de disquettes auprès du SAV de Microsoft.



Le programme d'installation de Windows accepte différents commutateurs pour personnaliser la procédure.

Dans le cas qui nous intéresse, il s'agit de spécifier l'option /ID pour que Windows ne vérifie pas la place disque disponible.

install /ID



Contrairement à l'Osr2 de Windows 95 qui perd dans de nombreux cas le lecteur de Cd-Rom lors de l'installation, Windows 98 ne semble le perdre **que si celui-ci est SCSI** et dans deux cas seulement :

- Lors de l'installation de Windows 98 sur un disque dur SCSI vierge (donc sans aucun système),
- Lors d'une installation par-dessus Windows 95 OSR2 et sur un disque dur SCSI.

Tout semble se dérouler normalement mais au deuxième redémarrage lors de l'installation, le lecteur de Cd-Rom est perdu ! Si vous avez booté sur une disquette qui contient les drivers « **ASPI** » (ou depuis Windows 95 OSR2), la première phase d'installation se déroule normalement car les drivers sont en mémoire. Lors du premier redémarrage, aucun problème non plus car Windows utilise uniquement les fichiers qu'il a copiés sur le disque dur. Lors du deuxième redémarrage, Windows 98 détecte vos périphériques « plug and play » et cherche alors les drivers correspondant sur le lecteur de Cd-Rom... qu'il a perdu car ayant rebooté sans votre disquette !

Seule solution : lorsque Windows redémarre pour la seconde fois, interceptez-le rapidement en appuyant sur la touche **F8** du clavier. Un menu apparaît, ne choisissez rien, appuyez simultanément sur les touches **Maj** et **F5**.

Editez le fichier **CONFIG.SYS** présent à la racine du disque dur et ajoutez-y vos drivers « ASPI » (recopiez les mêmes lignes que sur le « CONFIG.SYS » de votre disquette).

Editez ensuite le fichier **AUTOEXEC.BAT** du disque dur et ajoutez-y la commande **MSCDEX.EXE** avec les mêmes variables que dans l' AUTOEXEC.BAT de votre disquette. Recopiez évidemment les drivers « ASPI » de votre disquette sur votre disque dur. Pour information, MSCDEX.EXE et le programme EDIT (pour l'édition de vos fichiers système) se trouvent dans C:\WINDOWS\COMMAND.

Ensuite, rebootez votre ordinateur et laissez Windows 98 démarrer tout seul. Une fois l'installation terminée, enlevez immédiatement les lignes de chargement des drivers « ASPI » ainsi que de « MSCDEX.EXE » de vos fichiers système.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

Forcer l'installation de Windows à ne pas effectuer un Scandisk

Il est possible d'obliger le programme d'installation de Windows à ne pas effectuer la phase durant laquelle Scandisk s'exécute.

Bien que fortement déconseillé, vous pouvez employer la commande suivante pour sauter cette étape :

INSTALL /IS

Installer un Dual Boot entre deux systèmes installés dans des répertoires distincts

Lorsque vous installez Windows dans un répertoire distinct, la fonction de double amorçage est activée par défaut si la version existante de MS-DOS est au minimum la **version 5.0**.

Dans ce cas, pour démarrer votre ordinateur avec la version précédente de MS-DOS, appuyez sur la touche **F8** lorsque vous voyez apparaître le message **Démarrage de Windows**.

Ensuite, dans le menu qui apparaît choisissez l'option Version précédente de MS-DOS.

Installer Windows 98 OEM en mise à jour de Windows 95	336
Installer windows 96 OEW en mise a jour de windows 95	98 📲

Voici comment procéder pour installer **Windows 98 OEM** sur Windows 95 sans aucune perte de données et sans même réinstaller les logiciels présents :

 Bootez avec une disquette prenant en charge les lecteurs de Cd-Rom. (Disquette livrée avec le CD de Windows98).

Si vous ne l'avez pas, vous pouvez la télécharger à cette adresse :

http://www.infoprat.net/telechargement/utile.htm

- Sous DOS, créez un fichier vide à la racine de votre disque dur que vous nommerez NTLDR (sans extension).
- Allez dans le répertoire Windows et renommez le fichier win.com en win.xxx (rename win.com win.xxx
- Lancez l'installation de Windows par la commande install /ntldr.
- Lors de l'installation, Windows peut vous indiquer comme répertoire d'installation, le répertoire
 C:\WINDOWS.000. Changez ce répertoire en C:\WINDOWS afin que l'installation s'effectue au même endroit.

334

Installer Windows 95 OSR2 sur une version non OSR2

Pour ceux qui possèdent la version de base de **Windows 95** (version **950** ou **950a**), il vous est impossible théoriquement de mettre à jour votre version actuelle vers la version OSR2.

En effet, si vous procédez à cette mise à jour, une fenêtre d'erreur s'affichera vous indiquant qu'il n'est pas possible de mettre à jour le système. OSR2 est censé s'installer seulement sur un disque dur vierge. Toutefois, il est possible, dans la pratique, de faire cette mise à jour.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

1^{er} Méthode :

- Allumez votre ordinateur et lorsque le message Démarrage de Windows 95 apparaît à l'écran, tapez sur la touche F8 de votre clavier.
- Dans le menu qui apparaît, choisissez l'option Ligne de commandes uniquement.
- Supprimez ou renommez le fichier WIN.COM situé dans le répertoire C:\Windows.
- Lancer l'installation de la mise à jour sous MS-DOS.

2^{ème} Méthode :

- Copier tous les fichiers du CD nécessaire à l'installation sur votre disque dur. (Il s'agit en fait des fichiers situés dans le répertoire D:\Win95 du CD).
- Créez un fichier MSBATCH.INF dans le même répertoire, contenant les lignes suivantes :

[Setup] ProductType=1

• Lancer l'installation de la mise à jour depuis votre disque dur.

Installer Windows dans un sous-répertoire distinct	38
installer windows dans un sous-repertoire distinct	5/98

Pendant l'installation de Windows, le programme vous demande d'indiquer le répertoire dans lequel vous voulez installer Windows 95/98.

Pour installer Windows 95/98 dans un nouveau répertoire, cliquez sur l'option **Autre répertoire**, puis sur **Suivant**. Tapez ensuite le nom du nouveau répertoire.

Par exemple : C:\Win9x

337

La fenêtre d'installation de Windows du Panneau de configuration

Si vous souhaitez modifier les composants installés de Windows, vous devez passer par l'onglet **Installation de Windows** de la procédure **Ajout/Suppression de programmes** du *Panneau de configuration*.

Dans ce cas, le système vous demande d'insérer soit le *Cd-Rom* soit les *disquettes d'origine* fournies par Microsoft.

Cependant, à l'avenir, il se peut que vous souhaitiez installer de nouveaux composants non présents sur le support d'installation.

Cliquez alors sur le bouton **Disquette fournie** et précisez le chemin d'accès au programme que vous désirez installer.

Par exemple, sur le Cd-Rom Windows, si vous voulez installer l'utilitaire **POLEDIT** vous devez utiliser cette procédure pour que ce programme s'ajoute à votre menu **Accessoires**.

Les fichiers contenus sur la disquette de démarrage de Windows 95

95

340

Nom du fichier	Description
ATTRIB.EXE	Affichage et modification des attributs de fichiers.
AUTOEXEC.BAT	Fichier de configuration.
CHKDSK.EXE	Contrôle du disque.
COMMAND.COM	Shell du DOS.
CONFIG.SYS	Fichier de configuration.
COUNTRY.SYS	Fichier de paramètres nationaux.
DEBUG.EXE	Editeur hexadécimal.
DISPLAY.SYS	Pilote d'affichage.
DRVSPACE.BIN	Fichier de compression de disque.
EDIT.COM	Editeur de texte.
EGA.CPI	Pilote d'écran.
FDISK.EXE	Programme de partitionnement du disque.
FORMAT.COM	Programme de formatage.
IO.SYS	Fichier système.
KEYB.COM	Clavier.
KEYBOARD.SYS	Fichier de configuration du clavier.
MSDOS.SYS	Fichier système.
REGEDIT.EXE	Editeur de base de registres.
SCANDISK.EXE	Programme de contrôle et de vérification du disque.
SCANDISK.INI	Fichier de configuration de Scandisk.exe.
SYS.COM	Transfert des fichiers systèmes.
UNINSTAL.EXE	Programme de désinstallation de Windows 95.

Voici la liste des fichiers contenus sur la disquette de démarrage de Windows 95 :

Les messages d'erreur de l'installation de Windows

Voici une liste des messages d'erreur ou d'avertissement qu'il est possible de rencontrer lors de l'installation de Windows :

• Message "Mauvais ou manquant <nom de fichier>" au démarrage de Windows :

Si le nom du fichier posant problème contient *Himem.sys*, *Ifshlp.sys* et/ou *Emm386.exe*, la ligne = faisant référence à l'un de ces 3 fichiers est soit incorrecte, ou bien le fichier lui-même (Himem.sys, Ifshlp, et/ou Emm386.exe) est altéré ou manquant.

Vérifiez donc ces éléments et déplacer la ligne device= en début de fichier.

Message «Impossible d'ouvrir le fichier *.INF» :

Si vous recevez ce message lors de l'installation, vous devez libérer de la mémoire. Pour cela désactivez **Smartdrv** ou bien fermez tout programme qui tourne dans Windows (si l'installation de Windows est lancée depuis Windows 3.x ou Windows pour Workgroups).

Si l'ordinateur se bloque lors de la détection matérielle :

Assurez-vous qu'il n'y a eu aucune activité du disque ou de l'écran (détectable en essayant de déplacer le sablier) pendant au moins 3 minutes. En effet certaines détections matérielles peuvent prendre du temps.

Si votre ordinateur est réellement bloqué suivez alors la procédure suivante :

- Appuyez sur la touche F3 ou sur le bouton Quitter. Si l'ordinateur répond au bouton Quitter, cliquez sur Non pour continuer l'installation.
- Si l'ordinateur ne répond pas au bouton Quitter, essayez de redémarrer l'ordinateur en appuyant sur les touches Control + Alt + Suppr. Si cette opération échoue, éteignez l'ordinateur, attendez 10 secondes environ et relancez-le.
- Relancez l'installation, il vous sera demandé si vous souhaitez lancer la Récupération sans incidents.

Sélectionnez Récupération sans incidents et cliquez sur Continuer.

La détection hardware sera relancée mais la partie qui posait problème ne sera plus détectée.

Si l'ordinateur se bloque à nouveau pendant la procédure de détection, renouvelez l'ensemble des opérations à partir de l'étape 2, jusqu'à ce que la phase de détection matérielle de l'installation soit terminée.

Après l'installation et lorsque Windows tourne, vous pouvez trouver l'origine des problèmes rencontrés dans les fichiers suivants :

c:\setuplog.txt c:\detlog.txt c:\bootlog.txt

L'ordinateur ne redémarre pas après l'installation de Windows :

Si votre ordinateur ne redémarre pas après l'installation de Windows, vous devez désactiver **l'énumérateur ISA**.

En effet au cours de l'installation, est effectuée la recherche de nouveaux adaptateurs PC pouvant être détectés et configurés. La séquence de détection nécessite que l'énumérateur ISA effectue des I/O sur certains ports or il se peut que certains composants matériels effectuent également des accès à ces ports.

341

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

Pour désactiver l'énumérateur ISA enlever la ligne suivante de la section [386Enh] du fichier system.ini

device=ISAPNP.386

L'erreur 1002 apparaît au cours de l'installation :

Il doit exister un conflit avec les drivers de votre lecteur de Cd-Rom.

Suivez la procédure ci-dessous :

- Utilisez la commande Xcopy afin de copier tous les fichiers et sous-répertoires du répertoire Win9x du Cd-Rom d'installation sur votre disque dur ou sur un lecteur réseau.
- Mettez en remarque (REM) dans les fichiers Config.sys et Autoexec.bat les gestionnaires (MSCDEX et ASPIxx par exemple) de votre lecteur de Cd-Rom.
- Lancez l'installation de Windows depuis le disque dur ou le lecteur réseau.
- Le message «IFSMGR est incapable d'installer Helper HOOKS» apparaît au démarrage de Windows
 - Vérifiez si vous n'avez pas réalisé une connexion à un serveur réseau en mode réel.
 - Eliminez dans le fichier Autoexec.bat toutes commandes comme Net time.
- Problèmes lors de la copie de fichiers pendant l'installation :
 - Quittez l'installation, redémarrez l'ordinateur et relancez l'installation.
 - Lorsqu'il vous sera demandé si vous souhaitez utiliser la méthode de Récupération sans incidents, choisissez l'option Récupération sans incidents et cliquez sur le bouton Continuer.
- Conflits lors de l'installation avec les anti-virus :

Si votre ordinateur se bloque alors que tous les fichiers ont été copiés, ou si vous recevez une erreur au cours de leur copie; il se peut que cela soit dû à la présence d'anti-virus. Désactivez donc les logiciels de protection contre les virus ou la recherche de virus au niveau du **Bios** de la ordinateur avant de relancer l'installation de Windows.

Message d'erreur : «Le chemin <xxx> est invalide» :

Si vous recevez au cours de l'installation le message d'erreur suivant : **«Le chemin <xxx> est invalide**», <xxx> étant le chemin d'accès au répertoire d'installation (par exemple, c:\windows), cela provient du fait que le disque sur lequel vous souhaitez installer Windows a 0 (zéro) octet de disponible. Libérez donc de l'espace disque ou bien spécifiez un autre lecteur d'installation.

Message d'erreur : «Espace disque insuffisant» lors de l'installation :

Cela provient du fait que le disque sur lequel vous souhaitez installer Windows ne dispose pas d'espace disque suffisant.

Libérez donc de l'espace disque ou bien spécifiez un autre lecteur d'installation.

Message d'erreur : «Version incorrecte de MS-DOS version 3.1 ou version supérieure requise» :

Ce message peut apparaître lorsque vous lancez l'installation à partir de MS-DOS en utilisant le logiciel **386MAX**.

Il vous faut donc temporairement désactiver les commandes concernant 386MAX dans les fichiers **Autoexec.bat** et **Config.sys**, puis relancer l'installation de Windows.

Message d'erreur : «Install est incapable de trouver une partition de Boot valide» :

Ce message d'erreur est dû à des problèmes liés à une compression du disque ou à des connexions réseau sur le disque de démarrage.

Par exemple, si vous avez établi une connexion réseau sur E:\ où E:\ est la lettre utilisée pour le lecteur hôte de la compression.

Un autre exemple est si vous utilisez LANtastic et que votre disque C est mappé ou partagé.

• Conflit de version lors de la mise à jour de Windows pour Workgroups 3.x :

Lors de l'installation de Windows 95 sur windows pour Workgroups 3.x, vous pouvez être averti lors de l'installation que certains fichiers sur votre disque dur sont plus récents que ceux que vous essayez d'installer avec Windows 95.

Ce message d'erreur est incorrect, il vous faut répondre «**Oui**» ou «**Oui pour tout**» afin d'installer les fichiers de Windows 95;

Ce message peut concerner les fichiers suivants :

Logonoff.exe Netwatch.exe NDIS.exe NDISSUP.386 Netbeui.386 Nwlink.386 NWBLINK.386 VNETSETUP.386 VREDIR.386 VSERVER.386.

Voici d'autres messages d'erreur susceptible d'apparaître pendant l'installation de Windows :

Erreur	Signification
SU-0010	INSTALL a détecté une partition Boot Manager sur votre système. En continuant avec INSTALL vous désactiverez le Boot Manager. Pour plus d'informations, quittez INSTALL et lisez INSTALL.TXT sur le disque d'installation n°1 ou sur le Cd-Rom Windows.
SU-0011	INSTALL a détecté une partition protégée par mot de passe. Pour installer Windows 95 vous devez d'abord supprimer cette protection par mot de passe. Pour plus d'informations, lisez INSTALL.TXT sur le disque d'installation n°1 ou sur le Cd-Rom Windows.
SU-0012	INSTALL a détecté une partition NTFS, OS/2 ou OFS sur votre disque dur. Vos fichiers sur cette partition seront indisponibles lors de l'utilisation de Windows 95. Pour plus d'info, quittez INSTALL et lisez INSTALL.TXT sur le disque d'installation 1 ou CD.
SU-0013	INSTALL n'a pas pu créer de fichier sur votre partition d'amorçage MS-DOS et ne peut pas installer Windows. Si avez une partition HPFS, NTFS ou OFS sur votre disque dur, vous devez créer une partition d'amorçage MS-DOS pour installer Windows. Pour plus d'informations, lisez INSTALL.TXT sur le disque d'installation n°1 ou sur le Cd-Rom Windows.
SU-0014	INSTALL a trouvé un périphérique sur votre ordinateur qui ne répond pas Cliquez sur Continuer pour essayer ce périphérique de nouveau. Si les problèmes persistent, quittez INSTALL et les programmes en cours et arrêtez et rallumez votre ordinateur. Puis lancez INSTALL de nouveau et choisissez Récupération sans incident à l'invite.
SU-0015	INSTALL a détecté une partition Windows NTFS sur votre disque dur. Vos fichiers sur la partition NTFS ne seront pas disponibles lors de l'utilisation de Windows 95. Pour plus d'informations, lisez INSTALL.TXT sur le disque d'installation n°1 ou sur le Cd-Rom Windows.
SU-0016	INSTALL a détecté des fichiers OS/2 sur votre système. Si vous installez Windows 95, vous ne pourrez plus utiliser OS/2. Pour plus d'informations, quittez INSTALL et lisez INSTALL.TXT sur le disque d'installation n°1 ou sur le Cd-Rom Windows.

-	
SU-0017	Votre version précédente de Windows était dans une langue différente de celle que vous installez maintenant. Si vous choisissez de mettre à niveau, INSTALL remplacera tous vos fichiers Windows existants.
SU-0018	INSTALL n'a pas pu créer de fichiers sur votre disque d'amorçage et n'a pas pu installer Windows. Pour plus d'informations, lisez INSTALL.TXT sur le disque d'installation n°1 ou sur le Cd-Rom Windows. Vous avez peut-être trop de fichiers dans le répertoire racine de votre disque d'amorçage ou votre disque d'amorçage a été réassigné par un logiciel de réseau ou de compression.
SU-0019	INSTALL a trouvé des commandes dans les fichiers AUTOEXEC.BAT ou CONFIG.SYS incompatibles avec Windows. INSTALL fera des copies de sauvegarde de vos fichiers CONFIG.SYS et AUTOEXEC.BAT et en créera de nouveaux si nécessaire.
SU-0129	INSTALL n'a pas pu déterminer votre configuration matérielle du système. INSTALL ne peut pas continuer sans une détection matérielle correcte et va se terminer maintenant.
SU-0130	Veuillez vérifier que votre nom d'utilisateur, votre identificateur bêta et votre mot de passe sont corrects.
SU-0133	INSTALL n'a pas pu déterminer la configuration de votre système en utilisant la détection complète. Voulez-vous réessayer en utilisant la détection minimale?
SU-0135	INSTALL n'a pas pu identifier tout le matériel. Veuillez confirmer vos paramètres matériels en cliquant sur le bouton Modifier les paramètres de votre ordinateur.
SU-0136	INSTALL n'a pas pu initialiser l'aide Windows. L'aide peut ne pas être disponible lors de l'installation de Windows.
SU-0139	Le répertoire que vous avez choisi contient une version de Windows ayant un jeu de caractères différent. INSTALL ne peut pas mettre à jour cette version. Veuillez choisir un répertoire différent.
SU-0141	INSTALL a eu des problèmes en copiant les fichiers utiles pour le disque de démarrage d'urgence. Vous pouvez continuer l'installation sans disque de démarrage. Cliquez sur le bouton OK pour continuer.
SU-0142	INSTALL n'a pas assez d'entrées de répertoire libres à la racine des lecteurs suivants. Veuillez supprimer les fichiers/répertoires pour faire de la place.
SU-0147	INSTALL n'a pas pu trouver assez d'entrées de répertoires libres dans la racine de votre lecteur d'amorçage. Veuillez supprimer les fichiers/répertoires pour créer assez d'espace et exécutez à nouveau INSTALL.
SU-0151	INSTALL n'a pas pu vérifier que le système dispose du minimum d'espace mémoire (RAM) nécessaire pour exécuter Windows 95. Voulez-vous continuer avec INSTALL ?
SU-0152	Votre ordinateur dispose de %1!lu! octets de mémoire (RAM). Windows 95 nécessite au moins %2!lu! octets. Vous devez installer plus de mémoire avant d'installer Windows 95.
SU-0153	Le lecteur %1, le lecteur hôte pour votre lecteur %2 compressé, doit avoir au moins %3!ld! octets libres pour installer Windows 95. Veuillez libérer de l'espace disque et exécuter à nouveau INSTALL.
SU-0156	INSTALL a trouvé les extensions Pen 1.0 installées sur votre ordinateur. Si vous continuez avec INSTALL, elles seront supprimées. Choisissez OK pour continuer avec INSTALL ou Annuler pour quitter.
SU-0159	Le répertoire %1 que vous avez spécifié contient une installation de Windows NT. INSTALL ne peut installer dans ce répertoire. Veuillez choisir un répertoire différent.
SU-0160	Le répertoire %1 nécessaire pour installer Windows dans %2 contient déjà une installation de Windows. Veuillez choisir un répertoire d'installation différent.
SU-0161	Le répertoire %1, nécessaire pour installer Windows dans %2, contient une installation de Windows. INSTALL choisira un répertoire que vous pourrez changer plus tard.
SU-0162	Le répertoire %1 contient une installation de Windows NT. INSTALL ne peut se mettre dans ce répertoire. INSTALL choisira un répertoire pour vous, que vous pourrez changer plus tard.
SU-0163	Le répertoire %1 que vous avez spécifié contient une installation DOS. Veuillez choisir un répertoire différent.
SU-0164	%1, INSTALL ne peut pas mettre à niveau l'installation de Windows dans %1 parce que Windows est exécuté à partir d'un répertoire différent. Veuillez choisir un répertoire différent.
SU-0165	Vous avez saisi une lettre non valide (telle que ä, ü, ö, è, ¦, æ) dans le chemin d'accès. Veuillez saisir un chemin ne contenant pas de caractères non valides.
SU-0343	INSTALL ne peut créer «%1». Assurez-vous que vous spécifiez une lettre de lecteur et un nom de répertoire valides. Vérifiez aussi que le nom du répertoire n'est pas en conflit avec des fichiers existants sur votre lecteur.
SU-0344	Le répertoire Windows %1 que vous avez spécifié n'existe pas actuellement. Veuillez vérifier que le chemin est correct.

SU-0346	Impossible de mettre Windows à niveau. Le répertoire %1 ne contient pas d'installation de
	Impossible de mettre Windows à niveau %2!lu!.%3!lu! dans %1. Vous devez disposer d'au
SU-0347	moins une version %4!lu!.%5!lu! de Windows pour la mise à niveau. Spécifiez un nouveau
	répertoire dans la boîte Nouveau répertoire.
SU-0349	continuer. Réessayez après avoir fermé toutes les applications Windows et MS-DOS, ou quittez Windows et exécutez INSTALL à partir de MS-DOS
	INSTALL a détecté une ou plusieurs applications MS-DOS s'exécutant sur votre système.
SU-0358	Cliquez sur le bouton OK une fois vos applications MS-DOS fermées. Cliquez sur Annuler pour quitter INSTALL.
SU-0360	INSTALL n'a pas pu créer «%1». Tapez une lettre de lecteur et le nom d'un répertoire pour spécifier où vous voulez installer Windows 95. Exemple de saisie valide : C:\\WINDOWS.
SU-0361	INSTALL a trouvé un fichier de base de registres qui est utilisé par Windows. Si vous avez actuellement WINDOWS 95 installé dans un autre répertoire, la poursuite de l'installation le désactivera. Souhaitez-vous continuer ?
SU-0362	Il n'est pas recommandé de continuer l'installation sans un espace disque suffisant. Si vous continuez, l'installation peut être à court d'espace disque et ne pas être achevée complètement
SU-0365	Cette option peut supprimer des pilotes nécessaires pour faire démarrer votre ordinateur, y compris des commandes qui pourraient démarrer un réseau.
SU-0366	Cette option désactive certains pilotes MS-DOS et commandes de vos fichiers AUTOEXEC.BAT et CONFIG.SYS, permettant à Windows 95 d'installer ou d'utiliser les pilotes les plus rapides
SU-0369	INSTALL va maintenant supprimer tous les composants optionnels. Vous pourrez sélectionner les composants à installer dans un écran suivant. Continuer ?
SIL.	Windows ne peut pas être installé sur un lecteur réseau dans ce mode. Tapez une lettre de
0360B	lecteur local et un nom de répertoire pour spécifier où vous voulez installer Windows 95. Un exemple d'entrée valide est C:\\WINDOWS.
SU-0403	Il n'existe pas de fichier %s à convertir au nouveau format registre.
SU-0404	INSTALL est déjà en cours d'exécution.
SU-0404 SU-0406	INSTALL est déjà en cours d'exécution. %s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter.
SU-0404 SU-0406 SU-0409	INSTALL est déjà en cours d'exécution. %s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter. Impossible de trouver le fichier %1.
SU-0404 SU-0406 SU-0409 SU-0409	INSTALL est déjà en cours d'exécution. %s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter. Impossible de trouver le fichier %1. L'installation de Windows n'a pas pu mettre à jour vos fichiers systèmes. Ceci peut être causé par la détection de virus pré-installée dans votre ordinateur, ou par un logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système. Pour désactiver la détection de virus pré installée, vous devrez exécuter le programme de configuration livré avec votre ordinateur ou contacter votre constructeur. Pour désactiver le logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système, vous devrez supprimer les lignes lançant le programme dans vos fichiers AUTOEXEC.BAT ou CONFIG.SYS. Après avoir désactivé la détection de virus, redémarrez votre ordinateur et exécutez à nouveau l'installation de Windows.
SU-0404 SU-0406 SU-0409 SU-0409 SU-0409B	INSTALL est déjà en cours d'exécution. %s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter. Impossible de trouver le fichier %1. L'installation de Windows n'a pas pu mettre à jour vos fichiers systèmes. Ceci peut être causé par la détection de virus pré-installée dans votre ordinateur, ou par un logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système. Pour désactiver la détection de virus pré installée, vous devrez exécuter le programme de configuration livré avec votre ordinateur ou contacter votre constructeur. Pour désactiver le logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système, vous devrez supprimer les lignes lançant le programme dans vos fichiers AUTOEXEC.BAT ou CONFIG.SYS. Après avoir désactivé la détection de virus, redémarrez votre ordinateur et exécutez à nouveau l'installation de Windows. Impossible d'ouvrir le fichier %1. Le fichier peut être manquant, endommagé, incomplet ou dans un format non valide.
SU-0404 SU-0406 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0410 SU-0433	INSTALL est déjà en cours d'exécution. %s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter. Impossible de trouver le fichier %1. L'installation de Windows n'a pas pu mettre à jour vos fichiers systèmes. Ceci peut être causé par la détection de virus pré-installée dans votre ordinateur, ou par un logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système. Pour désactiver la détection de virus pré installée, vous devrez exécuter le programme de configuration livré avec votre ordinateur ou contacter votre constructeur. Pour désactiver le logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système, vous devrez supprimer les lignes lançant le programme dans vos fichiers AUTOEXEC.BAT ou CONFIG.SYS. Après avoir désactivé la détection de virus, redémarrez votre ordinateur et exécutez à nouveau l'installation de Windows. Impossible d'ouvrir le fichier %1. Le fichier peut être manquant, endommagé, incomplet ou dans un format non valide. Aucun fichier INF valide chargé.
SU-0404 SU-0406 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0410 SU-0433 SU-0434	INSTALL est déjà en cours d'exécution. %s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter. Impossible de trouver le fichier %1. L'installation de Windows n'a pas pu mettre à jour vos fichiers systèmes. Ceci peut être causé par la détection de virus pré-installée dans votre ordinateur, ou par un logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système. Pour désactiver la détection de virus pré-installée, vous devrez exécuter le programme de configuration livré avec votre ordinateur ou contacter votre constructeur. Pour désactiver le logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système, vous devrez supprimer les lignes lançant le programme dans vos fichiers AUTOEXEC.BAT ou CONFIG.SYS. Après avoir désactivé la détection de virus, redémarrez votre ordinateur et exécutez à nouveau l'installation de Windows. Impossible d'ouvrir le fichier %1. Le fichier peut être manquant, endommagé, incomplet ou dans un format non valide. Aucun fichier INF valide chargé. Erreur de chargement des fichiers INF (%s).
SU-0404 SU-0406 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0410 SU-0433 SU-0434 SU-0507	INSTALL est déjà en cours d'exécution. %s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter. Impossible de trouver le fichier %1. L'installation de Windows n'a pas pu mettre à jour vos fichiers systèmes. Ceci peut être causé par la détection de virus pré-installée dans votre ordinateur, ou par un logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système. Pour désactiver la détection de virus pré installée, vous devrez exécuter le programme de configuration livré avec votre ordinateur ou contacter votre constructeur. Pour désactiver le logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système, vous devrez supprimer les lignes lançant le programme dans vos fichiers AUTOEXEC.BAT ou CONFIG.SYS. Après avoir désactivé la détection de virus, redémarrez votre ordinateur et exécutez à nouveau l'installation de Windows. Impossible d'ouvrir le fichier %1. Le fichier peut être manquant, endommagé, incomplet ou dans un format non valide. Aucun fichier INF valide chargé. Erreur de chargement des fichiers INF (%s). Le problème suivant est apparu pendant que INSTALL analysait votre ordinateur :%1 INSTALL ne peut pas continuer et va se terminer.
SU-0404 SU-0406 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0400 SU-0400 SU-0400 SU-0400 SU-0507 SU-0515	INSTALL est déjà en cours d'exécution. %s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter. Impossible de trouver le fichier %1. L'installation de Windows n'a pas pu mettre à jour vos fichiers systèmes. Ceci peut être causé par la détection de virus pré-installée dans votre ordinateur, ou par un logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système. Pour désactiver la détection de virus pré-installée, vous devrez exécuter le programme de configuration livré avec votre ordinateur ou contacter votre constructeur. Pour désactiver le logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système, vous devrez supprimer les lignes lançant le programme dans vos fichiers AUTOEXEC.BAT ou CONFIG.SYS. Après avoir désactivé la détection de virus, redémarrez votre ordinateur et exécutez à nouveau l'installation de Windows. Impossible d'ouvrir le fichier %1. Le fichier peut être manquant, endommagé, incomplet ou dans un format non valide. Aucun fichier INF valide chargé. Erreur de chargement des fichiers INF (%s). Le problème suivant est apparu pendant que INSTALL analysait votre ordinateur :%1 INSTALL ne peut pas continuer et va se terminer. INSTALL n'a pas pu configurer vos composants réseau. Si vous voulez continuer sans le support réseau, sélectionnez Oui, Sélectionnez Non pour quitter l'installation.
SU-0404 SU-0406 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0410 SU-0433 SU-0434 SU-0507 SU-0515 SU-0516	INSTALL est déjà en cours d'exécution. %s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter. Impossible de trouver le fichier %1. L'installation de Windows n'a pas pu mettre à jour vos fichiers systèmes. Ceci peut être causé par la détection de virus pré-installée dans votre ordinateur, ou par un logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système. Pour désactiver la détection de virus pré-installée, vous devrez exécuter le programme de configuration livré avec votre ordinateur ou contacter votre constructeur. Pour désactiver le logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système, vous devrez supprimer les lignes lançant le programme dans vos fichiers AUTOEXEC.BAT ou CONFIG.SYS. Après avoir désactivé la détection de virus, redémarrez votre ordinateur et exécutez à nouveau l'installation de Windows. Impossible d'ouvrir le fichier %1. Le fichier peut être manquant, endommagé, incomplet ou dans un format non valide. Aucun fichier INF valide chargé. Erreur de chargement des fichiers INF (%s). Le problème suivant est apparu pendant que INSTALL analysait votre ordinateur :%1 INSTALL ne peut pas continuer et va se terminer. INSTALL n'a pas pu configurer vos composants réseau. Si vous voulez continuer sans le support réseau, sélectionnez Oui. Sélectionnez Non pour quitter l'installation. INSTALL n'a percentré un problème en essayant d'installer le périphérique suivant sur votre ordinateur :
SU-0404 SU-0406 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0410 SU-0433 SU-0434 SU-0434 SU-0507 SU-0515 SU-0515 SU-0516 SU-8072	INSTALL est déjà en cours d'exécution. %s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter. Impossible de trouver le fichier %1. L'installation de Windows n'a pas pu mettre à jour vos fichiers systèmes. Ceci peut être causé par la détection de virus pré-installée dans votre ordinateur, ou par un logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système. Pour désactiver la détection de virus pré-installée, vous devrez exécuter le programme de configuration livré avec votre ordinateur ou contacter votre constructeur. Pour désactiver le logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système, vous devrez supprimer les lignes lançant le programme dans vos fichiers AUTOEXEC.BAT ou CONFIG.SYS. Après avoir désactivé la détection de virus, redémarrez votre ordinateur et exécutez à nouveau l'installation de Windows. Impossible d'ouvrir le fichier %1. Le fichier peut être manquant, endommagé, incomplet ou dans un format non valide. Aucun fichier INF valide chargé. Erreur de chargement des fichiers INF (%s). Le problème suivant est apparu pendant que INSTALL analysait votre ordinateur :%1 INSTALL ne peut pas continuer et va se terminer. INSTALL n'a pas pu configurer vos composants réseau. Si vous voulez continuer sans le support réseau, sélectionnez Oui. Sélectionnez Non pour quitter l'installation. INSTALL a rencontré un problème en essayant d'installer le périphérique suivant sur votre ordinateur :
SU-0404 SU-0406 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0409 SU-0400 SU-0400 SU-0400 SU-0507 SU-0515 SU-0516 SU-0516 SU-8072 SU-8073	INSTALL est déjà en cours d'exécution. %s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter. Impossible de trouver le fichier %1. L'installation de Windows n'a pas pu mettre à jour vos fichiers systèmes. Ceci peut être causé par la détection de virus pré-installée dans votre ordinateur, ou par un logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système. Pour désactiver la détection de virus pré-installée dans votre ordinateur, ou par un logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système. Pour désactiver la détection de virus s'exécutant sur votre système, vous devrez exécuter le programme de configuration livré avec votre ordinateur ou contacter votre constructeur. Pour désactiver le logiciel de détection de virus, s'exécutant sur votre système, vous devrez supprimer les lignes lançant le programme dans vos fichiers AUTOEXEC.BAT ou CONFIG.SYS. Après avoir désactivé la détection de virus, redémarrez votre ordinateur et exécutez à nouveau l'installation de Windows. Impossible d'ouvrir le fichier %1. Le fichier peut être manquant, endommagé, incomplet ou dans un format non valide. Aucun fichier INF valide chargé. Erreur de chargement des fichiers INF (%s). Le problème suivant est apparu pendant que INSTALL analysait votre ordinateur :%1 INSTALL n'a pas pu configurer vos composants réseau. Si vous voulez continuer sans le support réseau, sélectionnez Oui. Sélectionnez Non pour quitter l'installation. INSTALL n'a pas pu trouver les ressources UI. Echec de l'initialisation du mode caractères de Windows

SU-8075	Echec de l'initialisation du mode graphique.
SU- 8074B	INSTALL a rencontré une erreur avec une création de classe de fenêtre ou de fenêtre.
SU-8077	INSTALL a rencontré une valeur D'HINST non valide.
SU-8078	L'UI a été initialisée deux fois.
SU-8079	Une erreur inconnue est apparue.
SU- 8074C	Sortie à la demande de l'utilisateur
SU-8128	Le répertoire %1!s!\\%2!s! ne peut être créé parce qu'un fichier de ce nom existe déjà. Cliquez sur le bouton OK pour renommer le fichier %1!s!\\%2!s! en %3!s!. Cliquez sur Annuler pour quitter INSTALL.
SU-8129	Le lecteur '%1:\\' a été compressé avec une version bêta de DoubleSpace. Procédez à une mise à jour à la version finale ou décompressez ce lecteur avant d'installer Windows.
SU-8130	Le lecteur '%1:\\' est un lecteur DriveSpace partiellement converti. Veuillez terminer la conversion de ce lecteur avant d'installer Windows.

Le minimum vital pour installer et exécuter Windows

342 95/98/...

C'est tellement compliquer de savoir quel système d'exploitation choisir lorsqu'on veut se lancer dans les systèmes gérés par windows. Lequel répondra le mieux à mes besoins? Est-ce que mon pc est assez puissant pour l'utiliser ?

Voilà autant de question que vous devriez vous poser avant de choisir la version de windows que vous utiliserez !

Tout d'abord, regardons les spécifications minimums que Microsoft exige pour que l'on puisse utiliser leur système :

	Win 95	Win 98	Win Me	Win NT	Win 2000	Win XP
Processeur	386DX-20	486DX-66	Pentium 150	486DX-25	Pentium 133	Pentium 233
Mémoire	4 Mo	16 Mo	32 Mo	12 Mo	64 Mo	128 Mo
Espace libre	20 Mos	195 Mo	480 Mo	117 Mo	671 Mo	1.5 Go

Ça, c'est ce que Microsoft exige. Mais en réalité, qu'est-ce-que vous aurez besoin ? Voici ce que moi je crois être le minimum requis pour que votre système fonctionne le moindrement : (les données pour Win XP ne sont pas disponibles puisque le système n'est pas encore sur le marché).

	Win 95	Win 98	Win Me	Win NT	Win 2000	Win XP
Processeur	486DX-33	Pentium 75	Pentium II-233	Pentium 75	Pentium 233	?
Mémoire	16 Mo	32 Mo	32 Mo	32 Mo	64 Mo	?
Espace libre	100 Mo	250 Mo	600 Mo	200 Mo	800 Mo	?

Et ce que moi je vous suggère pour que votre système soit efficace :

	Win 95	Win 98	Win Me	Win NT	Win 2000	Win XP
Processeur	Pentium 75	Pentium 166	Pentium II-233	Pentium 133	Pentium II-233	?
Mémoire	32 Mo	64 Mo	64 Mo	128 Mo	128 Mo	?
Espace libre	200 Mo	500 Mo	750 Mo	500 Mo	1 Go	?

Il faut aussi évaluer vos besoins :

 Windows 95 sera parfait pour un système de base à la maison. Faire du traitement de texte, un peu de chiffrier, de la comptabilité, un peu d'internet (sans trop de multimédia) Et de petits jeux (jeux de cartes, casse-tête, etc...).

 Windows 98 sera plus approprié pour les particuliers qui veulent en faire plus. Bien sûr, cela dépend de la puissance de votre ordinateur. Jeux, Internet, Multimédia, etc... selon moi, c'est le meilleur choix pour la maison et les postes de travail en petite entreprise.
 Il est beaucoup plus stable que Windows Me, puisqu'il est sur le marché depuis 3 ans maintenant, plusieurs problèmes (bugs) ont été réglés grâce aux nombreuses mises à jour. Il est aussi beaucoup plus facile de trouver les pilotes pour installer vos périphériques (imprimante, numériseur (scanner), caméra digitale, etc...).

- Windows Me est selon moi le système à éviter à tout prix. Très instable car trop récent, et ce système n'aura probablement pas une durée de vie très longue puisqu'il sera remplacé par Windows XP. Il n'y aura donc pas beaucoup de mise à jour. Il travail très difficilement avec les périphériques car plusieurs compagnie n'ont pas mis à la disponibilité des utilisateurs les pilotes pour les modèles un peu plus vieux (plus d'un an). Très difficile par exemple de faire fonctionner votre numériseur (scanner), votre caméra digital ou vos autres périphériques multimédia si vous n'avez pas les pilotes nécessaire car il faut les pilotes spécifiques à Windows Me.
- Windows NT sera la solution idéale pour l'entreprise qui recherche la stabilité et qui n'a pas besoin de périphériques extravagants. On installera alors un serveur en NT et possiblement les stations des utilisateurs malgré que celles ci puissent facilement être en windows 95 et/ou 98. Il est sans contredit le système d'exploitation qui est le plus vieux, il y a eu jusqu'à ce jour 6 mise à jour (Service Pack) ce qui le rend si fiable et stable.
- Windows 2000 est le remplaçant de Windows NT. Il est passablement stable malgré qu'il soit quand même plutôt récent. Il ne faut cependant pas oublier de faire les mises à jour appropriées qui se présentent sous forme de «Service Pack» comme pour Windows NT.
- Windows XP sera la prochaine version de windows et devrait être mise sur le marché au mois d'octobre 2001. Il devrait remplacer tous les windows. Il sera selon les prévisions très gourmand (demander un ordinateur puissant) et utilisera de nouveaux pilotes pour vos périphériques. Comme la plupart des produits, il est préférable de ne pas se lancer dès le lancement du système d'exploitation. Il faut attendre qu'il fasse ses preuves et que quelques mises à jour soient faites.

En résumé, pour la maison, si vous avez un ordinateur suffisamment puissant, allez-y avec Windows 98. Si votre ordinateur ne vous le permet pas, utiliser alors Windows 95. Pour l'entreprise, si vous avez plusieurs postes et que vous désirez partager vos données, un serveur de fichier sous Windows NT s'impose ou sur Windows 2000 si vous vous sentez un peu plus avant-gardiste. Pour les stations, utilisez Windows 98 si possible ou sinon, Windows 95.

Voilà, c'est en gros ce que je pense de tous ces produits Microsoft. Evidemment, c'est mon opinion personnelle et d'autres personnes vous donneront d'autres arguments. Cependant, je travaille dans le domaine de l'informatique depuis plus de 12 ans et je peux vous dire que des problèmes, j'en ai vu et j'en ai résolu depuis le temps, je vous parle donc par expérience. Bien sûr, c'est vous qui aurez toujours le dernier mot, mais n'hésitez surtout pas à analyser vos besoins avec une personne compétente avant de faire un tel choix.

Source : Stéphan Bédard - www.docteurtech.com

Les paramètres d'installation de Windows

Si vous installez Windows 98 (ou Windows 95) à partir du DOS, par la commande **INSTALL**, vous pouvez avoir accès aux commutateurs d'installation en tapant **INSTALL** /?.

Voici la liste des commutateurs documentés et non documentés :

- /C : Pour désactiver SmartDrive.
- /IL : Pour changer le pilote de souris Logitech au lieu de celui de Microsoft.
- [batch] : Pour indiquer le nom et l'emplacement du fichier personnel de script d'installation.
- /T:TMP : Pour indiquer le dossier où son temporairement stockés les fichiers d'installation.
- /ID : Désactive la reconnaissance d'espace libre sur le disque.
- /IM : Désactive le test de la mémoire.
- /IS : N'exécute pas Scandisk.
- /IQ : N'exécute pas la recherche de fichiers croisés.
- /IN : Exécute l'installation sans les options réseau.
- /ie : Ne créer pas de disquette de démarrage.
- /ih : Ne vérifie pas la base de registre existante.
- /iv : Désactive les différents affichages publicitaires pendant l'installation.
- /m : Désactive les fichiers sons à l'installation (fichiers Wav).
- /na : Ne vérifie pas les applications installées.
- /nd : Force Windows à écraser les fichiers plus récents lors d'une mise à jour.
- /IW : N'affiche pas la boîte de dialogue d'acceptation de la licence Microsoft.
- /NTLDR : Evite la détection d'un OS préexistant.
- /Pf : Créer d'emblée une nouvelle base de registre Win 9x.
- /nm : Désactive la détection de matériel.
- /Pj : Pour forcer l'installation de l'ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) par défaut.

Pour connaître plus de commutateurs et de plus amples descriptions : Base de connaissance de Microsoft : <u>Article 186111</u>.

L'installation de Windows et le Boot sector

Lors de son installation, Windows a besoin d'écrire sur le secteur de démarrage de votre ordinateur pour y placer son programme de chargement.

Cependant certains **Bios** disposent d'une fonction permettant de protéger ce secteur contre les virus et de ce fait votre système vous informe que le boot sector est ou va être modifié.

Vous devez donc désactiver cette protection avant l'installation de Windows en accédant au Bios de votre ordinateur dès le démarrage de celle-ci.

Vous pourrez après l'installation réactiver cette protection anti-virus.

344

95/98

343

Mattra à jour Mindours cons quair bessin du CD Dam	345
Mettre a jour windows sans avoir besoin du CD-kom	95/98

Si vous installez régulièrement de nouveaux composants ou pilotes, épargnez-vous la recherche du Cd-Rom de distribution de Windows.

- Créez un dossier sur votre disque dur, nommé par exemple **Options**.
- Insérez le Cd-Rom dans le lecteur et naviguez jusqu'au dossier Win9x.
- Sélectionnez les fichiers CAB et copiez-les dans le répertoire précédemment crée (Options). (Espace nécessaire : 50 Mo pour Windows 95 et 100 Mo pour Windows 98).

Quand Windows vous demandera le Cd-Rom, cliquez sur le bouton **Parcourir** et pointez sur le répertoire de votre disque dur **Options**.



Microsoft conseille de transformer en commentaires les lignes de votre fichier **WIN.INI** commençant par les commandes **LOAD=** et **RUN=**.

Pour cela, ajoutez au début de ces lignes un point-virgule (;).

Voir aussi : Accéder directement aux fichiers système de configuration (Sysedit) 95/98

Réinstaller Windows sans perdre la configuration

Il est parfois nécessaire de réinstaller Windows pour résoudre un problème dû à des fichiers endommagés ou à la suppression accidentelle de fichiers du répertoire WINDOWS ou du sous-répertoire \SYSTEM.

Installer Windows dans un nouveau répertoire assure une installation «propre», mais les spécifications particulières dans les fichiers d'initialisation (*.INI) ou dans la base de registration (REG.DAT) seront perdues.

Ceci signifie que les applications de Windows auront peut-être besoin d'être réinstallées dans cette nouvelle installation de Windows. De plus, toutes les personnalisations de l'environnement (Groupe de programme, papier peint, mise en veille...) devront être reconfigurées.

La procédure suivante indique la façon de réinstaller proprement Windows sans perdre les configurations spécifiques :

- Installez Windows dans un nouveau répertoire, comme c:\win et vérifiez que Windows fonctionne bien dans ce nouveau répertoire.
- Dans le nouveau répertoire, renommez les fichiers .GRP en .GRN et les fichiers .INI en .INN. Renommez le fichier REG.DAT en REG.DAN :

rename c:\win*.grp *.grn rename c:\win*.ini *.inn rename c:\win\reg.dat reg.dan

Copiez tous les fichiers de la nouvelle installation dans le répertoire originel de Windows :

xcopy c:\win c:\Windows /s

347



xcopy est utilisé avec le paramètre /s pour copier tous les fichiers des répertoires WINDOWS et WINDOWS\SYSTEM. XCOPY ne copie pas les fichiers en lecture seule, il est donc nécessaire de supprimer les attributs des fichiers avant l'utilisation de la commande xcopy :

attrib -s -h c:\Windows*.* /s attrib -r c:\Windows*.* /s

Si Windows fonctionne maintenant dans le répertoire WINDOWS, la réinstallation a réussi sans perte d'information. Par contre, si Windows ne fonctionne toujours pas, vous devez continuer la procédure.

Renommez les fichiers originaux .INI en .INO et renommez les fichiers .INN en .INI :

rename c:\Windows*.ini *.ino rename c:\Windows*.inn *.ini

Editez le fichier PROGMAN.INI et remplacez les chemins vers c:\win par c:\Windows.
 Si Windows se lance maintenant, le problème était dû à un paramètre incorrect dans un des fichiers
 .INI. La meilleure solution est alors de faire une sauvegarde de tous les fichiers de données des applications de Windows et ensuite de réinstaller les applications. Toutes les personnalisations (Groupe de programme, papier peint, mise en veille...) devront être recréées.
 Si Windows ne se lance toujours pas, vous devez faire une sauvegarde de tous les fichiers de données

des applications de Windows et réinstallez ces applications sous la nouvelle installation de Windows dans le répertoire c:\win après avoir renommé les fichiers *.INN, *.GRN et REG.DAN

rename c:\win*.inn *.ini rename c:\win*.grn *.grp rename c:\win\reg.dan reg.dat

Toutes les personnalisations (Groupe de programme, papier peint, mise en veille...) devront être recréées.

Couverender les misses à jeur de Mindoue Undets	348
Sauvegarder les mises à jour de windows Opdate	98

Source : Jurixt - (http://www.jurixt.com)

Windows Update ne conserve aucune trace des fichiers téléchargés. Dans le cas d'une réinstallation de IE4 ou de Windows 98 vous serez obligé de renouveler le téléchargement des fichiers de mise à jour.

Voici une procédure permettant de conserver les fichiers téléchargés :

Dans le dossier **Windows** ouvrez le sous-dossier **msdownld.tmp**.



Attention :

Comme il s'agit d'un fichier caché, vérifiez que vos propriétés d'affichage des dossiers vous permettent de visualiser les fichiers système. Ce dossier est normalement vide.

Lancez alors une connexion pour effectuer la mise à jour de Windows 98 ou de IE.

Dans notre exemple, on prendra un module complémentaire de MSIE, Shockwave Director Flash (772 Ko).

Après avoir sélectionné votre site de téléchargement lancez l'opération.

Pendant le téléchargement du module, un ou plusieurs nouveaux dossiers (en principe se sont des **fichiers CAB** de taille nulle) sont créés dans le dossier **msdownld.tmp**.

A la fin du téléchargement, Windows installe le module puis une boîte de dialogue vous prévient que la mise à jour est terminée.



<u>Alleniion</u>.

Ne cliquez surtout pas sur le bouton **OK** de cette boîte de dialogue sinon, tous les fichiers du dossier **msdownld.tmp** seront effacés.

- A partir de ce dossier faites une copie de ces fichiers CAB dans un dossier de sauvegarde.
- Vous pouvez cliquer maintenant sur le bouton **OK** de la boîte de dialogue.

Pour les futurs installations, il faudra extraire les fichiers présents dans les fichiers CAB, double-cliquer sur le fichier EXE ou faire un clic droit sur le fichier INF.



Depuis IE4, il existe des fichiers INF d'un autre type appelés **Advanced INF Files** et portant un **numéro de version**. Il faut double-cliquer dessus pour les éditer afin de les identifier dans les premières lignes par : « **AdvancedINF=2.5** ».

Pour installer des applications à l'aide de ces nouveaux fichiers INF, il faut exécuter une nouvelle commande.

Si le fichier INF se nomme **Toto.inf**, vous allez taper la commande suivante soit à partir d'une **fenêtre DOS**, du menu Démarrer / Exécuter ou d'un **fichier batch**. :

RunDII32 advpack.dll,LaunchINFSection toto.inf

En éditant ce fichier INF, on peut connaître les fichiers CAB qui seront nécessaires à l'installation en jetant un coup d'œil à la section [SourceDisksNames].

La syntaxe d'une ligne de commande complète sera.

for %%1 in (*.cab) do extract %%1 /E for %%2 in (*.inf) do RunDII32 advpack.dll,LaunchINFSection %%2

Ici, la commande va extraire le fichier INF nécessaire à l'installation, puis procéder à l'installation. Enregistrez ces lignes de commande dans un fichier batch, puis placez-les dans le même dossier que les fichiers CAB et exécutez-les.

Transformer Windows 95 OSR2 en pseudo Windows 98

Vous possédez déjà **Windows 95 OSR2** et ne souhaitez pas faire l'acquisition de Windows 98 qui présente finalement peu de nouveautés, alors procédez de la manière suivante :

- Installez Windows 95 OSR2 (Si une version de Windows est déjà installée, voir plus bas : Comment savoir quelle version de Windows est installée ?
- Appliquez le patch pour l'<u>USB</u> (949 Ko) (Vous le trouverez également sur le CD de Windows 95 OSR2 dans le répertoire Other/Tools/USB.
- Appliquez le patch pour l'ULTRA-DMA (570 Ko) et l'AGP (573 Ko).
- Mettez à jour <u>Winsock</u> (173 Ko) à la version 2.
- Installez <u>Windows Scripting Host</u> (678 Ko).
- Installez le <u>correctif an 2000</u> (2.22 Mo).
- Installez le <u>patch pour l'euro</u> (1.2 Mo).
- Installez Internet Explorer 4 ou 5 avec la mise à jour du bureau si vous voulez un look identique (ou presque) à Windows 98 (Active Desktop, etc...).
- Installez <u>Memphis</u> (335 Ko) qui vous permettra d'avoir un dégradé sur les barres de titre et des minibulles d'aide. La désinstallation de Memphis est très facile.
- Installez la dernière version de DirectX (actuellement la version 8) que vous trouverez sur le site de Microsoft.

Vous voilà avec une version de Windows 95 boostée. Elle supporte maintenant l'USB, l'ULTRA-DMA et l'AGP.

Complément : Comment savoir quelle version de Windows est installée ?

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Système.
- Dans l'onglet Général, vérifiez que le numéro de version est : 4.00.950B ou 4.00.950C.

Visualiser le compte-rendu de l'installation de Windows

350 95/98

349

Le système crée les fichiers SETUPLOG.TXT et DETLOG.TXT lors de l'installation de Windows 95/98.

Si vous rencontrez des problèmes à l'installation, consultez d'abord ces fichiers textes qui se situent sous la racine de votre disque dur (C:)

Jeux

Gagner avec Freecell

351 95/98

Pour pouvoir gagner à tous les coups avec Freecell, alors rien de plus simple :

- Au cours du jeu, appuyez simultanément sur les touches [CTRL]+[Shift]+[F10].
- La fenêtre suivante apparaît à l'écran.

User-Friendly User Interface			
Choo Retry or Ign	se Abort to Win, to Lose, ore to Cancel.		
<u>A</u> bandon	<u>R</u> éessayer	<u>I</u> gnorer	

- Cliquez sur le bouton Abandon.
- Il vous suffit alors de double-cliquer sur une carte quelconque pour gagner la partie.



Pour pouvoir jouer en réseau avec deux ordinateurs, il faut au préalable connecter les deux ordinateurs entre eux et pour cela il faut installer le **protocole NetBEUI pour la carte réseau de chaque ordinateur**.

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Réseau.
- Cliquez sur le bouton Ajouter.
- Sélectionnez l'option **Protocole** et cliquez sur le bouton **OK**.
- Dans le volet de gauche, optez pour Microsoft et dans le volet de droite, pour protocole NetBEUI Il est parfois nécessaire d'installer également le protocole IPX/SPX.
- Cliquez ensuite sur le bouton Partage de fichiers et d'imprimantes et cochez Permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à mes fichiers.

Pour davantage d'explications sur l'installation de deux ordinateurs en réseau, je vous conseille de visiter les liens suivants (très bien expliqués, avec dessins d'écran) :

- http://www.fcosinus.com/Dostech/hardware/reseau.html
- http://www.winaide.com/conf-reseau.html
- http://lino.com/www/foretverte/Archives/Cable/Connexion.htm
- http://www.ac-nancy-metz.fr/services/nt4htm/clients.htm

Tirer les cartes une par une avec le Solitaire

Lorsque le jeu est paramétré pour tirer *trois cartes à la fois*, vous pouvez tricher en appuyant simultanément sur les touches **[CTRL]+[ALT]+[Shift]** et le **bouton gauche** de la souris sur le tas de carte.

Les cartes seront alors tirées une par une.

Tricher avec les secres du Démineur	354
Tricher avec les scores du Demineur	95/98

Pour changer les scores du petit jeu **Démineur** qui est inclus dans Windows, il suffit d'éditez le fichier **WINMINE.INI** qui se trouve dans le dossier de Windows.

🥰 win:	nine.ini -	Bloc-notes		
Fichier	Edition	Recherche	2	
[Démi	neur]			8
Diffi	culty=	0		
Heigh	t=8			
Width	=8			
Mines	-10			
Mark=	1			
Color	=1			
Xpos=	316			
Ypos=	229			
Tine1	=999			
Tine2	=999			
Tine3	=999			
Nane1	=Anony	ne		
Nane2	=Anony	me		
Nane3	-Anony	ne		
				-
int -				
10.1				- 12

353

Mémoire

Accélérer le cache disque de Windows

Windows 9x manie le cache disque et la mémoire virtuelle différemment des versions précédentes.

En laissant les paramètres par défaut, Windows évalue dynamiquement la taille du cache disque et celle de la mémoire virtuelle selon les demandes du système. De ce fait, il utilise trop de RAM pour le cache disque, et il n'en reste pas assez pour les applications, d'où un swapping important.

Cela crée alors une suractivité de la mémoire virtuelle due à son redimensionnement.

Voici les paramètres qui permettent de résoudre ce problème :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Sysedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Cliquez sur la fenêtre intitulée System.ini (fichier système présent dans le répertoire Windows).
- Allez à la section [Vcache] (Si elle n'existe pas, alors créez-la).
- Ajoutez les lignes suivantes :

MinFileCache=0

MaxFileCache=X (X correspondant à 1/4 de votre mémoire RAM totale)

Remplacer VALEUR par les données du tableau ci-dessous :

RAM du PC	MinFileCache	MaxFileCache
<= 31Mo	1024 (1Mo)	4096 (4Mo)
32Mo <ram<63mo< th=""><th>2048 (2Mo)</th><th>6144 (6Mo)</th></ram<63mo<>	2048 (2Mo)	6144 (6Mo)
64Mo <ram<127mo< th=""><th>4096 (4Mo)</th><th>16384 (16Mo)</th></ram<127mo<>	4096 (4Mo)	16384 (16Mo)
>= 128Mo	4096 (4Mo)	32768 (32Mo)

Avoir plus de mémoire conventionnelle sous Windows 95

356

355

95/98

Pour avoir plus de mémoire conventionnelle sous Windows 95, vous devez rajouter une ligne dans le fichier **System.ini**.

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Sysedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Cliquez sur la fenêtre intitulée System.ini (fichier système présent dans le répertoire Windows).
- Ajoutez la ligne suivante dans la section [386Enh] :

LocalLoadHigh=on

Avoir plus de ressource système (GDI & USER)

Il arrive que lorsque vous ouvrez deux à trois applications en même temps, Windows vous averti qu'il n'a plus de ressource système quand vous voulez ouvrir une autre application. Si votre mémoire vive vous semble suffisante, alors cela vient du fait que vos zones mémoire **GDI** et **USER** sont pleines car Windows met une certaine quantité de mémoire par défaut.

Pour augmenter ses tailles, procédez de la manière suivante :

Pour le GDI :

- Dans l'Explorateur de Windows, double-cliquez sur le fichier Win.ini afin de l'éditer.
- Dans la section [Windows], ajoutez la ligne suivante :

GDIMaxHeapSize=4096 pour avoir 4Mo de mémoire (vous pouvez en mettre plus, mais compter toujours 1024 pour 1Mo).

Pour le USER :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de l'Editeur de Base de registres, ouvrez la branche HKEY_CURRENT_USER en double-cliquant dessus.
- Cliquez sur la clé Control Panel ensuite sur Desktop.
- Créez ou modifiez la valeur chaîne UserMaxHeapSize en lui donnant la valeur 5120 pour avoir 5Mo (vous pouvez en mettre plus ou moins, idem GDI).

Diminuer la place qu'occupe lo.sys en mémoire (OSR2 uniquement)

Dans la version B française (couramment appelée OSR2), Windows 95 est livré avec un fichier io.sys quelque peu gourmand en mémoire, puisqu'il occupe, une fois chargé en mémoire, entre 20 Ko et 45 Ko, au lieu du 1 Ko habituel.

Pour lui diminuer sa taille, effectuez les opérations suivantes :

- Dans un premier temps, faites une sauvegarde de votre fichier io.sys. C'est un fichier caché et en lecture seule qui se trouve sous la racine de votre disque dur (C:). Utilisez l'Explorateur de Windows pour le copier en vous ayant assuré que la case Afficher tous les fichiers est cochée dans le menu Affichage \ Options \ Affichage.
- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes, puis sur la commande Commandes MS-DOS.
- A l'invite système, tapez cd.., afin de placer l'invite sous la racine du disque dur (C:>)

358

95

357

98

Tapez les commandes suivantes (Chaque instruction doit être suivi de ENTREE).

```
Attrib -s -h -r io.sys
debug io.sys
e 52f6 58
w
q
Attrib +s +h +r io.sys
```

Redémarrez alors votre PC.

Encore plus simple, téléchargez directement le fichier modifié : losysfrn.exe

Les différents types de mémoire



La **mémoire vive** ou **RAM** (Read Access Memory) est une zone de stockage temporaire destinée aux données et aux programmes. Elle réside sur la carte mère de votre ordinateur ou sur des cartes mémoire supplémentaires (peu d'ordinateurs sont dotés de cette extension).

Tous les programmes requièrent de la mémoire mais la quantité nécessaire à leur exécution varie. L'utilisation des programmes, leur vitesse d'exécution et le volume de données qu'ils peuvent traiter simultanément dépendent de la mémoire disponible. Si vos programmes ne s'exécutent pas correctement par manque de mémoire, vous pouvez augmenter la mémoire physique en installant une carte d'extension mémoire dans un emplacement prévu à cet effet à l'intérieur de l'ordinateur, ou en ajoutant plus de mémoire à une carte mémoire déjà installée.

Il est important de connaître la quantité et les types de mémoire dont dispose votre système. La plupart des ordinateurs affichent la quantité de mémoire vive (RAM) disponible à leur mise sous tension, mais ne fournissent pas d'indications sur le type de mémoire utilisé. Pour plus d'informations sur la mémoire de votre ordinateur, tapez **mem** à l'invite MS-DOS. La commande mem affiche un récapitulatif de la configuration mémoire de votre ordinateur et indique la quantité totale de chaque type de mémoire, la quantité utilisée et la quantité disponible. Pour avoir plus de détail sur la mémoire de votre ordinateur ; tapez : **mem /c /p**

Vous trouverez ci-dessous, les différents types de mémoire dont votre système peut disposer:

Mémoire conventionnelle

Les 640 premiers kilo-octets de mémoire de tout ordinateur. La mémoire conventionnelle étant gérée par MS-DOS, elle ne nécessite aucun gestionnaire de mémoire supplémentaire. Tous les programmes exécutés sous MS-DOS l'utilisent. C'est cette mémoire qui détermine la taille des programmes pouvant être exécutés sous DOS.

Zone de mémoire supérieure

Zone de 384 Ko contiguë aux 640 Ko de mémoire conventionnelle. Elle est utilisée par les éléments matériels de votre système, tels que la carte d'affichage. Les parties non utilisées de la zone de mémoire supérieure sont appelées blocs de mémoire supérieure (UMB). Sur un ordinateur doté d'un processeur 80386 ou mieux, ces blocs peuvent être utilisés pour exécuter les gestionnaires de périphérique et les programmes résidents. La commande mem ne fournit aucune information sur cette zone si votre gestionnaire de mémoire supérieure n'est pas EMM386 ou si Windows 3.0 est en cours d'exécution.

Mémoire étendue (XMS)

Mémoire située au-delà de 1 Mo, disponible sur les ordinateurs dotés d'un processeur 80286 ou mieux. La mémoire étendue nécessite l'installation d'un gestionnaire de mémoire étendue, tel que HIMEM. Windows et ses applications requièrent de la mémoire étendue.

Zone de mémoire haute

Les 64 premiers kilo-octets de la mémoire étendue. Sur les ordinateurs disposant de mémoire étendue, Install configure MS-DOS afin qu'il s'exécute en zone de mémoire haute et laisse plus de mémoire conventionnelle à d'autres programmes.

Mémoire paginé

Mémoire ajoutée à la mémoire conventionnelle et utilisable par certaines applications MS-DOS. Vous pouvez l'installer sur la plupart des ordinateurs en ajoutant une carte de mémoire paginée avec un gestionnaire de mémoire du même type. Les programmes utilisent à la fois 64 Ko de cette mémoire en adressant une partie de la zone de mémoire supérieure appelée segment de cadre EMS. L'exécution des programmes est plus lente en mémoire paginée qu'en mémoire étendue car le gestionnaire de mémoire paginée n'alloue qu'une partie limitée de la mémoire à la fois. EMM386 peut simuler la mémoire paginée nécessaire à certains programmes. Bien que Windows et ses applications n'utilisent pas la mémoire paginée, cette dernière peut être également simulée par Windows pour les applications MS-DOS qui l'exigent.

Pour faire fonctionner correctement Windows 95, vous n'avez besoin que d'une seule ligne de commande inscrit dans le fichier config.sys : DEVICE=C:\WINDOWS\HIMEM.SYS. Cette ligne rend disponible la mémoire étendue (XMS) pour l'exécution de Windows et de ses programmes. L'exécution d'un programme DOS requière de la mémoire paginée. Lorsqu'un programme DOS est exécuté ou qu'une fenêtre DOS est ouverte, Windows 95 convertit toute sa mémoire restante en mémoire paginé. Toutefois, il arrive que l'on ne puisse exécuter certains programmes DOS (les jeux sont de bons exemples) du à la fameuse limite de la mémoire conventionnelle i.e. du premier 640 Ko.

Libérer de la mémoire en un seul clic de souris

Les applications Windows utilisent de la RAM, mais doivent normalement la libérer lors de leur fermeture. En théorie seulement car bien souvent la mémoire n'est pas entièrement libérée. Et dans ce cas, il faut soit relancer Windows soit utiliser un programme qui se charge de libérer la mémoire mais avec le risque que ce dernier occupe lui-même de la RAM.

Voici une astuce qui devrait vous faciliter la vie.

• Ouvrez le Bloc-notes et saisissez la ligne suivante :

FreeMem = Space(800000)

• Enregistrez votre fichier où vous voulez, en lui donnant une extension VBS. (ex : LibMemoire.vbs)

Pour y accéder plus facilement, créez un raccourci sur le Bureau.

Avec cet exemple, vous libérez 8 Mo de mémoire sans utiliser aucune ressource système.

360

98



- Pensez à fermer tous les programmes ouverts avant de double-cliquer sur le fichier VBS ou sur son raccourci.
- Evitez d'en libérer plus en une seule fois, surtout avec Windows Me. Vous n'obtiendrez qu'un joli message d'erreur : «Category: Microsoft VBScript runtime error Description: Out of string space: 'Space'«.
- Pour utiliser cette astuce, il faut que la version 5 de MSE (Microsoft Scripting Engines) soit installée. Pas de souci si vous utilisez Internet Explorer 5, sinon il faudra télécharger ce composant sur le site de Microsoft.

Pour télécharger ce fichier, cliquez sur le lien ci-contre : LibMemoire.vbs



Vous avez beau avoir mis 128 Mo de mémoire vive sur votre PC, si vous regardez votre fichier **Swap** (fichier d'échange de la mémoire virtuelle qui est sur le disque dur) vous verrez qu' il n'a pas beaucoup diminuer et qu'il a presque toujours la même quantité quand vous n'aviez que 64 Mo de RAM. C'est que Windows n'utilise pas cette mémoire supplémentaire et continue d'utiliser la mémoire virtuelle sur le disque.

Voici donc une méthode pour forcer Windows a utiliser toute la mémoire vive disponible avant de pouvoir utiliser la mémoire virtuelle.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **Sysedit** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Cliquez sur la fenêtre intitulée System.ini (fichier système présent dans le répertoire Windows).
- Allez à la section [386enh].
- Ajoutez la ligne suivante : ConservativeSwapfileUsage=1

Maintenant Windows utilisera toute la mémoire vive disponible avant d'utiliser le Swap.

Récupérer de la mémoire

Pour récupérer de la mémoire, enlevez la ligne **SmartDrive** dans le fichier **Autoexec.bat** car **Vcache**, un fichier équivalent pour Windows fait beaucoup mieux que SmartDrive.

Pour savoir si Vcache est activé, allez dans le Panneau de configuration, cliquez sur l'icône Système puis sur l'onglet Performances.

S'il est indiqué que votre ordinateur est configuré pour des performances maximales, c'est qu'il est activé.

362

Modem / Communication

Accélérer la composition du numéro par modem

Le modem et toujours très lent lorsqu'il s'agit de composer un numéro de téléphone. En faisant ce qui va suivre, vous optimiserez la composition du numéro.

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Modems puis sur le bouton Propriétés.
- Sous l'onglet Connexions, cliquez sur le bouton Avancés.
- Dans le champ Paramètres supplémentaires, saisissez S11=35 et validez en cliquant sur le bouton OK.

En cas de problème, vous pouvez réduire la vitesse en remplaçant 35 par 50.

Augmenter les performances du modem

Vous pouvez facilement **augmenter la vitesse** de votre modem simplement en ajoutant une ligne dans le fichier **System.ini**.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur la commande Exécuter...
- Dans la boîte de dialogue qui apparaît, saisissez Sysedit et cliquez sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre de Sysedit, sélectionnez le fichier System.ini en cliquant sur la fenêtre portant le même nom.
- Dans le fichier System.ini, recherche la section [386Enh], et ajoutez la ligne suivante :

COMxBuffer=1024 (où x est le numéro de port de votre modem).

Contrâlar plus officesement le viteses de sen modem	365
Controler plus enicacement la vitesse de son modem	95/98

Quand vous placez le pointeur de votre souris au-dessus de l'**icône de la connexion** de votre modem, située dans la Barre de tâches, vous obtenez la vitesse de communication.

Il est possible de contrôler plus finement la vitesse de vos transferts. Il faut faire appel aux services du **Moniteur système**.

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Modem.
- Choisissez votre modem dans la liste et cliquez sur le bouton **Propriétés**.
- Sous l'onglet **Connexion**, sélectionnez la commande **Avancées**.
- Cochez le paramètre Enregistrer dans un journal et validez au moyen du bouton OK.

363

95/98

364

- Connectez-vous, puis lancez le **Moniteur système**. (Vous le trouverez dans Programmes \ Accessoires pour Windows 95 et dans Programmes \ Accessoires \ Outils Système pour Windows 98).
- Cliquez alors sur les boutons Edition et Ajouter l'élément.
- Après avoir sélectionné votre modem (ou Dial-up Adapter) dans la liste Catégorie, activez les options Bytes receive/sec et Bytes sent/sec de la liste Elément.

Désinstaller et réinstaller proprement un modem

Si vous désirez désinstaller proprement votre modem afin de le réinstaller, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône **Modem**.
- Sélectionnez votre modem puis cliquez sur le bouton Supprimer.

Après avoir fait cela, il faut supprimer le ou les fichiers .INF correspondant à votre modem.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programme puis sur Commande MS-DOS (ce mode permet d'accéder aux dossiers et fichiers cachés).
- Au prompt du DOS (C:\Windows), tapez la commande suivante : CD INF suivi de la touche ENTREE.
- Au prompt C:\Windows\Inf, tapez la commande suivante : CD OTHER suivi de la touche ENTREE.
- Tapez ensuite la commande DIR afin d'afficher la liste des fichiers contenus dans le répertoire C:\Windows\Inf\Other.
- Supprimez tous les fichiers faisant référence à votre modem en utilisant la commande DEL nomfichier.ext suivi de la touche ENTREE.
- Redémarrez l'ordinateur.
- Vous aurez alors la fenêtre Nouveau périphérique... qui apparaîtra.
 Si ce n'est pas le cas, il faut aller dans la Base des registres, et faire une recherche avec le mot USR (ou l'appellation modem que vous avez supprimée, GVC pour un modem de marque GVC etc.) et de supprimer tout ce que vous trouvez qui commence par ces termes).
- Redémarrez votre ordinateur, et cette fois-ci, ça fonctionne.

Le fait est que si les fichiers .INF ne sont pas supprimés dans le répertoire C:\WINDOWS\INF\OTHER, au redémarrage du PC, ce répertoire est consulté par Windows, et si il y a une référence INF de l'installation d'un périphérique, la fenêtre Nouveau périphérique... ne s'affiche pas.

Astuce proposée par : Daniel Beaudin

366

Eviter un conflit lors de l'utilisation du modem				
Il vous est peut-être arrivé lors de l'utilisation de votre modem, d'avoir l'erreur suivante :				
Un autre programme utilise le périphérique sélectionné Ou Port déjà ouv	ert.			
Ce problème provient de la valeur affectée à l'option COM n AutoAssign=x présent dans la sectio du fichier System.ini.	n [386Enh]			
n : numéro du port série utilisé par votre modem x : valeur comprise entre -1 et 1000				
Par défaut, la valeur x est -1 ce qui a pour effet de ne pas libérer le port de communication.				
Pour remédier à ce problème ajouter la commande COM n AutoAssign=0 dans la section [386En System.ini (n étant le numéro du port COM utilisé par votre modem).	h] du fichier			
	368			
Impossible de numéroter ou d'établir une connexion	95/98			

Si votre modem n'est pas correctement configuré, vous risquez d'avoir des problèmes pour communiquer. La procédure suivante vous permet de vérifier si votre modem et les fonctions de communication de Windows sont pleinement opérationnels.

Etant donné que certains programmes de communication conçus pour Windows 3.1 installent des pilotes incompatibles pouvant empêcher le fonctionnement des ports COM et des modems, vérifiez tout d'abord que se sont bien les pilotes pour Windows 9x qui sont chargés.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Comparez la taille et la date des fichiers COMM.DRV et SERIAL.VXD du répertoire System avec celles des versions originales de ces fichiers qui se trouvent sur les disquettes ou le Cd-Rom d'installation de Windows 9x.
- Assurez-vous que les lignes suivantes figurent dans le fichier SYSTEM.INI :

[boot] Comm.drv=Comm.drv

[386enh] device=*vcd

- Pour rétablir les pilotes de communication par défaut de Windows, sélectionnez les entrées correspondant aux ports de communication dans le Gestionnaire de périphériques.
- Exécutez l'Assistant ajout de nouveau matériel en sélectionnant l'icône Ajout de périphérique du Panneau de configuration afin de détecter et d'installer les pilotes Windows.

Pour vérifier la configuration du modem :

- Cliquez deux fois sur l'icône Modems du Panneau de configuration.
- Vérifiez que les indications de fabricant et de modèle correspondent bien à votre modem. Si elles ne correspondent pas, exécutez l'assistant d'installation de nouveau modem pour détecter votre modem, puis vérifiez à nouveau l'exactitude des informations contenues dans la base de registres.
- Si votre modem n'apparaît pas dans la liste des modems installés, cliquez sur le bouton Ajouter, puis sélectionnez le modem désiré dans la liste.
- Si les indications de fabricant et de modèle correspondant à votre modem n'existent pas dans la liste, essayez de sélectionner l'option Compatible Hayes pour le pilote Modem générique, sélectionnez le débit maximum (exprimé en bauds) autorisé par votre modem, puis cliquez sur le bouton OK.
- Supprimez ensuite les autres entrées de modem de la liste afin d'éviter tout risque de conflit.

Pour vérifier que le modem est actif :

- Cliquez deux fois sur l'icône Système du Panneau de configuration, puis cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Sélectionnez votre modem dans la liste, puis cliquez sur Propriétés.
- Assurez-vous que l'option « Le périphérique est prêt; veuillez l'utiliser » ou « Ce périphérique fonctionne correctement » est activée.

Pour vérifier que le port est correct :

- Cliquez deux fois sur l'icône Modems du Panneau de configuration.
- Sélectionnez votre modem, puis cliquez sur Propriétés.
- Dans l'onglet Générales de la boîte de dialogue Propriétés Modems, vérifiez que le port affiché est correct. Si nécessaire, sélectionnez le port approprié, puis cliquez sur le bouton OK.

Pour déterminer si l'adresse d'E/S et l'IRQ d'un port série sont correctement définis:

- Cliquez deux fois sur l'icône Système du Panneau de configuration.
- Cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques, puis sur Ports.
- Sélectionnez un port, puis cliquez sur le bouton Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet Ressources pour afficher la valeur des paramètres de ressource pour ce port. Pour connaître les valeurs correctes, consultez la documentation du modem.
- Dans la boîte de dialogue Ressources, consultez la liste des périphériques en conflit pour savoir si le modem utilise des ressources déjà utilisées par d'autres périphériques.
- Si le modem est en conflit avec d'autres périphériques, cliquez sur Changer les paramètres, puis sur une configuration qui n'entraîne pas de conflit de ressources. (Pour pouvoir changer les paramètres, il faut au préalable décocher la case « Utiliser les paramètres automatiques »).



Remarque :

N'essayez pas de connecter un modem au port COM3 si une souris série ou un autre périphérique est connecté au port COM1. Sur la plupart des ordinateurs, ces deux ports partagent le même IRQ et ne peuvent être utilisés simultanément. Il en va de même pour les ports COM2 et COM4. Si possible, définissez un IRQ différent pour les ports COM3 et COM4.

Certaines cartes graphiques créent également un conflit d'adresse avec le port COM4. Pour contourner ce problème, utilisez un autre port COM ou remplacez votre carte graphique.

Pour vérifier les paramètres du port :

- Cliquez deux fois sur l'icône Modems du Panneau de configuration, cliquez sur votre modem, puis sur Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet Connexion pour vérifier les paramètres du port, tels que le débit en bauds, le nombre de bits de données et d'arrêt, et la parité.
- Cliquez sur Avancé pour vérifier les paramètres de contrôle d'erreur et de contrôle de flux. Si vous utilisez des programmes faisant appel à Win 16, désactivez ces fonctions avancées.
- Vérifiez le type d'UART.

Des problèmes de transmission de données peuvent se produire si un débit supérieur à 9600 bauds est sélectionné sur un ordinateur équipé seulement d'un microprocesseur 80386 et dépourvu d'un UART 16550 (Universal Asynchronous Receiver Transmitter, émetteur-récepteur asynchrone universel), ou lors de l'exécution d'autres tâches au cours d'un téléchargement de fichier.

Si des problèmes ou des erreurs de transmission se produisent, essayez de réduire le débit. La sélection d'un débit supérieur à 9600 bauds sur un ordinateur équipé d'un UART 8250 ou 16450 provoque généralement des pertes de caractères.

Pour vérifier le débit du modem :

- Cliquez deux fois sur l'icône Modems du Panneau de configuration.
- Sélectionnez votre modem, puis cliquez sur Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet Modem, puis sélectionnez le débit correct. Les vitesses de transmission peu élevées peuvent donner de meilleurs résultats, surtout si vous utilisez un ordinateur d'un modèle assez ancien.
- Assurez-vous que l'option Ne se connecter qu'à cette vitesse est activée.



Si le débit que vous avez sélectionné est inférieur à celui utilisé par le système hôte appelé, ce dernier ne pourra communiquer à la vitesse pour laquelle il a été configuré. S'il ne peut adopter un débit inférieur, aucune transmission de données ne sera possible.



Pour optimiser la vitesse de transmission, vous pouvez augmenter le débit en bauds si votre ordinateur est équipé d'un microprocesseur 80486 ou Pentium (TM).

Pour désactiver le contrôle flux matériel lorsque le câble de votre modem ne le prend pas en charge :

- Cliquez deux fois sur l'icône Modems du Panneau de configuration.
- Sélectionnez votre modem, puis cliquez sur Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet **Connexion**, puis sur **Avancé**.
- Assurez-vous que l'option Utiliser le contrôle de flux est désactivée.
Les principales commandes AT d'un modem

Généralement, une fois un modem installé, il n'y a plus rien à faire pour le configurer. Mais grâce à certains réglages, et aux **commandes AT**, il est possible d'affiner son fonctionnement et de résoudre d'éventuels problèmes.

Contrôler le volume du haut-parleur du modem, la durée d'une connexion, activer ou désactiver la compression des données, numéroter manuellement, passer du Half-duplex au Full-duplex (Si le modem le permet), autant de commandes et de réglages accessibles uniquement par un jeu de commandes appelées **commandes AT**.

Pour ajouter des commandes AT, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône **Modem**.
- Choisissez votre modem dans la liste et cliquez sur le bouton Propriétés.
- Sous l'onglet Connexion, sélectionnez la commande Avancées.
- Les commandes AT s'insèrent dans l'espace juste en dessous de Paramètres supplémentaires.

Elles entreront en vigueur dès que vous tenterez d'établir une communication, soit par Hyper Terminal, soit par une connexion réseau.

Voici la liste des principales commandes AT :

🕨 AT

Début d'une commande d'un modem Hayes ou compatible.

Þ A

Le modem envoie un son et tente d'établir une connexion pour test sans composer un numéro auparavant.

A/

Répétition de la dernière commande.

D

Commande pour réaliser une numérotation :

Les caractères autorisés sont les chiffres de 0 à 9, les caractères # et *

Les commandes autorisées sont : «P» pour la numérotation par impulsion, «T» pour la numérotation par fréquence vocale, «,» pour insérer une pause d'une seconde dans la numérotation, «W» attente de la tonalité (important si passage par un standard), «Nn» ou «\n» pour composer un numéro de téléphone enregistré sous le numéro n (pour certains modem).

-) E
 - 0 : Echo désactivé, les commandes peuvent être entrées et sont affichées.
 - 1 : Echo activé.
- 🕨 F
 - 0 : Halfduplex.
 - 1 : Fullduplex.
- н
 - 0 : Raccrocher, la connexion est alors interrompue.
 - 1 : Décrocher, la ligne est alors ouverte et vous pouvez entrer un numéro.

▶ I

- 0 : Renvoie le code produit du modem.
- 1 : Renvoie la version Firmware du modem.
- 2 : Fonction d'autotest du modem.

369

▶ L

- 0 : Volume du haut-parleur très faible.
- 1 : Volume du haut-parleur faible.
- 2 : Volume du haut-parleur normal.
- 3 : Volume du haut-parleur fort.

M

- 1 : Haut-parleur du modem désactivé.
- 2 : Haut-parleur du modem activé jusqu'à la détection de la porteuse.
- 3 : Haut-parleur du modem toujours activé.

Þ Q

- 0 : Désactive les messages d'états du modem.
- 1 : Active les messages d'états du modem.

V

- 0 : Affiche les messages d'états du modem sous la forme de codes chiffrés.
- 1 : Affiche les messages d'états du modem en clair.

▶ X

- 0 : Réponse émise par le modem : réponse de base (OK et CONNECT).
- 1 : Réponse émise par le modem : message complet (CONNECT et la vitesse).
- 2 : Comme X1 + détection de la tonalité.
- 3 : Comme X1 + message d'occupation.
- 4 : Comme X1 + détection de la tonalité et message d'occupation.

▶ Y

- 0 : Désactive le raccrochage automatique en cas de pause prolongée.
- 1 : Active le raccrochage automatique en cas de pause prolongée.

🕨 Zn

Réinitialisation du modem avec la configuration n.

🕨 &Fn

Reconfigure le modem avec le profil n sauvegardé en EPROM.

▶ &P

- 0 : Numérotation par impulsion pour USA et Pays-Bas.
- 1 : Pour autres pays.

🕨 &Wn

Enregistre la configuration actuelle sous le numéro n.

&Zn=x

Enregistre le numéro de téléphone x dans le registre n.

🕨 \Bn

Transmet une pause de n (1-9)*100ms.

▶ \En

Lit le numéro de téléphone enregistré dans le registre n.

) \G

- 0 : Désactive le contrôle de flux logiciel.
- 1 : Active le contrôle de flux logiciel.
-) \J
 - 0 : Active l'adaptation automatique de la vitesse du port série à celle du modem.

1 : Désactive l'adaptation automatique de la vitesse du port série à celle du modem La vitesse reste alors constante (par rapport 28 800).

▶ \N

- 0 : mode normal sans correction d'erreur.
- 1 : Pas de contrôle de flux, pas de mise en tampon et pas de correction.
- 2 : Mode MNP.
- 3 : Mode MNP/V.42, Fallback au mode normal.
- 4 : Mode V.42.
- 5 : Mode V.42, fallback au mode normal.
- 6 : Mode V.42n, fallback au mode MNP.

\Q

- 0 : Désactive le contrôle de flux.
- 1 : Contrôle de flux logiciel bidirectionnel activé.
- 2 : Contrôle de flux matériel unidirectionnel activé.
- 3 : Contrôle de flux matériel bidirectionnel activé.
- 4 : Contrôle de flux logiciel unidirectionnel activé.

) \S

Affiche l'état du modem.

▶ \Tn

Le modem raccroche automatiquement après n minutes s'il n'y a pas de transmission de données.

IV

- 0 : Pas d'affichage MNP dans le message CONNECT.
- 1 : Affiche MNP dans le mode CONNECT.
- 3 : Affichage MNP et V.42.

X ا

- 0 : Exploite les caractères de contrôle de flux logiciel.
- 1 : Transmet les caractères au système.
- ▶ %C
 - 0 : Désactive la compression.
 - 1 : Active la compression.

▶ %E

- 0 : Désactive la synchronisation automatique en cas de liaison de mauvaise qualité.
- 1 : Active la synchronisation automatique en cas de liaison de mauvaise qualité.

Los ontions de démorrage d'Exchange	370
Les options de demarrage d'Exchange	95/98

Il est possible de personnaliser le démarrage d'Exchange en rajoutant un paramètre à la ligne de commande.

Pour cela, créez un raccourci ayant pour cible C:\Program Files\Microsoft Exchange\Exchng32.exe.

Derrière cette ligne de commande, séparé par un espace, vous pouvez taper l'un des commutateurs suivants :

- Ouvrir un nouveau message : /n
- Ouvrir un nouveau message et joindre un fichier : nom du fichier
- Ouvrir un fichier en tant que message : /f nom du fichier
- Ouvrir la fenêtre Rechercher : /s
- Ouvrir le Carnet d'adresse : /a
- Ouvrir l'observateur et afficher uniquement la boîte de réception : /i
- Ouvrir l'observateur, la liste des dossiers étant affichée : /j

Les règles de numérotation

Depuis le **1er janvier 1998**, de nouveaux opérateurs de télécommunication pour les appels locaux, longue distance et internationaux existent en France. Un organisme, l'**Autorité de Régulation des Télécommunications (ART)** a notamment pour rôle de gérer l'arrivée de ces nouveaux opérateurs.

Pour permettre l'apparition de ces nouveaux opérateurs, les règles de numérotation ont été adaptées.

Types d'appels :

3 types d'appels existent à ce jour :

- les appels locaux.
- les appels longue distance.
- les appels internationaux.

Pour distinguer les appels locaux des appels longue distance, l'ART a choisi le département (appelé par l'ART zone locale de tri).

Quelques exceptions existent néanmoins :

- Paris et la petite couronne (départements 75, 92, 93 et 94) qui ne forment qu'une zone locale.
- La Haute Corse et la Corse du Sud (départements 2A et 2B) qui ne forment également qu'une seule zone locale.

Exemples :

- Vous appelez de chez vous dans le département de l'Essonne (91) un correspondant qui habite également dans le département de l'Essonne, vous passez un appel local : (0)1 69 86 11 11
- Vous appelez de chez vous dans le département de l'Ain (01) un correspondant qui habite dans le département de l'Essonne (91), vous passez un appel longue distance : (0)1 69 86 11 11
- Vous appelez de chez vous depuis la France métropolitaine un correspondant qui habite aux États-Unis d'Amérique, vous passez un appel international : (0) 0 1 425 70 456 78



Dans tous les cas, le premier chiffre entre parenthèse correspond au préfixe de l'opérateur. Pour l'appel aux Etats-Unis, le format est le suivant :

(Préfixe op.) + 0 + Code pays + Indicatif zone + numéro (0) 0 1 425 70 456 78

Préfixes :

Pour permettre le choix entre les différents opérateurs, de nouveaux numéros de préfixe sont attribués. Les préfixes possibles ont été définis comme suit :

- Préfixes à un chiffre :
 - 0, 1 et 3 : préfixes réservés.
 - 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9 : préfixes disponibles.
- Préfixes à 4 chiffres :
 - 16 xx (xx est un chiffre pouvant être compris entre 00 et 99).

371

Un numéro de téléphone en France métropolitaine est composé de 10 chiffres.

Exemples d'appel avec un nouveau préfixe :

- Préfixe à un chiffre : Votre nouvel opérateur pour les appels locaux et longue distance a le préfixe 4. Si vous souhaitez appeler de France métropolitaine le service client de Microsoft, composez le 4 1 69 86 11 11
- Préfixe à 4 chiffres : Votre nouvel opérateur pour les appels locaux et longue distance a le préfixe 1647. Si vous souhaitez appeler de France métropolitaine le service client de Microsoft, composez le 16 47 1 69 86 11 11
- Pour plus d'informations sur l'ART, son rôle, les lois et les décrets, vous pouvez vous connecter sur le site Internet à l'adresse <u>http://www.art-telecom.fr</u>.

Les règles de numérotation sont constituées de trois paramètres : appel dans le même département, à longue distance et international.

La syntaxe des trois paramètres de numérotation est constituée d'une série de chiffres, de lettres et de symboles qui sont des signes de ponctuation. Lors de la composition du numéro, le paramètre est lu de gauche à droite et interprété en conséquence.

Voici un exemple de définition d'une règle de numérotation : 33 (1) 40 52 03 00 \$TH\$T01EFG

Cet exemple correspond à une variation du modèle de base pour l'accès au réseau international. Voici comment sont interprétés les éléments de cette règle de numérotation :

- Composition du numéro 33-(1) 40-52-03-00
- Attente du signal « bong » (\$).
- Envoi du numéro de la carte téléphonique par tonalité (TH).
- Attente d'un deuxième signal « bong » (\$).
- Envoi du code 01 par tonalité (T01).
- Envoi successif du code de pays, du code de zone et du numéro local (EFG).

Les espaces sont ignorés et ne servent qu'à améliorer la lisibilité.

Les opérateurs utilisables dans les règles de numérotation sont rassemblés dans le tableau suivant. Ils permettent d'atteindre une grande souplesse dans la définition d'une méthode d'accès à n'importe quel réseau dans le monde.

Code	Description
0-9	Un chiffre à composer.
#	Signe dièse du téléphone à touches.
*	Signe étoile du téléphone à touches.
!	Hook flash.
, (virgule)	Pause forcée de deux secondes.
@	Attente d'une sonnerie et de cinq secondes de silence.
\$	Attente du signal de carte (le signal « bong »).
?	Demande de saisie par l'utilisateur.
E	Code de pays.
F	Code de zone.
G	Numéro d'abonné local.

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

т	Composer le numéro qui suit par tonalités.
Р	Composer le numéro qui suit par impulsions.
W	Attendre un second signal de ligne.
Н	Numéro de votre carte téléphonique.



Il est possible que votre modem n'accepte pas la fonction d'attente du signal « bong ». Le modem ignore l'opérateur \$ et envoie directement le numéro de la carte téléphonique avant que le fournisseur de service soit prêt à le recevoir.

Dans ce cas, vous pouvez utiliser le symbole @ à la place du \$ dans votre règle. Si cela ne fonctionne toujours pas, vous pouvez insérer directement des virgules pour forcer une pause de huit secondes avant d'envoyer le numéro de la carte (,,,, à la place de \$).

Complément : Numérotation à dix chiffres

France Télécom a mis en place en 1996, la numérotation à **10 chiffres**. Cela simplifie grandement la procédure. Il n'y a plus de différences entre Paris et province.

Les deux nouveaux chiffres se placent avant le numéro local. Le premier chiffre est un zéro pour tout appel de France (de l'étranger, il faut pas le faire). Le second chiffre est défini entre 1 et 9.

- Cinq régions sont définies pour les appels classiques (1 pour Paris, 2 pour le Nord-Ouest, 3 pour le Nord-Est, 4 pour le Sud-Est et 5 pour le Sud-Ouest).
- Le chiffre 6 sert aux services mobiles (GSM,...).
- Le chiffre 7 sert au réseau sans fil Itinéris.
- Le chiffre 8 sert aux services 36 xx xx xx (ceux à 8 chiffres).
- Le chiffres 9 sert au réseau sans fil SFR.
- Le 11 du minitel devient le 3611. Les autres services Minitel sur quatre chiffres ne changent pas du tout.
- Enfin, les numéros à deux chiffres ne changent pas (Police, Pompiers, etc.).

Liste des codes erreurs de l'Accès réseau à distance

372 95/98

Voici la listes des codes erreurs de l'Accès réseau à distance :

Code	Description
600	An operation is pending.
601	The port handle is invalid.
602	The port is already open.
603	Caller's buffer is too small.
604	Wrong information specified.
605	Cannot set port information.
606	The port is not connected.
607	The event is invalid.
608	The device does not exist.
609	The device type does not exist.
610	The buffer is invalid.
611	The route is not available.
612	The route is not allocated.
613	Invalid compression specified.
614	Out of buffers.
615	The port was not found.
616	An asynchronous request is pending.
617	The port or device is already disconnecting.
618	The port is not open.
619	The port is disconnected.
620	There are no endpoints.
621	Cannot open the phone book file.
622	Cannot load the phone book file.
623	Cannot find the phone book entry.
624	Cannot write the phone book file.
625	Invalid information found in the phone book.
626	Cannot load a string.
627	Cannot find key.
628	The port was disconnected.
629	The port was disconnected by the remote ordinateur.
630	The port was disconnected due to hardware failure.
631	The port was disconnected by the user.
632	The structure size is incorrect.
633	The port is already in use or is not configured for Remote Access dialout.
634	Cannot register your computer on the remote network.

635	Unknown error.
636	The wrong device is attached to the port.
637	The string could not be converted.
638	The request has timed out.
639	No asynchronous net available.
640	A NetBIOS error has occurred.
641	The server cannot allocate NetBIOS resources needed to support the client.
642	One of your NetBIOS names is already registered on the remote network.
643	A network adapter at the server failed.
644	You will not receive network message popups.
645	Internal authentication error.
646	The account is not permitted to log on at this time of day.
647	The account is disabled.
648	The password has expired.
649	The account does not have Remote Access permission.
650	The Remote Access server is not responding.
651	Your modem (or other connecting device) has reported an error.
652	Unrecognized response from the device.
653	A macro required by the device was not found in the device .INF file
654	A command or response in the device .INF file section refers to an undefined macro
655	The <message> macro was not found in the device .INF file section.</message>
656	The <defaultoff> macro in the device .INF file section contains an undefined macro</defaultoff>
657	The device .INF file could not be opened.
658	The device name in the device .INF or media .INI file is too long.
659	The media .INI file refers to an unknown device name.
660	The device .INF file contains no responses for the command.
661	The device .INF file is missing a command.
662	Attempted to set a macro not listed in device .INF file section.
663	The media .INI file refers to an unknown device type.
664	Cannot allocate memory.
665	The port is not configured for Remote Access.
666	Your modem (or other connecting device) is not functioning.
667	Cannot read the media .INI file.
668	The connection dropped.
669	The usage parameter in the media .INI file is invalid.
670	Cannot read the section name from the media .INI file.
671	Cannot read the device type from the media .INI file.
672	Cannot read the device name from the media .INI file.
673	Cannot read the usage from the media .INI file.
674	Cannot read the maximum connection BPS rate from the media .INI file.

675	Cannot read the maximum carrier BPS rate from the media .INI file.
676	The line is busy.
677	A person answered instead of a modem.
678	There is no answer.
679	Cannot detect carrier.
680	There is no dial tone.
681	General error reported by device.
682	ERROR WRITING SECTIONNAME
683	ERROR WRITING DEVICETYPE
684	ERROR WRITING DEVICENAME
685	ERROR WRITING MAXCONNECTBPS
686	ERROR WRITING MAXCARRIERBPS
687	ERROR WRITING USAGE
688	ERROR WRITING DEFAULTOFF
689	ERROR READING DEFAULTOFF
690	ERROR EMPTY INI FILE
691	Access denied because username and/or password is invalid on the domain.
692	Hardware failure in port or attached device.
693	ERROR NOT BINARY MACRO
694	ERROR DCB NOT FOUND
695	ERROR STATE ORDINATEURS NOT STARTED
696	ERROR STATE ORDINATEURS ALREADY STARTED
697	ERROR PARTIAL RESPONSE LOOPING
698	A response keyname in the device .INF file is not in the expected format.
699	The device response caused buffer overflow.
700	The expanded command in the device .INF file is too long.
701	The device moved to a BPS rate not supported by the COM driver.
702	Device response received when none expected.
703	ERROR INTERACTIVE MODE
704	ERROR BAD CALLBACK NUMBER
705	ERROR INVALID AUTH STATE
706	ERROR WRITING INITBPS
707	X.25 diagnostic indication.
708	The account has expired.
709	Error changing password on domain.
710	Serial overrun errors were detected while communicating with your modem.
711	RasMan initialization failure. Check the event log.
712	Biplex port is initializing. Wait a few seconds and redial.
713	No active ISDN lines are available.
714	Not enough ISDN channels are available to make the call.
715	Too many errors occurred because of poor phone line quality.

716	The Remote Access IP configuration is unusable.
717	No IP addresses are available in the static pool of Remote Access IP addresses.
718	PPP timeout.
719	PPP terminated by remote ordinateur.
720	No PPP control protocols configured.
721	Remote PPP peer is not responding.
722	The PPP packet is invalid.
723	The phone number, including prefix and suffix, is too long.
724	The IPX protocol cannot dial-out on the port because the computer is an IPX router.
725	The IPX protocol cannot dial-in on the port because the IPX router is not installed.
726	The IPX protocol cannot be used for dial-out on more than one port at a time.
727	Cannot access TCPCFG.DLL.
728	Cannot find an IP adapter bound to Remote Access.
729	SLIP cannot be used unless the IP protocol is installed.
730	Computer registration is not complete.
731	The protocol is not configured.
732	The PPP negotiation is not converging.
733	The PPP control protocol for this network protocol is not available on the server.
734	The PPP link control protocol terminated
735	The requested address was rejected by the server
736	The remote computer terminated the control protocol.
737	Loopback detected
738	The server did not assign an address
739	The remote server cannot use the Windows NT encrypted password.
740	The TAPI devices configured for Remote Access failed to initialize or were not installed correctly.
741	The local computer does not support encryption.
742	The remote server does not support encryption.
743	The remote server requires encryption.
744	Cannot use the IPX net number assigned by the remote server. Check the event log.
745	Erreur est du à la defaillance d'un fichier de windows : rasapi32.dll
752	A syntax error was encountered while processing a script.

Où trouver Microsoft Fax ?

On a beau chercher partout lors de l'installation de Windows 98 ou dans **Ajout/Suppression de programmes**, **Microsoft Fax** n'apparaît plus !!! (sauf si vous les aviez installé sous Windows 95 et procédé à une mise a jour).

Toutefois, vous pouvez le trouver sur le CD d'installation de Windows 98.

Pour l'installer, procédez aux opérations suivantes :

- Insérer le CD d'installation de Windows 98 dans votre lecteur de Cd-Rom.
- Recherchez dans son arborescence le répertoire **Tool****Oldwin95****Message**.
- Double-cliquez sur le fichier WMS.EXE. Ce dernier installera le client Microsoft Exchange et fera apparaître une icône Boîte de réception sur votre bureau.
- Après l'installation de Microsoft Exchange, double-cliquez sur le fichier AWFAX.EXE qui lui installera Microsoft Fax.

Résolution d'éventuels problèmes du Fax sous Windows 98



Dans le cas ou **Media Player 2** et **Office 97** sont installés, il faut les désinstaller avant de suivre les consignes ci-dessous, car ces deux logiciels utilisent aussi MS Exchange.

Pour les installer et que ça marche :

- Installez le client de messagerie Exchange, que vous trouverez sur le CD de Windows dans l'arborescence suivante \TOOLS\OLDWIN95\MESSAGE\WMS.EXE, puis Redémarrez votre ordinateur.
- Dans le Panneau de configuration, cliquez sur l'icône Courrier / Télécopie, puis sur le bouton Afficher les profils.
 Par défaut, un profil nommé Paramètres MS Exchange est affiché. SUPPRIMEZ-LE en cliquant sur Enlever.
- Installez Microsoft Fax, que vous trouverez sur le CD de windows98 dans l'arborescence suivante : \TOOLS\OLDWIN95\MESSAGE\AWFAX.EXE, puis Redémarrez votre ordinateur.
- Lancez Exchange (Boîte de réception sur le bureau) qui va reprendre une partie du setup et vous demander les services à installer et là ... le service Microsoft fax apparaîtra et SERA CONFIGURABLE !!!!

Installer MICROSOFT FAX sur Windows 98 + Outlook Express.

- Installez le client de messagerie Exchange, que vous trouverez sur le CD de Windows dans l'arborescence suivante \TOOLS\OLDWIN95\MESSAGE\WMS.EXE, puis redémarrez votre ordinateur.
- Dans le Panneau de configuration, cliquez sur l'icône Courrier/Télécopie, puis sur le bouton Afficher les profils.
 Par défaut, un profil nommé Paramètres MS Exchange est affiché. SUPPRIMEZ-LE en cliquant sur Enlever.
- Installez Microsoft Fax, que vous trouverez sur le CD de windows98 dans l'arborescence suivante : \TOOLS\OLDWIN95\MESSAGE\AWFAX.EXE, puis redémarrez votre ordinateur.
- Lancez Exchange (Boîte de réception sur le bureau) qui va reprendre une partie du Setup et vous demander les services à installer : Microsoft Fax et Microsoft Mail.

373

80

Installation de Microsoft Fax après avoir installé Outlook

Si vous utilisez Outlook avec Windows 9x et si vous voulez installer le composant Microsoft Fax de Windows 95, vous devrez suivre les étapes ci-après :

- Supprimez Outlook (en utilisant l'icône Ajout/Suppression de programmes dans le Panneau de configuration Windows).
 - Si vous installez Outlook avec Office 97, cliquez dans l'onglet Installation/Désinstallation sur Microsoft Office 97, puis cliquez sur Ajouter/Supprimer.
 Dans le programme d'installation, désactivez la case à cocher Microsoft Outlook pour supprimer seulement Outlook. Vous n'avez pas besoin de supprimer d'autres programmes Office 97.
 - Si vous installez Outlook en autonome, cliquez dans l'onglet Installation/Désinstallation sur Microsoft Outlook 97, puis cliquez sur Ajouter/Supprimer. Dans le programme d'installation, cliquez sur Supprimer tout.
- Installez Microsoft Fax (Voir plus haut dans ce document).
- Exécutez le programme d'installation d'Outlook 97 ou d'Office 97 pour installer Outlook de nouveau.

Si vous utilisez Outlook avec Windows NT Workstation version 3.51 ou supérieure, Microsoft Fax n'est pas disponible.



Si vous disposez d'un modem externe, il faut en général manipuler le **bouton du volume** pour réduire le périphérique au silence.

Dans le cas d'un modem interne, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône Modem.
- Sélectionnez votre modem dans la liste et cliquez sur le bouton **Propriétés**, puis sur l'onglet **Général**.
- Faites glisser le curseur du volume du haut-parleur sur la position Eteint.

La plupart du temps, ce réglage suffit avec la majorité des modems. Si le votre continu à se manifester bruyamment, essayez la procédure suivante :

- Toujours dans la fenêtre Propriétés du modem, cliquez sur l'onglet Connexion puis sur le bouton Avancé.
- Dans la zone intitulée Paramètres supplémentaires, introduisez l'instruction ATM0 (Attention ! Le dernier caractère est un <u>zéro</u> et non la lettre O).

Il s'agit d'une commande Hayes, reconnue par les modems compatibles avec cette norme. Cette commande sera transmise au modem juste avant qu'il compose le numéro.

374

Résoudre un problème de modem



Il existe plusieurs moyens pour contourner un problème d'utilisation de modems sous Windows.

Il est notamment possible de suivre les pistes suivantes :

- Déclarer le modem comme Modem Générique (Standard xxxx).
- Dans les propriétés du modem déclarées aux options Diagnostics / Informations complémentaires dans le Panneau de configuration / Modem, il est possible de connaître les réactions du modem aux différentes commandes AT.
- Cocher Enregistrer un fichier Journal (Panneau de Configuration / Modem / Propriétés / Connexion / Avancé) a pour effet de créer un fichier MODEMLOG.TXT dans le répertoire Windows, lors de l'utilisation du modem par une application Windows utilisant les API WIN32.



Remarque :

Les applications Windows 16-bits ou MS-DOS ne génèrent pas de fichier MODEMLOG.TXT. En cas de problème persistant, on a toujours la ressource de détruire l'entrée du modem dans la Base de registres via **Device Manager** (Panneau de configuration / Système) en supprimant l'entrée concernée déclarée sous la clef **Modem** et procéder à une détection (Panneau de configuration / Ajout de périphérique / Détection automatique) du modem. Il est également possible d'utiliser les **Extra Settings** ou **Paramètres de connexion Avancés** / **Paramètres supplémentaires** dans le panneau de **configuration / Modem** pour envoyer des commandes AT au modem après l'initialisation du modem (faite à partir des paramètres de la Base de registres) et juste avant la composition.



On peut envoyer des commandes AT classiques lors d'une démarche de recherche de problème au modem via Hyper Terminal par exemple, qui est une application 32-bits qui permet donc la création d'un fichier MODEMLOG.TXT.

Voir aussi : <u>Les principales commandes AT d'un modem</u> 95/98 Impossible de numéroter ou d'établir une connexion 1 95/98

Desteurer le fishier TELEDUON INI	376
	95/98

Si le fichier **TELEPHON.INI** est *manquant ou endommagé*, vous pouvez en créer un nouveau en exécutant le programme **TAPIINI.EXE** qui se trouve dans le répertoire **Windows \ System**.

Voir aussi : Le fichier Telephon.ini 📕 95/98

Savoir si la connexion est bien établie

Lorsque vous êtes connecté, une icône représentant un modem apparaît dans la Barre des tâches de Windows.

Vous pouvez savoir ainsi le nombre d'octets émis et reçu.

En double-cliquant sur cette icône vous obtiendrez des renseignements plus précis sur l'état de votre connexion.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

Supprimer la page de garde de Microsoft Fax

Si vous avez déjà inclus une page de garde parmi vos télécopies, il peut être utile de supprimer celle que Microsoft Fax assigne par défaut.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Exécutez Microsoft Exchange et déroulez le menu Outils.
- Choisissez la commande **Options** des Outils de Microsoft Fax.
- Sélectionnez ensuite le feuillet Message, et désactivez la case Envoyer la page de garde.

Supprimer manuellement les fichiers temporaires de Microsoft Fax

Vous pouvez supprimer manuellement les fichiers temporaires qui composent la file d'attente des télécopies de Microsoft Fax.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Déconnectez-vous et quittez Microsoft Exchange.
- Cliquez sur le menu Démarrer, puis Programmes et enfin sur Commande MS-DOS.
- Déplacez-vous dans le répertoire de la file d'attente des télécopies en tapant :

cd\windows\spool\fax

Tapez les commandes suivantes pour supprimer les fichiers temporaires :

del *.mg3 del *.efx

Tester la communication d'un modem sous MS-DOS

Pour analyser des problèmes de communications (sous Windows par exemple), il est parfois nécessaire de tester le modem et les ports sous MS-Dos.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le menu Démarrer, puis Programmes et enfin sur Commande MS-DOS.
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez la commande suivante :

Echo ATDT >ComX

où comX est le port série sur lequel est branché le modem .

Le modem devrait répondre par une tonalité ou un signal de communication.

380

Informations complémentaires :

La commande ATDT est une séquence **Hayes** qui est interprétée par le modem comme une demande d'écoute et de tonalité. La première commande (« AT ») met le modem en écoute, pour qu'il soit prêt à recevoir l'information, et la commande de tonalité (« DT ») prévient le modem qu'il faut activer la ligne pour la composition d'un numéro (DT : Dial Tone, DP: Dial Pulse).



Le modem peut ne pas renvoyer une tonalité systématiquement avec ce test parce qu'il n'y a pas de numéro derrière la commande; dans tous les cas le modem devrait renvoyer une sorte de signal indiquant que les informations ont bien été reçues.

Voir aussi : Les principales commandes AT d'un modem 95/98



Voici quelques liens sur lesquels vous pourrez tester la rapidité de votre ligne téléphonique.

Celle-ci est exprimé en Kbps et en Byte/Sec.

- http://www.computingcentral.com/topics/bandwidth/speedtest.asp
- http://homepage.tinet.ie/~leslie/testpage.htm
- http://www.toast.net/performance/index.html
- http://speedtest.mybc.com/
- http://www.2wire.com/dlp/dlp_bandwidth.html



digital network (ISDN) connection, or just a plain old dial-up modern, the Bandwidth Speed Test will give you the answer.

To calculate your connect speed we need to send a large amount of data to your computer. Your computer has already started. When it's done, the results will be displayed in the box above and in the Speed Test Thermometer below.

Tester la validité de votre connexion mail via Telnet

Selon les fournisseurs d'accès, vous pouvez subir des limitations dans l'utilisation de votre messagerie. Le protocole Telnet vous permet de la tester.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, sélectionnez la commande Exécuter.
- Dans la boîte de dialogue qui apparaît, saisissez « telnet » et cliquez sur le bouton OK.
- Dans la fenêtre qui apparaît, déroulez le menu Connexion.
- Choisissez la mention Système distant.
- Dans le champ prévu, saisissez le nom du serveur pop de votre prestataire et dans le champ Port, tapez « 110 ».
 La connexion se lance et, si elle fonctionne, vous obtenez un message positif de votre serveur.
- Pour voir si votre compte de messagerie est valide, saisissez le mot « USER » suivi d'un espace et du nom d'utilisateur.
- Ouvrez le menu Terminal et activez la commande Echo Local.
- Tapez « PASS » suivi de votre mot de passe.
- Saisissez « LIST » pour répertorier les messages présents (ils sont numérotés et leur taille en octets est précisée).
- Afin de prendre connaissance du contenu d'un message, saisissez « RETR », suivi d'un espace et du numéro du courrier.
- Si vous repérez un message vraiment trop gros, vous pouvez l'éliminer en tapant « DELE » suivi d'un espace et du numéro du message.
- Quand vous avez terminé, saisissez « QUIT » pour fermer la session en cours.

Vérifier le débit du modem

Pour vérifier le débit de votre modem, procédez de la manière suivante :

- Dans la menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Modems.
- Sélectionnez votre modem, cliquez sur Propriétés puis choisissez le débit correct.

Les vitesses de transmission peu élevées peuvent donner de meilleurs résultats, surtout si vous utilisez un ordinateur d'un modèle assez ancien.

Si vous rencontrez des problèmes de transmission, assurez-vous que l'option **Se connecter uniquement à cette vitesse** est activée.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

383

95/98

382

Vérifier les paramètres du port de communication

Pour vérifier les paramètres du port de communication, procédez de la manière suivante :

- Dans la menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Double-cliquez sur l'icône Modems du Panneau de configuration, puis cliquez sur Propriétés.
- Sélectionnez ensuite l'onglet Connexion pour vérifier les paramètres du port, tels que le débit en bauds, le nombre de bits de données et d'arrêt, et la parité.
- Cliquez sur le bouton Avancé pour vérifier les paramètres de contrôle d'erreur et de contrôle de flux.

Si vous utilisez des programmes faisant appel à Win 16, désactivez ces fonctions avancées.

Vous pouvez également vérifier le type d'UART.

Vérifier que le modem est satif	385
vermer que le modern est actir	95/98

Pour savoir si votre modem fonctionne correctement, procédez de la manière suivante :

- Dans la menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Double-cliquez sur l'icône Système du Panneau de configuration, puis sur l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Double-cliquez sur l'icône Modem pour faire apparaître la liste des modems connectés.
- Sélectionnez votre modem dans la liste, puis cliquez sur le bouton Propriétés.
- Assurez-vous que l'option Le périphérique fonctionne correctement est affichée.

MS-DOS

Afficher un bandeau dans une session DOS

95/98

386

Vous avez la possibilité d'afficher constamment un **bandeau en haut des fenêtres MS-DOS**. Ainsi vous n'encombrez pas le prompt et vous êtes cependant constamment informé, en couleur qui plus est.

Pour que cela fonctionne, il faut charger le gestionnaire **Ansi.sys** via le fichier **Config.sys** à l'aide de la ligne suivante :

Device=C:\Windows\Command\Ansi.sys

Ensuite ajoutez une ligne SET WINPMT= au fichier Autoexec.bat.

SET WINPMT=\$e[s\$e[0;30;46m\$e[K Session DOS sous Windows\$e[12CALT+Tab pour basculer; Exit pour quitter\$_\$e[0;40;37;1m\$e[K\$e[u\$P\$G

Veillez à ce que le texte se trouve sur une seule et même ligne dans le fichier Autoexec.bat.

Après avoir modifié vos fichiers Config.sys et Autoexec.bat, redémarrez votre ordinateur pour que les changements prennent effet. Ouvrez ensuite une session DOS sous Windows (Cliquez sur le bouton **Démarrer**, sur **Programmes**, puis sur **Commandes MS-DOS**), et vous obtiendrez un bandeau indicateur constamment affiché en haut de l'écran.

Le bandeau disparaît si vous exécutez une commande DOS qui affiche plusieurs écrans d'informations, par exemple une commande **dir /p** dans un répertoire contenant de nombreux fichiers. Il réapparaît avec l'indicatif du DOS.

Encore une fois, vous pouvez créer un bandeau semblable pour le mode MS-DOS. Il suffit d'apporter les mêmes modifications aux fichiers **Config.sys** et **Autoexec.bat** mais dans les zones CONFIG.SYS pour le mode MS-DOS et AUTOEXEC.BAT pour le mode MS-DOS de la fenêtre de **dialogue Sélectionnez les options de configuration MS-DOS**.

Voici la liste des éléments permettant de créer votre propre bandeau :

Elément	Rôle
Set Winpmt=	Débute la déclaration du prompt dans une session DOS sous Windows ou en mode MS-DOS. Les indications pour élaborer le prompt viennent ensuite à droite du signe égal.
\$e[s	Enregistre la position actuelle du curseur.
\$e[f	Place le curseur sur la ligne 1, colonne 1. Employez \$e[2;3f pour placer le curseur sur la ligne 2, colonne 3, etc.
\$e[0;30;46m	Reprend les couleurs et les attributs par défaut, puis sélectionne du cyan pour le fond et du noir pour les caractères; la correspondance entre les nombres et les couleurs est présentée plus bas dans le tableau.
\$e[K	Efface la ligne à partir de la position du curseur jusqu'à la fin de la ligne.
\$e[12C	Déplace le curseur de 12 colonnes vers la droite.
\$_	Passage à la ligne.
\$e[0;37;40;1m	Reprend les couleurs et les attributs par défaut, puis sélectionne du noir pour le fond et du blanc brillant pour les caractères.
\$e[u	Replace le curseur à sa position d'origine.
\$P\$G	Affichage du signe > dans le prompt du DOS.
\$e[B	Place le curseur une ligne au-dessus.
\$e[nA	Remonte le curseur de n lignes.

\$e[nB	Descend le curseur de n lignes.
\$e[nC	Déplace le curseur de n lignes vers la droite.
\$e[nD	Déplace le curseur de n lignes vers la gauche.
\$e[2J	Efface l'écran en utilisant les couleurs actuelles et remonte le curseur à sa position d'origine, ligne 1, colonne 1.
Nombre	Couleur
0	Réinitialise l'affichage en gris clair sur noir.
1	Passe la couleur du premier plan (les caractères) en brillant.
4	Souligne le texte (systèmes monochromes).
5	Clignotement du premier plan (les caractères).
7	Affichage négatif (inversion des couleurs de premier plan et de fond).
8	Texte invisible (noir sur noir).
30	Texte noir.
31	Texte rouge.
32	Texte vert.
33	Texte jaune.
34	Texte bleu (souligné sur écran monochrome).
35	Texte magenta.
36	Texte cyan.
37	Texte blanc.
40	Fond noir.
41	Fond rouge.
42	Fond vert.
43	Fond jaune.
44	Fond bleu.
45	Fond magenta.
46	Fond cyan.
47	Fond blanc.

Pour sélectionner des couleurs, utilisez la syntaxe suivante :

\$e[couleur1;couleur2;....;couleurNm

où couleur1 à couleurN sont des nombres pris dans le tableau ci-dessus. Vous avez le droit d'employer autant de couleur que vous voulez.

Lorsque vous changez de couleur de fond, employez ensuite la commande **CLS** pour effacer l'écran et le redessiner entièrement avec la couleur de fond.

Afficher l'arborescence d'un répertoire sous DOS

Du fait du grand nombre de modifications apportées au **système MS-Dos**, certaines commandes ne sont plus utilisables comme avant.

Ainsi la commande appelée « **Tree** », qui permettait d'afficher l'arborescence d'un dossier sans afficher tous les dossiers du système, nécessite désormais le remplacement par une variante de la commande **Dir**.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes puis sur Commandes MS-DOS.
- Dans la fenêtre DOS, saisissez « Cd » suivi d'un espace puis du nom du dossier à explorer, « windows» par exemple.
- Appuyez sur la touche [Entrée].
- Une fois votre dossier appelé, tapez immédiatement après le signe > la commande suivante :

dir * /s /p

Respectez bien les espaces entre chaque commutateur puis appuyez une nouvelle fois sur [Entrée].



- Le commutateur /s indique que la recherche doit s'effectuer aussi dans les sous-répertoires.
- Le commutateur /p vous épargne le défilement ininterrompu de fichiers. Si ces derniers se révèlent un peu trop nombreux, l'affichage s'effectue alors page après page.



Il vous suffit d'ajouter un **point d'interrogation** (?) à la suite de la ligne de commande du raccourci de l'application concernée.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le raccourci de l'application DOS, et sélectionnez la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Programme.
- Dans la zone Ligne de commande, ajoutez le point d'interrogation à la fin de la ligne de commande.

Au lancement du programme, Windows ouvrira une boîte de dialogue vous demandant de saisir les paramètres de votre choix.

387

	389
Associer un fichier batch à l'ouverture à une session DOS	95/98

Dans la fenêtre des **Propriétés** des raccourcis ou des applications DOS se trouve une zone nommée **Fichiers de commandes**.

A l'intérieur de cette zone vous pouvez spécifier le chemin d'accès de n'importe quel fichier batch qui sera exécuté à chaque lancement de l'application.



Par défaut, la ligne de commande MS-DOS est limitée à 127 caractères.

Pour que le système accepte d'avantages de caractères sur la ligne de commande, il vous faut rajouter la ligne suivante dans votre **CONFIG.SYS** :

shell=c:\windows\command.com /U:250

Le paramètre /U permet de fixer une nouvelle valeur pour le nombre maximum de caractères acceptés.

Voir aussi : Accéder directement aux fichiers système de configuration (Sysedit) a 95/98



Pour basculer simplement l'affichage d'une fenêtre DOS en mode plein écran, utilisez la combinaison de touches **Alt+Entrée**.

Vous basculez ainsi du mode fenêtrée en mode plein écran et vice-versa.



Pour changer l'icône d'un programme DOS, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de votre souris sur l'icône d'une application DOS et ouvrez son livret de Propriétés.
- Sélectionnez l'onglet Programme et cliquez sur le bouton Changer d'icône, puis sur le bouton Parcourir.

Vous pouvez donc choisir n'importe quel fichier icône. Microsoft propose un fichier contenant des icônes spéciales pour les programmes DOS : il s'agit de **PIFMGR.DLL**.

Voir aussi : Liste des fichiers contenant des icônes 🦉 95/98

Changer de polices dans une fenêtre DOS

Si la taille de la police de caractères par défaut de votre fenêtre MS-DOS vous déplait, il est tout à fait possible d'en changer.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez une fenêtre DOS en passant par le menu Démarrer \ Programmes \ Commandes MS-DOS).
- Dans la barre d'outils de la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le bouton représenté par un A majuscule.
- La boîte à onglets Propriétés Commandes MS-DOS s'ouvre. Cliquez sur l'onglet Police et choisissez la taille de la police qui vous convient.
- Cliquez sur le bouton Appliquer pour en voir un aperçu ou sur le bouton OK pour que les changements soient tout de suite pris en compte.

Comment tester libeurs et le dets dens un fishier betek 2	394
Comment tester i neure et la date dans un fichier patch ?	95/98

Si vous désirez récupérer l'heure et la date dans des variables MS-DOS dans le but de pouvoir les tester dans un fichier Batch, alors voici comment faire :

Pour récupérer l'heure et la date courante dans des variables d'environnement, il est nécessaire de réaliser le programme batch suivant :

Nom du programme : HEURE.BAT

ECHO OFF CLS IF NOT %4.==. GOTO label COPY /B C:\HEURE.BAT+,, > NUL DIR C:\HEURE.BAT | FIND "HEURE" > TEMP.BAT TEMP.BAT

:label SET date=%3 SET heure=%4 DEL TEMP.BAT



Pour que ce programme fonctionne, il est nécessaire que :

- Le programme HEURE.BAT se trouve à la racine du disque C.
- Le chemin conduisant au fichier FIND.EXE soit dans le PATH.
- Vous ayez le droit d'écriture sur le lecteur courant.

393

Démarrer plusieurs programmes simultanément

Ne possédant pas d'enregistreur de macro permettant l'**automatisation de tâches**, Windows permet tout de même, en utilisant les raccourcis et les fichiers **Batch** d'automatiser certaines actions.

Si vous désirez ouvrir avec le même double-clic WordPad et Paint, alors suivez les indications suivantes :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes puis sur Commandes MS-DOS.
- Dans la fenêtre MS-DOS, tapez la commande suivante :

edit tache1.bat

Saisissez dans l'éditeur de texte MS-DOS les lignes suivantes :

Start Write Start Pbrush

- Sauvegardez le fichier en cliquant sur le menu Fichier et en sélectionnant la commande Enregistrer.
- Quittez l'éditeur MS-DOS et revenez à Windows.
- Cliquez sur le bouton droit de la souris sur une partie vide du Bureau et créez un nouveau raccourci, en choisissant le fichier tache1.bat. (Voir aussi : <u>Créer des raccourcis</u> 95/98)
- Choisissez une icône.
- Double-cliquez sur le nouveau raccourci et les deux programmes s'ouvrent.

Il est possible d'ouvrir d'autres programmes durant la même phase avec la commande **Start**. Vous pouvez également les réduire dans la barre de tâches : il faut alors ajouter la commande /m devant Start.

Voir aussi : Les options de la commande START 95/98

Effectuer un glisser-déplacer du Bureau vers l'invite MS-DOS

Lorsque vous avez une session DOS ouverte sous Windows vous pouvez tirer un fichier ou un dossier directement dans la fenêtre DOS.

Il suffit de sélectionner le fichier ou le dossier et de le déplacer dans la fenêtre MS-DOS en maintenant le **bouton gauche** de la souris enfoncé.

Le prompt affichera alors le *chemin* et le *nom* du document sélectionné.

395

Erreur «Mémoire insuffisante» ou «Espace disque insuffisant» lors de l'utilisation de EXTRACT.EXE

397 **95/98**

398

95/98

L'utilitaire **EXTRACT.EXE** permettant de décompresser et d'extraire des fichiers contenus sur des disquettes **D.M.F** utilise la **variable d'environnement TMP** pour stocker les fichiers temporaires.

Si cette variable n'est pas définie, les fichiers temporaires seront stockés sur la racine du disque sur lequel l'utilisateur se trouve. Ainsi, si l'utilisateur démarre **EXTRACT** à partir de **F:\REPERTOIRE**, les fichiers temporaires seront stockés momentanément sur F:

Donc, si l'utilisateur n'a pas les droits d'écriture sur F:\, le programme retournera un message d'erreur « mémoire insuffisante », « place disque insuffisant »...

Pour palier à ce problème, il est nécessaire de définir la variable TMP dans un répertoire accessible en lecture/écriture par l'utilisateur.

Pour définir cette variable, éditez le fichier AUTOEXEC.BAT et ajoutez la ligne ci-dessous (même si la ligne avec SET TEMP existe pour Windows) :

SET TMP= C:\WINDOWS\TEMP

(Si votre répertoire temporaire se trouve sur C:\WINDOWSTEMP).

Puis redémarrez l'ordinateur après avoir enregistré le fichier.



Pour vérifier si la ligne est bien interprétée par le système, tapez la commande **SET** sous MS-DOS. La ligne TMP=C:\WINDOWS\TEMP doit alors être présente.

Faire une copie d'un écran MS-DOS

Il est parfaitement possible de faire une copie d'écran DOS et de la coller dans vos applications.

Pour ce faire, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez une fenêtre MS-DOS en cliquant sur le menu Démarrer puis Programmes et enfin Commandes MS-DOS.
- Cliquez sur le coin supérieur gauche de la fenêtre pour faire apparaître un menu contextuel.
- Dans le menu Edition, cliquez sur la commande Marquer.
- Dans la fenêtre MS-DOS, sélectionnez une région avec votre souris.
- Appuyez sur la touche Entrée.

Vous pouvez à présent coller la zone sélectionnée dans une autre application ou document.

Fermer automatiquement une fenêtre DOS après son exécution

Lorsque vous tapez **EXIT** dans une session DOS, le programme se termine mais il arrive que la fenêtre reste ouverte bien que la barre de titre affiche **Terminé**.

Pour éviter cela, procédez de la manière suivante :

- Accédez aux Propriétés de l'application concernée, en cliquant à l'aide du bouton droit de votre souris sur la barre de titre.
- Cochez la case Fermer en quittant.



Windows 9x ne fournit aucune méthode pour imprimer une arborescence ou le contenu d'un dossier.

Vous pouvez faire une capture d'écran de *l'Explorateur* et l'imprimer (Voir aussi : <u>Réaliser des captures d'écran</u> 95/98), ou alors utiliser la commande **DIR>fichier.TXT** à partir d'une session DOS.

Il ne vous reste plus qu'à imprimer le fichier TXT.

Vous pouvez bien sûr employer les différents commutateurs de la commande DIR.

La commande MSDOS FDISK ne met à jour le Master Boot Record que si celui-ci n'existe pas déjà.

La commande FDISK /MBR

Définir une nouvelle partition du disque dur par la commande FDISK ne le met pas à jour. La commande FDISK du MSDOS possède une option non documentée : le paramètre /**MBR**. Celle-ci crée un Master Boot Record sans pour autant affecter la F.A.T.



L'écriture du Master Boot Record sur des disques durs partionnés avec SpdStor peut les rendre inutilisables, il en est de même pour certains disques durs utilisant des «dual boot» ou avec des disques durs dotés de plus de 4 partitions.

Compléments d'informations :

A la fin de la routine BIOS de boot, le BIOS lit et exécute le premier secteur physique de la disquette ou du disque dur présent sur le système. Ce premier secteur sur le disque est appelé **MASTER BOOT RECORD** (ou MASTER BOOT BLOCK).

Au début de ce secteur se trouve une petite routine et à la fin de celui-ci se situent les informations concernant les partitions (F.A.T.). La routine utilise la FAT pour déterminer quelle partition est bootable (généralement la première partition est bootable) et essaie de démarrer à partir d'elle. Cette routine est écrite par la commande **FDISK /MBR** et constitue une partie du Master Boot Record. FDISK ne réécrit cette routine que si celle-ci était précédemment absente.





Pourquoi le Master Boot Record est-il changé durant l'installation ?

Durant l'installation de la mise à jour du MS-DOS 5.0, le programme d'installation remplace le Master Boot Record sur le disque dur par un morceau de code effectuant l'affichage du message suivant :

La mise à jour MS-DOS 5 n'est pas terminée Insérez la disquette UNINSTALL #1 dans le lecteur A : Pressez la touche ENTREE pour continuer.

Ce message doit être effacé et le code du Master Boot réécrit avant la fin de l'installation.

Si un quelconque problème intervenait durant l'installation et que vous souhaitiez retourner à l'ancienne version du DOS, UNINSTALL doit mettre à jour ce secteur de disque.

Cependant, s'il était impossible à UNINSTALL ou à INSTALL de mettre à jour correctement ce secteur, ou si celui-ci devenait corrompu (par un virus), un nouveau Master Boot Record pourrait être recréé via la commande :

FDISK /MBR



Cette option ne doit pas être utilisée si :

- Le disque a été partitionné avec l'option /Bootall de l'utilitaire SPDSTOR de Storage Dimensions
- Il y a plus de 4 partitions déclarées sur le disque
- Le disque utilise des **DUAL BOOT**

L'utilitaire SPDSTOR de Storage Dimensions utilisé avec l'option /Bootall redéfinit les paramètres physiques du disque dur (cylindres, têtes, secteurs).

/Bootall enregistre les informations sur les paramètres des changements dans une zone du Master Boot Record non utilisée par MS-DOS.

FDISK /MBR effacera cette information, rendant alors le disque dur inutilisable.

Certaines anciennes versions OEM de MS-DOS ainsi que certains utilitaires de partitionnement autres que ceux fournis par Microsoft peuvent créer des disques durs de plus de 4 partitions. Les informations concernant ces partitions supplémentaires sont stockées dans une zone que FDISK /MBR efface.

Certains programmes de DUAL-BOOT ont un Master Boot propre permettant à l'utilisateur de choisir sur quel OS il souhaite démarrer. L'utilisation de FDISK /MBR supprime ces programmes. Les systèmes DUAL BOOT démarrant sur une quelconque partition active ne sont pas affectés par la commande FDISK /MBR.

Les Commandes MS-DOS de Windows

402 95/98

Toutes les **commandes DOS de Windows** ont été revues et mises à jour. Les commandes MS-DOS de Windows se trouvent dans le répertoire /**Windows/Command**.

Voici la liste des commandes externes DOS de Windows qui ont été conservées :

Nom de fichier	Définition
Attrib.exe	Affichage ou modification des attributs de fichier.
Chkdsk.exe	Vérification de disque (Utilisez plutôt Scandisk).
Choice.com	Accepte une entrée utilisateur dans un fichier de commande (Fichier batch).
Debug.exe	Débogage; éditeur et afficheur hexadécimal.
Deltree.exe	Efface une branche d'arborescence (un répertoire et ses sous-répertoire).
Diskcopy.com	Copie complète d'une disquette.
Doskey.com	Edition et rappel de lignes de commande, création de macros.
Edit.com	Application d'édition.
Extract.exe	Extraction de fichiers à partir d'un fichier CAB.
Fc.exe	Compare deux fichiers.
Fdisk.exe	Création de partitions et configuration bas niveau de disque dur.
Find.exe	Recherche de texte dans un fichier.
Format.com	Formatage de disque.
Label.exe	Donne un nom à un disque.
Mem.exe	Affiche l'usage de la mémoire.
Mode.com	Mode de port ou d'affichage, ou page de code (jeu de caractères).
More.com	Affichage d'information un écran à la fois.
Move.exe	Déplacement de fichiers (copie, puis efface l'original).
Scandisk.exe	Vérification et réparation de disque.
Sort.exe	Trie le contenu d'un fichier.
Start.exe	Exécute un programme Windows.
Subst.exe	Substitue une lettre d'unité à un répertoire.
Sys.com	Crée un disque système.
Xcopy.exe	Copie de fichiers et répertoires (ne gère pas les longs noms de fichiers).
Xcopy32.exe	Version améliorée de Xcopy.exe (gère les longs noms de fichiers).

Des informations sur l'usage de ces commandes sont disponibles sous forme d'aide DOS. Au **prompt du DOS**, tapez le nom de la commande, puis un espace, puis /?, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Le **DOS 6.2x** était fourni avec un programme d'aide comportant des informations. Il suffisait d'entrer la commande **Help** après le prompt du DOS. Ce programme n'a pas été mis à jour pour Windows.

Si vous disposez du DOS 6.2x, vous avez accès à ce programme d'aide. Copiez-le dans votre dossier \Windows\Command. Ce dossier étant le chemin d'accès, vous accéderez à l'aide en tapant help et en appuyant sur la touche Entrée à partir de n'importe quel prompt du DOS. Certes les informations obtenues datent un peu mais elles restent utiles. Voici la liste des commandes externes DOS qui ont été abandonnées dans Windows :

Append	Assign	Backup	Comp
Dosshell	Edlin	Ega.sys	Fasthelp
Fastopen	Graftabl	Graphics	Help
Interink	Intersvr	Join	Memcard
Memmaker	Mirror	Msav	Msbackup
Power	Print	Print.sys	Qbasic
Recover	Replace	Restore	Ramdrive.sys
Romdrive.sys	Share	Smartmon	Tree
Undelete	Unformat	Vsafe	

Il est possible de télécharger ces commandes à l'adresse suivante :

ftp://ftp2.infoprat.net/infoprat/systexploit/olddos.exe

Les différentes versions de MS-DOS

403 95/98

Voici les différentes versions de MS-DOS :

	Nouveautés	Avantages	Inconvénients
Version 1.x		 BASIC et EXE2BIN a l'usage des programmeurs. A partir 1.1 gestion disquette double face 	 Gère d'abord les lecteurs simple face. Aucune commande dédiée à la gestion des disques durs
Version 2.0- 2.1	Apparition des commandes de gestion disque dur : FDISK - BACKUP - RESTORE - TREE	Un assembleur est libre avec cette version de DOS : DEBUG	 Aucune possibilité de saisie interactive dans un Batch il faut passer par l'assembleur.
Version 3.0	 Dédié à la « nouvelle « génération de micro-processeur (Série AT) GRAPHTABL permet l'affichage de caractères graphiques 	 Création possible de disques Virtuels Utilisation des disques Haute Densité (1,4 Mo) 	

Version 5.0	 Apparition du DOSKEY (rappel des commandes saisis == « Esc Moins « Unix) Meilleure sécurité avec UNDELETE (récupération des fichiers effacés) Possibilité d'exécuter MS-DOS en mémoire haute (HMA) 	 Meilleur Gestion de la Mémoire pour l'utilisation des 80386 EMM386 Aide en ligne pour toutes les commandes (Tapez : commande /? pour obtenir le détail d'une commande) 	 Aucune interface réellement graphique (bien que Windows existe alors 3.1) L'environnement « programmeur « reste limité, seulement un BASIC.(appelé GWBASIC ou d'autres versions BASICA)
Version 6.0 et 6.2- 6.22	 Apparition des fichiers de démarrage, permet de travailler avec plusieurs configurations. (réseau, avec RAM disque, avec CD) voir section sur les Batchs 	La commande DOS SHELL UNDELETE permet la récupération des fichiers effacés par mégarde. (même ceux supprimer avec Windows)	 Le Shell (DOS)n'est pas aussi souple que ceux d'Unix. Le système n'est ni multi-tâches ni multi-utilisateurs.

404 95/98

Cette commande permet d'exécuter un programme Windows ou MS-DOS depuis l'invite du DOS.

Ses options sont :

- /m [minimisé] Lance le nouveau programme minimisé (en arrière plan).
- /max [maximisé] Lance le nouveau programme maximisé (en premier plan).
- /r [restauré] Lance le nouveau programme restauré (en premier plan).
- /w [attendre] Ne retourne pas tant que l'ancien programme existe.

Syntaxe :

Start [options] Programme [Arg...] Start [options] Document.ext

Modifier le comportement des commandes MS-DOS

Il est possible de modifier le **comportement** de certaines commandes MS-DOS pour les adapter à vos goûts. Cela s'opère en configurant certaines **variables d'environnement**.

Par exemple, si vous désirez modifier le comportement par défaut de la commande **DIR**, vous pouvez ajouter la ligne suivante dans le fichier **Autoexec.bat** (ou dans le fichier batch exécuté lorsque vous passez en session DOS : **Dosstart.bat**) :

set dircmd=/p /l /o:-d

Cette ligne modifie le comportement de la commande DIR de façon à :

- Une pause après chaque écran de noms de fichiers : /p
- Afficher les noms de fichiers en minuscules : /l
- Trier les noms de fichiers par ordre décroissant : o:-d

Par exemple, la modification du comportement de la commande **COPY** s'obtient en définissant la valeur **copycmd**.

Comment connaître les paramètres à employer pour modifier le comportement des commandes ?

Ce sont les mêmes que celles qui sont utilisables lorsque vous tapez la commande directement sous le prompt du DOS. Pour afficher ces paramètres, entrez les commandes suivies d'un espace, puis de /?.

Exemple : dir /? ou xcopy /?

La commande **Doskey** permet qu'en à elle, de définir des **macros** afin de redéfinir toute commande DOS **interne** ou **externe**, sous réserve de les exécuter après le chargement de Doskey et des définitions de macros (probablement via votre fichier Autoexec.bat ou un fichier batch exécuté lorsque vous démarrez une session DOS).

Par exemple, pour redéfinir la commande **Mem** afin qu'une pause soit effectuée après l'affichage de chaque écran d'information, ajoutez ces deux lignes à votre fichier de commande :

C:\Windows\Command\Doskey Doskey mem=mem.exe \$* /p

Le symbole \$* indique : « Inclure tout ce qui est tapé après Mem sur la ligne de commande ».

Pour plus d'information sur Doskey, tapez doskey /? au prompt du DOS, puis appuyez sur la touche Entrée.

Obtenir de l'aide sur la syntaxe d'une commande MS-DOS	406
Obtenir de l'alde sur la syntaxe d'une commande MS-DOS	95/98

Depuis une session DOS, il est possible d'obtenir de l'aide en tapant le nom de la commande suivie de /?.

Exemple, pour connaître les options de la commande DIR, tapez DIR /?.

Ouvrir une session DOS directement depuis un dossier

Grâce à cette astuce vous pouvez bénéficier d'une entrée supplémentaire dans les menus contextuels de Windows, lorsque vous sélectionnez un dossier, permettant d'ouvrir directement une session MS-DOS.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Déroulez le menu Affichage de l'Explorateur de Windows et cliquez sur la commande Options.
- Sélectionnez l'onglet Type de fichiers, cherchez le type Dossier, et sélectionnez-le.
- Cliquez sur le bouton Modifier et ajouter une nouvelle Action.
- Baptisez-la Ouvrir session DOS et tapez la ligne de commande suivante dans la zone Application utilisée... :

C:\WINDOWS\DOSPRMPT.PIF.

Que signifie le message «MICROSOFT WINDOWS POP-UP PROGRAM	408
SUPPORT»	95

Lorsque vous exécutez un *programme DOS* dans une boite DOS de Windows 95, vous pouvez obtenir le message suivant :

MICROSOFT WINDOWS POP-UP PROGRAM SUPPORT

Votre programme pop-up est prêt a être exécuté. Lorsque vous aurez fini, appuyez sur Ctrl+C pour fermer et retourner à Windows.

Ce message vient du fait que vous cherchez à exécuter un **programme résident (TSR)** alors qu'il doit être chargé au sein du fichier **AUTOEXEC.BAT**.

Pácunáror dans un Batch la date et l'houre d'un fichier	409
Recuperer dans un balch la dale et l'heure d'un fichier	95/98

Si vous désirez récupérer dans un fichier de commandes (batch), la **date** et **l'heure** d'un fichier quelconque, alors procédez de la manière suivante :

La procédure ci-dessous décrit la manière de récupérer la date et l'heure d'un fichier, respectivement dans 2 variables d'environnement **DATE** et **HEURE**.

Il sera possible d'utiliser ces variables d'environnement dans les fichiers de commandes par **%DATE%** et **%HEURE%**.

A la fin de l'exécution du fichier de commandes **DATEFICH.BAT**, les variables d'environnement DATE et HEURE existent.

Nom du programme : DATEFICH.BAT

ECHO OFF CLS COPY /A TOTO.DOC TOTO.BAT > NUL DIR TOTO.BAT | FIND "TOTO" > TEMP.BAT ECHO *** >> TOTO.BAT ECHO SET DATE=%%3 >> TOTO.BAT ECHO SET HEURE=%%4 >> TOTO.BAT CALL TEMP.BAT > nul DEL TOTO.BAT DEL TEMP.BAT

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

407



- Il est possible d'obtenir des messages d'erreurs comme «Fichier ou Nom de commande incorrect» pendant la procédure mais ce n'est pas grave
- Il faut remplacer TOTO.DOC par le fichier à tester. On peut également préciser le chemin ou se trouve ce fichier (par exemple C:\COMMAND.COM)

Savoir si Windows est actif sous DOS	410
	95/98

Au sortir d'une application DOS, il arrive que l'on ne sache plus très bien si Windows est actif ou non.

Pour cela, ajoutez la ligne suivante à votre fichier Autoexec.bat :

SET WINPMT= WINDOWS EST ACTIF\$



Si vous utilisez le mode **commande MS-DOS** à partir de Windows, vous pouvez très facilement afficher une fenêtre de l'explorateur Windows correspondant au répertoire courant MS-DOS.

Il suffit de taper sous le prompt du DOS, la commande suivante :

START.

L'espace entre la commande et le point est indispensable.



En étant sous DOS vous ne pouvez pas, à priori, traiter les fichiers de plus de 8 caractères.

Pourtant il suffit d'encadrer le nom du fichier entre des guillemets pour pouvoir y accéder.

Par exemple si vous avez crée un fichier sous Windows en le nommant : *Manuel utilisation du DOS.txt*, (ce qui fait évidemment plus de 8 caractères)

Si vous souhaitez le supprimer sous DOS, tapez la commande Del suivie du nom du fichier entre guillemets:

del "Manuel utilisation du DOS.txt"

Périphérique

Ajouter un port COM dans la liste des ports



Pour ajouter un port COM supplémentaire, suivez les indications suivantes :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Ajout de nouveaux matériels (ou Ajout de périphériques).
- Choisissez manuellement le périphérique à ajouter en sélectionnant dans la liste Ports (COM et LPT). Ne laissez pas Windows détecter lui-même le nouveau matériel; il ne trouvera rien.

Vous pourrez ainsi ajouter et paramétrer un port COM3 ou COM 4.

Comment accélérer un lecteur ZIP ?	414
	95/98

Si vous possédez un lecteur, il est possible de l'accélérer sensiblement.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Système, puis sélectionnez l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Parmi la liste des périphériques, sélectionnez Lecteurs de disque puis votre lecteur lomega Zip 100.



- Cliquez sur le bouton Propriétés puis sur Paramètres.
- Si vous voyez dans la ligne de commande le paramètre /mode, mettez alors /mode:epp /mode:biddir
 S'il n'y a aucune ligne de commande mettez alors /mode:epp.

Désactiver un périphérique intégré à la carte mère

Si vous désirez désactiver un périphérique intégré à la carte mère de votre ordinateur, alors procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Système, puis sélectionnez l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Parmi la liste des périphériques, sélectionnez le périphérique concerné.
- Affichez ensuite ses propriétés en cliquant sur le bouton correspondant et désactivez la case Configuration d'origine (ou Désactiver dans ce profil matériel) de l'onglet Général.

Le matériel apparaîtra avec un symbole spécial indiquant qu'il est désactivé.

Installer un nouveau pilote multimédia	416
	95/98

Pour installer des nouveaux **Codecs** (modules de compression/décompression multimédia) ou des **gestionnaires multimédia** dans Windows, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Ajout de périphériques.
- Cliquez sur Non pour empêcher la détection automatique du matériel et sélectionnez dans la liste Type de matériels l'entrée Contrôleurs son, vidéo et jeux.
- Cliquez ensuite sur le bouton Disquette fournie et indiquez le chemin où se trouve le fichier OEMSETUP.INF.

Modifier l'adresse et l'interruption d'un port série	417
	95/98

Vous pouvez configurer **l'adresse** et le **numéro d'interruption** d'un **port série** pour éviter tout conflit. Si vous désirez avoir un modem sur COM3 et une souris sur COM1, la partie matérielle du port série doit pouvoir accepter un autre numéro d'interruption et vous devez propager la modification en reprogrammant les micro-interrupteurs de la carte ou du périphérique pour l'adapter au nouveau numéro d'interruption.

Les paramètres d'adresse et d'interruption de chaque port sont stockés sous forme d'une ligne de configuration. Une seule configuration de base peut être active à tout moment pour chaque port.

La configuration de base pour le port série COM1 est la configuration de base 0. Pour le port série COM2, c'est la configuration 2. Chaque port série peut utiliser tour à tour neuf configurations différentes. Les configurations 0, 2 et 4 ne sont pas modifiables. Vous pouvez modifier le numéro d'interruption pour les configurations 1, 3, 5, 6 et 7. Dans la **configuration 8**, vous pouvez modifier l'adresse et le numéro d'interruption du port série.

Configuration 0 et 1 = port COM1 Configuration 2 et 3 = port COM2 Configuration 4 et 5 = port COM3 Configuration 6 et 7 = port COM4

Vous pouvez sélectionner la configuration à utiliser pour chaque port dans la page **Ressources** de la feuille des propriétés du port de communication.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

415

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Système, puis sur l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Cliquez sur le signe +, à gauche de l'icône Ports. Vous voyez apparaître la liste de tous les ports série et parallèles disponibles sur votre ordinateur.
- Sélectionnez le port à modifier puis cliquez sur le bouton Propriétés. Accédez à la page Ressources via son onglet. Vous voyez apparaître la feuille de propriétés des ressources pour le port.
- Vous pouvez modifier les paramètres Plage d'entrée/sortie et Requête d'interruption. Chaque paramètre est différent selon la configuration de base. Cliquez dans la case Utiliser les paramètres automatiques pour désélectionner les options par défaut. Cliquez dans la liste déroulante du champ Paramètres basés sur pour voir les configurations de base disponible et en sélectionner une.
- Sélectionnez la zone Plage d'entrée/sortie (adresse du port série) ou Requête d'interruption. Cliquez ensuite sur le bouton Changer les paramètres. Si un message vous indique que les paramètres ne peuvent pas être modifiés, essayez une autre configuration.
- Vous n'avez intérêt à modifier l'adresse du port que si la documentation du contrôleur de port indique que la nouvelle adresse peut être gérée. Sélectionnez dans ce cas Plage d'entrée/sortie puis cliquez sur le bouton Changer les paramètres. Vous voyez apparaître la boîte Modification de plage d'entrée/sortie.
- Choisissez la nouvelle adresse du port. Un conflit éventuel est immédiatement indiqué.
- Pour modifier le numéro d'interruption, sélectionnez la zone Requête d'interruption puis cliquez sur Changer les paramètres. Vous pouvez modifier la valeur et tout conflit sera indiqué.
- Cliquez deux fois de suite sur le bouton OK.
- Redémarrez Windows.

Optimiser les échanges entre la carte mère et le Bus PCI	418
	98

Le Bus PCI qui se trouve sur votre carte mère, permet d'utiliser des cartes d'extension, telles que carte son, carte graphique, carte réseau, adaptateur SCSI et ainsi de suite.

Pour que les échanges entre la carte mère et le Bus PCI se fassent de façon optimale, voici un petit réglage à effectuer.

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Poste de travail présent sur le Bureau de Windows et sélectionnez la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Déroulez ensuite la branche Périphériques système, et double-cliquez sur l'entrée Bus PCI.
- Cliquez sur l'onglet Steering IRQ et décochez toutes les options à l'exception de la case Obtenir la table IRQ en utilisant la table de spécification MS. Ceci va forcer Windows à n'utiliser que cette table.
- Redémarrez Windows après cette modification.

Rafraîchir la chaîne SCSI

Si vous oubliez d'allumer vos **périphériques SCSI** avant de lancer votre ordinateur, votre système refusera de les reconnaître par la suite.

Plutôt que de redémarrer votre PC, suivez les indications suivantes :

- Mettez sous tension le périphérique concerné.
- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Système, puis sélectionnez l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Sélectionnez la catégorie Contrôleur SCSI, puis cliquez sur le bouton Rafraîchir (ou Actualiser).


Personnaliser

Activer le style Web / le style Classique

Le style Web permet d'afficher tous vos dossiers comme des pages Web et de cliquer une seule fois sur un élément pour l'ouvrir.

Le style Classique permet de retrouver l'aspect antérieur du bureau

Pour activer l'un ou l'autre des styles, procédez de la manière suivante :

- Accédez à une fenêtre du navigateur telle que le Poste de travail, l'Explorateur Windows, la Corbeille,...
- Dans le menu Affichage, cliquez sur la commande Options (Options des dossiers sous Windows 98).
- Dans la fenêtre qui apparaît, activez l'option Mode Web ou Mode classique en fonction de vos attentes.

L'option **Personnalisé à partir de vos paramètres (Mode personnalisé, selon vos paramètres** sous Windows 98) permet de préciser certaines options contraires au mode actif.

Active Desktop		
C Allicher tout cont	enu Web sur mon Bureau :	Personnaliser
Otiliser le <u>B</u> ureau	classique de Windows	
Parcourir les dossiers	de la manière suivante :	
🔿 Ouvrir tous les do	ssiers dans une fenêtre ynig:	ю
Ouvrir chaque do	ssier dans une <u>l</u> enêtre sépar	én -
Afficher le contenu W	/eb des dossiers	
C Pour tous les dos	siens avec du contenu <u>H</u> TML	-
Pour les dossiers	à allicher Comme une page)	web (menu Alfichage)
Cliquer aur les élémen	its de la manière suivante	
C Duverture d'un él	lément par simple clic (sélectio	on par pointage)
Continuentes	Herendes des induces comme	dans) e me ante in
C Scolumenter	l'égendes, des sonres, eu con	niant du resentenzi
Ouverture d'un élé	lément par double-clic (sélect	ion par simple clic)

420

89

Voici les spécificités de chaque mode :

Tâche	Mode double-clic	Mode simple-clic
Sélectionner un élément	Cliquez sur l'élément	Pointez sur l'élément
Ouvrir un élément	Double-cliquez sur l'élément	Cliquez sur l'élément
Sélectionner une plage	Appuyez et maintenez enfoncée la touche MAJ et cliquez sur le premier et le dernier élément du groupe	Appuyez et maintenez enfoncée la touche MAJ et cliquez sur le premier et le dernier élément du groupe
Sélectionner plusieurs éléments	Appuyez et maintenez enfoncée la touche CTRL et cliquez sur des éléments individuels du groupe	Appuyez et maintenez enfoncée la touche CTRL et cliquez sur des éléments individuels du groupe
Glisser-déplacer	Pointez sur un élément, appuyez et maintenez enfoncé le bouton de la souris, puis faites glisser l'élément vers le nouvel emplacement	Identique au style classique

Afficher les différents lecteurs fermés lors de l'exécution de l'Explorateur

421 95/98

Si vous désirez afficher les différents lecteurs fermés lors de l'exécution de l'Explorateur de Windows, alors procédez de la manière suivante :

Editez le **raccourci** de *l'Explorateur* présent dans votre menu **Démarrer** et remplacer la ligne de commande par celle qui suit :

C:\Windows\explorer /e,/select,c:\

A l'ouverture, au lieu d'afficher inexorablement l'arborescence du disque C:, l'Explorateur affichera vos disques fermés.

Afficher / macruer la barra des obsînce	422
Amcher / masquer la barre des chaines	95/98

Pour afficher ou masquer la barre des chaînes, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres, puis sur Active Desktop et enfin sur Personnaliser le bureau.
- Dans la fenêtre qui apparaît, activez l'option Barre des chaînes de Internet Explorer pour afficher la barre des chaînes ou désactivez cette option pour masquer la barre des chaînes (Lorsque la barre est affichée, elle apparaît dans l'aperçu du bureau de la boîte de dialogue.
- Cliquez sur le bouton **OK**.



Pour masquer la barre des chaînes, vous pouvez aussi la pointer, de manière à afficher la barre grisée qui lui est associée, et cliquer sur le bouton 🗴.

Afficher / masquer / déplacer/créer une barre d'outils dans la barre des	
tâches de Windows	95/98

La barre des tâches s'affiche en bas de l'écran. La barre des tâches comprend le bouton **Démarrer**, que vous pouvez utiliser pour démarrer rapidement un programme, rechercher un fichier ou accéder à l'aide. Vous pouvez également afficher, masquer, déplacer et créer des barres d'outils dans la barre des tâches de Windows.

Pour afficher des barres d'outils dans la barre des tâches

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la barre des tâches.
- Pointez sur **Barres d'outils**, puis cliquez sur la barre d'outils à ajouter.



Voici les différentes barres d'outils disponibles :

 La barre Lancement rapide facilite l'ouverture d'une fenêtre de Internet Explorer, la lecture de vos courriers électroniques ou l'accès aux programmes régulièrement utilisés.



La barre d'adresses vous permet de passer rapidement à une page Web que vous spécifiez.

Adresse	(POK

 La barre d'outils du Bureau place dans la barre des tâches les éléments de votre Bureau comme la Corbeille et le Poste de travail.

|--|

• La barre de liens vous permet d'avoir un accès rapide à vos favoris internet.

Liene	s 📋 Annuaire de site	Astuces, Conseils	Création Web	Divers	Drivers Matériels	Graphisme	Guides Mabériels	30



- Vous pouvez redimensionner la barre d'outils que vous créez ou la déplacer vers un autre endroit de la barre des tâches en pointant sur la barre verticale à gauche de la barre d'outils et en la faisant glisser vers la gauche ou la droite.
- Pour masquer (et en même temps supprimer) une barre d'outils créée, désactivez l'option correspondant à son nom dans le menu Barre d'outils.

Pour déplacer une barre d'outils dans la barre des tâches

- Pointez les deux traits verticaux qui précèdent la barre d'outils à déplacer. Le pointeur de la souris se transforme en une flèche noire horizontale à deux têtes.
- Effectuez un cliquer-glisser dans la barre des tâches à l'endroit voulu.

Remarque : Si vous déplacez la barre sur le bureau de Windows, elle s'affichera sous forme de fenêtre.

Pour créer une barre d'outils dans la barre des tâches

Vous pouvez créer deux types de barres d'outils : l'un affichant le contenu d'un dossier, l'autre le contenu d'un site Web. Dans ce dernier cas, il est préférable d'augmenter la hauteur de la barre. Voici comment procéder pour créer une nouvelle barre d'outils :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la barre des tâches.
- Pointez sur Barres d'outils, puis cliquez sur l'option Nouvelle barre d'outils.
- Comme vous y invite la boîte de dialogue Nouvelle Barre d'outils, sélectionnez un dossier ou saisissez l'adresse d'un site Web.

🚹 Bureau		
E 🖳 Poste de	e travail	
E lateria Favoris i	reseau	
C Internet	Explorer	
🗄 🖄 Mes doc	uments	

Cliquez sur le bouton OK - Immédiatement, la barre d'outils apparaît.



Si une des icônes de la **Barre de lancement rapide** à disparu, voici quelques informations qui pourront vous être utiles :

- Les icônes figurant dans la Barre de lancement rapide se situe dans le répertoire C:\Windows\Application Data\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch Si la Barre de lancement rapide ne s'affiche pas, vérifiez la présence de ce répertoire et des icônes qu'il contient !!!!
- Les fichiers correspondant à ces icônes portent l'extension *.SCF

Afficher un aperçu de fichiers Vidéo et son dans un dossier



Vous utilisez régulièrement un dossier contenant des documents sonores ou vidéo et vous souhaiteriez les visualiser rapidement. Pour cela, vous allez personnaliser l'affichage du dossier et apporter une petite modification à un fichier système.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez le dossier en question (dossier dans lequel il y a des fichiers vidéo et sonores) et dans le menu
 Affichage, sélectionnez la commande Comme une page web. Vous obtenez alors une colonne supplémentaire à gauche de la fenêtre contenant les documents.
- Pour intégrer les visionneuses, re-sélectionnez le menu Affichage et cliquez sur l'option Personnaliser ce dossier. Un assistant de personnalisation s'ouvre.



- Cochez la case Créer ou modifier un document HTML et cliquez deux fois sur le bouton Suivant.
- Le Bloc-Notes de Windows s'ouvre alors avec un fichier nommé Folder.htt.
- Vers le début du fichier, vous allez trouver un texte commençant par : var wantMedia = false;
- Remplacez la valeur false par true.

- Enregistrez ce fichier en quittant.
- L'assistant réapparaît et vous pouvez cliquer sur le bouton **Terminer**.
- Fermez puis rouvrez le dossier. Lorsque vous sélectionnez un fichier de type son ou vidéo, la visionneuse associée s'intègre dans la colonne de gauche pour vous permettre une visualisation rapide.





Cette fonction peut entraver la sélection pour déplacement ou effacement du fichier concerné car la visualisation est prioritaire et le fichier est considéré comme utilisé par le système. L'astuce est alors de sélectionner plusieurs fichiers à déplacer ou effacer: La visionneuse devient inactive sur une sélection multiple.



Pour afficher un dégradé de couleur dans la barre de titre de Windows 98, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Double-cliquez sur le module Affichage.
- Cliquez sur l'onglet Apparence.
- Dans la zone Elément, choisissez Barre de titre et choisissez une couleur1 et une couleur2.

Le dégradé de couleur se fera de la couleur1 à la couleur2

Afficher un dossier Active Desktop sur le Bureau de Windows

Avec Windows 98, vous pouvez afficher un **dossier** sur le bureau en tant que **Active Desktop**. Celui-ci sera alors en permanence intégré au Bureau de Windows.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez la commande Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet Web et cliquez sur le bouton Nouveau (Cette option est possible que si l'option Afficher l'Active desktop comme une page Web est activée).
- Dans la fenêtre qui apparaît, indiquez le chemin de votre dossier sans le \ à la fin.



Lors du choix du dossier, ne cliquez pas sur le bouton **Parcourir**. Effectivement, si vous cliquez sur un dossier puis sur ouvrir, Windows l'ouvrira au lieu de le prendre pour objet.

Cliquez sur le bouton OK deux fois.



Le contenu du dossier que vous aurez indiqué sera alors présent en permanence sur le Bureau. Il vous sera bien sûr possible de le déplacer, de l'agrandir,...

Pour l'enlever, il vous suffit de le décocher sur l'onglet Web.

426

Afficher une icône différente pour chacun de vos disques durs

Si vous désirez afficher une icône différente pour chacun de vos disques durs, alors procédez de la manière suivante :

- Ouvrez le Bloc-notes que vous trouverez dans le dossier Accessoires du menu Démarrer.
- Dans un document vierge, entrez les deux lignes suivantes :

[Autorun] icon=c:\...\fichier.ext,nb

Fichier.ext est le nom complet de votre fichier icône avec le chemin d'accès.

nb représente le numéro d'ordre de l'icône choisie dans la bibliothèque si celle-ci en comporte plusieurs (dans ce cas le premier pictogramme porte la référence 0).

Enregistrez ce fichier sous le nom Autorun.inf à la racine de votre disque dur (C:\).



Un contenu actif correspond à un élément **Web dynamique** (exemple : carte météo, indice boursier, ...) que vous pouvez consulter à tout moment.

Ajouter un contenu actif au Bureau de Windows

Pour ajouter un contenu actif au bureau de Windows, suivez les indications suivantes :

 Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Active Desktop et enfin sur Personnaliser le bureau.

La boîte de dialogue Propriétés de Affichage apparaît à l'écran et l'onglet Web est actif.

- Cochez la case Afficher Active Desktop comme une page Web et cliquez sur le bouton Nouveau...
- Pour ajouter un élément de la galerie Active Desktop, cliquez sur le bouton Oui (connexion au site de Microsoft). Pour tout autre site Web, cliquez sur le bouton Non.
- Si vous avez choisi d'ajouter un autre élément qu'un élément existant dans la galerie, saisissez son adresse URL ou utilisez le bouton Parcourir pour le rechercher dans le dossier Favoris.
- Cliquez sur le bouton OK.
- Cliquez sur le bouton Personnaliser si vous souhaitez saisir un mot de passe et précisez quelques options concernant l'abonnement au site.
- Cliquez sur le bouton OK. Internet Explorer procède au téléchargement de l'abonnement du site puis affiche l'adresse du site dans la liste Afficher Active Desktop comme une page Web.

De plus, sa représentation apparaît dans l'image du bureau de la boîte de dialogue.

427

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)



Cliquez sur le bouton OK.
 Le contenu actif apparaît alors sur le Bureau.

Supprimer un contenu actif au Bureau de Windows

Pour supprimer un contenu actif au bureau de Windows, suivez les indications suivantes :

 Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Active Desktop et enfin sur Personnaliser le bureau.
 Le baîte de dialegue Propriétée de Affiebage appareît à l'égrap et l'anglet Web est estif

La boîte de dialogue Propriétés de Affichage apparaît à l'écran et l'onglet Web est actif.

- Cliquez sur l'adresse du site correspondant au contenu actif à supprimer.
- Cliquez sur le bouton **Supprimer**.
- Confirmez la suppression en cliquant sur le bouton Oui.
- Cliquez sur le bouton OK pour refermer la boîte de dialogue Propriétés de Affichage.



Pour masquer le contenu actif du bureau sans le supprimer définitivement, décochez la case qui précède son adresse dans la boîte de dialogue Propriétés de affichage.

Complément : Utiliser un contenu actif

- Pour dimensionner la fenêtre d'un contenu actif, pointez l'un des bords de la fenêtre et réalisez un cliquerglisser.
- Pour déplacer la fenêtre affichant un contenu actif, pointez-le avec la souris. Lorsque la souris est positionnée dessus, une barre grisée apparaît. Réalisez alors un cliquer-glisser de la barre grisée dans la direction souhaitée.
- Pour masquer le contenu actif du bureau, cliquez sur le bouton 💌 de sa barre grisée.
- Pour faire défiler le contenu actif, utilisez les barres de défilement.
- Si vous souhaitez utiliser un lien hypertexte d'un contenu actif, cliquez dessus. Cette manipulation affiche le lien dans la fenêtre du contenu actif mais peut également conduire à l'ouverture d'une fenêtre Internet.

Aiouter manuellement des fichiers dans le menu Documents	429
Ajouter manuellement des richlers dans le menu Documents	95/98

Il est possible d'ajouter les éléments de votre choix dans le dossier Documents du menu Démarrer.

Pour cela, créez des raccourcis vers les documents que vous souhaitez et déplacez-les jusque dans le dossier C:\Windows\Recent.

Voir aussi : <u>Créer des raccourcis</u> 95/98

Ajouter un lien hypertexte sur le bureau

Pour ajouter un lien hypertexte sur le bureau, pointez-le depuis la fenêtre d'Internet Explorer ou autre et réalisez un cliquer-glisser vers le bureau.

Le lien hypertexte est matérialisé par une icône portant le nom du fichier HTML et le symbole d'Internet.



Un double-clic sur un lien ajouté sur le bureau lance Internet Explorer et affiche la page concernée.

430

Appliquer une page Mah comme quière plan du burgeu	431
Appliquer une page web comme arriere-plan du bureau	95/98

Il s'agit d'afficher un document HTML en arrière-plan de bureau.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un endroit vide du bureau de Windows.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur l'option Propriétés.
 La boîte de dialogue Propriétés de Affichage apparaît à l'écran et l'onglet Arrière-plan est activé.

allow along the second second second	the lease to an and	
inere-plan E cran de veille Appa	vence Web Effets Paramétres	
100		
infor	rmatique Pratique	
Principal Control of the later		
A contract of the second se	() Contraction of the second s	
The second se	Constant Association	
The second se	iniziation and initial	
Provide and a second se	12/11/2	
	2011-2	
2		
Selectionnez une image ou un doc	ument HTML comme papier peint :	
Sélectionnez une image ou un doc Tasse à café	ument HTML comme papier peint :	
Sélectionnez une image ou un doc Tasse à calé Vagues	ument HTML comme papier peint :	
Sélectionnez une image ou un doc Tasse à calé Vagues Vagues Vent de prarie	ument HTML comme papier peint : Parcount	
Sélectionnez une image ou un doc Tasse à calé Vagues Vent de prarie Windows 2000	ument HTML comme papier peint : Parcount Anticher Timoge Forsten	
Sélectionnez une image ou un doc Tasse à calé Vagues Vent de prarie Windows 2000 Zapotec	ument HTML comme papier peint : Parcount	
Selectionnez une image ou un doc Tasse à calé Vagues Vent de prarie Windows 2000 Capotec Trippist	ument HTML comme papier peint : Parcount	
Sélectionnez une image ou un doc Tasse à caté Vagues Vent de prarie Windows 2000 Zapotec Mispret	ument HTML comme papier peint : Parcount) Anticher filmsge Centres	

- Cliquez sur le bouton Parcourir.
- Accédez à l'unité qui contient la page Web concernée.
- Réalisez un double-clic sur le dossier contenant le fichier à mettre en arrière-plan.
- Réalisez un double-clic sur le fichier concerné ou cliquez dessus pour le sélectionner puis cliquez sur le bouton **Ouvrir**.
 Le nom du fichier apparaît dans la liste *Papier-peint* et vous pouvez visualiser un aperçu.
- Cliquez sur le bouton OK.
 Immédiatement le nouveau papier-peint de votre bureau apparaît.



Pour utiliser l'image d'une page Web en tant que papier-peint du bureau, cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur l'image ou le fond d'écran puis activez dans le menu contextuel qui apparaît l'option **Etablir en tant que papier-peint**.

Avoir un accès direct aux propriétés d'affichage

Pour modifier les paramètres d'affichage de votre PC, il faut ouvrir le **Panneau de configuration**, doublecliquer sur l'icône **Affichage** et choisir le bon onglet.

Vous pouvez gagner du temps en créant un **raccourci** vers la fenêtre des propriétés de l'affichage et en le plaçant sur le Bureau de Windows. L'opération sera encore plus profitable si vous arriviez directement sur le bon onglet de la fenêtre.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vierge du Bureau.
- Dans le menu contextuel qui s'affiche, sélectionnez la commande Nouveau, puis Raccourci.
- Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, repérez le champ Ligne de commande, et saisissez :

Control Desk.cpl,Affichage,x

Remplacez x par le numéro d'ordre de l'onglet qui vous intéresse.

- Cliquez sur le bouton Suivant et nommez le raccourci
- Cliquez enfin sur le bouton **Terminer**.

Ajuster l'espacement entre les icônes du Bureau

Que ce soit sur votre Bureau ou dans une fenêtre de l'Explorateur, les fonctions «*Réorganisation automatique*» et «*Aligner les icônes*» servent à modifier la disposition des icônes en les alignant selon des distances déterminées.

Vous pouvez personnaliser ces fonctions en leur appliquant des valeurs qui vous sont propres.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vierge du Bureau.
- Dans le menu contextuel qui s'affiche, sélectionnez la commande Propriétés.
- Cliquez ensuite sur l'onglet Apparence et cherchez la zone intitulée Eléments et déroulez la liste qui s'y trouve. Elle contient les options relatives à l'Espacement horizontal et vertical entre les icônes.
- Sélectionnez chacune de ces options afin d'en modifier les valeurs (ce paramètre figure dans la zone Taille).
- Après chaque modification, cliquez sur le bouton Appliquer.

Pour enregistrer les paramètres personnalisés, il vous suffit de cliquer sur le bouton **Enregistrer sous** et de donner un nom à votre modèle personnalisé, puis validez en cliquant sur le bouton **OK**.

433 95/98

Cacher certaines icônes du Panneau de configuration

Il est possible de cacher certaines icônes du *Panneau de configuration* en utilisant le fichier **CONTROL.INI** situé dans le répertoire **C:\Windows**.

Il existe en effet dans ce fichier une section [don't load] qui permet de préciser les éléments à ne pas charger.

Il vous suffit d'indiquer le nom du module dans cette section suivi du paramètre =NO.

Voici une liste des modules que vous pouvez cacher :

Module	Description
ACCESS.CPL=NO	Accessibilité
APPWIZ.CPL=NO	Ajout/suppression de programmes
DESK.CPL=NO	Affichage
INTL.CPL=NO	Paramètres régionaux
JOY.CPL=NO	Joystick
MAIN.CPL=NO	Souris, Clavier, Polices, Imprimantes
MLCFG32.CPL=NO	Courrier/Télécopies
MMSYS.CPL=NO	Multimédia
MODEM.CPL=NO	Modem
NETCPL.CPL=NO	Réseaux
PASSWORD.CPL=NO	Mots de passe
SYSDM.CPL=NO	Système
TIMEDATE.CPL=NO	Sate et heure
WGPOCPL.CPL=NO	Bureau de poste Microsoft Mail

Cacher un fichier ou un dossier

Il est possible de rendre les fichiers et dossier invisibles au regard des autres utilisateurs.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez les fichiers ou dossiers que vous souhaitez cacher.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris, puis choisissez la commande Propriétés dans le menu contextuel qui apparaît.
- Cochez la case Fichier caché et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Appuyez sur la touche **F5** de votre clavier pour les voir s'effacer de l'écran.

435 95/98



Pour que cela fonctionne, il faut que l'option « Ne pas afficher les fichiers cachés » ou «Cacher les fichiers de type » soit cochée.

Pour vérifier cela, procédez de la manière suivante :

Windows 95

- Ouvrez l'Explorateur de Windows ou une fenêtre de dossier.
- Dans le menu Affichage, cliquez sur la commande Options, puis sur l'onglet Affichage.
- Cochez l'option Cacher les fichiers de type.
- Cliquez sur le bouton OK.

Windows 98

- Ouvrez l'Explorateur de Windows ou une fenêtre de dossier.
- Dans le menu Affichage, cliquez sur la commande Options des dossiers, puis sur l'onglet Affichage.
- Cochez l'option Ne pas afficher les fichiers cachés.
- Cliquez sur le bouton OK.



Si vous désirez changer l'arrière-plan du Bureau de Windows, alors procédez de la manière suivante :

- Avec le **bouton droit** de la souris, cliquez sur un emplacement vide du Bureau de Windows.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur la commande Propriétés.
- Dans la zone **Papier peint**, sélectionnez le papier peint de votre choix et cliquez sur le bouton **OK**.

Vous pouvez aussi ouvrir la boîte de dialogue **Propriétés de Affichage** en procédant comme suit : cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Paramètres**, cliquez sur **Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Affichage**.

Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Parcourir**, pour indiquer le chemin de votre image. En effet par défaut, Windows utilise les images présentes dans le dossier **C:\Windows**.



- Vous pouvez utiliser la plupart des types d'images comme papier peint.
 - Windows 95 \rightarrow bitmap (.bmp), DIB Windows ou OS/2 (.dib).
 - Windows 98 → bitmap (.bmp) DIB Windows ou OS/2 (.dib) GIF (.gif) et JPEG (.jpeg).
- Pour recouvrir la totalité de votre écran avec une petite image de papier peint, cliquez sur **Mosaïque**.
- Pour centrer une image de papier peint, cliquez sur Centré.
- Vous pouvez utiliser en même temps un papier peint et un motif. Toutefois, le motif n'apparaîtra pas si vous avez cliqué sur Mosaïque. (Windows 95).
- Par défaut, seul un nombre limité de papiers peints est installé pendant l'exécution du programme d'installation de Windows. Si vous désirez en ajouter d'autres, copiez-les dans le répertoire Windows.

Changer l'emplacement de la barre des tâches

Il vous suffit de maintenir appuyé le **bouton gauche de la souris** sur la Barre des tâches, puis de déplacer le curseur vers le coin de l'écran souhaité.

Complément :

Pour afficher en permanence la barre des tâches

- Cliquez sur Démarrer, pointez sur Paramètres, puis cliquez sur Barre des tâches et menu Démarrer.
- Cliquez pour désactiver la case à cocher Masquer automatiquement.



Vous pouvez aussi ouvrir la boîte de dialogue Propriétés de Barre des tâches en cliquant avec le bouton droit sur une zone vide de la barre des tâches puis en cliquant sur Propriétés.

Pour masquer la barre des tâches

- Cliquez sur Démarrer, pointez sur Paramètres, puis cliquez sur Barre des tâches et menu Démarrer.
- Activez la case à cocher Masquer automatiquement.



- Pour réafficher la barre des tâches pointez sur la zone de l'écran où elle se trouve. Si, par exemple, la barre des tâches se trouve au bas de l'écran, pointez sur cette zone.
- Au lieu d'employer Masquer automatiquement, vous pouvez masquer provisoirement la barre des tâches en pointant sur sa partie supérieure et en la faisant glisser vers le bas lorsqu'une flèche à deux pointes apparaît. Pour réafficher la barre des tâches, faites glisser son bord visible vers le haut.
- Vous pouvez aussi ouvrir la boîte de dialogue Propriétés de Barre des tâches en cliquant avec le bouton droit sur une zone vide de la barre des tâches, puis en cliquant sur Propriétés.

Pour personnaliser la barre des tâches ou le menu Démarrer

- Cliquez sur Démarrer, pointez sur Paramètres, puis cliquez sur Barre des tâches et menu Démarrer.
- Sous l'onglet Options de la barre des tâches ou Programmes du menu Démarrer, modifiez les paramètres, puis cliquez sur le bouton OK.



Vous pouvez également ouvrir la boîte de dialogue Propriétés de barre des tâches en cliquant avec le bouton droit sur une zone vide de la barre des tâches, puis en cliquant sur Propriétés.

437

Changer l'icône d'un dossier dans l'Explorateur Windows

Dans l'Explorateur de Windows, vous avez la possibilité de changer l'icône d'un dossier.

Si vous utilisez l'Active Desktop fourni avec Internet Explorer 4.x/5.x, vous pouvez utiliser un fichier nommé desktop.ini que vous placerez dans le répertoire en question :

- Créer un fichier nommé desktop.ini, dans le répertoire concerné.
- Ajoutez les lignes suivantes dans le fichier desktop.ini :

[.ShellClassInfo] IconFile=mon_icone.ico IconIndex=0 InfoTip=mon commentaire

- Il suffit ensuite d'activer l'affichage en miniature dans les propriétés du dossier (clic droit, propriétés). Bien entendu, il faut placer une icône dans le répertoire et remplacé mon icone.ico par son nom. Il est possible de placer icône où l'on veut en indiguant le chemin complet devant le nom de icône On peut aussi utiliser les icônes contenues dans les fichiers dll (comme shell32.dll) en indiguant le numéro de l'icône avec IconIndex.
- Appuyez sur la touche F5 pour faire apparaître l'icône du dossier concerné.



Voici quelques éléments concernant l'installation et le paramétrage d'un écran de veille (ou économiseur d'écran)

Pour installer un écran de veille

- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur un emplacement vide du Bureau de Windows.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Ecran de veille.
- Dans la liste Ecran de veille, cliquez sur l'écran de veille que vous souhaitez utiliser.
- Pour personnaliser l'écran de veille, cliquez sur **Paramètres**.



- Vous pouvez aussi ouvrir la boîte de dialogue Propriétés de Affichage et activer l'onglet Ecran de Þ veille en procédant comme suit : cliquez sur Démarrer, pointez sur Paramètres, cliquez sur Panneau de configuration, double-cliquez sur Affichage, puis cliquez sur l'onglet Ecran de veille.
- L'écran de veille se déclenche si votre ordinateur est inactif depuis le nombre de minutes spécifié dans la zone Attente. Pour faire disparaître l'écran de veille, déplacez votre souris ou appuyez sur une touche.
- Par défaut, le programme d'installation de Windows n'installe qu'un nombre limité d'écrans de veille.

438

95/98

439

Paramétrer l'écran de veille

Si vous cliquez sur le bouton Paramètres, vous pouvez configurer votre mise en veille.

- L'Aperçu vous donne une idée de votre choix.
- Le temps définit dans la zone Attente correspond à la durée d'inactivité avant que l'ordinateur se mette en veille.
- Vous pouvez définir un mot de passe en cochant la case Protégé par un mot de passe et en cliquant sur le bouton Changer.



Voici différentes techniques afin d'obtenir une configuration efficace du bureau :

Pour ajouter un programme au menu Démarrer ou Programmes

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis pointez sur Paramètres.
- Cliquez sur Barre des tâches (ou Barre des tâches et menu Démarrer) puis sur l'onglet Programmes du menu Démarrer.
- Cliquez sur Ajouter, puis sur Parcourir.
- Recherchez le programme que vous voulez ajouter, puis cliquez deux fois dessus.
- Cliquez sur Suivant, puis cliquez deux fois sur le menu dans lequel vous souhaitez voir figurer le programme.
- Tapez le nom que vous voulez voir apparaître dans le menu, puis cliquez sur Terminer.
- Si Windows vous demande de choisir une icône, cliquez sur une icône, puis sur Terminer.



Vous pouvez également ajouter un programme au début du menu Démarrer en faisant glisser l'icône de ce programme sur le bouton Démarrer.

Pour ajouter un nouveau sous-menu au menu Programmes

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton Démarrer, puis sur Ouvrir.
- Cliquez deux fois sur le dossier Programmes.
- Cliquez sur le menu Fichier, puis pointez sur Nouveau.
- Cliquez sur **Dossier**, puis tapez le nom que vous souhaitez utiliser pour le sous-menu.
- Appuyez sur ENTREE, puis cliquez deux fois sur le dossier que vous venez de créer.
- Dans le menu Fichier, pointez sur Nouveau, puis cliquez sur Raccourci.
- Utilisez l'assistant Créer un raccourci pour ajouter des éléments au sous-menu.

Pour placer un raccourci sur le bureau

- Cliquez sur l'élément (fichier, programme, dossier, imprimante, ou ordinateur) pour lequel vous voulez créer un raccourci.
- Dans le menu Fichier, cliquez sur Créer un raccourci.
- Faites glisser l'icône du raccourci sur le bureau.



- Vous pouvez vous servir du raccourci comme méthode rapide pour ouvrir l'élément.
- Pour changer un paramètre du raccourci (par exemple, dans quelle sorte de fenêtre il démarre, ou bien quelle combinaison de touches utiliser pour y accéder) cliquez sur le raccourci avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Propriétés**.
- Pour supprimer un raccourci, faites-le glisser jusqu'à la Corbeille. L'élément d'origine restera néanmoins sur le disque, à l'endroit où il est stocké.

Pour réduire toutes les fenêtres ouvertes

- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur une zone vide de la barre des tâches.
- Cliquez sur Réduire toutes les fenêtres.



- Windows ne réduit pas les boîtes de dialogue ouvertes.
- Pour ouvrir une fenêtre réduite, cliquez sur son bouton dans la barre des tâches.
- Pour restaurer l'état initial de vos fenêtres, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la barre des tâches, puis cliquez sur Annuler Tout réduire.

Pour afficher toutes les fenêtres ouvertes

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la barre des tâches.
- Cliquez sur Cascade, Mosaïque horizontale ou Mosaïque verticale. (cf. dessin d'écran ci-dessus)



- Assurez-vous que toutes les fenêtres que vous souhaitez afficher sont ouvertes. Les fenêtres fermées ou réduites ne peuvent pas être affichées.
- Pour restaurer l'état initial de vos fenêtres, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide de la barre des tâches, puis cliquez sur Annuler Cascade ou Annuler Mosaïque.

Pour personnaliser la barre des tâches ou le menu Démarrer :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis pointez sur Paramètres.
- Cliquez sur Barre des tâches ou Barre des tâches et menu Démarrer.
- Dans l'onglet Options de la barre des tâches ou Programmes du menu Démarrer, modifiez les paramètres en fonction de vos besoins.

Voici les différentes options qu'il vous est possible de modifier :

Þ **Toujours visible**

Permet de rendre la barre des tâches toujours visible, même lorsque vous exécutez un programme en mode plein écran.

Þ **Masquer automatiquement**

Réduit la barre des tâches à une ligne fine située au bas de l'écran une fois que vous avez utilisé le menu Démarrer ou la Barre des tâches. Pour réafficher la barre des tâches, pointez sur cette ligne fine. Si vous souhaitez que la barre des tâches reste disponible même lorsque vous exécutez un programme en mode plein écran, assurez-vous que les cases à cocher Toujours visible et Masquer automatiquement sont toutes les deux activées.

Afficher des petites icônes dans le menu Démarrer

Réduit la taille du menu qui apparaît lorsque vous cliquez sur Démarrer.

Þ Afficher l'horloge

Affiche une horloge sur la barre des tâches. Cette horloge affiche l'heure fournie par l'horloge interne de votre ordinateur. Vous pouvez pointer dessus pour afficher la date et double-cliquer dessus pour régler l'heure ou la date.

Pour permettre à plusieurs utilisateurs de personnaliser les paramètres :

- Cliquez sur l'icône Mots de passe qui figure dans le Panneau de configuration.
- Cliquez sur Profils utilisateur.
- Assurez-vous que la deuxième option, qui permet aux utilisateurs de personnaliser les paramètres du bureau, est activée.

La personne qui ouvrira une session Windows après vous pourra modifier les paramètres sans modifier en rien ceux que vous avez choisis. La prochaine fois que vous ouvrirez une session, vos paramètres seront restaurés.

Convertir les Groupes de programmes de Windows 3.1	441
	95/98

Il existe plusieurs manières pour convertir vos anciens Groupes de programmes.

La première consiste tout simplement à double-cliquer sur un fichier .GPR, depuis l'Explorateur, au sein du répertoire Windows pour le convertir automatiquement en dossier Windows 9x.

La deuxième se fait depuis une session DOS grâce à la commande GRPCONV, accompagnée du paramètre /m, pour afficher une boîte de dialogue dans laquelle vous pouvez sélectionner les groupes à convertir.

Créer des profils utilisateur

Si vous êtes plusieurs à utiliser le même ordinateur, il est alors intéressant de créer des **profils utilisateur** afin que chacun est son propre environnement Windows (icônes, menu Démarrer, base de registres,...).

Voici comment configurer les profils utilisateur :

Windows 95

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Double-cliquez sur l'icône Mots de passe (ou Utilisateur) et cliquez sur l'onglet Profils utilisateur.
- Choisissez Les utilisateurs peuvent personnaliser leurs préférences et paramètres de bureau et modifiez les options selon votre choix.
- Cliquez sur le bouton **OK** et redémarrez votre PC pour que les changements prennent effet.

Windows 98

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Double-cliquez sur l'icône Utilisateurs.
- Suivez la procédure de l'assistant.

Si vous faites le choix d'un même bureau pour tous les utilisateurs, tout changement apporté à la configuration de l'utilisateur actuel dans la Base de registres et tout changement apporté sur le bureau ou dans les menus du bouton Démarrer, s'appliquent à tous les utilisateurs.

Si vous laissez chacun disposer de son propre bureau, indépendamment personnalisable, les modifications ne concerne que l'utilisateur actuel.

Dans la fenêtre **Propriétés** pour **Mots de passe**, vous avez aussi la possibilité de modifier votre mot de passe (supprimez-le totalement si vous le souhaitez).

Démarrer l'Explorateur Windows dans un répertoire spécifique

Il est possible de démarrer l'Explorateur de Windows dans un répertoire que vous aurez choisi.

En effet, par défaut, lorsque vous démarrez l'Explorateur Windows, celui-ci s'ouvre automatique sur la racine du disque dur (C:).

Si vous désirez par exemple qu'il s'ouvre sur le répertoire **Mes documents**, il suffit de modifier le raccourci de l'Explorateur Windows en lui donnant le nom de commande suivant :

C:\WINDOWS\EXPLORER.EXE /n,/e,C:\Mes Documents

443 **95/98**

Déplacer les champs de la vue Détails d'une fenêtre de type Explorateur

Dans une fenêtre de type **Explorateur** ouverte en vue **Détails**, il est possible de réorganiser la position des champs qui sont affichés.

Pour afficher une fenêtre en mode Détails, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez l'Explorateur de Windows ou une fenêtre de type Explorateur.
- Dans le menu Affichage, cliquez sur l'option Détails.
- Le détail du contenu d'un dossier apparaît alors dans un ordre bien déterminé. (Nom, Taille, Type, Modifié le).



Il est possible de modifier cet ordre afin que l'Explorer de Windows affiche d'abord les colonnes que l'on utilise le plus souvent.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Placez le curseur de la souris sur le champ que vous désirez déplacer.
- Cliquez sur le champ à déplacer avec le bouton gauche de la souris, et tout en le maintenant enfoncé, faites glisser le champ sélectionné entre les champs où vous désirez le placer (Cette action se nomme un «cliquer-glisser»). Un trait bleu apparaît à l'emplacement choisi.

Nom	Taille Taille	Туре	Modifié le
Accessoires		Dossier de fichiers	03/12/2000 16:09
ACD Systems		Dossier de fichiers	03/12/2000 20:15
C Adaptec		Dossier de fichiers	03/12/2000 18:06
Adobe		Dossier de fichiers	03/12/2000 18:00
Copernic 2000 Plus		Dossier de fichiers	03/12/2000 20:28

Lâcher le bouton de la souris pour afficher le champ sélectionné à l'endroit où vous le désirez.

Nom	Туре	Taille	Modifié le
C Accessoires	Dossier de fichiers		03/12/2000 16:09
🚞 ACD Systems	Dossier de fichiers		03/12/2000 20:15
🗀 Adaptec	Dossier de fichiers		03/12/2000 18:06
🗀 Adobe	Dossier de fichiers		03/12/2000 18:00
🚞 Copernic 2000 Plus	Dossier de fichiers		03/12/2000 20:28

Désactiver la confirmation de suppression de fichiers

Lorsque que vous supprimez un fichier, Windows vous demande à chaque fois de confirmer cette suppression en affichant une boîte de dialogue.

Si vous désirez désactiver cette demande de confirmation lors de la suppression d'un fichier, alors suivez les indications suivantes :

- Depuis le Bureau de Windows ou bien l'Explorateur de Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la Corbeille de Windows
- Dans le menu contextuel qui apparaît, choisissez la commande Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet Général.
- Décochez la case Afficher la demande de confirmation de suppression.



- Ce paramètre est disponible lorsque vous placez des fichiers dans la Corbeille, mais pas lorsque vous les en sortez.
- Ce paramètre n'est pas disponible si la case à cocher Ne pas déplacer les fichiers vers la corbeille est activée.

Désectives llevimetien des menus et des fenêtres	446
Desactiver l'animation des menus et des renetres	00

Dès que vous cliquez sur le bouton **Démarrer** ou que vous déroulez un menu, Windows 98 affiche tous les éléments en utilisant une petite animation.

Pour désactiver cette animation, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Effets.
- Décochez la case Animer fenêtres, menus et listes.
- Cliquez sur le bouton OK.

Elargir la bordure des fenêtres

Si vous désirez élargir la bordure des fenêtres de Windows, alors procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Double-cliquez sur l'icône Affichage et cliquez sur l'onglet Apparence.
- Choisissez parmi les Eléments proposés l'élément Bordure de fenêtre active et utilisez l'option Taille pour l'ajuster.
- Un simple clic sur le bouton Appliquer vous permettra de visualiser les changements.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net



Eviter le ralentissement du système dut à l'image de fond

Lorsque que vous placez en arrière plan une image au format **BMP**, pour peu que cette dernière soit conséquente, votre système risque d'être beaucoup ralenti : Windows recalcule l'image étirée à chaque déplacement de fenêtre !!!

Ce problème se rencontre dès que l'image choisie est au format BMP et d'une résolution inférieure à celle dans laquelle vous vous trouvez.

Pour éviter cela, il suffit simplement de **transformer votre image au format .JPG**. La fonction **Arrière-plan** des **Propriétés de Affichage** accepte sans problème.

Utilisez par exemple Paint Shop Pro pour la conversion de votre image.

Maanuar la Parra das tâskas	449
Masquer la Barre des taches	95/98

Il est possible de faire disparaître la Barre des tâches de la façon suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres, puis sur Barre des tâches et menu Démarrer.
- Cliquez sur l'onglet **Options de la barre des tâches** s'il n'est pas sélectionné.
- Cochez la case Masquer automatiquement, puis cliquez sur le bouton OK.

Vous verrez alors la Barre des tâches disparaître.

Pour l'utiliser, déplacez le pointeur de votre souris vers le bas de l'écran et elle apparaîtra.

Medifier cortaine neremètres dens les symboles menétaires	450
modifier certains parametres dans les sympoles monetaires	95/98

Voici comment procéder pour modifier certains paramètres monétaires :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez alors sur l'icône **Paramètres régionaux**.
- Sélectionnez alors le feuillet Nombre ou Symbole monétaire et modifiez les paramètres que vous voulez.

Modifier l'épaisseur de la Barre des tâches	451
	95/98
	-

Si vous désirez modifier l'épaisseur de la Barre des tâches, alors suivez les indications suivantes :

Placez le curseur sur le rebord de la **Barre des tâches**, lorsque le curseur change de forme (double flèche) appuyez sur le **bouton gauche** de la souris puis tout en le maintenant enfoncé, déplacez celle-ci.

448

Modifier l'apparence des infobulles de Windows

Les infobulles qui apparaissent lorsque vous pointez un objet sous Windows sont bien utiles mais parfois difficilement lisibles.

Pour modifier leur apparence, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur une zone vierge du Bureau.
- Dans le menu contextuel qui s'affiche, sélectionnez la commande Propriétés.
- Cliquez ensuite sur l'onglet Apparence et cherchez la zone intitulée Eléments et déroulez la liste qui s'y trouve.
- Sélectionnez l'option Infobulles. Vous pouvez alors choisir de modifier la couleur des bulles. L'apparence du texte est elle aussi modifiable. Changez donc la police, la couleur et les attributs des caractères qui figurent dans les bulles d'information.
- Après chaque modification, cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Pour enregistrer les paramètres personnalisés, il vous suffit de cliquer sur le bouton **Enregistrer sous** et de donner un nom à votre modèle personnalisé, puis de valider en cliquant sur le bouton **OK**.

Modifier l'ordre des dossiers dans le menu Démarrer

Windows organise les dossiers du menu Démarrer par ordre alphabétique. Voici comment modifier l'ordre des dossiers dans le menu Démarrer :

Windows 95

Vous pouvez les numéroter pour les trier dans l'ordre de votre choix.

Par exemple si vous voulez positionner le dossier JEUX avant le dossier ACCESSOIRES, il vous suffit de les renommer-en :

1-JEUX et 2-ACCESSOIRES.

Vous pouvez également modifier la place d'un seul dossier sans pour autant le renommer.

Pour ce faire, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer avec le bouton droit de la souris.
- Choisissez l'option Ouvrir du menu contextuel.
- Ouvrez ensuite le dossier **Programmes**.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier que vous voulez déplacer.
- Choisissez la commande **Renommer**.
- Placez le curseur devant le nom du dossier et, tout en gardant la touche ALT enfoncée, pressez les touches 0160. Cela a pour effet d'ajouter devant le nom du dossier un caractère invisible, ce qui suffit à le placer en tête du menu.

452

95/98

453

Windows 98

Avec Windows 98, tout est plus simple :

- Déroulez le menu **Démarrer**, puis **Programmes**.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la liste des dossiers et applications qui apparaît.
- Sélectionnez dans le menu contextuel, la commande Trier par nom.

Vous avez également la possibilité de personnaliser l'emplacement des icônes, en les déplaçant là où bon vous semble :

- Déroulez le menu Démarrer, puis Programmes.
- Pointez le curseur de votre souris sur l'icône d'un dossier ou d'un programme.
- Cliquez avec le bouton gauche de la souris dessus, et déplacez le curseur de la souris à l'endroit où vous désirez placer l'icône. Un trait horizontal vous permet de pré-visualiser l'emplacement.

Medifier le teille des jeânes	454
Modifier la taille des icônes	95/98

Si vous désirez modifier la taille des icônes du Bureau de Windows, alors procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Double-cliquez sur l'icône Affichage et cliquez sur l'onglet Apparence.
- Dans la zone Eléments, sélectionnez lcônes.

Vous pouvez alors modifier la taille des icônes, la police et la taille des caractères qui forment le nom.

Modifier le contraste du Bureau 455

Vous pouvez modifier les paramètres de contraste en suivant les indications suivantes :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Double-cliquez alors sur l'icône Accessibilité (ou Options d'accessibilité).
- Sous l'onglet Affichage, cochez la case d'option Utiliser Contraste élevé et cliquez sur le bouton Paramètres (ou Configurer).

Une boîte de dialogue s'affiche qui vous permet d'ajuster le niveau de contraste de l'image.



Si la case à cocher **Utiliser le raccourci** de la boîte de dialogue **Paramètres pour Contraste élevé** est activée, vous pouvez activer et désactiver le modèle de contraste élevé en appuyant sur ALT GAUCHE+MAJ GAUCHE+IMPR.ÉCRAN.

Compléments :

Pour installer les options d'accessibilité, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Double-cliquez sur l'icône Ajout/Suppression de programmes et cliquez sur l'onglet Installation de Windows.
- Sous la zone Composants, activez la case à cocher Accessibilité, puis cliquez sur Détails.
- Assurez-vous que la case à cocher **Options d'accessibilité** est activée.
- Cliquez sur le bouton OK dans les deux boîtes de dialogue.



Si vous avez installé Windows à partir d'un CD, le système vous demande de l'insérer dans votre ordinateur.

Medifier l'icâne Dessier de l'Evalerateur de Mindowe	456
Modifier l'icone Dossier de l'Explorateur de Windows	95/98

Vous pouvez entièrement personnaliser l'**Explorateur de Windows** en modifiant par exemple l'icône des dossiers.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans l'Explorateur de Windows, déroulez le menu Affichage et sélectionnez la commande Options (ou Options des dossiers).
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Types de fichiers et cherchez le type Dossier.
- Cliquez sur le bouton Modifier et sur le bouton Changer d'icône.
- Sélectionnez l'icône que vous désirez utiliser et cliquez sur le bouton OK.

Par défaut, le système vous propose des icônes contenues dans le fichier **Shell32.dll**, mais rien ne vous empêche d'utiliser l'icône de votre choix contenue dans d'autres fichiers EXE, ICO ou DLL (à vous de les trouver !!!).



Vous avez la possibilité de personnaliser les icônes du Bureau de Windows 98. (Mes documents, Poste de travail, Voisinage réseau, Corbeille pleine et Corbeille vide).

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Effet.
- Dans la zone lcône de bureau, sélectionnez l'icône que vous désirez modifier.
- Cliquez sur le bouton Changer d'icône..., et dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez l'icône de votre choix, puis cliquez sur le bouton OK.

Pour changer la bibliothèque d'icônes, cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez un fichier contenant des icônes.

Nettoyer votre Panneau de configuration

Si vous avez dans votre Panneau de configuration des icônes inutiles, alors vous pouvez les effacer.

Dans le répertoire C:\Windows\System, vous trouverez des fichiers portant l'extension .CPL correspondant à chaque icône du Panneau de configuration.

Voir aussi : Fichiers correspondants aux modules du Panneau de configuration 395/98

Déplacez ceux que vous ne souhaitez plus voir apparaître dans le Panneau de configuration (au cas où..., il faut les conserver).

Obtenir l'option Glisser-Dimensionner une fenêtre

Pour que la fenêtre et les bordures suivent le curseur lorsque vous la déplacez, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Sysedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- L'éditeur de fichiers systèmes ouvre les fichiers systèmes dont le fichier Win.ini. Cliquez sur la fenêtre correspondante au fichier Win.ini afin de l'activer.
- Dans la section [Windows] ajoutez le paramètre ILoveBunny32=1
- Redémarrez Windows, et depuis le Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Affichage puis cliquez sur l'onglet Configuration.
- Vous constatez une nouvelle option : Glisser-Dimensionner la fenêtre complète.

Après avoir coche ces cases vous aller trouver des différences dans Windows 95 tels que le lissage des polices surtout en grande taille (ex: 22) ainsi que le fait que la fenêtre et les bordures suivent le curseur lorsque vous la déplacez. De plus vous vous apercevrez qu'en ouvrant plusieurs fichiers AVI simultanément, vous aurez du multitâche. En déplacent une fenêtre AVI, les autres ne s'arrêteront pas.

Cette option est valable uniquement pour un affichage 256 couleurs qu'avec certaines versions de Windows 95.

Ouvrir un répertoire dans une fenêtre MS-DOS depuis l'Explorateur

Il est possible d'accéder directement à un répertoire dans une fenêtre Dos sans guitter l'Explorateur de Windows.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Depuis l'Explorateur de Windows, cliquez sur le menu Affichage, sélectionnez la commande Options... (ou Options des dossiers).
- Sous l'onglet Types de fichiers, choisissez Dossier dans la liste Types de fichiers enregistrés et cliquez sur le bouton Modifier.





459

458

 Actionnez ensuite le bouton Nouveau... et entrez le nom de votre nouvelle commande dans le champ Action.

Exemple : Ouvrir dans une fenêtre DOS

- Tapez c:\command.com /k cd %1 dans le champ Application utilisée pour exécuter l'action.
- Cliquez sur le bouton **OK**, puis sur **Fermer** dans les deux boîtes de dialogue successives.

Vous pouvez désormais choisir cette commande dans le menu contextuel des répertoires.

Personnaliser la fenêtre des propriétés système

461 **95/98**

Windows permet de personnaliser l'affichage des propriétés système. Il suffit pour cela de forcer l'affichage d'un logo ou d'une image que vous aurez conçue.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

 Lancez votre programme de dessin et ouvrez un document vierge. Limitez la taille de l'image à 180 par 120 points (vous pouvez utiliser une image avec des dimensions inférieures)et la palette à 16 couleurs.
 Quand votre logo vous satisfait, enregistrez-le dans le répertoire C:\Windows\System sous le nom Oemlogo.bmp.

• Ouvrez le bloc-notes et tapez vos données selon le schéma suivant :

[General] Manufacturer=Informatique Pratique Model=(c) 1998 - Didier FOURT

[Support Information]

Line1=Informatique Pratique Line2=Toute l'aide dont vous avez besoin !!! Line3= Line4=http://infoprat.free.fr Line5= Line6=Astuces pour Windows 9x (Téléchargeable au format PDF) Line7=Astuces pour Office 9x Line8=Glossaire informatique (Téléchargeable au format PDF et HTML) Line9=Liens informatiques classés par catégorie Line10=Forums d'entraide informatique (Logiciel et Matériel) Line11=Espace téléchargement (service offert par Télécharger.com) Line12=.... Et encore bien plus pour vous aider !!!

Les deux premières lignes s'afficheront à coté de votre logo, les autres apparaîtront lorsque vous cliquerez sur le bouton **Informations sur le support**.

- Enregistrez ces données dans le dossier C:\Windows\System sous le nom Oeminfo.ini.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Poste de travail situé sur le Bureau de Windows puis sur la commande Propriétés pour admirer votre œuvre.

ropriétés Système		<u>î x</u>
Général Gestionnaire de périoh	ériques Profils matériels Performances	Ĺ
	Système :	
	Microsoft Windows 98	
	Deuxième Edition	
	4 10,2222 A	
100	Utilisateur enregistré :	
	Didier FOURT	
	50686-015-8392337-67439	
Pioduit et piis en charge pa		
	Informatique Pratique	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(c) 1998 - Didler FUUH I	
and in the second second	GenuneIntel	
MICHANE	Pentium(r) II Processor	
Press	95.0MO HAM	
Contraction (Informations sur le Support.	
		- A
	0K	Annule

• En appuyant sur le bouton Informations sur le support... vous obtenez l'écran suivant.

Informatique Pratique	X
Informatique Pratique Toute l'aide dont vous avez besoin III	×
http://infoprat.free.fr	
Astuces pour Windows 9x (Téléchargeable au format PDF) Astuces pour Office 9x Glossaire informatique (Téléchargeable au format PDF et HTML) Liens informatiques classés par catégorie Forums d'entraide informatique (Logiciel et Matériel) Espace téléchargement (service offert par Télécharger.com) Et encore bien plus pour vous aider !!!	
	<u>-</u>



Si vous désirez personnaliser le menu **Envoyer vers** des menus contextuels, il vous suffit de créer les raccourcis de votre choix au sein du répertoire **C:\Windows\Send to**.

Vous pouvez par exemple créer des raccourcis vers :

- Ie Bloc-notes
- une imprimante
- un répertoire pour le courrier à envoyer
- le lecteur de disquette
- le Fax
- Ia Corbeille
- un logiciel graphique (Paint Shop Pro, PolyView, MSPaint, ...)
- un éditeur de textes (Word, WordPad, TextPad32,...)

Personnaliser les logos de Windows

463

Il vous est possible de personnaliser les logos de démarrage et d'extinction de Windows.

- Pour Windows 95, ces logos correspondent aux fichiers : LOGO.SYS situé sous la racine du disque dur (C:\), LOGOS.SYS, et LOGOW.SYS situés dans le répertoire C:\Windows.
- Pour Windows 98, ces logos correspondent aux fichiers : LOGOS.SYS, et LOGOW.SYS situés dans le répertoire C:\Windows.





Avant toutes manipulations sur ces fichiers, il est recommandé d'en faire une sauvegarde pour éventuellement les restaurer en cas de problèmes.

Il vous est donc possible de créer vos propres logos et de les utiliser en lieu et place de ceux définis par défaut.

La seule contrainte consiste à bien respecter leur résolution qui est de 320x400 en 256 couleurs.

Pour concevoir ces fichiers, utilisez un programme de dessin et sauvegardez les au **format BMP** en respectant bien la contrainte citée ci-dessus.

Renommez-les ensuite, en modifiant leur extension en .SYS.

Personnaliser les rubriques d'aide

464

Il est possible de personnaliser les rubriques d'aide de Windows 95 en y insérant vos propres annotations.

Ces annotations sont enregistrées dans des fichiers portant l'extension **.ANN** contenus dans le répertoire **C:\Windows\Help**. Il est alors possible de récupérer ces annotations en vu de les utiliser sur une autre ordinateur. Il suffit pour cela de copier les fichiers *.ANN et de les copier dans le répertoire C:\Windows\Help de la ordinateur de destination.

- Dans la fenêtre de la rubrique d'aide, cliquez sur le menu Edition ou sur le bouton Options. Vous pouvez également cliquer à l'intérieur de la rubrique d'aide avec le bouton droit de la souris.
- Cliquez sur Annotation, puis tapez vos commentaires ou vos remarques dans la fenêtre qui apparaît.

Vous apercevrez ensuite, en haut de la rubrique, une icône représentant un trombone. Vous pourrez cliquer dessus pour visualiser ou modifier votre commentaire.



Si vous avez par mégarde supprimé l'icône du bureau dans la barre de lancement rapide, voici comment la remettre :



- Ouvrez l'Explorateur de Windows et dirigez-vous dans le répertoire WINDOWS \ Application Data \ Microsoft \ Internet Explorer \Quick Launch.
- Créez un nouveau fichier texte contenant les lignes suivantes :



[Taskbar] Command=ToggleDesktop

Enregistrez ce fichier sous le nom ShowDesktop.scf

Supprimer le logo de démarrage

Il est possible de supprimer le logo de démarrage de Windows en modifiant le fichier **MSDOS.SYS** présent sous la racine de votre disque dur (C:\).

Pour cela, procédez de la manière suivante :

Ouvrez le fichier MSDOS.SYS grâce à Notepad (Bloc-Note).

Remarque : Ce fichier est en lecture seule et caché. Il faut donc désactiver ces attributs.

 Dans la rubrique [Options] du fichier MSDOS.SYS, rajoutez ou modifiez la ligne de commandes suivante :

logo=0

Voir aussi : Contenu du fichier MSDOS.SYS 95/98

Tout covair our constituention of our con dyafanationnament	467
Tout savoir sur sa configuration et sur son dysionctionnement	98

Si vous désirez tout connaître sur votre configuration, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Exécuter.
- Dans la fenêtre qui apparaît, saisissez la commande suivante : HWINFO /UI (bien respecter l'espace).
- Cliquez sur le bouton OK.
- Au bout de quelque instant vous verrez apparaître le listing complet de la configuration de votre matériel, et aussi ce qui ne va pas dans le fonctionnement.

Astuce proposée par : Denis Thebault

466

95/98



Deux techniques vous permettent de modifier l'arrière-plan d'un dossier : y afficher une image ou le transformer en page Web.

1^{er} Solution : Activer une image dans l'arrière-plan

- Accédez au dossier concerné par l'intermédiaire du Poste de travail ou de l'Explorateur Windows.
- Dans le menu Affichage, cliquez sur l'option Personnaliser ce dossier.
- Activez l'option Choisir une image en arrière-plan.
- Cliquez sur le bouton Suivant.

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

 Sélectionnez l'image à afficher dans la liste ou utilisez le bouton Parcourir pour ajouter une autre image.

Un aperçu de l'image apparaît dans la partie droite de la boîte de dialogue.

- Précisez la couleur du **Texte** en cliquant sur le bouton de couleur concerné, en choisissant la couleur puis en cliquant sur le bouton **OK**.
- Activez l'option Arrière-plan si vous souhaitez définir une couleur pour celui-ci grâce au bouton de couleur qui suit cette option.
- Cliquez sur le bouton Suivant puis sur le bouton Terminer.

2^{ème} Solution : Transformer l'arrière-plan en page Web

- Accédez au dossier concerné par l'intermédiaire du Poste de travail ou de l'Explorateur Windows
- Dans le menu Affichage, cliquez sur l'option Personnaliser ce dossier.
- Activez l'option Créer ou modifier un document HTML.
- Cliquez sur le bouton **Suivant** puis encore sur le bouton **Suivant**.

Une fenêtre du Bloc-notes apparaît avec le contenu actuel de l'arrière-plan du dossier.

- Réalisez vos modifications puis sauvegardez-les en cliquant sur le menu **Fichier** puis sur la commande **Enregistrer**.
- Quittez l'éditeur de texte en sélectionnant la commande Fermer du menu Fichier.
- Cliquez sur le bouton **Terminer**.



L'option **Supprimer la personnalisation** de la boîte de dialogue *Personnalisation du dossier* permet d'annuler l'image en arrière-plan ou la transformation en page Web.

Un recessivei neur fermer repidement Mindeure	469
On raccourci pour termer rapidement windows	95/98

Il est possible de créer un **raccourci** permettant un arrêt rapide de Windows, sans passer par d'interminables fenêtres de confirmation.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur une partie vide du Bureau avec le bouton droit de la souris et de-sélectionnez la commande Nouveau / Raccourci dans le menu contextuel.
- Dans la fenêtre Ligne de commande, saisissez la commande suivante :

Rundll32.exe user.exe,exitwindows

Nommez ce raccourci et fermez les fenêtres.

En double-cliquant sur cette icône, vous éviterez de passer par le menu Démarrer pour quitter Windows.

Voir aussi : Créer des raccourcis en utilisant le fichier Rundll32.exe 495/98

Utiliser l'Explorateur pour avoir deux fenêtres sur deux répertoires	470
différents	95/98

Le Gestionnaire de fichier de Windows 3.1 permettait d'avoir à l'écran le contenu de deux répertoires en même temps. Avec l'Explorateur de Windows, cela n'est plus possible.

Il existe toutefois une solution.

Ouvrez simplement **deux fois** l'Explorateur et cliquez avec le **bouton droit** de votre souris sur la **Barre des tâches** puis sélectionnez l'option **Mosaïque verticale**.

Windows retient cette configuration et à chaque démarrage vous aurez donc deux fenêtres ouvertes sur deux dossiers différents, comme savait le faire le *Gestionnaire de fichiers*.

Fortier Edition Allichage Duble		Ficher Editor Afficience Dutis	- <u>-</u> 0×
Hod (C)	E 5 5 5 6 5	Hidd (C:)	
Tous les dossiers	Contenu de 10:1/	Tous les dossiers	Contenu de "C\"
Buresu Poste de travel Poste de t	Recycled Documents Program Files Wrindbo Wrindbo System 1st Ang exe Urodelete, exe Urodele		
24 objetja) 1.15 Mo	Eipsce dogue doponble : B41 Mo)	24 objet(s) 1,15 Mo	Espace disque disponible : 841 Moj
Démarrer Extendeur - CA	Explorateur - C.V.		09.11

Police

Combien de polices peut-on installer sous Windows ?



Il est dit que l'on peut installer autant de polices que l'on souhaite dans l'environnement Windows.

Ceci est partiellement faux car même si ce nombre est important (environ 1000 polices) il est limité, et varie en fonction de *la longueur des noms des polices TrueType et des noms de fichiers*.

En effet, tous les fichiers de polices sont enregistrées sous une clé unique dans la *Base de registres*, et une clé de la Base de registres **ne peut pas dépasser 64 Ko**.

Si les noms de polices font en moyenne 20 caractères et que les noms de fichiers de polices font en moyenne 10 caractères, le nombre de polices True Type pouvant être installées **varie entre 1000 et 1500**.

De plus si la police est installée ailleurs que dans le **répertoire FONTS** de Windows, le nom entier du chemin est inscrit dans la Base de registres, diminuant ainsi le nombre de polices pouvant être installées.



Un nombre important de polices installées est source de problème dans certaines applications.



Si vous désirez connaître les polices installées dans votre système d'exploitation, alors suivez l'une des procédures suivantes :

1^{er} Méthode :

- Cliquez sur le menu Démarrer, pointez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône **Polices**.

Une fenêtre apparaît à l'écran vous listant toutes les polices installées dans votre système d'exploitation.

Pour afficher un exemple de police, double-cliquez sur l'icône qui la représente.



- La procédure d'installation d'une imprimante peut inclure l'installation de plusieurs polices d'imprimante. Bien que celles-ci n'apparaissent pas dans le dossier Fonts, elles figurent dans la liste de polices des applications Windows, telles que WordPad.
- La visionneuse ne peut pas afficher les polices de **Type 1** (Polices vectorielles spécialement conçues pour être utilisées avec des imprimantes Postscript)

2^{ème} Méthode :

La méthode vue précédemment est très simple à effectuer mais elle n'affiche pas toutes les polices. En effet la visionneuse ne peut pas afficher les polices de **Type 1** (Polices vectorielles spécialement conçues pour être utilisées avec des imprimantes Postscript).

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

Si vous désirez connaître **toutes** les polices installées, il faut alors faire appel à la *Base de registres* en suivant la procédure suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter.
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez par en cliquant sur le bouton OK.
- Cherchez le chemin HKEY_LOCAL_MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Fonts.
- Dans le volet de droite apparaissent toutes les fontes installées sur votre ordinateur.

Désinstaller une police sans l'effacer du disque	473
	95/98

Dans les précédentes versions de Windows, il était possible de **désinstaller** une police sans pour autant l'effacer du disque. Ceci n'est malheureusement plus possible sous Windows 95/98.

Néanmoins vous pouvez, avant de désinstaller une police, la copier dans un autre répertoire de manière à pouvoir la récupérer si vous souhaitez la réinstaller.

Pour supprimer une police de votre ordinateur procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres puis cliquez sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Polices pour ouvrir le dossier Fonts.
- Cliquez sur l'icône représentant la police que vous souhaitez supprimer.
- Dans le menu Fichier, cliquez sur Supprimer.



Pour sélectionner plusieurs polices à supprimer, maintenez la touche **CTRL** enfoncée, puis cliquez sur les polices souhaitées.

Impossible d'installer une nouvelle police	474
	95/98

Si vous n'arrivez pas à installer une **nouvelle police** sous Windows 98 et que la commande **Installer une nouvelle police** est grisée ou n'apparaît pas, alors suivez les indications suivantes :

Ce problème peut être dut à :

- Soit le dossier Windows\Fonts a perdu son attribut «System».
- Soit le fichier Fontext.dll est manquant ou endommagé.
- Soit le fichier Desktop.ini du dossier Windows\Fonts est endommagé ou manquant.

Voici les solutions à ce problème :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Arrêter puis sur Redémarrer en mode MS-DOS.
- A l'invite MS-DOS (C:\), tapez (en validant par la touche ENTREE à la fin de chaque ligne) :
cd windows

attrib fonts +s

• Redémarrer votre ordinateur et testez pour voir si le problème a disparu.

Si le problème persiste, il faut utiliser l'**Outil de vérification des fichiers system** afin d'extraire une nouvelle copie du fichier **Fontext.dll** à partir du CD de Windows 98.

- Redémarrez votre ordinateur.
- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Exécuter.
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez SFC.EXE puis validez en cliquant sur le bouton OK.
- Cochez l'option Extraire un fichier à partir du disque d'installation en ayant bien pris soin d'insérer le CD de Windows98 avant.
- Dans la zone de texte de la boîte de dialogue, indiquez Fontext.dll.
- Une fois extraction finie, redémarrez votre ordinateur et testez pour voir si le problème a disparu.

 Choisissez une option et cliquez sur Démarrer. C Bechercher des erreurs dans les fichiers Si un fichier est endommagé, il vous sera proposé de restaurer le fichier d'origine. En cliquant sur Paramètres, vous pouvez aussi configurer le Vérificateur des fichiers système pour qu'il vous prévienne si des fichiers sont modifiés ou supprimés. Extraire un fichier à partir du disque d'installation Spécifiez le fichier système à restaurer. fontext.dl
fontext.dl

Si le problème persiste :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Arrêter puis sur Redémarrer en mode MS-DOS.
- A l'invite MS-DOS (C:\), tapez (en validant par la touche ENTREE à la fin de chaque ligne) :

cd windows\Fonts

del desktop.ini

- Extraire alors une nouvelle copie du fichier Desktop.ini à partir du CD de Windows 98.
- Redémarrez votre ordinateur et testez, le problème devrait avoir disparu.

Installer des polices TrueType



Les versions précédentes de Windows plaçaient les fichiers de polices dans le répertoire C:\Windows\System. Ce n'était pas une très bonne solution, car toutes les polices se trouvaient mélangées avec le reste des fichiers Windows.

Par défaut, Windows 9x place les polices dans leur propre dossier : C:\Windows\Fonts.

Par défaut, toute police **TrueType** que vous installez est copiée dans le dossier **C:\Windows\Fonts**, mais même s'il existe qu'un seul dossier spécial portant ce nom, il est possible de créer autant de dossiers sur votre disque dur que vous le souhaitez et d'y placer des polices de caractères.

Vous pouvez utiliser la commande **Installer une nouvelle police** de Windows pour installer de nouveaux fichiers (autrement dit rendre ces polices visibles pour les applications Windows). L'utilitaire d'installation peut également copier ces fichiers dans le dossier C:\Windows\Fonts ou les laisser là où elles sont (si vous le désirez).

Pour installer de nouvelles polices, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Paramètres et enfin sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Polices.
- Dans le menu Fichier, choisissez la commande Installer une nouvelle police...
- L'action consiste à placer une copie du fichier de police dans le dossier \Windows\Fonts. L'option Copier les polices dans le répertoire Fonts est automatiquement cochée chaque fois que vous ouvrez la boîte de dialogue. Si vous copiez dans le dossier \Windows\Fonts une police qui était enregistrée dans un autre dossier de votre disque dur, vous pourriez vouloir l'effacer de son emplacement d'origine. Ne faites évidemment pas cela si la police provient d'un disque réseau ou de disquettes originales. Supprimez la marque de l'option Copier les polices dans le répertoire Fonts si vous voulez laisser le fichier à sa place (que ce soit sur votre disque dur ou sur un disque réseau). Cela placera uniquement un raccourci vers ce fichier dans le dossier \Windows\Fonts.
- Utilisez la boîte de dialogue Ajout de polices pour parcourir le disque et trouver l'emplacement des fichiers que vous voulez installer.
- Sélectionnez ensuite dans la liste du haut les polices voulues puis cliquez sur le bouton OK.
 Si l'option Copier les polices dans le répertoire Fonts n'est pas cochée, vous constaterez que seuls des raccourcis ont été ajoutés dans le dossier \Windows\Fonts.

Voici la liste des options de la boîte de dialogue Ajout de polices :

Liste des polices

Affiche la liste des polices disponibles que vous pouvez ajouter à partir du lecteur et du dossier spécifié.

Dossiers

Spécifie le dossier contenant les polices que vous souhaitez ajouter.

Lecteurs

Affiche la liste des lecteurs sur lesquels vous pouvez rechercher les polices que vous souhaitez ajouter.

Copier les polices dans le répertoire Fonts

Spécifie si les polices doivent être copiées dans votre dossier Fonts ou utilisées directement à partir du dossier dans lequel elles se trouvent.

Sélectionner tout

Sélectionne l'ensemble des polices affichées dans la zone Liste des polices.

Réseau

Cliquez ici pour établir une correspondance entre un lecteur réseau et une lettre de lecteur. La lettre de lecteur apparaît dans votre liste Lecteurs, ce qui vous permet d'y rechercher une police que vous souhaitez ajouter.



- Pour sélectionner plusieurs polices à ajouter, maintenez la touche CTRL enfoncée, puis cliquez sur les polices désirées.
- Dans le cas des polices TrueType, Raster ou Adobe Type 1, vous pouvez également ajouter une police en faisant glisser les fichiers appropriés jusqu'au dossier Fonts. Si vous souhaitez voir les extensions des fichiers dans l'Explorateur Windows, cliquez sur le menu Affichage, puis sur Options des dossiers, et enfin sur l'onglet Affichage. Désactivez la case à cocher Cacher les extensions des fichiers dont le type est connu. Cela ne s'applique qu'aux polices qui ne se trouvent pas dans le dossier Fonts.
- Pour ajouter des polices à partir d'un lecteur réseau sans utiliser d'espace disque sur votre ordinateur, vérifiez que la case à cocher Copier les polices dans le répertoire Fonts est désactivée. Cette case à cocher n'est disponible que lorsque vous installez des polices TrueType ou Raster au moyen de la commande Installer une nouvelle police.

	Les poli	ices True	Type à ne	pas sup	primer
--	----------	-----------	-----------	---------	--------

476 **95/98**

Windows 95/98 lors de son installation dispose de certaines **polices True Type** qu'il est recommandé de ne pas effacer sous peine de mauvais fonctionnement du système.

Nom	Normal	Gras	Gras/Italique	Italique
Arial	ARIAL.TTF	ARIALBD.TTF	ARIALBI.TTF	ARIALI.TTF
Courrier New	COUR.TTF	COURBD.TTF	COURBI.TTF	COURI.TTF
Times New Roman	TIMES.TTF	TIMESBD.TTF	TIMESBI.TTF	TIMESI.TTF
Symbol	SYMBOL.TTF			
Wingding	WINGDING.TTF			

Voici la liste des polices et des fichiers correspondants :

Ne p	lus afficher	les polices	s vectorielles

4// **9**5

Vous pouvez indiquer à Windows de *ne plus utiliser les polices vectorielles*, en cochant l'option Afficher les polices True Type...

On accède à cette option de la façon suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Paramètres, et enfin sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône **Polices**.
- Sélectionnez la commande **Options** du menu **Affichage** et ouvrez le feuillet **True Type**.

Personnaliser la taille des polices d'écran

L'utilisation d'écrans de plus en plus grands permet de travailler avec des résolutions plus fines. Même avec un confort visuel accru, il n'en est pas moins difficile de lire certains textes...

Sachez que vous pouvez en modifier la taille à votre convenance.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

Windows 95

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Configuration.
- Déroulez la liste Taille de la police et sélectionnez l'option Autres...
- La boîte Personnalisation de la taille de la police apparaît.
 Positionnez votre curseur dans le champ Réduire/Agrandir les polices à 100% de la taille normale.
- Effacez le pourcentage affiché et entrez le vôtre.
 Evitez de dépasser la taille de 150% afin de conserver l'affichage de vos textes en entier.
- Au fur et à mesure de vos essais, vérifiez l'effet obtenu dans la zone Aperçu.
- Lorsque cela vous convient, cliquez sur les boutons OK qui se présentent successivement.

Windows 98

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Paramètres, puis sur le bouton Avancé...
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Général.
- Déroulez la liste Taille de la police et sélectionnez l'option Autres...
- La boîte Personnalisation de la taille de la police apparaît.
 Positionnez votre curseur dans le champ Réduire/Agrandir les polices à 100% de la taille normale.
- Effacez le pourcentage affiché et entrez le vôtre.
 Evitez de dépasser la taille de 150% afin de conserver l'affichage de vos textes en entier.
- Au fur et à mesure de vos essais, vérifiez l'effet obtenu dans la zone Aperçu.
- Lorsque cela vous convient, cliquez sur les boutons OK qui se présentent successivement.

478

Rechercher une police

Si l'un de vos documents utilise une police donc vous ne connaissez pas le nom, une méthode pour retrouver celle-ci consiste à chercher une police approchante par le biais du bouton **Ressemblance** situé dans la barre de menu du **visualiseur de polices**.

Sélectionnez dans la boîte déroulante le nom de la fonte qui se rapproche de celle que vous souhaitez retrouver et laissez faire le système. Tous vos fichiers seront alors triés et affichés par ordre de ressemblance.

Pour cela procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres puis cliquez sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Polices.
- Dans le menu Affichage, cliquez sur Lister les polices selon leur ressemblance.
- Dans Lister les polices selon leur ressemblance à, cliquez sur une police.

Windows va afficher par ordre de ressemblance toutes les polices installées sur votre ordinateur.



Les informations PANOSE sont stockées avec la police pour décrire ses caractéristiques : serif ou sans serif, normal, gras, ou italique. Si les informations PANOSE n'existent pas pour une police, celle-ci apparaît en fin de liste et ne figure pas dans la zone Lister les polices selon leur ressemblance à.

479

95/98

Programmes

Ajouter un programme dans la Barre des tâches

480

Les icônes présentes dans la **Barre de tâches**, près de l'horloge, sont placées lors de l'installation des logiciels correspondant à ces icônes. Sachez qu'il est possible de placer l'icône d'un autre utilitaire ou logiciel à cet endroit, à l'aide d'un programme de Windows 98 appelé **Quiktray**.

Vous pourrez le trouver sur le Cd d'installation de Windows 98, dans le répertoire \tools\RESKIT\DESKTOP.

Pour utiliser cette utilitaire, procédez de la manière suivante :

 Double-cliquez sur le fichier nommé Quicktray.exe situé sur le Cd d'installation de Windows 98, dans le répertoire \tools\RESKIT\DESKTOP.

L'icône de Quicktray s'affiche alors dans la Barre des tâches.



 Double-cliquez sur l'icône de Quicktray qui apparaît dans la Barre des tâches, près de l'horloge, afin de faire apparaître la fenêtre suivante.

Juick Tray	
Application	Close
	<u> </u>
	<u>A</u> dd
	<u>R</u> emove

 Cliquez sur le bouton Add et recherchez l'exécutable correspondant au programme que vous désirez afficher dans la Barre de tâches.



 Une fois le programme sélectionné, cliquez sur le bouton Ouvrir afin qu'il apparaisse dans la fenêtre de Quicktray.

uick Tray	
Application	Close
C:\WINDOWS\Mplayer.exe	<u>E</u> xit
	<u></u> dd
	<u>R</u> emove

- Choisissez d'autres programmes si vous le désirez et cliquez sur le bouton Close.
- Le ou les programmes que vous avez sélectionnés apparaissent alors dans la Barre des tâches.





- Pour enlever un programme que vous avez ajouté à la Barre des tâches, cliquez sur le bouton Remove.
- Pour enlever Quicktray de la barre des tâches, cliquez sur le bouton Exit.



Si vous venez d'abandonner la **version 3.xx** de Windows pour l'environnement plus convivial de Windows 9x, vous disposez sans doute encore d'application conçue pour le précédent système d'exploitation.

Si certains logiciels refusent de s'exécuter correctement, procédez de la manière suivante :

- Allez dans le répertoire C:\Windows\System et double-cliquez sur le fichier Mkcompat.exe.
- Sélectionnez alors, dans le menu Fichier (File) la commande Choisir un programme (Choose program) et cliquez sur l'application qui pose problème.
- Cochez les cases des options Mentir sur le numéro de version de Windows (Lie about Windows's version number) et Contrôle de style Win 3.1 (Win 3.1 style controls).
- Fermez toutes les fenêtres et relancez l'application.

Si le dysfonctionnement persiste, recommencez la manipulation précédente en optant, cette fois, pour la commande **Options avancées** (Advanced options) et en choisissant les options.

Exécutez un programme avec un paramètre précis

Lorsque vous souhaitez exécuter un programme avec un paramètre précis, il est impossible de le faire en double-cliquant dessus depuis l'Explorateur Windows.

Pour faire cela, vous devez soit :

- créer un raccourci sur votre Bureau (si vous utilisez souvent ce paramètre).
- passer par la commande Exécuter du menu Démarrer.

Dans ce dernier cas, ne perdez pas de temps à saisir le chemin d'accès du programme, mais suivez plutôt la procédure suivante :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Exécuter** afin d'ouvrir la boîte de dialogue correspondante.
- Effacez la ligne de commande déjà présente, s'il y a lieu.
- Ouvrez alors l'Explorateur Windows et recherchez le programme que vous souhaitez exécuter.
- Cliquez dessus et, tout en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé, faites glisser son icône jusque dans la zone de saisie Ouvrir de la boîte de dialogue Exécuter.
- Pour terminer, saisissez le paramètre à la fin, puis cliquez sur le bouton OK.

Exécuter		<u>? ×</u>
	Entrez le nom d'un programme, dossier, do d'une ressource Internet, et Windows l'ou	ocument ou vrira pour vous.
Ouvrir :	EXCEL.EXE	•
	OK Annuler	Parcourir



Si vous avez de nombreuses applications à fermer, utilisez le gestionnaire de tâches Taskman.exe.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton Démarrer et sélectionnez la commande Ouvrir.
- Double-cliquez sur le dossier Programmes, puis sur Démarrage.
- Cliquez avec le bouton droit dans la fenêtre et choisissez Nouveau, puis Raccourci.
- Tapez c:\windows\taskman.exe dans la boîte de dialogue, puis cliquez sur Suivant.
- Attribuez un nom au raccourci, puis cliquez sur **Terminer**.

Désormais, pour fermer plusieurs applications, cliquez sur le raccourci, sélectionnez les programmes devant être arrêtés (pour opérer une sélection multiple, gardez la touche CTRL enfoncée) et choisissez l'option Fin de tâche du menu Fenêtres.

482

95/98

Installation et utilisation de Poledit

484 95/98

Les restrictions et configuration d'un système Windows sont enregistrées dans la **Base de registres** et peuvent être visualisées, lors d'une session en éditant la REGISTRY du système.

Installation de Poledit

Pour installer l'utilitaire POLEDIT procédez de la façon suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Paramètres et enfin sur Panneau de Configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de Configuration, choisissez l'option Ajout/Suppression de Programmes en double-cliquant dessus.
- Cliquez sur l'onglet Installation de Windows.
- Cliquez ensuite sur le bouton **Disquette Fournie**.
- Indiquez le chemin d'accès suivant :

\ ADMIN95 \ APPTOOLS \ POLEDIT (Windows 95).

\TOOLS \ RESKIT \ NETADMIN \ POLEDIT (Windows 98).

Utilisation de Poledit

Une fois l'installation terminée vous trouverez le programme Poledit (Editeur de stratégie système) dans le menu **Démarrer / Programmes / Accessoires / Outils système**.



Le programme POLEDIT n'a pas besoin d'être installé sur une ordinateur pour qu'un profil soit appliqué. Par contre si vous avez utilisé les stratégies de groupe dans la confection de votre .POL il est impératif d'installer la stratégie de groupe sur toutes les ordinateurs qui utilise ce fichier .POL.

Au premier lancement de POLEDIT le Programme vous demande un fichier **ADM**. Si vous avez fait l'installation normalement vous trouverez un exemple de fichier ADM (ADMIN.ADM) dans le dossier INF du dossier WINDOWS. Si vous n'avez pas fait l'installation de POLEDIT vous trouverez ce fichier sur le Cd-Rom dans le dossier **ADMIN / APPTOOLS / POLEDIT /**.

Créer un nouveau profil

- Dans le menu Fichier choisissez Nouveau.
- Créez les différents profils voulus.



- Il est préférable de créer un utilisateur par défaut avec le maximum de restrictions puis de créer des utilisateurs particuliers à qui vous supprimez certaines restrictions.
- Attention aux options grisées, l'utilisateur conservera alors les restrictions imposées à l'utilisateur précédent.

Activez les profils

- Dans POLEDIT choisissez dans le menu Fichier la commande Ouvrir la base de registres.
- Dans Ordinateur Local / Réseau / Mettre à jour, cochez la case Mise à jour distante.
- Dans les paramètres, choisissez un mode de mise à jour manuelle, et dans le chemin entrer le chemin du fichier POL que vous voulez créer.

Ex : C:\WINDOWS\CONFIG.POL

- Cliquez sur le bouton **OK**.
- Enregistrez la base de registre.
- Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Mots de passe.
- Dans l'onglet Profils utilisateur activez l'option : Les utilisateurs peuvent personnaliser leurs préférences et paramètres de bureau. Windows utilise vos paramètres personnels lorsque vous ouvrez une session.

Avantages de Poledit

La Base de registres est la base de données utilisée notamment par le système pour y stocker ses propres informations. Cette base est chargée en mémoire à chaque démarrage de Windows. L'objet de cet article est de référencer de façon non exhaustive un certain nombre de **restrictions** et **configurations** pouvant brider un système et leur localisation dans la Base de registres de Windows.

Les restrictions/configurations pouvant affecter Windows peuvent l'être sur la base de deux données :

- L'utilisateur de la session Windows.
- La ordinateur sur laquelle est installé Windows.

Les restrictions pouvant dépendre d'un utilisateur

Restriction au niveau du Bureau

- Restriction au niveau du Papier peint.
- Restriction au niveau du modèle de couleurs.

Restriction au niveau du Réseau

- Désactiver les contrôles de partage de fichiers.
- Désactiver les contrôles de partage d'imprimante.

Restriction au niveau de l'Environnement

- Dossiers personnalisés
 - Dossier programmes personnalisé.
 - Icônes personnalisées du bureau.
 - Masquer les sous-dossiers du menu Démarrer.
 - Dossier démarrage personnalisé.
 - Voisinage réseau personnalisé.
 - Menu démarrage personnalisé.

Restrictions

- Supprimer la commande « Exécuter ».
- Supprimer les dossiers de « Paramètres » dans le menu Démarrer.
- Supprimer la Barre des tâches de « Paramètres » dans le menu Démarrer.
- Supprimer la commande « Rechercher ».
- Masquer les lecteurs du « Poste de travail ».
- Masquer Voisinage réseau.
- Pas de Réseau global dans Voisinage réseau.
- Aucun sommaire groupe de travail dans Voisinage réseau.
- Désactiver la commande Arrêter.
- Ne pas enregistrer les paramètres à la sortie.

Restriction au niveau du Système

Restrictions

- Désactiver les outils d'édition de la Base de registres.
- N'exécuter que les applications Windows autorisées.
- Désactiver les Commandes MS-DOS.
- Désactiver les applications en mode MS-DOS exclusif.

Les restrictions associées à la ordinateur

Restriction au niveau du Réseau

- Contrôle d'accès
 - Contrôle d'accès au niveau utilisateur.

• Ouverture de session

- Bannière d'ouverture de session.
- Nécessite une validation par réseau pour l'accès Windows.

Client Microsoft pour réseau Netware

- Serveur par défaut.
- Prend en charge des noms longs de fichiers.
- Mode de recherche.
- Désactiver l'ouverture automatique de session Netware.

Client Microsoft pour réseau Windows

- Ouverture de session sur Windows NT.
- Groupe de travail.
- Autre groupe de travail.

• Imprimante et fichier partagés pour les réseaux Netware

Désactiver annonce SAP.

• Mots de passe

- Masquer les mots de passe de partage par des astérisques.
- Désactiver la mise en antémémoire du mot de passe.
- Nécessite un mot de passe alphanumérique d'ouverture de session.
- Longueur minimale du mot de passe Windows.

Accès réseau à distance

Désactiver la réception d'appel.

Partage

- Désactiver le partage de fichiers.
- Désactiver le partage d'imprimante.

SNMP

- Communautés.
- Gestionnaires permis.
- Intercepte communautés « Publique ».
- Internet MIB.

Mettre à jour

Mise à jour distante.

Restriction au niveau du Système

- Activer les profils d'utilisateurs.
- Chemin réseau pour l'installation de Windows.
- Chemin d'accès réseau pour Windows Tour.
- Exécuter.
- Exécuter une fois.
- Exécuter les Services.



- On peut également utiliser l'éditeur de « polices » système (POLEDIT.EXE) pour visualiser ces restrictions, mais on n'est pas en mesure de visualiser leur localisation dans la Base de registres.
- Pour connaître la localisation de ces paramétrages dans la Base de registres, on peut éditer le fichier texte ADMIN.ADM (c:\Windows\Inf) qui est le « TEMPLATE » fourni par défaut avec Windows pour paramétrer des restrictions avec POLEDIT.EXE par l'intermédiaire de fichiers .POL.

Les différentes façons d'exécuter un programme

95/98

Voici ci-dessous la liste des différentes possibilités de démarrage de programmes :

Démarrage d'un programme à partir d'un groupe

- Ouvrez la fenêtre du groupe contenant l'icône du programme.
- Cliquez deux fois sur l'icône.

Démarrage d'un programme par la commande Exécuter

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur la commande Exécuter.
- Dans la zone Ligne de commande, tapez le chemin d'accès et le nom (extension comprise) du fichier du programme.
- Il est possible de spécifier le nom d'un document à ouvrir. Par exemple, pour démarrer Microsoft Word et ouvrir un document nommé STATS.DOC, il faut taper C:\Program Files\Microsoft
 Office\Office\winword.exe stats.doc dans la zone Ligne de commande. Il est également possible de ne taper que le nom et le chemin du document si l'extension de ce dernier est connue par le système.

Démarrage d'un programme à chaque démarrage de Windows

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis pointez sur Paramètres.
- Cliquer sur Barre des tâches, puis sur l'onglet Programmes du menu Démarrer.
- Cliquez sur Ajouter, puis sur Parcourir.
- Recherchez le programme que vous souhaitez démarrer, puis cliquez deux fois dessus.
- Cliquez sur **Suivant**, puis cliquez deux fois sur le dossier **Démarrage**.
- Tapez le nom que vous voulez voir figurer dans le menu Démarrage, puis cliquez sur **Terminer**.
- Si Windows vous demande de choisir une icône, cliquez sur une icône, puis sur Terminer.

Démarrage d'un programme à partir du menu Démarrer ou Programmes

- Cliquez sur le bouton Démarrer puis éventuellement choisissez le menu Programmes.
- Sélectionnez le programme à lancer.

Pour ajouter un nouveau sous-menu au menu Programmes

- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Ouvrir**.
- Cliquez deux fois sur le dossier Programmes.
- Cliquez sur le menu Fichier, puis pointez sur Nouveau.
- Cliquez sur **Dossier**, puis tapez le nom que vous souhaitez utiliser pour le sous-menu.
- Appuyez sur la touche ENTREE, puis cliquez deux fois sur le dossier que vous venez de créer.
- Dans le menu Fichier, pointez sur Nouveau, puis cliquez sur Raccourci.
- Utilisez l'assistant Créer un raccourci pour ajouter des éléments au sous-menu.

Les options de Scandisk et du Défragmenteur de disque

486 95/98

Comme la plupart des programmes, **Scandisk** et le **Défragmenteur de disque** possèdent des options de lancement.

Voici les options de Scandisk :

Option	Description
/N	Démarrage immédiat
/P	Uniquement modification des paramètres
/ A	Tous les disques durs
/S	Pas de paramétrage possible
10	Convertit les noms de fichiers longs en courts (danger mortel !!)

Voici les options de defrag :

Option	Description
/ALL	Tous les lecteurs internes
/CONCISE	Affichage normal
/DETAILS	Affichage détails
/F	Défragmentation complète (fichiers et espace libre)
/NOPROMPT	Pas de question à l'utilisateur
/P	Défragmentation également des fichiers système et des fichiers cachés (ne pas utiliser !)
/Q	Défragmentation uniquement de l'espace libre
/U	Défragmentation uniquement des fichiers

Ces options peuvent être utilisées lors de la création d'un raccourci, ou à partir de la boîte de dialogue **Exécuter** du menu **Démarrer**.

Elles doivent être précédées de Defrag ou de Scandisk, d'un espace puis de l'option.

Les nevemètres de lensement de l'Evaleveteur	487
Les parametres de lancement de l'Explorateur	95/9

Pour connaître les paramètres de lancement de l'Explorateur de Windows, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton Démarrer, puis dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Explorer.
- Cliquez sur Programmes dans le panneau de gauche de l'Explorateur.
- Dans le panneau de droite de l'Explorateur, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Explorateur Windows, puis dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur Propriétés.
- Cliquez ensuite sur l'onglet Raccourci et voyez ce que contient la zone Cible.

Le contenu de la zone Cible est : C:\WINDOWS\EXPLORER.EXE /n,/e,C:\

La syntaxe de la ligne de commande est :

C:\WINDOWS\EXPLORER.EXE [/n],[/e],[options],[dossier]

Les paramètres de la ligne de commande de l'Explorateur doivent être séparés par des virgules

Voici les différents paramètres de lancement de l'Explorateur de Windows :

Paramètres	Signification
/n	Ouvre une nouvelle fenêtre de l'Explorateur.
/e	Déplie la branche du dossier indiqué par le paramètre dossier.
Options	Signification
/root	Transforme en racine de l'arborescence le dossier indiqué par l'option dossier.
/select	Affiche le contenu du dossier parent du dossier indiqué par l'option dossier et met ce dernier en valeur.
dossier	Un nom de dossier. Par exemple C:\ ou C:\WINDOWS

Ouvrir plusieurs applications simultanément

488 95/98

Si vos applications sont sur votre **Bureau**, tenez la touche **CTRL enfoncée** et sélectionnez les applications à lancer.

Une fois qu'elles sont sélectionnées, double-cliquez sur la dernière (tout en maintenant la touche CTRL enfoncée.

Prolonger Untilization d'un Sharoware	489
Prolonger rutilisation d'un Shareware	95/98

Vous avez installé un Shareware et celui-ci arrive à expiration (donc impossible de l'exécuter et parfois de le réinstaller !!!!).

Alors, voici comment prolonger l'utilisation d'un shareware (ne fonctionne pas avec tous les sharewares) :

- Désinstallez et supprimez le répertoire du programme et tout ce qu'il contient.
- Cliquez sur le bouton Démarrer, choisissez la commande Exécuter.
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Allez dans l'arborescence HKEY_CURRENT_USER \ Software , HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE ainsi que HKEY_USERS \ .Default \ Software
- Recherchez les clés qui ont un nom correspondant à votre programme et supprimez-les.

Vous pourrez désormais réinstaller votre shareware.

Pénerer llicâns de Mindows Lindots	490 490	
Reparer licone de windows Opdate		

- Supprimer l'icône Windows Update du menu Démarrer en cliquant avec le bouton droit de la souris dessus et en sélectionnant la commande Supprimer.
- Remplacez l'icône supprimée par un raccourci pointant vers C:\Windows\Wupdmgr.exe.
- Renommez le raccourci « Windows Update ».



Si vous désirez désinstaller DirectX de Windows, il existe pour cela certains logiciels qui vous le permettent comme DirectX Uninstaller (699 Ko - 395/98).

Ce logiciel, permet de désinstaller **DirectX version 7, 8.0**. Il peut également supprimer les versions expirées de DirectX 6 beta, core ou version complète.



<u>Attention</u> : vous utilisez ce programme à vos propres risques, sauvegardez vos fichiers system.dat et user.dat avant de l'installer.

Par contre, il faut savoir que ces programmes n'enlèvent pas tout ! Il suffit de lancer **Regedit** et de rechercher le mot **direct** et vous verrez apparaître des clés comme DirectDraw, DirectPlay... !!!

Si vous désirez désinstaller proprement DirectX, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez la commande Exécuter...
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez Regedit et validez en cliquant sur le bouton OK.
- Repérez dans l'arborescence, la clé HKEY_LOCAL_MACHINE \ Software \ Microsoft.
- Supprimez les clés suivantes dans leur intégralité :
 - Direct3D
 - DirectDraw
 - DirectInput
 - DirectMusic
 - DirectPlay
 - DirectX
 - DirectX Diagnostic Tool (pas nécessairement installé)
- Fermez l'Editeur de registres puis ouvrez le répertoire C:\Programs Files et supprimez le dossier DirectX.

- Ouvrez le répertoire C:\WINDOWS\System et supprimez les fichiers suivants :
 - ddhelp.exe
 - dpwsock.dll
 - ddraw *.* (tous les fichiers nommés ddraw.quelque chose)
 - dpserial.dll
 - **dsound** *.* (tous les fichiers nommés dsound.quelque chose)
 - dplay.dll
 - **dinput** *.* (tous les fichiers nommés dinput.quelque chose)
 - **d3d** *.* (tous les fichiers nommés d3d.quelque chose)
 - b dplayx.dll
 - dpmodemx.dll
 - dpwsockx.dll
 - directx.cpl (pas nécessairement installé sur votre système !)
 - vjoyd.vxd
 - joy.cpl
 - dplaysvr.exe
 - dmusic16.dll
 - dmusic32.dll
 - dmusic.dll
 - dmstyle.dll
 - dmsynth.dll
- Pour Windows 98 et 98SE, supprimez aussi les fichiers suivant qui se trouvent dans le répertoire C:\WINDOWS\SYSBCKP :
 - ddhelp.exe
 - ddraw *.* (tous les fichiers nommés ddraw.quelque chose)
 - **dsound** *.* (tous les fichiers nommés dsound.quelque chose)
 - dinput *.* (tous les fichiers nommés dinput quelque chose)
 - **d3d** *.* (tous les fichiers nommés d3d.quelque chose)
 - b dplayx.dll
 - dpmodemx.dll
 - dpwsockx.dll
- Il ne vous reste plus qu'a redémarrer Windows et à réinstaller la version complète de Direct X que vous voulez utiliser.



N'installez pas une mise à jour, il manquera certaines informations importantes qui empêcheraient le bon fonctionnement des programmes utilisant Direct X.



L'utilitaire **Ajout/Suppression de programmes** situé dans le **Panneau de configuration** vous permet de désinstaller en toute sécurité les logiciels qui vous sont inutiles.

En effet, cet utilitaire permet de désinstaller un logiciel, sans pour autant créer de conflit avec un autre logiciel. Pour cela, l'utilitaire désinstalle les principaux fichiers du logiciel, mais laisse les fichiers indispensables au fonctionnement des autres logiciels comme les fichiers dll. Ainsi grâce à cet utilitaire, vous pourrez augmenter l'espace disque de votre PC tout en supprimant avec facilité les logiciels qui vous sont inutiles.

Pour utiliser cet utilitaire, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Ajout/Suppression de programmes.
- Sélectionnez le programme que vous désirez désinstaller et cliquez sur le bouton Ajouter/Supprimer...
- Suivez la procédure de désinstallation.

Remarque : Après la désinstallation d'un programme, il est conseillé de redémarrer votre ordinateur.

Tweak UI est un utilitaire qui n'est pas issu de Microsoft, mais qui peut vous rendre de fiers services si vous voulez avoir accès à des fonctionnalités de personnalisation avancées sans pour autant aller manipuler la Base de registres de Windows. Modifier le registre est en effet une opération délicate, car en cas d'accident, votre Windows peut même être mis hors d'usage...

TweakUl

Aucun risque de ce genre avec **Tweak UI** («Affinez l'interface utilisateur»), qui permet des personnalisations avancées au travers d'une interface graphique Windows standard. N'hésitez donc pas à tirer parti de cette souplesse supplémentaire dans la gestion de votre ordinateur !

Sur le CD de Windows 98 vous trouverez cet utilitaire qui dans le dossier **Tools \ Reskit \ Powertoy**. Vous connaissiez peut-être déjà la version incluse dans les PowerToys pour Windows 95 de Microsoft (<u>www.microsoft.com/windows/downloads/bin/W95tweakui.exe</u>), mais la version du CD est encore plus complète.

La version 2000 française du célèbre programme Tweakui est disponible en cliquant sur le lien suivant : **tweakUI 2000** - 147 Ko.

Installation de TweakUl

Pour installer l'outil TweakUI sur un ordinateur Windows 98, procédez comme suit :

- Insérez le Cd-Rom Windows 98 dans le lecteur de Cd-Rom et fermez l'écran d'accueil s'il apparaît.
- Cliquez avec le bouton droit sur le fichier Tweakui.inf dans le dossier Tools \ Reskit \ Powertoy, puis cliquez sur Installer.
- Suivez les instructions d'installation affichées à l'écran.



Remarque :

L'installation de TweakUI pour Windows 95 est identique. Il suffit de le télécharger (voir URL ci-dessus), de le décompacter dans un répertoire et ensuite, de suivre la procédure ci-dessus en allant chercher le fichier **Tweakui.inf** dans le répertoire où vous l'aurez décompacté.

493

95/98

Désinstallation de TweakUl

Pour désinstaller l'outil TweakUI, procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres puis cliquez sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur Ajout/Suppression de programmes.
- Dans l'onglet Installation/Désinstallation, cliquez sur TweakUI, puis sur le bouton Ajouter/Supprimer.
- Suivez les instructions de désinstallation affichées à l'écran.



Le fait de désinstaller TweakUI n'affecte aucunement les modifications effectuées par TweakUI.

Utilisation de TweakUl

Pour utiliser l'outil TweakUI, procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Paramètres puis cliquez sur Panneau de configuration
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur **TweakUI**.

Voici l'interface de TweakUI.

- Dans le haut de la fenêtre il y a 13 onglets différents regroupant les différents paramètres pouvant être modifiés.
- Cliquez simplement sur un des onglets pour accéder au groupe correspondant. Pour faire défiler les onglets, cliquez sur les flèches Droite et Gauche qui apparaissent à côté de la barre d'onglets.
- Le bouton Restore Factory Settings permet de rétablir les paramètres par défaut de Windows.
- Le bouton Tips quant à lui, fera apparaître l'aide de TweakUI (en anglais).
- Pour en savoir davantage sur une fonction en particulier, cliquez d'abord sur le point d'interrogation situé dans le coin supérieur droit, ensuite sur le paramètre désiré. Une petite fenêtre s'affichera alors (en anglais) vous expliquant la fonction de ce paramètre.

Onglet Mouse

L'onglet **Mouse** (Souris), permet de modifier les paramètres reliés à l'utilisation de la souris. Vous pouvez y modifier la vitesse d'ouverture des menus (Mouse Speed) ainsi que la sensibilité des clics de la souris (Mouse Sensitivity).

- Vous pouvez ajuster la vitesse d'ouverture des sous-menus du bouton Démarrer. En déplaçant le curseur vers Fast le délai sera plus court et les menus s'ouvriront plus vite. À l'opposé, si vous déplacer le curseur vers Slow, le délai sera plus long. À vous de choisir une vitesse confortable pour vous.
- L'option Double-Click (Double-Clic), spécifie la distance (en pixels) maximum entre les deux clics lors d'un double-clic. Avec comme paramètre 2, cela signifie que la souris devra se déplacer de 2 pixels maximum entre chaque clic pour être considéré comme étant un double-clic. Augmentez cette valeur (maximum 32) si vous avez de la difficulté à tenir la souris immobile entre les clics d'un double-clic.
- L'option Drag (Glisser), spécifie la distance (en pixels) que doit parcourir la souris, tout en maintenant un des boutons enfoncés, avant que le système n'interprète votre geste comme étant un déplacement d'objet. Avec comme paramètre 2, cela signifie que lorsque la souris aura parcourue 2 pixels avec un bouton enfoncé, ceci sera perçu par le système comme étant un glisser-déposer. Augmenter cette valeur si vous glisser accidentellement souvent une icône.

- L'icône apparaissant dans la zone Test Icon est l'icône de test vous permettant d'essayer les réglages que vous avec effectués plus haut. Vous pouvez effectuer un clic droit dessus et vous verrez apparaître un menu vous permettant de visualiser le réglage de la vitesse d'ouverture des menus. Vous pouvez aussi double-cliquer dessus ou la glisser pour visualiser les réglages du Double-Clic et du Glisser.
- Le bouton **Tips** (Astuces) fait apparaître l'aide de TweakUI.
- Le bouton Restore Factory Settings quant à lui, permet de remettre les réglages d'origines.

Onglet General

L'onglet **General** (Général), permet de modifier les paramètres reliés à l'utilisation général de Windows. Vous pouvez y modifier certains effets, l'emplacement des répertoires spéciaux de Windows et l'outil de recherche de Internet Explorer.

Effects

Window animation

Cette case détermine si Windows accompagnera la réduction et la restauration des fenêtres par une petite animation. Si cette case est cochée, vous verrez une animation montrant la fenêtre se réduire jusqu'à ce qu'elle soit totalement réduite et l'animation inverse lors de sa restauration. Il peut être utile de décocher cette case si votre carte graphique n'est pas très rapide. Ceci en augmentera le rendement.

Smooth Scrolling

Cette case active l'animation du défilement dans une fenêtre de l'Explorateur ou autre programme.

Beep on errors

Cette case active un son lors d'une erreur.

<u>ا....</u>

Special Folders

Cette section vous permet de spécifier un emplacement différent de celui par défaut pour les répertoires spéciaux du système. Sélectionnez un répertoire dans la liste, ensuite cliquez sur **Change** Location pour spécifier le répertoire que vous désirez. Les données contenues dans ces répertoires ne se déplacent pas automatiquement lors d'un changement d'emplacement. Vous devrez vous-même les déplacer.

Internet Explorer

Choisissez dans la liste, le moteur de recherche que Internet Explorer 3.0 et plus récent, emploiera lorsque vous inscrirez « ? mots recherchés » dans la barre d'adresse.

Onglet Explorer

L'onglet **Explorer** (Explorateur), permet de modifier les paramètres reliés à l'Explorateur et à l'aspect visuel de celui-ci.

Shortcut Overlay

Ici vous choisissez l'icône qui sera superposée à l'icône d'un raccourci. Les deux petites icônes vous montre l'effet de votre sélection avant (before) et après (after).

Arrow

C'est l'option par défaut qui affiche la petite flèche standard.

Light arrow

C'est une version allégée de la flèche standard.

None

Aucune icône n'est superposée à l'icône d'un raccourci. (Peut être source de confusion entre un raccourci et un vrai fichier).

Custom

Vous pouvez choisir l'icône que vous désirer. Si vous sélectionnez cette option, une fenêtre s'ouvrira vous demandant d'indiquer quelle icône vous désirez utiliser.

ഹൗ	
Market Street	Ν

<u>Note</u> : Si vous choisissez « None » et que par la suite vous désinstallez TweakUI, votre choix sera lui aussi désinstallé.

• Startup (Options au démarrage)

Animated «Click here to begin»

Cette case active l'animation qui suit le démarrage de votre ordinateur et qui consiste en une petite flèche suivie de la phrase « Cliquez ici pour commencer » qui glisse sur la barre des tâches et viens rebondir sur le bouton Démarrer.

Tip of the day

Cette case active l'astuce du jour qui suit le démarrage de votre ordinateur.

Setting (Paramètres de l'Explorateur)

Prefix «Shortcut to» on new shortcuts

Lors de la création d'un raccourci, si cette case est cochée, l'Explorateur ajoute les mots « Raccourci vers » avant le nom du raccourci.

Save window settings

Lors de la fermeture d'une fenêtre de l'Explorateur ou de la sortie de Windows, le système sauvegarde la position des fenêtres et les rétablies lors d'une ouverture subséquente.

Adjust case of 8.3 filenames

Si cette case est cochée, l'Explorateur affichera le nom des fichiers DOS (ayant le format 8.3) au format standard de Windows, c'est-à-dire dans une combinaison de majuscules et minuscules, sinon ils seront affichés en majuscules seulement.

Color of compressed files

Si vous utilisez un lecteur compressé et que l'Explorateur est configuré pour afficher les fichiers compressés dans une couleur différente, ici vous pouvez choisir la couleur utilisée par Windows en cliquant sur « Change color ».

Onglet Desktop

L'onglet **Desktop** (Bureau), permet choisir quelles icônes sont affichées sur le bureau.

Vous n'avez qu'à cocher ou décocher la case se situant à gauche de l'icône que vous voulez afficher ou masquer sur le bureau. La fenêtre vous montre les icônes disponibles sur votre système. Elles varient selon les options installées et les versions de certains composants de Windows.

Vous pouvez aussi créer un répertoire spécial de l'icône sélectionnée en cliquant sur « Create as a file ». Vous pourrez ainsi déplacer ce répertoire où bon vous semble.



Ce ne sont pas toutes les icônes qui peuvent être affichées sur le bureau ou créées en tant que répertoire. Si vous sélectionnez l'icône du Voisinage Réseau, Windows vous mettra en garde des effets qui pourraient subvenir. Personnellement, je n'ai observé aucun disfonctionnement.

My Computer

L'onglet **My Computer** (Poste de Travail), permet de choisir quels lecteurs sont visibles dans le Poste de Travail

Vous n'avez qu'à cocher ou décocher la case se situant à gauche du lecteur que vous désirer afficher ou masquer dans le poste de travail.



Si un des lecteurs est masqué, vous n'aurez plus accès aux options Ouvrir et Explorer du menu contextuel obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le bouton Démarrer. (Si vous savez pourquoi, s.v.p. faites-le moi savoir).

Onglet Network

L'onglet **Network** (Réseau), permet d'automatiser l'écriture du login et du mot de passe pour accéder au réseau.

- Logon automatically at system startup Active l'identification automatique au démarrage.
- User Name
 Inscrivez votre nom d'utilisateur.
- Password Inscrivez votre mot de passe.



<u>Attention</u> : Le mot de passe est inscrit en clair dans la base de registre. Il n'est pas encrypté. Il peut être connu ou modifié en ouvrant la base de registre à l'aide de L'Éditeur de base de registre.

Onglet New

L'onglet **New** (Nouveau), permet de masquer ou d'ajouter un modèle de document accessible par le menu contextuel « Nouveau ».

Cochez ou décochez la case située à gauche d'un modèle pour afficher ou masquer celui-ci dans le menu contextuel « Nouveau ». Vous pouvez aussi en créer de nouveaux par glisser-déposer du document modèle sur la fenêtre. TweakUI générera automatiquement les entrées nécessaires dans la base de registre.

Vous pouvez aussi enlever un modèle de la liste en cliquant sur « Remove ». Cependant, ce ne sont pas tous les modèles de document qui peuvent être enlever.

Onglet Add/Remove

L'onglet Add/Remove (Ajout/Suppression), permet de modifier la liste Ajout/Suppression de programmes.

Liste des programmes pouvant être désinstallé par Windows.

- New...
 Permet l'ajout d'une nouvelle clé de désinstallation d'un programme.
- Remove

Permet de retirer une ligne qui suite à une désinstallation déficiente, un programme à laisser inscrite.

Edit

Permet l'édition du texte de la ligne ainsi que de la commande employée pour désinstaller le programme.

Onglet Boot

L'onglet Boot (Démarrage), permet de modifier les options de démarrage.

- General (Options générales)
 - Function keys available for X seconds

Cette case détermine si les touches de fonction sont accessibles lors du démarrage et si oui, pour combien de secondes.

Start GUI automatically

Cette case détermine si l'interface graphique de Windows est lancée automatiquement au démarrage. Si cette case est décochée, vous resterez à l'invite DOS et devrez taper WIN pour lancer l'interface graphique.

Display spash screen while booting

Cette case détermine si le logo de Windows est affiché lors du démarrage.

Allow F4 to boot previous operating system

Cette case permet l'utilisation de la touche F4 pour activer le système d'opération existant avant Windows 95. Pour que cette option fonctionne, vous deviez avoir un système d'opération présent lors de l'installation de Windows 95 et avoir choisi de sauvegarder celui-ci lors de l'installation.

Boot menu (Menu de démarrage)

Allways show boot menu

Cette case détermine si le menu vous permettant de choisir le mode de démarrage doit toujours être affiché lors du démarrage.

Continue booting after X seconds

Cette valeur fixe le temps au bout duquel le démarrage continuera normalement après avoir affiché le menu de démarrage.

Onglet Repair

L'onglet Repair (Réparation), permet de réparer certaines anomalies de Windows.

- Utilisez l'option Rebuild Icons (Reconstruire les Icônes) lorsque l'Explorateur vous affiche des icônes de façon erratique.
- Utilisez l'option Repair Font Folder (Réparer le Répertoire Police) lorsque l'Explorateur vous affiche son contenu à la manière d'un répertoire régulier.
- Utilisez l'option Repair System Files (Réparer les Fichiers Systèmes) pour remettre les fichiers systèmes endommagés ou remplacés par un programme d'installation. Les fichiers doivent être présents dans le répertoire caché SYSBCKUP.
- Utilisez l'option Repair Regedit (Réparer l'Éditeur de la base de Registre) lorsque vous croyez que Regedit ne vous affiche pas toutes les colonnes de son affichage.
- Utilisez l'option Repair Associations (Réparer les Associations) pour rétablir les associations de fichiers Windows standards à leur association par défaut.

•

Onglet Paranoia

L'onglet Paranoia (Paranoïa), permet d'effacer quelques traces de vos agissements.

- Covering Your Tracks (Effacer vos traces)
 - Clear Run history at logon Vide la liste des commandes saisies dans la boîte de dialogue Exécuter à chaque démarrage.
 - Clear Document history at logon Vide le menu Documents à chaque démarrage.
 - Clear Find Files history at logon Vide la liste des fichiers recherchés dans la fenêtre Rechercher un fichier à chaque démarrage.
 - Clear Find Computer history at logon Vide la liste des ordinateurs recherchés dans la fenêtre Rechercher un ordinateur à chaque démarrage.
 - Clear Internet Explorer history at logon Vide la liste de la barre d'adresse de Internet Explorer à chaque démarrage.
 - Clear Last User at logon Efface le nom du dernier utilisateur dans la fenêtre d'identification du réseau à chaque démarrage.
 - Clear Selected Items Now

Efface immédiatement les historiques sélectionnées plus hauts.

- Things That Happend Behind You Back (Ce qui ce passe à votre insu)
 - Play audio CDs automatically Détermine si un CD audio sera lu automatiquement lors de son insertion dans le lecteur de Cd-Rom.

Play data CDs automatically

Détermine si un CD de données sera lancé automatiquement lors de son insertion dans le lecteur de Cd-Rom.



Note : La notification d'insertion automatique du Cd-Rom doit être activée.

Illegal Operations (Opérations illégales)

Log application errors to FAULTLOG.TXT

Détermine si Windows doit construire un fichier journal contenant des informations concernant les erreurs de programmes et les inscrire dans le fichier FAULTLOG.TXT du répertoire Windows\System.

Voici quelques astuces réalisables avec TweakUI :

Réglez le moteur de recherche par défaut d'Internet Explorer 5

Savez-vous qu'Internet Explorer 5 dispose d'un moteur de recherche par défaut ?

En effet, si vous tapez dans la barre d'adresse un « ? » suivi d'un mot, Internet Explorer 5 lance une recherche autour de ce mot avec un moteur de recherche prédéterminé. Vous pouvez vous-même configurer cette fonctionnalité et choisir quel moteur de recherche votre Internet Explorer 5 utilisera désormais.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez TweakUI (Démarrer Paramètres Panneau de configuration, double-clic sur TweakUI).
- Cliquez l'onglet General.
- Sélectionnez un moteur dans la liste déroulante de la zone Search Engine.

Si vous ne trouvez pas le moteur de votre choix :

- Sélectionnez l'option Custom.
- Tapez l'adresse de votre moteur de recherche préféré tel qu'il est expliqué ci-dessous.
- Cliquez sur le bouton **OK** pour fermer chacune des fenêtres de TweakUI.

Trouver l'adresse exacte à entrer dans la boite de dialogue Custom Search Engine

Effectuez une recherche sur le net avec votre moteur favori, et observez la barre d'adresse : cela ressemble à :

http://search.voila.fr/voila?dd=&kw=DVD&dt=*&search=Voila+%21 (message obtenu en recherchant DVD sur le moteur de recherche Voilà).

L'adresse que vous devrez entrer dans la boite de dialogue de l'option **Custom** est toute cette chaîne de caractères (le plus simple est de la copier avec CTRL-C et de la coller avec CTRL-V) jusqu'à votre terme de recherche exclus, et d'y ajouter "%s".

Supposons que nous voulions désormais utiliser *Voilà* comme moteur de recherche par défaut. Il nous faut entrer l'adresse :

http://search.voila.fr/voila?dd=&kw=%s

Restaurer et renommer des icônes spéciales de Windows 98 Deuxième Edition

Quelle que soit votre prudence, si vous êtes de ceux qui aiment voir ce que leur ordinateur a « dans le ventre » ou simplement que vous aimez cliquer partout pour essayer une à une toutes les options de personnalisation, il peut vous arriver de faire disparaître une icône utile. Par exemple, celle d'Internet Explorer 5 ou de Microsoft Outlook, ou encore de la Corbeille. Ces icônes ont des propriétés spéciales et les recréer n'est pas aussi facile que de recréer des raccourcis. Heureusement, il y a d'autres moyens de les récupérer que de réinstaller intégralement l'application.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez TweakUI et cliquez sur l'onglet Desktop.
- Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône que vous voulez rétablir et/ou effectuez la correction en cochant la case.
- Cliquez sur le bouton OK, et vous verrez immédiatement le résultat de l'opération sur votre bureau.

Voilà qui est bien plus simple que de réinstaller un logiciel ou d'aller manipuler le registre...

Raccourcis

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

Accéder au menu Démarrer sans souris

Pour accédez au menu **Démarrer** sans utiliser la souris, il suffit de tapez la combinaison de touches : **CTRL+ECHAP**.

Vous pouvez ainsi utiliser **les touches fléchées** pour vous déplacer dans le menu et la touche **ENTREE** pour confirmer votre choix (ou la touche **ECHAP** pour l'annuler).

Accéder facilement aux propriétés systèmes de l'ordinateur

Vous pouvez visualiser facilement les **propriétés systèmes** de votre ordinateur en cliquant avec le **bouton droit** de votre souris sur l'icône **Poste de travail**, et en sélectionnant l'option **Propriétés**.

Cette manipulation équivaut à ouvrir le module Système du Panneau de configuration.

Si vous utilisez un clavier Microsoft Natural Keyboard, appuyez sur Win+ATTN.

Accéder repidement eu Purceu	496
Acceder rapidement au Bureau	95/98

Vous avez plusieurs applications ouvertes et vous avez besoin d'accéder au bureau de Windows.

Cliquez alors sur un emplacement libre de la **Barre des tâches** avec le **bouton droit** de la souris et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît la commande **Réduire toutes les fenêtres**.

Pour ramener vos applications à l'écran, faites la même opération mais sélectionnez la commande **Annuler tout réduire**.

Accéder repidement à un cite Meh	497
Acceder rapidement a un site web	95/98

Il est possible d'accéder rapidement à un site Web en passant par la commande Exécuter du menu Démarrer.

Pour cela, il suffit de créer un fichier **GO.BAT** en utilisant le Bloc-notes de Windows et de l'enregistrer dans le répertoire **C:\Windows**.

Le fichier GO.BAT doit contenir la ligne suivante :

Start http://www.%1.com

Désormais, tapez GO Microsoft ou tout autre site pour vous y rendre.



.

Affecter une combinaison de touches à un raccourci

498 95/98

Il est possible d'affecter une combinaison de touche à un raccourci.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le raccourci en question et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez l'onglet Raccourci.
- Dans la zone Touche de raccourci indiquez une combinaison de touches de type CTRL / ALT + une autre touche.

Il est impossible d'utiliser les touches ECHAP, ENTREE, TABULATION, BARRE D'ESPACE, IMPR ECRAN, RETOUR ARRIERE.

De plus, pour qu'il soit actif le raccourci doit être placé soit sur le **Bureau**, soit dans le groupe **Démarrage**, soit dans le dossier **Démarrer/Programmes**.

	499
Ajouter un raccourci au menu Demarrer en un clic	05/08

Pour ajouter un raccourci de programme au menu **Démarrer** en un clic de souris, **faites simplement glisser l'icône** du programme au-dessus du bouton **Démarrer**.

	500	
Ajouter un raccourci sans nom	05/00	

Les raccourcis disposés sur le Bureau de Windows peuvent **ne pas porter de nom**, ne laissant apparaître que l'icône.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur une icône de raccourci avec le bouton droit de la souris.
- Choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Renommer.
- Dès que la surbrillance apparaît sur l'ancien nom, pressez la touche ALT, puis saisissez 0160 à l'aide du pavé numérique du clavier.
- Validez par la touche ENTREE pour donner un nom invisible à votre raccourci.

Pánáficiar dun cocès ranido que diffárente loctouro	501
Beneficier à un acces rapide aux differents lecteurs	95/98

Pour accéder rapidement à vos différents lecteurs, vous pouvez créer des raccourcis directement sur votre Bureau.

Pour cela, exécutez l'**Explorateur Windows** et utiliser la technique du **glisser-déplacer** pour tirer le lecteur de votre choix sur le fond d'écran.

La boîte de dialogue suivante apparaît à l'écran. Répondez **Oui** à la question posée.

Changer l'icône d'un raccourci



Si vous souhaitez changer d'icône d'un raccourci, suivez alors la procédure suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de votre souris sur le raccourci dont vous désirez changer l'icône.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur la commande Propriétés.
- Dans la fenêtre des propriétés du raccourci, cliquez sur l'onglet **Raccourci**.
- Cliquez sur le bouton Changer d'icône. Vous avez alors accès à toutes les icônes associées à l'objet.

Pour augmenter votre choix, vous pouvez toujours utiliser une bibliothèque d'icônes, comme celles livrées avec Windows, ou une icône individuelle au format .ICO.

Cliquez sur le bouton **Parcourir** de ce feuillet pour sélectionner un autre fichier. Par exemple, déplacez-vous dans le répertoire de Windows pour trouver la bibliothèque d'icônes baptisée **MORICONS.DLL**.

Sélectionnez ensuite la nouvelle icône associée au raccourci et validez en cliquant sur le bouton OK.

Créan un reconvection module du Depreseu de configuration	503
Creer un raccourci vers un module du Panneau de configuration	95/98

Les modules du panneau de configuration portent une extension CPL et ne sont pas directement exécutables.

Pour créer un raccourci, vous devez donc utiliser le programme **CONTROL.EXE** (qui correspond au Panneau de configuration) suivi du nom du module de votre choix.

Par exemple, pour ouvrir le module Système, saisissez la ligne de commande suivante dans votre raccourci :

c:\Windows\Control.exe Sysdm.cpl

Voir aussi : <u>Fichiers correspondants aux modules du Panneau de configuration</u> 95/98



Si vous voulez effacer votre écran lorsque vous quitté la pièce, ou que quelqu'un y entre (travaux confidentiels), ou bien si vous voulez réfléchir quelques instant sans que votre travail reste constamment devant vos yeux, il peut être utile de créer un **raccourci clavier** de votre **économiseur d'écran** afin de le lancer rapidement.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez l'Explorateur Windows et sélectionnez le répertoire C:\Windows. (ou C:\Windows\System pour Windows 98).
- Cliquez sur le bouton Détail de la barre d'outils, puis utilisez la commande Affichage \ Réorganiser les icônes \ Par type pour arranger les noms de fichiers en fonction de leur extension.
- Faites défiler l'affichage pour accéder à vos fichiers d'économiseurs d'écran. (Ces fichiers possèdent l'extension .SCR).
- Sélectionnez l'économiseur d'écran pour lequel vous désirez créer un raccourci clavier. (Pour voir un aperçu de cet économiseur d'écran, cliquez sur la commande Tester du menu Fichier).

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier .SCR que vous avez sélectionné, et choisissez dans le menu contextuel, la commande Créer un raccourci. Un fichier nommé Raccourci vers xxxxxxxx.scr est ainsi crée.
- Cliquez sur le raccourci de votre économiseur d'écran avec le bouton droit de la souris et choisissez dans le menu contextuel, la commande Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet Raccourci et enfin dans la zone Touche de raccourci afin d'activer celle-ci.

Appuyez sur une touche qui sera précédée de la combinaison CTRL+ALT afin de définir votre raccourci clavier.

Désormais, il suffira de faire la combinaison de touches **CTRL+ALT+(Touche que vous avez choisi)** pour activer l'économiseur d'écran.

	505
Greer des raccourcis	95/98

Il est possible de créer des icônes donnant accès à d'autres programmes ou à de simples documents. Ce sont des raccourcis.

Un raccourci est un moyen rapide de démarrer un programme ou encore d'ouvrir un fichier ou un dossier, sans devoir accéder à son emplacement permanent dans l'Explorateur Windows. Les raccourcis sont tout particulièrement utiles pour les programmes, les fichiers et les dossiers que vous utilisez régulièrement. Un raccourci peut être créé de manières différentes :

Windows 95/98

1^{er} méthode

- Cliquez avec le bouton droit de votre souris sur un emplacement vide du Bureau de Windows et sélectionnez ensuite l'option Nouveau, puis Raccourci.
- Cliquez ensuite sur le bouton Parcourir pour déterminer le fichier à associer à votre nouveau raccourci.
- La ligne de commande associée au raccourci s'est automatiquement remplie.
- Cliquez sur le bouton **Suivant**.
- Par défaut, le système vous propose ensuite un nom qui s'inscrira sous l'icône du raccourci, sur le bureau. Choisissez celui que vous désirez...

2^{ème} méthode

- Dans l'Explorateur Windows, sélectionnez l'application (.exe ou .com) ou le fichier (.doc, .xls, ...) pour laquelle vous désirez créer un raccourci.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur ce fichier, et tout en maintenant le bouton enfoncé, déplacez le curseur de la souris sur un emplacement libre du Bureau.
- Relâchez le bouton droit de la souris et sélectionnez dans le menu contextuel, la commande Créer un raccourci.

Windows 98

- Dans l'Explorateur Windows, sélectionnez l'application (.exe ou .com) ou le fichier (.doc, .xls, ...) pour laquelle vous désirez créer un raccourci.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur ce fichier, et sélectionnez dans le menu contextuel la commande Envoyer vers \ Bureau (créer un raccourci).

Il existe beaucoup d'autres méthodes pour créer un raccourci. A vous de les découvrir et choisir celle qui vous convient le mieux.

Créer des raccourcis en utilisant le fichier Rundll32.exe

506 95/98

Il est possible de créer des raccourcis très pratique en utilisant le fichier **Rundli32.exe** présents dans le répertoire Windows.

Pour utiliser ces commandes, il faut :

- Créer un raccourci sur votre Bureau, c'est à dire, faire un clic droit sur une partie vierge du bureau et choisir la commande **Nouveau** puis **Raccourcis**.
- Dans la zone Ligne de commande, il faut mettre C:\WINDOWS\RUNDLL32.EXE et une des commandes si dessous.

Exemple: C:\WINDOWS\RUNDLL32.EXE user,exitwindows

Commande Rundll32	Résultat
user,exitwindows	Quitte Windows.
user,tilechildwindows	Affiche les tâches non réduites l'une à côté de l'autre.
user,cascadechildwindows	Affiche les tâches non réduites l'une derrière l'autre.
user,wnetconnectdialog	Active la boite de dialogue pour se connecter au réseau.
user,wnetdisconnectdialog	Active la boite de dialogue pour se déconnecter au réseau.
user,disableoemlayer	Arrête le PC.
user,repaintscreen	Actualise l'affichage.
user,setcursorpos	Place le curseur en haut a gauche.
krnl386.exe,exitkernel	Quitte Windows sans aucun message (enregistrement de documents,).
msprint2.dll,RUNDLL_PrintTestPage	Imprime une page de test.
sysdm.cpl,InstallDevice_Rundll	Démarre l'Assistant matériel.
user,wnetcancelconnection fsa	Déconnecte le PC de tous les lecteurs mappés d'un serveur Novell.
diskcopy,DiskCopyRunnDll	Active la boite dialogue pour la copie d'une disquette.
rnaui,dll,RnaWizard /1	Active la boite de dialogue pour se connecter au réseau.
shell,shellexecute	Ouvre l'Explorateur.
shell32,OpenAs_RunDLL	Active la boite dialogue « Ouvrir avec «.
shell32,SHFormatDrive	Active la boite de dialogue formater une diskette.
shell32,ShellAboutA	Active la boite d'information enregistrer/ressources.
shell32,SHExistWindowsEX 0	Redémarre Windows 98.
shell32,SHExistWindowsEX 1	Quitte Windows 98.
shell32,SHExistWindowsEX 2	Démarre Windows 98.
shell32,SHExistWindowsEX -1	Redémarre l'explorateur de Windows 98.
Shell32,Control_RunDLL	Ouvre le panneau de configuration.
Shell32,Control_RunDLL desk.cpl	Ouvre le module d'affichage du panneau de configuration.
Shell32,Control_RunDLL main.cpl@ <n></n>	désactive le module <n> du panneau de configuration * <n> : 0 = souris ; 1 = clavier ; 2 = imprimante ; 3 = polices ; 4 = énergie.</n></n>

Il doit sûrement exister de nombreuses possibilités pour créer de tels raccourcis. Pour preuve, si vous faites un **Aperçu rapide** du fichier **User.exe** et **Rundll32.exe** contenu dans le répertoire **Windows**, vous pourrez alors voir toute une série de fonctions (mais peut-être pas toutes utilisables).

				User.exe · Apergu rapide			
Table d'	mportat	tion		Echer Atchage 2			
1	ISER32	dll		A A 2			
ŝ	Didinal 1	Nom de fonction			2	OLDEXITWINDOWS DESTROYMENU	-
-				3	24	UPDATEWINDOW	
L	08d D	lestroyWindow	and it		58	DISPATCHINPUT	
	19e L	oadStringA		1 5	909	WNETUNWATCHOUEUE	
C	283 W	rsprintfA	1		234	GETNEYTDI GTABITEM	
0	llac N	/lessageBoxA			231	GETSYSTEMDEBUGSTATE	
9	1190 L	oadCursorA			46	GETPARENT	
0	11d7 F	legisterClassA			61	SCROLLWINDOW	
0	05a C	TreateWindowExA		1 3	82	BEAR182	
0	084 C)efWindowProcA		1 1	14	DISPATCHMESSAGE	
0	025 0	harNextA			30	DOAWEOCUSOECT	
0	194 L	oadlconA			167	DESTROVICON	
0	202 S	SetClassLongA		1 3	211	CLEARCOMMBREAK	
		en 1995 - 2012 - 2012 - 2012 - 2012 - 2012 - 2012 - 2012 - 2012 - 2012 - 2012 - 2012 - 2012 - 2012 - 2012 - 201			22	CALLWINDOWPROC	
				3	396	TRACKMOUSEEVENT	
34	(ERNEL)	32 dll			199	CHILDWINDOWFROMPOINTEX	
(Ordinal N	lom de fonction		1 3	24	MAPDIALOGRECT	
					21	MACODINE	
	120 6	SetStartunInfoA			94	SETDLGITEMINT	
	040 6	SetCommandLineA			95	GETELGITEMINT	
i i i	108 0	Sati astError			256	GETDRIVERINFO	
	1250 5	atErrorMode		1	25	GETPROP	
	1160 1	and ikrowA			25	SETPROP GETAGAN/CTATE	
2	1100 L	Dagentialty	-	1 3	199	THECHI DWINDOWS	
			1	- C	97	SETTI CITEMTERT	

Si vous avez connaissance d'un raccourci du même genre, vous pouvez me le communiquer à l'adresse suivante : <u>webmaster@infoprat.net</u> (Merci)

Remarques de François Revol :

Je pense que vous allez un peu loin. En effet, tous les symboles que vous citez sont des noms de fonctions qui sont appelés par les programmes directement (les noms servent à repérer les fonctions lors de l'édition de lien dynamique), mais l'on ne pourra jamais appeler directement ce genre de fonction, qui nécessite de passer des paramètres sur la pile en assembleur, et d'exécuter une instruction assembleur (on peut par contre y accéder en VB par exemple si l'on connaît la signature de la fonction, c'est à dire les paramètres).

Le truc du rundli, c'est simplement un moyen d'exécuter certaines fonctions à partir de la ligne de commande, et rien de plus. Pour trouver les possibilités, il suffit d'ouvrir une dll avec WordPad et de rechercher rundli dedans, normalement il y a une chaîne du genre rundli %s,Toto et si la dll s'appelle titi.dll il faut exécuter rundli titi,Toto, mais cela ne fonctionne qu'avec les commandes qui sont publiées de cette façon, et pas avec toute l'API de Windows (c'est dommage ;-)). Par contre certains appels connaissent certains paramètres, tels le 'ouvrir avec' qui accepte le nom du fichier...



Pour fermer d'un unique clic une fenêtre et toutes celles qui la précèdent, appuyez sur la touche **SHIFT** (MAJ) en fermant la fenêtre active.

Les principaux raccourcis clavier de Windows

508

Voici la liste des principaux raccourcis clavier de Windows.

Utilisation des touches de raccourci dans Windows

Pour	Appuyez sur
Activer la barre de menus dans des applications	F10
Exécuter la commande correspondante dans le menu	ALT+lettre soulignée dans le menu
Fermer la fenêtre active dans des programmes	CTRL+F4
Fermer la fenêtre active ou quitter une application	ALT+F4
Copier	CTRL+C
Couper	CTRL+X
Supprimer	SUPPR
Afficher l'aide relative à l'élément sélectionné dans la boîte de dialogue	F1
Afficher le menu Système de la fenêtre active	ALT+ESPACE
Afficher le menu contextuel de l'élément sélectionné	MAJ+F10
Afficher le menu Démarrer	CTRL+ÉCHAP
Afficher le menu Système des applications MDI	ALT+TIRET (-)
Coller	CTRL+V
Basculer vers la dernière fenêtre utilisée - ou -Basculer vers une autre fenêtre en maintenant la touche ALT enfoncée pendant que vous appuyez à plusieurs reprises sur la touche TAB	ALT+TAB
Annuler	CTRL+Z

Utilisation des touches de raccourci de l'accessibilité

Pour	Appuyez sur
Activer et désactiver les touches filtres	MAJ DROITE pendant huit secondes
Activer et désactiver le contraste élevé	ALT GAUCHE+MAJ GAUCHE+IMPR.ÉCRAN
Activer et désactiver les touches souris	ALT GAUCHE+MAJ GAUCHE+VERR.NUM
Activer et désactiver les touches rémanentes	MAJ à cinq reprises
Activer et désactiver les touches bascules	VERR.NUM pendant cinq secondes

Utilisation de la touche WINDOWS

Vous pouvez utiliser les raccourcis clavier ci-dessous avec un clavier Microsoft Natural Keyboard ou tout autre clavier compatible équipé de la touche du logo Windows

Pour	Appuyez sur
Parcourir les boutons de la barre des tâches	🔳 + TAB
Afficher Rechercher : Tous les fichiers	🕮 + F
Afficher Rechercher : Ordinateur	CTRL + 🔳 + F
Afficher l'Aide	🎟 + F1
Afficher la commande Exécuter	🔳 + R
Afficher le menu Démarrer	land in the second s
Afficher la boîte de dialogue Propriétés système	🕮 + ATTN
Afficher Windows Explorer	🖮 + E
Réduire ou restaurer toutes les fenêtres	🔳 + D
Annuler la réduction de toutes les fenêtres	MAJ + 🕮 + M

Utilisation des touches de raccourci dans les boîtes de dialogue

Pour	Appuyez sur
Annuler la tâche en cours	ÉCHAP
Cliquer sur un bouton si le contrôle en cours est un bouton - ou - Activer ou désactiver la case à cocher si le contrôle en cours est une case à cocher - ou - Cliquer sur la case d'option si le contrôle en cours est une case d'option	ESPACE
Cliquer sur la commande correspondante	ALT+lettre soulignée
Cliquer sur le bouton sélectionné	ENTRÉE
Reculer dans les options	MAJ+TAB
Reculer dans les onglets	CTRL+MAJ+TAB
Avancer dans les options	ТАВ
Avancer dans les onglets	CTRL+TAB
Ouvrir un dossier d'un niveau supérieur si un dossier est sélectionné dans la boîte de dialogue Enregistrer sous ou Ouverture	RET.ARR
Ouvrir Dans ou Explorer dans la boîte de dialogue Enregistrer sous ou Ouverture	F4
Actualiser la boîte de dialogue Enregistrer sous ou Ouverture	F5

<u>Utilisation des touches de raccourci avec le Bureau, Poste de travail et l'Explorateur</u> <u>Windows</u>

Lorsqu'un élément est sélectionné, vous pouvez utiliser les touches de raccourci ci-dessous :

Pour	Appuyez sur
Ignorer la lecture automatique lors de l'insertion d'un disque compact	MAJ pendant l'insertion du CDROM
Copier un fichier	CTRL tout en faisant glisser le fichier
Créer un raccourci	CTRL+MAJ tout en faisant glisser le fichier
Supprimer un élément immédiatement sans le placer dans la Corbeille	MAJ+SUPPR
Afficher Rechercher : Tous les fichiers	F3
Afficher le menu contextuel de l'élément	la touche
Actualiser le contenu d'une fenêtre	F5
Renommer un élément	F2
Sélectionner tous les éléments	CTRL+A
Afficher les propriétés d'un élément	ALT+ENTRÉE ou ALT+DOUBLE-CLIC

Vous pouvez utiliser la touche APPLICATION du clavier Microsoft Natural ou de tout autre clavier compatible doté de cette touche.

Utilisation des touches de raccourci avec Poste de travail et l'Explorateur Windows

Pour	Appuyez sur
Fermer le dossier sélectionné ainsi que tous ses dossiers parent	MAJ pendant que vous cliquez sur le bouton Fermer
Revenir à un affichage précédent	ALT+GAUCHE
Avancer jusqu'à un affichage précédent	ALT+DROITE
Afficher le dossier d'un niveau supérieur	RET.ARR

Utilisation des touches de raccourci avec l'Explorateur Windows

Appuyez sur	Pour
GAUCHE	Réduire la sélection en cours si elle est agrandie - ou - Sélectionner le dossier parent
VERR.NUM+SIGNE MOINS (-)	Réduire le dossier sélectionné
DROITE	Agrandir la sélection en cours si elle est réduite - ou - Sélectionner le premier sous-dossier
VERR.NUM+*	Développer tous les dossiers sous la sélection en cours
VERR.NUM+SIGNE PLUS (+)	Développer le dossier sélectionné
F1	Charge l'aide
F2	Permet de renommer l'icône sélectionnée
F3	Affiche la boîte de dialogue Rechercher
F4	Déroule la liste Aller à un dossier différent de la barre d'outils
F5	Rafraîchit (met à jour) le contenu des fenêtres
F6	Passe le focus du panneau de gauche vers la liste déroulante de la barre d'outils, puis de là vers le panneau de droite et ainsi de suite. S'il s'agit d'une

	fenêtre de dossier, passe le focus de la fenêtre vers la liste déroulante et vice versa.
F10	Place le focus vers le menu Fichier
*	Déplie toutes les branches attachées à l'icône actuellement sélectionnée
Retour arrière	Remonte d'un niveau dans la hiérarchie des dossiers
Tabulation	Même effet que F6
Flèche haut et flèche bas	Déplace la mise en valeur entre les icônes dans l'arborescence (panneau de gauche) ou dans le panneau de droite. Si vous vous déplacez assez vite dans l'arborescence, le contenu des icônes sur lesquelles vous passez n'est pas affiché dans le panneau de droite. Pour afficher le contenu, il faut rester un petit moment sur le même dossier
Flèche droite	Progresse dans la branche du dossier sélectionné. Déplie la branche si elle est repliée
Flèche gauche	Remonte dans la hiérarchie du dossier sélectionné. Si la branche du dossier est dépliée, elle est alors repliée.
CTRL+Flèche haut / CTRL+Flèche bas	Fait défiler le contenu du panneau qui a le focus
Entrée	Après sélection d'une icône dans le panneau de droite : ouvre le dossier ou le document sélectionné, ou charge l'application si cela en est une. Dans le panneau de gauche : aucun effet
Majuscule+F10	Même effet que le clic droit de la souris. Valable partout dans Windows
+ (Pavé numérique)	Déplie la branche du dossier sélectionné (panneau de gauche)
- (Pavé numérique)	Replie la branche du dossier sélectionné (panneau de gauche). Appuyez ensuite sur F5 pour replier également toutes les branches partant de ce dossier
ALT+Barre espace	Déroule le menu système sui contient des commandes pour déplacer, réduire, agrandir, dimensionner et fermer la fenêtre de l'explorateur
ALT+ENTREE	Affiche les propriétés de l'icône sélectionnée
CTRL+G	Affiche la boîte de dialogue Atteindre le dossier. Entrez dans cette boîte le nom d'un dossier ou d'un ordinateur à atteindre
ALT+F4	Ferme la boîte
CTRL+A	Sélectionne tous les éléments de la fenêtre de droite
MAJ+SUPPR	Supprimer l'élément sélectionné immédiatement sans le placer dans la Corbeille

Touches de raccourci de la Loupe Microsoft

Appuyez sur	Pour
HIMPR.ÉCRAN	Copier l'écran (y compris le curseur de la souris) dans le Presse-papiers.
+ DÉFIL	Copier l'écran (sans le curseur de la souris) dans le Presse-papiers.
+ PG.PRÉC	Basculer Inverser les couleurs.
+ PG.SUIV	Basculer Suivre le pointeur de la souris.
+ HAUT	Augmenter le grossissement.
+ BAS	Diminuer le grossissement.

Les propriétés des raccourcis

Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur un raccourci et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande **Propriétés**. Vous obtenez une fenêtre à deux onglets : **Général** et **Raccourci**.

Le nom du fichier du raccourci porte l'extension Ink (contraction de l'anglais link : lien).

Les seules choses que vous puissiez changer dans l'onglet Général sont les attributs du fichier du raccourci.

L'onglet Raccourci affiche d'autres propriétés dont voici leur description :

• Cible

La zone cible dans l'onglet Raccourci désigne le fichier lié au raccourci. Le contenu de cette case est modifiable. Si le fichier est une application qui accepte des paramètres de ligne de commande, vous insérez ces paramètres après le nom de l'application. Il est possible d'inscrire à la suite du nom de l'application dans la zone Cible un nom de document à ouvrir.

Les paramètres de ligne de commande ne sont pas pris en compte lorsque vous déposez une icône de fichier sur un raccourci comme celui de l'exemple ci-dessus.

Démarrer en

La zone Démarrer en correspond à la zone Répertoire de travail des fichiers PIF de Windows 3.x. Cette zone reste vierge à moins que vous y inscriviez quelque chose. Vous devez placer ici le nom d'un répertoire lorsque l'application désignée par la zone Cible a besoin de trouver des fichiers dans un autre dossier mais qu'elle ne peut le faire sans votre aide.

Rien n'empêche d'inscrire dans la zone Démarrer en le nom du dossier qui contient l'application ou le document cité dans la zone Cible.

Touche de raccourci

Une touche de raccourci est un raccourci clavier, une combinaison de touches qui déclenche le raccourci. Par exemple, CTRL+ALT+B ouvrira le Bloc-notes si vous créez un raccourci vers le Bloc-notes et que vous lui affectez cette combinaison de touches.

Pour définir un raccourci clavier, tapez une lettre dans la zone Touche de raccourci. CTRL+ALT s'inscrit automatiquement devant cette lettre. La combinaison attribuée est donc CTRL+ALT+Lettre. Si vous désirez que cela soit CTRL+MAJ+Lettre, appuyez sur CTRL+MAJ tout en appuyant sur la lettre.

Exécuter (Taille de la fenêtre d'exécution)

La zone Exécuter comporte trois choix de taille de fenêtre pour exécuter votre application ou document. Pour une taille de fenêtre moyenne, choisissez Fenêtre normale; pour réduire immédiatement l'application en bouton sur la Barre des tâches, choisissez Réduite; pour occuper toute la surface du Bureau, choisissez Agrandie.

Changer d'icône

Lorsque vous créez un raccourci, l'icône choisie par Windows est la première icône référencée dans le fichier exécutable de l'application. Si le document n'est pas associé à une application, c'est l'icône de base de Windows qui est retenue. Il est alors intéressant d'attribuer des icônes différentes pour chaque raccourci afin d'être plus ergonomique.

Après avoir cliqué sur le bouton Changer d'icône, cliquez sur Parcourir, puis regardez dans Explorer.exe ou Moricon.dll, qui se trouve dans le dossier Windows, et Shell32.dll, qui se trouve dans le dossier System de Windows.

Il existe bien d'autres possibilités de s'approvisionner en icônes. Certaines bibliothèques sont distribuées en Shareware mais vous pouvez aussi récupérer des icônes dans les fichiers exécutables des autres applications que vous possédez.

Rechercher la cible

Le bouton Rechercher la cible de l'onglet Raccourci affiche la fenêtre de dossier comportant le fichier vers lequel pointe le raccourci. Cela sert par exemple lorsque vous désirez exécuter une application sans les paramètres de ligne de commande que vous avez justement insérés dans la zone Cible du raccourci.

509

95/98
Ouvrir un site Web depuis une fenêtre MS-DOS

Il est possible d'accéder à un site Web depuis une fenêtre MS-DOS.

Pour cela, il suffit, dans une fenêtre MS-DOS, de taper la ligne de commande suivante :

Start www.nomdusite.com

Exemple : Start www.microsoft.com

Qu'est-ce qu'un raccourci ?

511 **95/98**

La capacité des disques durs est de plus en plus importante et pourtant, même chez une personne méticuleuse, n'importe quel disque dur devient vite encombré. Or chacun sait que, plus on en met dans une pièce, plus il devient difficile de s'y déplacer.

Une autre chose se vérifie de plus en plus : nous sommes toujours plus nombreux à travailler en réseau, notre ordinateur est de plus en plus connecté aux ordinateurs d'autres personnes. Nous recherchons des éléments sur leurs ordinateurs et eux font de même sur la nôtre.

Les raccourcis facilitent l'accès aux informations.

Le terme de raccourci a deux significations :

Raccourci clavier

Il s'agit d'une combinaison de touches réalisant une action qui requiert autrement plusieurs opération avec la souris ou le clavier.

Raccourci

Se sont des icônes représentant des liens vers des applications ou des documents : lorsque vous ouvrez une icône de raccourci, vous ouvrez l'application ou le document vers lequel pointe le raccourci. C'est un raccourci dans le sens où vous n'avez pas à vous déplacer dans l'Explorateur ou le Poste de travail pour accéder à votre application ou document. Un double-clic sur le raccourci revient à un double-clic sur le fichier original.

Dans Windows, on peut placer les raccourcis n'importe où et ils ne sont pas limités aux applications et documents (Par exemple, un raccourci peut pointer sur un dossier).

Un raccourci se reconnaît à son icône assortie d'une petite flèche noire recourbée dans le coin inférieur gauche de l'icône. Cette petite flèche est automatiquement ajoutée à l'icône dès que vous créez un raccourci.



Lorsque vous effacez une icône de raccourci, vous effacez uniquement ce raccourci. Le Bureau de Windows est l'emplacement idéal pour les raccourcis. Laissez vos documents et applications dans leurs dossiers : ne placez sur le bureau que des raccourcis vers ces éléments. Par exemple, rangez tous vos jeux dans un dossier Jeux et créez sur le bureau des raccourcis vers ceux que vous préférez. Créez des raccourcis vers les documents sur lesquels vous êtes en train de travailler. Autre idée : placez un raccourci vers un dossier contenant une série de documents apparentés. Vous souhaitez avoir l'Explorateur directement sur le bureau ? Placez-y un raccourci Le placement d'un

raccourci vers Quickview.exe permet d'obtenir l'aperçu rapide d'un fichier en déposant ce dernier sur l'icône du raccourci. De même, si vous avez créé un raccourci vers une imprimante, vous obtenez l'impression d'un document rien qu'en déposant son icône sur ce raccourci.

Sélectionner rapidement tous les fichiers d'un dossier

Dans l'Explorateur, il vous est possible de sélectionner rapidement tous les fichiers d'un dossier en utilisant la combinaison de touches **Ctrl+A**.

Supprimer regidement les ressoursis inutiles	513
Supprimer rapidement les raccourcis inutiles	98 📠

A force d'installer et de supprimer des programmes, il se peut que certains raccourcis du menu **Démarrer** ne soient plus valables.

Pour vous éviter une recherche fastidieuse, Windows 98 offre un utilitaire qui examine tous les liens créés dans le système et repère ceux qui ne sont plus attachés à aucun élément (lien mort). Cet utilitaire vous propose alors de le(s) supprimer.

Cet utilitaire se nomme **Checklinks**. Vous pourrez le trouver sur le Cd d'installation de Windows 98, dans le répertoire **\tools\RESKIT\DESKTOP**.

Pour utiliser cette utilitaire, procédez de la manière suivante :

- Double-cliquez sur le fichier nommé Chklnks.exe situé sur le Cd d'installation de Windows 98, dans le répertoire \tools\RESKIT\DESKTOP.
- Une fenêtre présentant l'utilitaire s'affiche à l'écran. Cliquez sur le bouton Suivant afin de lancer le scannage du système.



512

Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

 L'utilitaire recherche alors les liens orphelins et après quelques minutes ou quelques secondes il présente la liste des liens inutiles dans la fenêtre centrale de la page.

ink Check Wizard The following dead links have b	een found.	
Select the links to remove.		
 Désinstaller WinZip WinZip 		
☑ (WinZip 7.0		
		Select all
Click Finish to remove the sele	cted links.	

- Il ne reste plus qu'à cocher les liens que l'on désire supprimer. Si on désire supprimer tous les liens, cliquez sur le bouton Select all.
- Cliquez alors sur le bouton Terminer pour effacer tous les liens. On peut également ne choisir que quelques liens puis cliquer sur Terminer.
- Une fois l'opération terminée, une boîte de dialogue vous l'indique.



• Si le système ne présente aucuns liens morts, une fenêtre vous l'indique.

Information	\times
No Dead Link Files were found.	
Click OK to Terminate this Wizard.	
OK	

Cliquez alors sur le bouton **OK** pour quitter l'utilitaire.

Réseau

Accéder à des fichiers disponibles sur un autre ordinateur

Si les ordinateurs de votre société sont connectés en réseau, il suffit de cliquer deux fois sur l'icône Voisinage réseau.

Les ordinateurs accessibles sur le réseau apparaissent alors à l'écran et il ne vous reste plus qu'à cliquer sur l'ordinateur qui héberge le dossier partagé.



Adressez-vous tout d'abord à votre administrateur système pour déterminer si votre réseau utilise un **serveur DHCP** pour allouer automatiquement les adresses IP, ou si une adresse IP spécifique vous a été attribuée.

Suivez ensuite la procédure ci-dessous :

- Dans le Panneau de configuration, cliquez deux fois sur l'icône Réseau.
- Dans l'onglet Configuration de la boîte de dialogue Réseau, cliquez sur le bouton Ajouter, puis cliquez deux fois sur Client.
- Cliquez sur Microsoft, puis sur Client pour les réseaux Microsoft.
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**.
- Dans la boîte de dialogue Réseau, cliquez sur le bouton Ajouter, puis cliquez deux fois sur Protocole.
- Cliquez sur Microsoft, puis sur TCP/IP.

Une fois terminée l'installation du client et du protocole, il suffit de configurez l'accès au réseau en suivant les instructions de votre administrateur système.

Spécifier les paramètres d'un client réseau

- Double-cliquez sur le Client pour les réseaux Microsoft dont vous souhaitez modifier les paramètres, puis cliquez sur Propriétés.
- Cliquez sur Ouvrir la session sur un domaine Windows NT, puis sur le bouton OK.

Spécifier une ouverture de session réseau principale

- Cliquez sur la flèche de la zone Ouverture de session réseau principale, puis sur le client ou l'option d'ouverture de session que vous utilisez le plus souvent pour accéder au réseau.
- Cliquez sur le bouton OK.



- Pour démarrer Windows sans vérifier si vous avez accès à un réseau, cliquez sur Ouverture de session Windows. Aucun message d'erreur n'apparaîtra si vous ne pouvez pas ouvrir de session réseau (notamment si vous utilisez un ordinateur portable durant un déplacement).
- Si vous voyez apparaître deux écrans d'ouverture de session distincts quand vous démarrez Windows (l'un pour Windows et l'autre pour le réseau), vous devez utiliser le même mot de passe pour les deux types de session.

514

Accéder à un réseau Novell avec Windows	516 3 95/98
Windows offre trois manières d'accéder à un réseau Novell :	
Si vous utilisez Novell NetWare 3.x, ou si vous avez activé les services de liens pouvez utiliser le Client Microsoft pour les réseaux NetWare	de la version 4.x, vous
Pour installer ce dernier à partir de la boîte de dialogue Réseau du Panneau de sur Ajouter, sur Client, sur Microsoft, puis sur Client pour les réseaux NetWe	<i>configuration</i> , cliquez

 Si vous devez charger des modules TSR (*Terminate and Stay Resident*) à partir de votre script d'ouverture de session, vous devez utiliser le NETX ou le VLM d'environnement de mode réel commercialisé par Novell.
 Si vous utilisez les services NDS avec la version 4.x, vous devez installer le client VLM.

 Si vous utilisez NETX, vous devez installer l'environnement Novell Workstation Shell 3.x. Pour ce faire, cliquez sur Ajouter dans la boîte de dialogue Réseau du Panneau de configuration, puis sur Client, puis sur la boîte de dialogue des propriétés de Novell. Si vous utilisez le client VLM, installez le client Novell Workstation Shell 4.x.



Pour pouvoir utiliser les Workstation Shell ci-dessus, vous devez posséder la version correcte des fichiers de prise en charge Windows fournis par Novell.



Pour peu que vous en connaissiez le chemin d'accès complet, vous pouvez rapidement accéder à une ressource partagée à l'aide du menu **Démarrer**.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis choisissez la commande Exécuter...
- Dans la boîte de dialogue qui apparaît, tapez « \\ », suivi du nom de l'ordinateur visé puis celui du répertoire partagé.

Votre commande doit ressembler à \\Ordinateur\Partage, ce qui correspond à son adresse en convention UNC.

• Cliquez sur le bouton **OK** de la boîte de dialogue.

Vous verrez ensuite s'ouvrir une fenêtre de type Explorateur dans le dossier que vous avez demandé, de la même façon que si vous aviez utilisé l'icône Voisinage réseau.



Pour accéder aux **propriétés Réseau**, vous devez passer par le menu **Démarrer / Panneau de configuration** / **Réseau**.

Il y a un moyen plus rapide d'y accéder.

Il suffit de cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur l'Icône **Voisinage Réseau** présent sur le Bureau de Windows. Dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez la commande **Propriétés**.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

Connaître son adresse IP

Pour communiquer via un réseau informatique TCP/IP, les ordinateurs possèdent tous une adresse IP.

Pour connaître votre **adresse IP**, qui permet à un serveur Internet d'échanger des informations avec votre propre poste de travail, suivez l'une des procédures suivantes :

1^{er} Méthode :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur la commande Exécuter.
- Dans la zone Ouvrir, tapez : Winipcfg
- Pour afficher les adresses des serveurs DNS pour lesquels l'ordinateur est configuré, cliquez sur le bouton points de suspension (...) situé à droite de Serveurs DNS.
- Pour afficher les informations d'adresse de vos cartes réseau, sélectionnez une carte dans la liste dans Carte Ethernet Informations.

Vous voyez alors apparaître une fenêtre **Configuration IP**, vous donnant votre adresse IP sur le réseau, mais aussi beaucoup d'autres informations.

Configuration IP		
nformations sur fhôte	1414/041	
Nom de l'hôte	DFO	
Serveurs DNS		
Type de noeud	Dilfuser	1
Identificateur d'étendue NetBIOS		
Routage IP activé	WINS Proxy	activé
La résolution NetBIOS utilise DNS	1	
Carte Ethernet Informations		
	PPP Adapter.	
Adresse de la carte	44-45-53-54-00-00	
Ádresse IP	0.0.00	
Masque de sous réseau	0.0.0.0	
Passerelle par défaul		
Serveur DHCP	255,255,255,255	
Serveur WINS principal	1	
Servour WINS secondaire	ĵ	1
Bal obtenu		
Expiration du bai		



- L'utilitaire de configuration IP permet aux utilisateurs ou aux administrateurs d'afficher l'adresse IP en cours ainsi que d'autres informations utiles concernant votre configuration réseau.
- Vous pouvez réinitialiser une ou plusieurs adresses IP. Les boutons Libérer ou Renouveler libèrent ou renouvellent respectivement une adresse IP. Si vous souhaitez libérer ou renouveler toutes les adresses IP, cliquez sur Tout libérer ou Tout renouveler.
- Lorsque l'un de ces boutons est activé, une nouvelle adresse IP est obtenue soit à partir du service DHCP, soit à partir de l'ordinateur qui s'affecte lui-même une adresse IP privée automatique.

519

2^{ème} Méthode :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Programmes et enfin sur Commandes MS-DOS.
- Dans la fenêtre MS-DOS, tapez : ipconfig



Complément : Présentation de l'attribution d'adresses IP privées automatiques pour un réseau simple

Avec Windows 98, Microsoft TCP/IP offre un nouveau mécanisme d'adressage IP, appelé adressage IP privé automatique. Si votre réseau est de taille réduite et qu'il ne comporte pas de Client DHCP vous pouvez attribuer une adresse IP unique à votre carte réseau à l'aide de la plage réservée d'adresse IP « réseau LINKLOCAL ». Les adresses réseau LINKLOCAL commencent toujours par 169.254 et ont le format suivant : **169.254.X.X** Les adresses réseau LINKLOCAL sont réservées aux adresses privées et internes et ne sont pas adaptées aux ordinateurs hôtes visibles sur Internet. Elles ne peuvent pas être utilisées sur les ordinateurs reliés par le Partage de connexion Internet.

Après l'attribution à la carte réseau d'une adresse IP réseau LINKLOCAL, les ordinateurs peuvent, via le protocole TCP/IP, communiquer avec n'importe quel autre ordinateur sur le réseau qui utilise le même adressage.

Un ordinateur Windows 98 dont la configuration prévoit un adressage IP privé automatique peut s'attribuer une adresse IP privée dans l'un des cas suivants :

- Si l'ordinateur n'est pas configuré comme un portable, il peut s'attribuer au démarrage une adresse IP automatique en l'absence de bail DHCP valide et de serveur DHCP sur le réseau.
- Si l'ordinateur est configuré comme un portable, il peut s'attribuer une adresse IP automatique en l'absence de serveur DHCP sur le réseau, qu'il dispose ou non d'un bail DHCP.



L'adressage IP automatique permet la configuration automatique de l'adresse IP. Cette méthode présente l'avantage de réduire le temps d'administration et permet la réutilisation des adresses IP. Cette méthode est recommandée pour les réseaux de toutes tailles ne disposant pas d'une connexion directe à Internet ou d'un service DHCP disponible. Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 5.47 (Août 2001)

- L'adressage IP statique vous permet d'entrer manuellement une adresse IP permanente. L'utilisation de cette méthode n'est recommandée qu'en dernier recours.
- Si un service DHCP est trouvé ultérieurement, l'ordinateur arrête d'utiliser l'adresse IP automatique et utilise l'adresse IP attribuée par le service DHCP. Une adresse IP DHCP ne remplace pas une adresse IP statique ; elle doit être modifiée manuellement.
- En cas de déplacement d'un ordinateur d'un réseau local (LAN, Local Area Network) disposant d'un service DHCP à un LAN sans service DHCP, vous pouvez utiliser l'utilitaire de configuration IP (WINIPCFG) pour diffuser l'adresse DHCP attribuée. Vous pouvez ensuite faire en sorte que l'ordinateur affecte automatiquement une adresse IP privée.



Dans Windows, le service de **Browsing** (parcourir) maintient à jour une liste de domaines, de Workgroups, et d'ordinateurs, puis il fournit cette liste aux applications la lui demandant. L'utilisateur voit la liste des ordinateurs dans les circonstances suivantes.

- Si un utilisateur Windows demande la liste des ordinateurs dans un workgroup, le service de browsing de l'ordinateur local choisit aléatoirement un serveur de browsing capable de lui fournir la liste (Master Browser ou Backup de Master Browser) afin de lui envoyer une requête.
- Si l'utilisateur choisit un Workgroup autre que celui de son ordinateur, Windows s'adressera alors à un serveur de browsing du Workgroup choisi (afin d'obtenir la liste des ordinateurs). Le serveur de Browsing concerné répondra en envoyant non seulement la liste des ordinateurs de son Workgroup mais aussi la liste des Workgroups qu'il connaît.

La liste des ordinateurs est affichée dans les boites de dialogue telles que **Connecter un Lecteur Réseau**, **Connecter une Imprimante Réseau**; ainsi que dans tous les cas où les ressources réseau peuvent être listées.

La liste des ordinateurs peut également être affichée en utilisant la commande en ligne NET VIEW.

La liste peut contenir des noms de domaines, de Workgroups et d'ordinateurs dans lesquels un des services de partage de fichiers ou bien de partage d'imprimantes est activé.

Par exemple :

- Domaines et Serveurs Windows NT.
- Workgroups définis dans Windows 9x, Windows for Workgroups, et Windows NT.
- Serveurs Extension Workgroup pour MS-DOS.
- Domaines et serveurs LAN Manager 2.x.

Ajout d'un nouvel ordinateur dans la liste des ordinateurs

Quand un ordinateur tournant sous Windows démarre sur le réseau, il commence par s'annoncer sur le réseau. Le serveur **Master Browser** ajoute alors le nouvel ordinateur dans la liste des ordinateurs disponibles du Workgroup. Le serveur Master Browser informe alors les serveurs de Backup du Master Browser que la liste des ordinateurs a changé. Les serveurs de Backup du Master Browser demandent alors le contenu du changement afin d'actualiser la liste des ordinateurs qu'ils possèdent. Il peut s'écouler jusqu'à 15 minutes avant que les serveurs de Backup du Master Browser aient une mise à jour de la liste d'ordinateurs. Ceci explique donc pourquoi un ordinateur qui rejoint le réseau peut ne pas apparaître instantanément dans la liste, et cela dans l'intervalle des 15 minutes. Suppression d'un ordinateur de la liste des ordinateurs

Quand un ordinateur est arrêté correctement (par exemple, quand un utilisateur éteint Windows 9x suivant la procédure d'arrêt ou de redémarrage), Windows informe le serveur Master Browser que l'ordinateur va être arrêté. Le serveur Master Browser informe alors les serveurs de Backup du Master Browser du changement de la liste.

En revanche, dans le cas où un ordinateur est arrêté brusquement (procédure d'arrêt de Windows 9x non respectée), Windows ne pourra pas prévenir le serveur Master Browser que l'ordinateur va être arrêté, le nom de l'ordinateur risque alors d'apparaître dans la liste des ordinateurs et ce pendant un certain temps (cela peut durer jusqu'à 45 minutes).

	521
Creer un voisinage reseau personnalise	95/98

Tout d'abord, créez un dossier qui contiendra le voisinage réseau personnalisé et placez-le dans un répertoire accessible par tous les utilisateurs ou dans le répertoire suivant au niveau de l'ordinateur local :

c:\windows\profiles\username\nethood

Placez ensuite tous les raccourcis (au format UNC) que vous souhaitez à l'intérieur de ce dossier.

Enfin, dans l'éditeur de stratégie système (POLEDIT), cochez l'option Voisinage réseau personnalisé.



Ne placez pas de dossier dans le voisinage réseau personnalisé car cela peut générer des problèmes lors des connexions. Vous ne devez placer à l'intérieur de ce dossier que des raccourcis UNC vers d'autres ordinateurs.

Voir aussi : Installation et utilisation de Poledit 95/98



Voici comment installer un pilote réseau non listé :

1^{er} méthode :

Si ce pilote possède un fichier *. INF, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Réseau.
- Cliquez sur le bouton Ajouter.
- Sélectionnez l'icône Carte réseau, puis cliquez sur le bouton Ajouter.
- Cliquez sur le bouton Disquette fournie et indiquez le chemin de votre fichier *.INF.

2^{ème} méthode :

Au cas où votre pilote réseau ne posséderait pas de fichier *. INF, utilisez la procédure suivante.

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Réseau.
- Cliquez sur le bouton Ajouter.
- Sélectionnez l'icône Carte réseau, puis cliquez sur le bouton Ajouter.
- Installer le pilote NDIS 2 (Pilote Ndis 2 existant) proposé dans l'option Lecteurs réseaux détectés.
- Copier ensuite manuellement le fichier du pilote de carte dans le répertoire C:\WINDOWS.
- Modifier le fichier PROTOCOL.INI et créer une section associée au nouveau pilote.
- Vérifiez ensuite que le nom du fichier du pilote de la carte réseau est présent dans la Base de registres.

Pour cela ouvrez la branche **HKEY_LOCAL_MACHINE** de la Base de registres de Windows et cherchez la clé.

Software \ Microsoft \ Windows \CurrentVersion \ Network \ Real Mode Net\netcard

Le principe du Browsing	523
	95/98

Le mécanisme de **browsing** est basé principalement sur trois acteurs (implémentés ou non par des ordinateurs Windows 9x, WFW, Windows NT), ces trois acteurs sont :

Le serveur Master Browser

Le Master Browser maintient à jour une liste des workgroups, des domaines, et des ordinateurs d'un workgroup donné. Il existe *un seul Master Browser par Workgroup* et par protocole (utilisé dans le Workgroup). Une ordinateur devient serveur Master Browser d'un workgroup suite à une procédure d'élection (Remarque : l'élection respecte une hiérarchie au niveau des systèmes d'exploitation, un serveur NT est prioritaire pour devenir Master Browser par rapport à Windows 9x).

• Le ou les serveurs Backup du Master Browser

Les serveurs de backup du Master Browser récupèrent une copie de la liste (maintenue par le Master Browser) et sont capables de la distribuer aux stations la lui demandant. En fait, les serveurs de backup du Master Browser permettent d'acquitter les requêtes des stations voulant obtenir la liste des ordinateurs, le traitement de ces requêtes est ainsi réparti sur plusieurs ordinateurs et non centralisé uniquement sur le Master Browser.

A chaque protocole d'un Workgroup donné est associé un seul Master Browser, mais pour ce Master Browser il peut y avoir un ou plusieurs serveurs Backup associés. Chaque serveur Backup appelle de manière périodique (toutes les 15') le Master Browser afin d'obtenir une liste réactualisée.

Les autres ordinateurs réseaux

Les autres ordinateurs du réseau jouent un rôle important dans le principe du browsing. En effet, de manière périodique (toutes les 12 minutes) chaque ordinateur du réseau (y compris les Backup) confirme sa présence auprès du Master Browser (via l'envoi d'un broadcast «d'annonce»). . Lorsqu'une ordinateur rejoint le réseau, elle commence par vérifier la présence du Master Browser de son Workgroup (ou Domaine) :

- Si le Master Browser du Workgroup n'existe pas ou est inaccessible alors la ordinateur nouvellement connectée déclenche une procédure d'élection (envoi d'une trame d'élection) du Master Browser du Workgroup.
- Si le Master Browser existe déjà, la ordinateur nouvellement connectée annonce sa présence auprès du Master Browser de son Workgroup, le Master Browser ajoute cette ordinateur dans sa liste des ordinateurs disponibles sur le réseau puis cette liste réactualisée sera transmise aux différents serveurs de Backup lors de la mise à jour périodique.



L'arrivée d'une nouvelle ordinateur sur le réseau peut impliquer qu'une des ordinateurs du workgroup devienne Backup du Master Browser.

La première fois, qu'une station souhaite obtenir la liste des ordinateurs disponibles sur le réseau, elle s'adresse, dans un premier temps, au Master Browser (via l'envoi d'un broadcast

«GetBackupListRequest») afin de récupérer le nom des Backup du Master Browser (capables de lui fournir la liste des ordinateurs disponibles sur le réseau). Parmi l'ensemble des noms reçus, la station en conserve trois au hasard. Puis, la station s'adressera alors aléatoirement à un des trois Backup ou au Master Browser (via broadcast «NetServerEnum») pour obtenir la liste des ordinateurs.

Quand un utilisateur arrête «correctement» une ordinateur (connectée au réseau), celle-ci informe le Master Browser de sa déconnexion permettant ainsi au Master Browser de réactualiser sa liste des ordinateurs.

Dans le cas où une ordinateur est arrêtée «brutalement», le Master browser ne réactualisera sa liste qu'au bout d'un certain temps (la ordinateur ne s'annoncera plus, puis le Master Browser au bout de 3 périodes sans nouvelle de la ordinateur finira par la retirer de la liste).

Le browsing et les réseaux multi-segments

Le système de Browsing est un système client/serveur où les communications se font via des «broadcasts» et des «datagrammes».

Le mécanisme de browsing se complique lors d'interconnexions de segments de réseaux par des routeurs, car les broadcasts ne sont pas propagés par ces derniers. Plusieurs configurations sont à étudier et ce en fonction des associations logiques utilisées (Workgroup et/ou Domaine).

Workgroups

Un Workgroup unique «recouvrant» deux segments se présente comme deux Workgroups séparés. Le principe du browsing s'applique de part et d'autre du routeur de façon totalement indépendante. Les Workgroups n'intègrent pas de mécanismes de propagation de liste des ordinateurs d'un segment vers un autre. Dans tous les cas, même si la liste globale des ordinateurs n'existe pas, les connexions réseaux via routeurs resteront possibles à condition d'utiliser un protocole routable (IP par exemple).

<u>Domaines sur réseau multi-segments sans WINS (Windows Internetwork Name Service)</u> Afin que chacune des ordinateurs puisse obtenir la liste globale des ordinateurs disponibles sur l'ensemble des segments, il faut impérativement :

- définir un domaine recouvrant les deux segments.
- que chaque segment dispose soit du contrôleur de domaine principal (PDC) ou d'un Backup de contrôleur de domaine (BDC : Backup Domain Controler).

Ces deux éléments du domaine jouent un rôle important dans le principe du «Browsing» de réseaux multisegments :

- Le contrôleur de domaine principal (PDC : Primary Controler Domain) implémente le Master Browser de Domaine.
- Le contrôleur de domaine de backup (BDC : Backup Controler Domain se trouvant sur un autre segment que celui du PDC) implémente le rôle de Master Browser de Segment.

Remarque importante : Windows 9x est capable de jouer le rôle de Master Browser de Segment.

Construction de la liste globale des ordinateurs présentes sur le réseau

Chaque ordinateur annonce sa présence auprès du Master Browser de son Workgroup ou de son domaine (via des broadcasts).

De la même façon, les Master Browser de chaque Workgroup ou Domaine annoncent leur présence auprès du Master Browser de Segment (BDC) ou directement auprès du Master Browser du Domaine (PDC) (en fonction du segment où ils se trouvent). L'annonce est faite via des broadcasts.

Dés que le Master Browser de Segment (BDC) dispose de la liste des ordinateurs de son segment, il en informe le Master Browser du Domaine (PDC) se trouvant sur l'autre segment via l'envoi d'un datagramme.

A la réception de datagramme, le Master Browser de Domaine (PDC) demande au Master Browser de Segment (BDC) de lui envoyer la liste des ordinateurs.

Le Master Browser de Domaine construit alors la liste globale des ordinateurs en fusionnant sa propre liste avec les listes qu'il reçoit...

Distribution de la liste globale des ordinateurs présentes sur le réseau

A des intervalles réguliers, le Master Browser de Segment (BDC ne se trouvant pas sur le même segment que le PDC) demande une copie de la liste globale au Master Browser de Domaine (via datagramme). Dès que le Master Browser de Segment dispose d'une copie de la liste globale, il la redistribue aux différents Master Browser (et Backup) de son segment.

Ainsi les Master Browser et leurs Backups sont capables de fournir la liste globale aux stations de leur Workgroup ou Domaine lorsque celles-ci le demandent.

Domaines sur réseau muti-segments avec WINS (Windows Internetwork Name Service) L'utilisation d'un serveur WINS modifie le principe de browsing en deux points principaux

La liste des domaines et de leur Master Browser de Domaine est collectée de façon différente. Le serveur WINS est le responsable de la collecte des noms de tous les domaines (fourni par tous les Masters Browser de Domaine). Le serveur WINS maintient ainsi à jour une liste secondaire des domaines, cette liste est alors distribuée aux différents Master Browser de Domaine sur demande et vers tous les segments du réseau. Notons que ce mécanisme travaille en parallèle avec le principe développé dans la section précédente, chaque Master Browser de Domaine obtient une liste globale en fusionnant leur liste propre avec la liste des domaines obtenue via WINS. . Une ordinateur cliente WINS est capable d'obtenir la liste des ordinateurs d'un domaine distant.

Les applications Novell affichent le message «Version de MS-DOS incorrecte»

Deux raisons sont possibles à ce message d'erreur :

Les scripts d'ouverture de session Novell NetWare utilisent parfois une variable spécifique, appelée OSVersion, pour stocker le numéro de version du système d'exploitation MS-DOS utilisé par l'ordinateur et attribuer une lettre de lecteur au répertoire du serveur Novell qui contient un exemplaire de cette version.

Votre administrateur réseau doit s'assurer que cette opération a bien été effectuée pour Windows, dont le numéro de version **MS-DOS** est **7.0**.

 Examinez également la table SETVER et vérifiez le numéro de version transmis par chacune des applications concernées. Si nécessaire, modifiez cette table afin que le numéro de version correct soit transmis au système.

524

Nom de fichiers longs sur les serveurs Netware	525	
Nom de lichiers longs sur les serveurs netware	95/98	

Si vous souhaitez enregistrer les **fichiers Netware Server** avec des noms longs, il vous faudra installer, très bizarrement, le support des noms de fichiers OS2.

Sur le serveur, appelez :

ADD NAME SPACE OS2 TO VOLUME xx

(xx représente ici le nom du volume)

Il vous faudra aussi ajouter la ligne Load os2 dans le fichier Startup.ncf

Devecuvir la récencie avec la commande NET VIEW	526
Parcourir le reseau avec la commande NET VIEW	95/98

La fonction **Parcourir les ressources réseau** au niveau de la ligne de commandes (le prompt) est implémentée par les composants réseau mode réel. La commande **NET VIEW** permet d'obtenir la liste de ordinateurs appartenant à un Workgroup donné.

La commande NET VIEW envoie une requête (demandant la liste des ordinateurs) DIRECTEMENT au serveur Master Browser.

Pour afficher une liste de ordinateurs ayant en partage des ressources dans un Workgroup, il faut au niveau de la ligne de commande taper la commande **NET VIEW** puis presser la touche **ENTREE**.

Syntaxe de la commande NET VIEW

net view [\\nom_ordinateur]

ou bien

net view [/workgroup:nom_workgroup]

Paramètres de la commande NET VIEW

nom_ordinateur : spécifie le nom de l'ordinateur partageant des ressources que l'on souhaite visualiser.

nom_workgroup : spécifie le Workgroup des noms des ordinateurs que l'on souhaite visualiser.

Partager secrètement un dossier

Vous savez comment partager un dossier : cliquez dessus avec le **bouton droit** de la souris, activez la commande **Partager** dans le menu contextuel, puis indiquez le nom de partage dans la boîte de dialogue.

Mais saviez-vous qu'il est possible de partager secrètement un dossier ? Il suffit pour cela de faire suivre le nom de partage d'un signe \$, par exemple **Test**\$.

527

Un dossier partagé de la sorte ne s'affichera nulle part. Il n'empêche que vous pouvez établir une connexion si vous en connaissez le nom. Admettons que votre ordinateur s'appelle **Essai** dans le réseau et que vous avez partagé le dossier **Test\$**.

A partir de tous les autres postes du réseau, vous pouvez atteindre votre dossier, mais uniquement si vous en connaissez le nom. A partir d'une autre ordinateur, activez la commande **Démarrer / Exécuter** et tapez :

\\ESSAI\TEST\$

Lorsque vous appuyez sur la touche ENTREE, le dossier secret s'affiche dans une fenêtre individuelle.

Partager vos fichiers et vos imprimantes



Pour partager vos fichiers et vos imprimantes sur un réseau (Microsoft ou Netware), suivez les indications suivantes :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Réseau.
- Cliquez sur le bouton Ajouter.
- Sélectionnez Service, puis cliquez sur le bouton Ajouter.
- Sélectionnez Microsoft dans la zone Constructeurs, puis sélectionnez Fichier et Imprimante partagés pour les réseaux xxxxxxxxx dans la zone Services réseau (xxxxxxxxx représente le réseau sur lequel vous êtes connecté : Microsoft ou Netware).
- Cliquez sur le bouton OK.
- Dans l'onglet Identification, renseignez les différents champs en fonction de votre réseau.
- Dans l'onglet Configuration, cliquez sur le bouton Partage de fichiers et d'imprimantes..., et cochez les cases Permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à mes fichiers et Permettre à d'autres utilisateurs d'utiliser mes imprimantes.
- Cliquez sur le bouton **OK** et redémarrez votre ordinateur.

Vous pourrez alors à tout instant cliquer avec le **bouton droit** de la souris sur un lecteur, un répertoire, un fichier ou une imprimante et choisir dans le menu contextuel, la commande **Partager**.

Réaliser une connexion directe par câble	529
	95/98

La connexion directe par câble vous permet d'accéder à des dossiers partagés sur un autre ordinateur, même si votre ordinateur ne fait pas partie d'un réseau. Si l'autre ordinateur est connecté à un réseau, vous pouvez aussi accéder à ce dernier. Si vous possédez un ordinateur portable, par exemple, vous pouvez le connecter à votre ordinateur de travail et au réseau à l'aide d'un câble.

Si la connexion directe par câble n'apparaît pas dans le menu **Communications**, cela signifie qu'elle n'est pas installée.

Pour installer le composant Windows Connexion directe par câble

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Ajout/Suppression de programmes et activer l'onglet Installation de Windows.
- Dans la zone Composants, cliquez sur Communications puis cliquez sur Détails.
- Activez la cases à cocher correspondantes.

Pour configurer une connexion directe par câble

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Programmes, sur Accessoires, sur Communications, puis cliquez sur Connexion directe par câble. (Pour Windows 95, vous le trouverez dans Programmes \ Accessoires).
- Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



Une fois que vous avez exécuté correctement la connexion directe par câble sur cet ordinateur, l'Assistant Connexion directe par câble n'apparaît que si vous cliquez sur **Modifier** dans la boîte de dialogue **Connexion directe par câble**. Dans ce cas, l'Assistant Connexion directe par câble démarre et vous pouvez modifier les paramètres précédents.

Pour installer la connexion directe par câble via infrarouge

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Programmes, sur Accessoires, sur Communications, puis cliquez sur Connexion directe par câble. (Pour Windows 95, vous le trouverez dans Programmes \ Accessoires).
- Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- Lorsque le système vous demande de sélectionner le port à utiliser, cliquez sur le port de communications infrarouge, puis sur Suivant.



Lorsque vous utilisez la connexion directe par câble via infrarouge, le câble est remplacé par infrarouge. Vous n'avez pas besoin d'utiliser un câble série ou parallèle. Il faut bien sur que l'option infrarouge soit installée.

Ce dépanneur vous aidera à identifier et à résoudre les problèmes de connexion directe par câble. Avant de commencer, assurez-vous que le câble est fermement connecté à chacune des deux extrémités et que vous avez bien installé le logiciel « Connexion directe par câble » sur les deux ordinateurs.

Installation du logiciel «Connexion directe par câble»

- Appuyez sur Démarrer / Paramètres / Panneau de configuration.
- Ouvrez l'icône Ajout/Suppression de programmes.
- Appuyez sur l'onglet Installation de Windows.
- Dans Communications, cochez le composant Connexion directe par câble.
- Fermez ensuite toutes les fenêtres en appuyant sur le bouton **OK**.

Exécution de l'utilitaire de Connexion directe par câble

L'assistant **Connexion directe par câble** vous proposera de passer à l'ordinateur secondaire (invité) lorsque vous aurez fini de configurer l'ordinateur hôte.

Appuyez sur le bouton **Démarrer**, pointez sur **Programmes**, puis sur **Accessoires** et cliquez ensuite sur **Connexion directe par câble**. Suivez alors les instructions affichées à l'écran.

Vérifier que la Carte d'accès distant est installée

- Appuyez sur Démarrer / Paramètres / Panneau de configuration.
- Ouvrez l'icône Réseau et vérifiez que Carte d'accès distant figure parmi les composants réseaux installés.

Si ce n'est pas le cas, ajoutez la Carte d'accès distant en appuyant sur **Ajouter** puis **Carte** puis dans les constructeurs, descendez jusqu'à Microsoft et enfin sélectionnez **Carte d'accès distant**.

Vérifier que le protocole NetBEUI est installé

- Appuyez sur Démarrer / Paramètres / Panneau de configuration.
- Ouvrez l'icône Réseau et vérifiez que le protocole NetBEUI figure parmi les composants réseaux installés.

Si ce n'est pas le cas, ajoutez ce protocole en appuyant sur **Ajouter** puis **Protocole** puis dans les constructeurs, descendez jusqu'à Microsoft et enfin sélectionnez **NetBEUI**. De la même façon, il est possible d'utiliser le protocole **IPX/SPX**.

Vérifier que les protocoles sont correctement liés

Les protocoles employés pour la Connexion directe par câble doivent être « liés » à a carte d'accès distant. En principe, Windows le fait automatiquement lorsque vous ajoutez un protocole, mais si pour une raison quelconque cela n'a pas été fait, la liaison doit être réalisée manuellement :

- Appuyez sur Démarrer / Paramètres / Panneau de configuration.
- Ouvrez l'icône Réseau et dans la liste des composants réseaux installés, cliquez sur Carte d'accès distant, puis sur Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet Liens et veillez à cocher les cases correspondant aux protocoles que les deux ordinateurs utiliseront.

Vérifier que le groupe de travail est le même sur les deux ordinateurs

- Appuyez sur Démarrer / Paramètres / Panneau de configuration.
- Ouvrez l'icône Réseau et activer l'onglet Identification.
 Le groupe de travail doit être le même sur les deux ordinateurs. Bien entendu, le nom de l'ordinateur doit être différent sur les deux ordinateurs.

Vérifier que les deux postes utilisent le même contrôle d'accès

- Appuyez sur Démarrer / Paramètres / Panneau de configuration.
- Ouvrez l'icône Réseau activez l'onglet Contrôle d'accès.
 Le même contrôle d'accès doit être présent sur les deux ordinateurs.

Vérifier que l'ordinateur hôte possède le service Fichier et imprimante partagés activé

- Appuyez sur Démarrer / Paramètres / Panneau de configuration.
- Ouvrez l'icône Réseau et vérifiez que Fichier et imprimante partagés pour les réseaux Microsoft est installé.

Si ce n'est pas le cas, ajoutez ce service en appuyant sur **Ajouter** puis **Services** puis dans les constructeurs, descendez jusqu'à Microsoft et enfin sélectionnez dans **Services réseau Fichier et imprimantes partagés pour les réseaux Microsoft**.

Partager le disque dur de l'hôte

- Ouvrez l'explorateur Windows (Démarrer / Programmes / Explorateur Windows).
- Avec le bouton droit de votre souris, cliquez su l'icône de votre disque dur (C:) et sélectionnez l'option Partager...

Vérifier les câbles utilisés

Si la connexion se fait par câble null-modem série, le câble doit être un vrai câble null-modem série (toutes les broches doivent être connectées) et non un câble null-modem Laplink ou Fastlink, etc. Si la connexion se fait par câble null-parallel, vérifiez que le câble est : 4 bit standard ou basic, ECP ou UCM.

Surveiller le trafic d'un réseau Microsoft depuis Windows	530
	95/98

Vous trouverez dans le dossier **TOOLS \ RESKIT \ NETADMIN \ NETMON** du CD de Windows 98 (**ADMIN \ NETTOOLS \ NETMON** pour Windows 95), le logiciel d'un agent et d'un pilote de protocole pour le moniteur du réseau **Microsoft**. Le pilote de protocole fournit des compteurs de performances qui peuvent être visualisés à l'aide du moniteur système et qui vous permettront de connaître certaines statistiques concernant le trafic sur le réseau pour les cartes réseau NDIS 3.1 en mode protégé.

L'agent moniteur du réseau Microsoft, qui peut opérer soit comme un service Windows 95 soit comme un service Windows 98, fonctionne avec le pilote de protocole utilisé par l'application Moniteur du réseau Microsoft. Cette application permet de détecter les incidents sur les connexions LAN, WAN et Microsoft Remote Access Service (RAS) et d'y remédier.



L'application Moniteur du réseau est fournie avec **Serveur de gestion systèmes Microsoft**. Ce système client-serveur permet aux administrateurs d'exécuter, à partir d'un site central, les principales opérations de gestion d'ordinateurs distribués.

Pour utiliser **Agent moniteur** du réseau dans le but de détecter les incidents, vous devez l'installer (NMAGENT.EXE) sur **chaque ordinateur du réseau à surveiller**.

Pour installer **Agent moniteur** du réseau sur un ordinateur fonctionnant déjà sous **Windows 95** ou **Windows 98**, procédez de la manière suivante :

- Depuis le **Panneau de configuration**, double-cliquez sur l'icône **Réseau**.
- Cliquez sur le bouton Ajouter.
- Sélectionnez Service comme étant le type de composant réseau à installer.
- Cliquez sur le bouton Ajouter, puis sur le bouton Disquette fournie, et procédez à l'installation à partir du répertoire TOOLS \ RESKIT \ NETADMIN \ NETMON pour Windows 98 et ADMIN \ NETTOOLS \ NETMON pour Windows 95.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

Vous pouvez également installer Agent moniteur du réseau en plaçant des instructions spécifiques dans les scripts d'installation. Pour plus d'informations sur **Agent moniteur** du réseau, consultez la rubrique correspondante dans le **Kit de Ressources techniques Windows 98** ou dans l'aide en ligne des outils de ce kit (WIN98RK.HLP). Vous pouvez accéder à cette aide en installant le sampler d'outils du Kit de Ressources techniques Windows 98 à partir du répertoire TOOLS\RESKIT du CD Windows 98.

Trouver rapidement un ordinateur sur le réseau

531 95/98

Pour rechercher un ordinateur sur le réseau, procédez de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, pointez sur Rechercher, puis cliquez sur Ordinateur.
- Si vous connaissez le nom de l'ordinateur que vous recherchez, tapez-le dans la zone Nommé.

Exemple : marketing

 Si vous connaissez le chemin d'accès du que vous recherchez, vous pouvez spécifier à la fois l'ordinateur et le nom de dossier.

Exemple : \\marketing\rapports

Cliquez sur **Rechercher maintenant**.



Vous pouvez également rechercher un ordinateur en double-cliquant sur Voisinage réseau sur le bureau.

Utiliser la commande NET pour tester un réseau

532 95/98

Sous DOS, il est possible d'utiliser la commande NET DIAG pour diagnostiquer certains problèmes réseau.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Lancez la commande sur un premier poste et répondez Non aux questions, pour utiliser cette ordinateur comme serveur de diagnostics.
- Exécutez ensuite encore la commande NET DIAG sur un autre poste et répondez Oui.
- Examinez alors attentivement les messages d'erreur.

Voisinage réseau et voisinage réseau personnalisé

Utilisation du voisinage réseau

L'icône voisinage réseau sur le bureau est le premier moyen par lequel vous pouvez parcourir (browse) le réseau. Le « Voisinage Réseau » ainsi que le « Réseau Global » permettent d'accéder à des ressources réseau partagées sans avoir la nécessité de connecter un lecteur réseau (sans faire de map). Pour ouvrir et parcourir une ressource, double-cliquez simplement sur l'icône.

Pour créer un raccourci d'une ressource réseau sur le bureau

- Parcourez le voisinage réseau jusqu'à trouver la ressource réseau que vous voulez.
- Utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer sur la ressource, puis faites glisser l'élément jusqu'au bureau.
- Dans le menu contextuel, cliquez sur Créer un ou des raccourci(s) ici.
- Fermez la fenêtre Voisinage Réseau.
- Double-cliquez sue l'icône du raccourci afin de visualiser le contenu d'un dossier réseau.

L'administrateur peut utiliser l'éditeur de stratégie système pour créer un voisinage réseau personnalisé à utilisation individuelle ou multiple.

Pour créer un Voisinage Réseau personnalisé

- Créez un dossier qui contiendra le voisinage réseau personnalisé. Placez-le dans un répertoire accessible par tous les utilisateurs qui seront amenés à l'utiliser, ou bien placez le dans le répertoire suivant au niveau de l'ordinateur local : c:\windows\profiles\username\nethood.
- Placez tous les raccourcis que vous souhaitez à l'intérieur de ce dossier représentant le voisinage réseau personnalisé. Vérifier que le chemin d'accès au niveau des propriétés des raccourcis (champ Cible) soit au format UNC et non représenté par une lettre d'unité réseau. Autrement, il peut y avoir des problèmes d'affectation de lettre lors d'exécution de script.



Ne placez pas de dossier dans le voisinage réseau personnalisé. Windows 95 ne supporte pas ce cas de figure et les résultats alors obtenus ne sont garantis.

Dans l'éditeur de stratégie système (Poledit), cochez l'option Voisinage réseau personnalisé.

Vous pouvez également valider cette option en utilisant le mode Registry de l'éditeur de stratégie système, et ce sur la ordinateur locale ou sur une ordinateur distante. Le mode Stratégie de l'éditeur de stratégie système permet de créer et/ou modifier un fichier de stratégie pour un ou plusieurs utilisateurs. Lors de la prochaine session Windows, le voisinage réseau personnalisé sera alors utilisé.

533

Souris

Changer le pilote de la souris

Vous pouvez changer de pilote souris ou ajouter un nouveau pilote Windows si celui qui est installé semble ne pas convenir.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

Windows 95

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Souris, puis sur le bouton Changer.
- Dans la boîte de sélection de périphérique, cochez la case Afficher tous les périphériques.
- Choisissez un fabriquant et un modèle de souris. Si vous disposez d'une disquette ou d'un Cd-Rom provenant du fabricant de la souris et contenant les pilotes Windows correspondants, insérez-la dans votre lecteur puis cliquez sur le bouton Disquette fournie. Une fois que vous avez indiqué le nom de votre lecteur, cliquez sur le bouton OK dans la boîte de dialogue Installer à partir de la disquette.
- Cliquez sur le bouton **OK** pour ressortir de toutes les boîtes.
- Redémarrez Windows pour que le pilote souris soit pris en compte.

Windows 98

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, cliquez sur l'onglet Système.
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques.
- Dans la fenêtre qui apparaît, double-cliquez sur l'icône Souris.
- Sélectionnez la souris qui est indiquée, puis cliquez sur le bouton Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet Pilotes, puis sur le bouton Mettre à jour le pilote.
- Cliquez sur le bouton Suivant, et cochez la case Afficher une liste de tous les pilotes...
- Dans la boîte de sélection de périphérique, cochez la case Afficher tous les périphériques.
- Choisissez un fabriquant et un modèle de souris.
 Si vous disposez d'une disquette ou d'un Cd-Rom provenant du fabricant de la souris et contenant les pilotes Windows correspondants, insérez-la dans votre lecteur puis cliquez sur le bouton Disquette fournie. Une fois que vous avez indiqué le nom de votre lecteur, cliquez sur le bouton OK dans la boîte de dialogue Installer à partir de la disquette.
- Cliquez sur le bouton OK pour ressortir de toutes les boîtes.
- Redémarrez Windows pour que le pilote souris soit pris en compte.

534

Comment nottouer votre couvie 2	535
Comment nettoyer votre souris ?	95/98

Si vous rencontrez souvent quelques difficultés à déplacer le curseur de votre souris c'est que celle-ci se déplace à l'aide de la boule placée sous elle et que cette boule s'encrasse. L'encrassement est provoqué par le contact avec la surface du bureau ou du tapis. Le seul remède est l'enlèvement de cette boule en caoutchouc et le nettoyage de celle-ci.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Arrêtez votre ordinateur.
- Déconnectez la souris de l'unité centrale.
- Retournez la souris, puis retirez le volet de la boule, comme le montre l'illustration ci-dessous.
- Retournez lentement la souris et laissez glisser la boule dans votre main.



- Nettoyez la boule avec un détergent et un chiffon doux, puis essuyez avec un chiffon propre sans peluche.
- Soufflez dans le compartiment de la boule pour éliminer poussière et peluche de l'intérieur. Le compartiment comporte des galets (1) similaires à ceux d'un magnétophone. À l'aide d'un coton-tige ou d'un nettoyeur de têtes de lecture de bande, éliminez les traces de saleté. Faites-les tourner pour en nettoyer toute la surface.



Remettez la boule dans la souris et refermez son volet, comme le montre l'animation ci-dessous.
 Connectez la souris à l'interface de dispositif de pointage de l'ordinateur.



Votre souris devrait alors se déplacer beaucoup mieux !!!!

	536
Les commutateurs de la commande MOUSE.COM	95/98

Voici la liste des principaux commutateurs disponibles pour la commande MOUSE.COM (version 9.0).

Pour contrôler la sensibilité de la souris :

- /S<nnn> sensibilité horizontale et verticale.
- /H<nnn> sensibilité horizontale seulement.
- /V<nnn> sensibilité verticale seulement.

où <nnn> est un nombre compris entre 5 et 100.La valeur par défaut est 50.

Pour contrôler la fréquence d'interruption de l'interface Inport :

/R<n>

où <n> est : 1 = 30Hz (par défaut) 2 = 50Hz 3 = 100Hz 4 = 200Hz

Pour configurer le type de souris :

Par défaut, le contrôleur de la souris est chargé d'effectuer une recherche pour déterminer la configuration matérielle de la souris et le type de souris Microsoft connecté à un port d'E/S. Cependant, vous pouvez fournir cette information :

- /I1 Souris sur l'interface InPort primaire.
- /I2 Souris sur l'interface InPort secondaire.
- /C1 Souris sur le port série 1 (COM1).
- /C2 Souris sur le port série 2 (COM2).
- IZ Souris sur le port type PS/2.
- /B Souris sur le port type BUS.
- /E Pour charger le gestionnaire de souris en mémoire basse.

Informatique Pratique - http://www.infoprat.net

Utiliser le bouton droit de la souris à la place du bouton gauche

537 95/98

Si vous êtes gaucher, le plus simple pour vous est d'utiliser le **bouton droit** de la souris à la place du **bouton** gauche.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur l'icône Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône **Souris**.
- Inversez les commandes en validant la configuration Gaucher.

Vidéo

Changer le pilote d'affichage

Si vous changez de carte vidéo, ou si le programme d'installation n'a pas correctement détecté votre matériel, vous pouvez installer un autre pilote vidéo.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Bureau de Windows et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet Configuration (Paramètres sous Windows 98) de façon à afficher la boîte de dialogue Propriétés pour Affichage.
- Cliquez sur le bouton **Propriétés avancées**.
- Sélectionnez l'onglet Carte puis cliquez sur le bouton Changer (Modifier sous Windows 98) La boîte de dialogue Sélection du périphérique va apparaître, l'option Afficher les périphériques compatibles étant activée par défaut.
- Seuls le pilote vidéo actuellement activé et éventuellement le pilote graphique standard (VGA) sont montrés pour l'instant. Cliquez sur l'option Afficher tous les périphériques afin d'obtenir la liste complète des pilotes disponibles sous Windows 95.
- Cliquez sur le nom du pilote correspondant à la carte que vous avez installée (ou que vous voulez installer) dans votre ordinateur.
- Si vous disposez d'une disquette provenant du fabricant de la carte et contenant les pilotes Windows correspondants, insérez-la dans votre lecteur puis cliquez sur le bouton Disquette fournie. Une fois que vous aurez indiqué le nom de votre lecteur de disquette, cliquez sur le bouton OK dans la boîte de dialogue Installer à partir de la disquette.
- Cliquez sur le bouton OK dans la boîte de dialogue Sélection du périphérique. Le pilote de votre carte graphique va être installé.
- Cliquez sur le bouton **OK**.
- Modifiez en fonction de vos besoins les couleurs, la résolution et la taille de la police. Cliquez sur le bouton OK ou Appliquer.
- Relancez Windows.

538

L'écran affiche des rayures ou est illisible !!!

Si votre écran affiche des **rayures** ou bien est **illisibles**, c'est qu'il ne peut pas afficher l'image dans la résolution envoyée par la carte graphique.

La solution consiste alors à diminuer la résolution de votre carte graphique jusqu'a atteindre une image correcte.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Redémarrez votre ordinateur.
- Dès que MS-DOS ou le message Démarrage de Windows apparaît à l'écran, appuyez sur la touche F8 de votre clavier.
- Dans le menu qui apparaît, choisissez le démarrage en mode «Sans échec». Windows s'affiche alors avec une résolution 640*480 vous permettant ainsi de changer divers paramètres.
- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône Affichage.
- Dans la fenêtre qui apparaît à l'écran, cliquez sur l'onglet Paramètres.
- Diminuez la taille de la Zone écran en choisissant une valeur inférieure : 800* 600 au lieu de 1024*768 par exemple.
- Redémarrez votre ordinateur.

L'ordinateur est-il plus ou moins rapide selon la résolution d'écran ?

Selon votre résolution d'écran la vitesse du système varie. A trop vouloir afficher de couleurs on ralentit la ordinateur qui passe plus de temps à afficher l'image qu'à effectuer un autre travail.

Excepté les personnes travaillant sur des projets multimédias et possédant des cartes graphiques haut de gamme, la plupart des utilisateurs privilégient la rapidité d'exécution à la qualité d'affichage.

Pour ceux qui utilisent essentiellement des applications bureautiques, le mode **800x600** en **256 couleurs** est idéal.

A vous de trouver un juste milieu entre le nombre de pixels à l'écran et les couleurs affichées.

539

98

Quelle quantité de mémoire vive vidéo doit-on posséder ?

541 95/98

En fonction de la **résolution d'écran** et du **nombre de couleurs** que vous désirez, vous devez disposer d'une certaine quantité de mémoire vive vidéo.

Résol./Couleurs	16	256	32K	64K	16.7 Million
640x480	256K	256K	1 MB	1 MB	1 MB
800x600	256K	512K	1 MB	1 MB	1.5 MB
1024x768	512K	1 MB	1.5 MB	1.5 MB	2.5 MB
1280x1024	1 MB	1.5 MB	2.5 MB	2.5 MB	4 MB

Our animenta estatillement de lléenen	542
Supprimer le scintillement de l'ecran	1 98

Si votre écran scintille trop, Windows 98 met à votre disposition un outil qui permet de régler la **fréquence de rafraîchissement** de l'image.

La fréquence de rafraîchissement est exprimée en **hertz** (Hz); elle indique combien de fois par seconde une ligne est réaffichée. Plus la fréquence est élevée et moins le scintillement de l'écran est perceptible. On conseille des fréquences de plus de 72 Hz (dans ce cas le scintillement n'est plus perceptible) pour éviter une fatigue visuelle lors de l'utilisation de l'écran.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Panneau de configuration.
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône Affichage.
- Dans la fenêtre qui apparaît à l'écran, cliquez sur l'onglet **Paramètres** puis sur le bouton **Avancé**.
- Cliquez sur l'onglet Carte et dans la zone Taux de rafraîchissement, sélectionnez l'option Optimal.

Taux de <u>r</u> afraîchissement	
Optimal	•

• Cliquez sur le bouton Appliquer puis sur le bouton OK afin de sauvegarder le choix effectué.

Trouver un pilote pour une carte graphique

Microsoft fournit sur le **Cd-Rom d'installation** des drivers optimisés Windows pour la plupart des cartes graphiques.

Ils se trouvent dans le dossier **DRIVERS \ DISPLAY**.

Virus



Qu'est-ce qu'un virus ?

Source : Symantec (http://www.symantec.fr)



Informations sur les virus

Un virus est un programme informatique conçu pour modifier à votre insu la façon dont votre ordinateur fonctionne. En termes plus techniques, un virus est un segment de codes exécutables

qui s'implante sur l'un de vos fichiers exécutables et se répand de façon systématique d'un fichier à un autre. Les virus informatiques ne se génèrent pas de façon spontanée. Quelqu'un doit les écrire dans un but spécifique. En règle générale, un virus a deux fonctions :

- Se répandre d'un fichier à un autre à votre insu. Cette phase est appelée «auto-duplication et propagation».
- Activer les symptômes ou les dommages prévus par le concepteur du virus : effacement des disques, corruption des programmes ou perturbation de votre ordinateur. Cette phase est appelée «activation».

Un virus bénin est un virus conçu pour ne rien endommager sur votre ordinateur. Il peut par exemple, rester caché jusqu'à une date ou une heure spécifique, puis ne rien faire d'autre qu'afficher un message à l'écran. Un virus destructif est un virus qui endommage les données stockées sur votre ordinateur, parfois de façon non intentionnelle. Un grand nombre de virus, en effet, causent des dommages en raison des bogues qu'ils contiennent. Un virus destructif peut ainsi modifier vos programmes pour qu'ils ne fonctionnent plus comme ils le devraient. Le programme infecté peut alors s'arrêter de façon anormale ou placer des informations erronées dans vos documents. Certains cas de figure, plus graves, voient le virus modifier les informations système sur vos disques, empêchant la partition d'être reconnue par le système d'exploitation ou gênant le chargement de vos applications. Parfois, celles-ci se chargent mais sont incapables de reconnaître les documents que vous ouvrez.

Certains virus identifiés sont de type bénin ; un grand pourcentage, cependant, sont destructifs et certains vont jusqu'à initialiser les disques ou effacer des fichiers.



Les virus : une menace à prendre au sérieux

Il n'est pas exagéré de penser que les virus peuvent interrompre le libre échange des informations permis par les ordinateurs personnels depuis une dizaine d'années. En fait, les virus ont généré un besoin pour une informatique sécurisée que seuls les utilisateurs inconscients

peuvent ignorer. Si l'on regarde en face les dangers encourus, il semble incompréhensible que certains membres de l'industrie informatique considèrent comme exagérés les impressionnants taux de découverte de nouveaux virus.

A Los Angeles, le NCCCD (National Center for Computer Crime Data) estime que les sociétés américaines perdent environ 550 millions de dollars par an en raison d'accès non autorisés à leurs ordinateurs. Le temps perdu, lui, est inestimable.

Pour faire face à ce fléau, le gouvernement américain a participé à la création d'une force d'intervention spécialisée, la CERT (Computer Emergency Response Team). Sa tâche consiste à étudier les risques encourus par les principaux réseaux informatiques du pays. La SPA (Software Publishers Association) a également adopté certaines mesures pour traiter ce problème.

Depuis l'année dernière, de nombreuses sociétés ont mis en place des procédures strictes pour régenter l'utilisation de leurs ordinateurs et se protéger contre les virus (tests restreints des nouveaux logiciels avant leur déploiement à l'échelle de l'entreprise, restriction des téléchargements, etc.). Statistiquement parlant, toute personne utilisant un ordinateur peut être victime d'une attaque virale.

Pouvez-vous imaginer les conséquences si une navette spatiale exécutait un ordre émis par un programme infecté par un virus, ou si un contrôleur aérien recevait des informations erronées, ou si toute la gestion commerciale de votre société était subrepticement modifiée ou effacée ?

Cela n'est pas forcément un mauvais rêve... Les virus informatiques s'attaquent à tous types d'ordinateurs : grands réseaux d'entreprises, ordinateurs personnels de journaux, d'écoles, d'universités, de petites et moyennes entreprises, etc.



Types de virus

Un virus informatique est un programme dont le but est de se dupliquer et de se répandre de façon autonome, de préférence à votre insu. Les virus se répandent en «s'accrochant» à un autre programme (votre tableur ou votre traitement de texte, par exemple) ou au secteur

d'amorce d'une disquette. Lorsqu'un programme infecté est exécuté, ou lorsque l'ordinateur démarre à partir d'une disquette infectée, le virus s'exécute. Souvent, il reste caché en mémoire vive, attendant un autre programme ou un autre disque à infecter. De nombreux virus effectuent une action spécifique (affichage d'un message à une date précise ou suppression de fichiers après un certain nombre de lancements d'un programme infecté, etc.). La majorité des virus est cependant non destructrice et se contente d'afficher un message ou une image. D'autres sont gênants, choisissant de ralentir votre ordinateur ou de modifier légèrement son affichage. Une minorité est réellement destructrice et bloque votre système, efface des fichiers ou formate des volumes.

Virus infectant les fichiers

Ces virus s'attachent aux (ou remplacent les) fichiers .COM et .EXE, parfois ceux ayant l'extension .SYS, .DRV, .BIN, .OVL ou .OVY. Avec ce type de virus, les programmes sont généralement infectés lorsqu'ils sont lancés alors que le virus est présent en mémoire vive. Dans d'autres cas, ils le sont lorsque les virus sont ouverts (par la commande DIR du DOS, par exemple). Parfois encore, le virus infecte tous les fichiers situés dans le dossier où se trouve le virus (propagation directe).

Virus infectant le secteur d'amorce

Tout disque logique, disque dur comme disquette, contient un secteur d'amorce. Ceci vaut également pour les disques non système. Le secteur d'amorce contient des informations sur le format du disque et sur les données stockées, et un petit programme appelé «programme d'amorçage» qui charge les fichiers système DOS. C'est le programme d'amorçage qui affiche le message «Disque non système...» si le disque dans le lecteur ne contient pas de fichiers système. C'est ce programme qui est attaqué par les virus. Un virus de secteur d'amorce arrive sur votre ordinateur lorsque vous démarrez depuis une disquette infectée. Lorsque le programme d'amorçage infecté est exécuté, le virus passe en mémoire vive et infecte votre disque dur. Notez bien que, étant donné que TOUS les disques comprennent un secteur d'amorce, et non seulement les disques système, il est possible (et fréquent) d'infecter une ordinateur à partir d'une disquette de données.

* Virus infectant le secteur d'amorce principal

Le premier secteur physique d'un disque dur (face Ø, piste Ø, secteur 1) contient l'enregistrement principal d'amorce (ou Master Boot Record) et la table des partitions. L'enregistrement principal d'amorce comporte un petit programme, le programme principal d'amorçage (ou Master Boot Program) qui recherche dans la table des partitions l'emplacement du début de la partition amorçable et demande au système d'exécuter le code qui s'y trouve. Si votre disque est configuré de façon adéquate, le système trouve à cet endroit (face 1, piste Ø, secteur 1) un secteur d'amorce valide. Sur une disquette, ces mêmes virus infectent les secteurs d'amorce.

Un virus de secteur d'amorce principal s'attrape de la même façon qu'un virus de secteur d'amorce : en démarrant depuis une disquette infectée. Lorsque le programme du secteur d'amorce est exécuté, le virus passe en mémoire vive et infecte l'enregistrement principal d'amorce de votre disque dur. Notez bien, là encore, qu'il est possible (et fréquent) d'infecter une ordinateur à partir d'une disquette de données.

蒂 Virus composites

Les virus composites sont des virus regroupant toutes les caractéristiques énoncées ci-dessus. Ils infectent à la fois les fichiers, les enregistrements principaux d'amorce et les secteurs d'amorce. Ces types de virus sont encore rares, mais leur nombre croît de façon exponentielle.



Virus sur Macintosh

De quoi les virus sont-ils capables ?

Certains virus sont programmés pour endommager vos données en corrompant les programmes, en supprimant des fichiers ou en initialisant vos disques. De nombreux virus sur Macintosh n'ont aucun effet destructeur. Cependant, ils peuvent pervertir l'intégrité de votre logiciel système en fonction des bogues qu'ils contiennent.

De quoi sont-ils incapables ?

Les virus ne peuvent pas infecter les fichiers placés sur des disques protégés en écriture et ne s'attaquent pas aux documents (à l'exception des virus de macros de Word, qui n'infectent que les documents et les modèles créés sous Word 6.0 ou supérieur). Ils n'infectent pas les fichiers compressés. Cependant, les applications au sein d'une archive compressée peuvent avoir été infectées avant leur compression. Les virus sont incapables de s'attaquer à votre matériel (moniteurs, claviers, composants électroniques, etc.) : seuls les logiciels les intéressent.

Sachez également que les virus sur Macintosh ne peuvent rien contre les ordinateurs compatibles PC, et vice versa. Par exemple, le virus Michelangelo (de triste réputation) ne peut pas s'attaquer aux applications Macintosh. La seule exception, là encore, porte sur les virus de macros Word et Excel, qui s'attaquent aux feuilles de calcul, aux documents et aux modèles pouvant s'ouvrir sur un ordinateur sous Windows ou sous Mac OS.

Enfin, les virus ne se laissent pas toujours déceler, même s'ils ont un effet destructif.

Comment se répandent les virus ?

Les virus se répandent lorsque vous lancez une application infectée ou démarrez votre ordinateur depuis une disquette comportant des fichiers système infectés. Ainsi, par exemple, si un programme de traitement de texte contient un virus, le virus s'active lorsque vous lancez ce programme. Lorsque le virus est en mémoire vive, il infecte généralement toutes les applications que vous exécutez, y compris les applications réseau (si vous avez accès en écriture à des dossiers ou des volumes en réseau).

Tous les virus ne se comportent pas de la même façon. Certains restent activés dans la mémoire jusqu'à ce que vous éteigniez votre ordinateur, d'autres n'y restent que tant que les applications infectées sont actives. Le fait d'éteindre votre ordinateur ou de quitter l'application infectée supprime le virus de la mémoire, mais ne le supprime pas du fichier ou du disque infecté : si le virus réside dans un fichier système, il se réactivera lorsque vous rallumerez votre ordinateur depuis le disque en question. Si le virus s'est greffé sur une application, il se réactivera au prochain lancement de cette application.

Les Faux-virus (Hoax)

Source : Symantec (http://www.symantec.fr)



Virus Hoaxes

Tous ces faux-virus ci-dessous ne sont que des canulars destinés à propager l'information et ainsi encombrer la bande passante d'Internet. La liste est quotidiennement mise à jour sur le site de Symantec. Je vous conseil donc d'aller le visiter.

AOL RIOT 2 Virus Hoax Hairy Palms Virus Hoax John Kennedy Jr Trojan Hoax FROGAPULT, ELFBOWL, Y2KGAME Virus Hoax Y2K7 Virus Hoax Sandman Hoax FREE M & M's Hoax Halloween Virus Hoax Irina South Park News Letter Hoax **Despite Virus Hoax** Free Pizza Virus Hoax \$800 from Microsoft Hoax 3b Trojan (alias PKZIP Virus) **AIDS Hoax AOL4Free Virus Hoax** AOL RIOT 2 Virus Hoax AOL Year 2000 Update Hoax **Baby New Year Virus Hoax Bad Times Hoax** Blue Mountain Virus Hoax Blueballs Are Underrated Virus Hoax **BUDDYLST.ZIP** BUDSAVER.EXE Budweiser Hoax **BUGGLST Hoax** California Virus Hoax Red Alert **CELLSAVER Virus Hoax Dear Friends Hoax** Death69 Deevenda **F-Flu** Very Cool **EVIL THE CAT Virus Hoax** FatCat Virus Hoax Free Money **GAP Email Tracking Hoax** Get More Money Hoax Ghost Good Times Guts to Say Jesus Hoax Hacky Birthday Virus Hoax

Help Poor Dog Hoax Hitler Hoax How to Give a Cat a Colonic Hoax **INFILTER Hoax** Information on SARC 'Virus Test' Hoax Jan1st20.exe Virus Hoax John Kennedy Jr Trojan Hoax Join the Crew Londhouse Virus Hoax Lump of Coal Virus Hoax Matrix Virus Hoax Microsoft Virus Hoax Millennium Time Bomb MOBILE PHONE Hoax NASTYFRIEND99 Hoax Norman Virus Hoax Norton anti - virus v5 Hoax Pandemic Hoax Penpal Greetings Perrin.exe Virus Hoax Phantom Menace Virus Hoax Pluperfect Hoax Returned or Unable to Deliver Teletubbies Time Bomb Tuxissa Hoax Win a Holiday Windows will Fail on Jan 1 Hoax Wobbler Virus Hoax Wooden Horse Hoax Work Virus Hoax World Domination Hoax Yellow Teletubbies ZZ331 Virus Hoax

545

Tester l'officesté de vetre Aptivirue	540
rester remcache de votre Antivirus	95/98

Vous pouvez tester l'efficacité de votre antivirus en créant vous-même un virus totalement inoffensif.

En effet, chaque programme antivirus a une norme, c'est à dire que tous les antivirus doivent réagir à une certaine ligne de commande dans un fichier.

Voilà la procédure à suivre pour créer un tel fichier :

 Utiliser un éditeur de texte (notepad ,bloc note , word ...) et saisissez la ligne suivante (faites un Copier-Coller, c'est plus simple !!!)

X50!P%@AP[4\PZX54(P^)7CC)7}\$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!\$H+H*

• Enregistrer ce fichier n'importe où, sous le nom de Eicar.com.

Normalement votre antivirus le détecte (Cela fonctionne avec VirusScan et Panda Antivirus) sinon passez le scan de l'antivirus et si vraiment il ne trouve rien, soit votre Antivirus ne fonctionne pas, soit il ne prend pas en compte la norme des Antivirus.

Quelques liens utiles...

Alertes aux virus

- SARC
- 蒂 <u>Fsecure virus news (ang)</u>
- 🍀 Mcfee Virus News (ang)
- Real time virus Tracking (Trend)
- Real CA Labs Alert
- Top 10 (sophos)
- Virus Bulletin
- Korld Virus Map (MacAfee)
- Dernières informations à consulter
- Kaspersky
- Panda Virus Alert
- Viruslist (New virus)
- 蒂 <u>AVX</u>
- 蒂 <u>CIAC</u>
- Virus alert (ang)

Glossaire

- Glossaire
- Mcfee glossary (ang)

Trojan

蒂 Ports des Troyans

547

Mise à jour

- Aladin security
- 蒂 <u>F-Secure</u>
- <u>Symantec</u>
- Network associates

Liste de virus

- 蒂 Liste virus aladin
- <u>Liste virus</u>

Hoax (Faux Virus)

- Faux virus et rumeurs, actualités.
- 蒂 <u>Faux Virus</u>
- * Hoaxbuster
- Sécurité les faux virus
- Liste des principaux hoax en anglais
- 🍀 Comment reconnaître un hoax --
- Liste des principaux hoax en français
- 🔻 Faux Virus (hoax)
- Rumeurs ICQ
- 蒂 <u>Fsecure Hoax warnings (ang)</u>

Explications & définitions

- Virus informatiques et autres malignités
- ✤ Virus-fr
- Combattre les virus informatiques
- Dossier virus partie 1
- Dossier virus partie 2
- Virus informatique
- Ru'est ce que Back Orifice
- Retualités virales du clusif
- Monde des virus
- Ces infames virus

Forum sur les virus

蒂 <u>Forum</u>

Encyclopédie

- Symantec encyclopedia
- Network Assoc. encyclo.
- Trend Micro encyclo.
- C.A encyclopédie
- Randa software
- 🔻 Viruslist encyclopédie

Logiciel anti virus

- 🔻 Au Choix liste d'anti virus zdnet
- 蒂 D.F. Gallery
- * Panda Software
- * <u>McAfee</u>
- Norton Anti-virus
- VirusScan de McAfee
- 🗯 <u>Dr Solomon</u>
- XiruSweep Extra Strength Quarterdeck
- Inoculan AntiVirus de C. Assoc.
- PC-cillin Anti-Virus de Trend Micro
- AVP AntiViral Toolkit Pro
- 蒂 Anti-Virus Developer index

Informations sur les virus

- 蒂 Fsecure virus Info
- Mcfee anti-Virus Center
- Ecs virus Macro
- Virus que Faire ?
- 🗯 Les virus
- Calendrier de déclenchement des virus
- Les virus ce qu'il faut savoir
- Détection du virus Tchernobyl
- Virus sur internet
- Micro-info, crhonique sur les virus
- CA virus Information Center (ang)

Ms Office anti virus

- Sécurité et Office (ang)
- Ms Office protection (ang)

Référence

- ✤ <u>Viruslist</u>
- Pandasoftware
- 蒂 Database (CIAC)
- Alladin security portal
- Computer associates
- * F-secure
- * Sophos
- Symantec
- * Trend Micro
- * Network Associates

Organisations

- * Anti-Virus Product Developers Consortium
- Forum of Incident Response and Security Teams (FIRST)