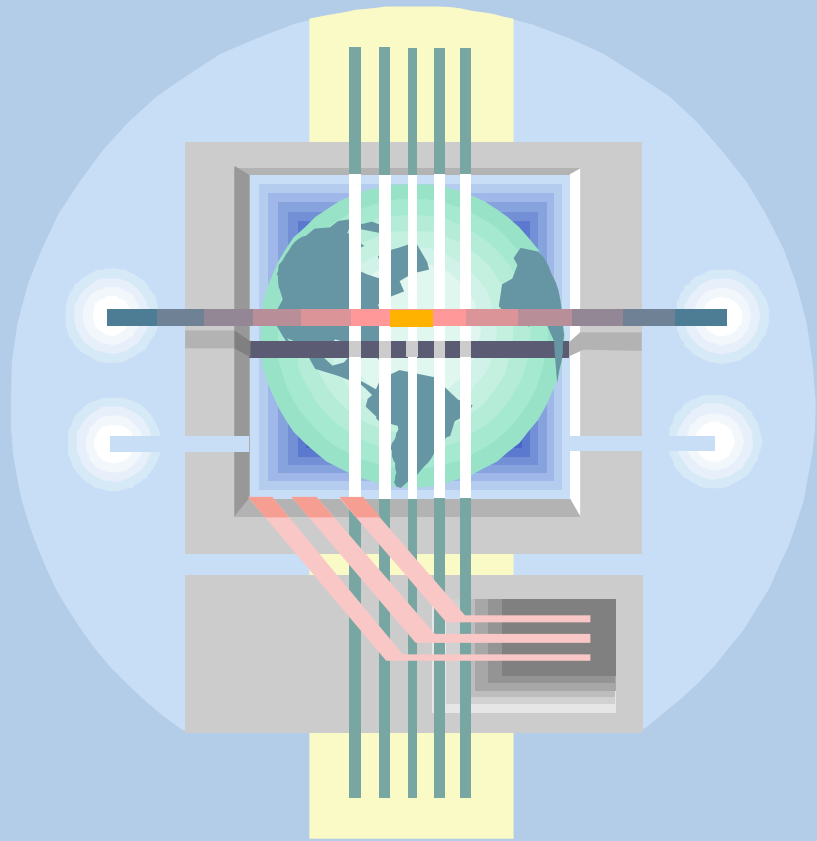


V 5.20

Informatique Pratique



Astuces Windows 95/98

Adaptation : **Didier FOURS**
Didier.fourt@wanadoo.fr

Informatique Pratique
<http://infopratt.free.fr>

Préambule

Astuces Windows 95/98 - Version 5.20

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

La version 5.20 (Juin 2000) de ce document comporte pas moins de **520 astuces** réparties en **31 catégories**

AFFICHAGE (4)

AUDIO (10)

BASE DE REGISTRES (84)

CD-ROM (6)

CLAVIER (7)

DATE & HEURE (2)

DEMARRAGE (19)

DEPANNAGE (29)

DESINSTALLATION (2)

DISQUE DUR (18)

DISQUETTE (9)

DIVERS (38)

DLL (4)

FENETRES (5)

FICHIERS (32)

IMPRIMANTE (13)

INSTALLATION (27)

INTERNET (45)

JEUX (5)

MEMOIRE (5)

MODEM/COMM. (21)

MS-DOS (26)

PERIPHERIQUES (5)

PERSONNALISER (40)

POLICES (7)

PROGRAMMES (8)

RACCOURCIS (19)

RESEAU (20)

SOURIS (3)

VIDEO (4)

VIRUS (3)

Sources des astuces :

- ✚ Magazine **Windows News**
- ✚ Magazine **Info PC**
- ✚ Magazine **Génération PC**
- ✚ Divers NewsGroup
- ✚ Suggestions de personnes – Source non fournie (Merci à eux !!!)
- ✚ [Base de connaissance de Microsoft](#)
- ✚ [FAQ Windows de Bruno Scudo](#)
- ✚ [Jurixt](#)

© **Informatique Pratique – Didier Fourt**

Tous droits réservés.

Ce document est gratuit et peut être diffusé librement, mais toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, du présent manuel est interdite sans l'autorisation expresse par écrit de 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 cette rubrique.










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

INFORMATIQUE PRATIQUE

<http://infopratt.free.fr>








• Ce que vous apportera le site "Informatique Pratique" •

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/NT, Internet et Microsoft Office. L'ensemble des astuces Windows 95/98 sont téléchargeables au format PDF (Acrobat Reader).
-  Il vous fournira des informations techniques sur les logiciels et matériel et dans beaucoup d'autres domaines liés à l'informatique
-  Il vous offre des liens vers les sites des Constructeurs et Editeurs informatiques et bien d'autres encore
-  Il vous offre des liens vers les moteurs de recherche, les métachercheurs et les annuaires les plus courants
-  Il vous propose un dictionnaire de termes informatiques également téléchargeable (format HTML et PDF) !!!
-  Il vous propose des sharewares et freeware à télécharger avec la participation du site Télécharger.com
-  Il vous propose des Forums Informatiques (Logiciels & Matériels) dans lesquels vous pourrez y exposer vos problèmes ou bien répondre à ceux qui sont en détresse
-  Il vous propose une actualité informatique mise à jour quotidiennement

• Le site "Informatique Pratique" en chiffre •

Voici quelques chiffres clés caractéristiques du site « **Informatique Pratique** » :

-  Plus de **500** astuces informatiques pour Windows 95/98/NT, Internet, ..., classées par thèmes. Téléchargeable au format PDF (Acrobat Reader) !!!
-  Plus de **20** astuces pour Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Outlook, Access, Office)
-  Un glossaire informatique contenant actuellement plus de **800** termes classés alphabétiquement (Téléchargeable !!!)
-  Plus de **300** liens vers divers sites (Constructeurs, Editeurs, Sharewares, Graphisme, ...)
-  Plus de **80** liens vers les moteurs de recherche, les métachercheurs et les annuaires les plus courants
-  Une section Dossiers Informatiques traitant de divers sujets sur l'informatique
-  Un espace téléchargement contenant de nombreux logiciels à télécharger (Service offert par [Télécharger.com](http://www.telecharger.com) – <http://www.telecharger.com>)

Didier FOURS - infopratt@free.fr

© 2000 - Informatique Pratique - <http://infopratt.free.fr>

INDEX des ASTUCES

Préambule	2
Informatique Pratique (Le site)	3
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
Paramétrer l'affichage (Résolution, Couleurs, ...)	18
Audio	19
Accéder rapidement aux options de contrôle du volume.....	19
Comment ajouter un CODEC ou un driver multimédia.....	20
Ecouter des CD-Audio.....	21
Ecouter un CD-Audio au démarrage de Windows.....	22
Ecouter des fichiers sonores (.wav) sans carte son.....	23
Enregistrer à partir d'un enregistreur à cassette.....	23
Installer le contrôle du volume dans la Barre des tâches.....	24
Jouer un son automatiquement à un moment donné.....	24
Modifier la durée d'écoute en mode Musique d'intro.....	25
Où sont stockées les informations sur les CD-Audio ?.....	25
Base de registres	26
Accélérer les menus du bouton Démarrer	26
Afficher des icônes en 256 couleurs	26
Accéder à la Base de registres d'un poste distant	27
Activer la grille aimantée de Paint	28
Affecter la fonction Démarrage à un autre dossier du menu Démarrer	29
Activer la touche du milieu d'une souris Logitech	29
Afficher les fichiers BMP en prévisualisation d'icône	29
Ajouter des applications au menu Nouveau.....	30
Ajouter l'Accès réseau à distance au menu Démarrer	31
Ajouter le dossier Imprimante au menu Démarrer	32
Ajouter l'Historique des sites consultés au menu Démarrer	32
Ajouter le Panneau de configuration au menu Démarrer	33
Ajouter une application dans le menu contextuel.....	34
Ajouter une commande du type "Ouvrir avec le Bloc-notes" dans les menus contextuels de Windows.....	34
Améliorer la lisibilité des noms longs sous DOS	35
Augmenter la portée d'Internet	36
Changer la chaîne d'initialisation du modem	36
Changer le chemin des fichiers d'installation de Windows.....	37
Changer le nom de la Corbeille.....	37
Changer les informations de la licence.....	38
Changer manuellement le taux de rafraîchissement du moniteur.....	38
Comprendre la Base de Registres	39
Configurer les menus contextuels des lecteurs.....	42
Désactiver l'animation lors de l'agrandissement ou de la réduction des fenêtres.....	42
Désactiver l'animation "Cliquez ici pour commencer"	43
Désactiver l'Active Desktop de Windows 98.....	44
Désactiver la mise à jour de Windows 98 (Windows Update)	44
Désactiver le Clic-droit du menu Démarrer.....	44

Description des fichiers REG	45
Empêcher Windows de sauvegarder les paramètres en quittant	46
Enregistrer ailleurs que dans Mes documents	46
Espionner les cartes de vos adversaires de la Dame de pique	47
Exécuter un programme sans qu'il s'affiche dans le menu Démarrer	47
Exporter / Comparer / Importer la base de registres	48
Faire apparaître un message au chargement de Windows	49
Faire disparaître les objets du Bureau	50
Fixer la longueur du mot de passe de Windows	50
La version DOS de l'Editeur de la Base de registres	51
Les différentes options de la commande Scanreg	51
Masquer au démarrage le nom de l'utilisateur précédent	52
Mettre à jour Windows 98 sans pour autant s'enregistrer	52
Modifier l'emplacement des dossiers système	53
Modifier la taille de la zone du double-clic	54
Modifier les couleurs de l'arborescence de l'Explorateur	55
Modifier les couleurs des boutons	56
Modifier l'icône de l'Accès réseau à distance	57
Modifier l'icône de la Corbeille	57
Modifier l'icône du Porte-documents	59
Modifier l'icône Internet du bureau	59
Modifier l'icône du Voisinage réseau	60
Modifier l'icône du Poste de travail	61
Modifier l'icône du Panneau de configuration	62
Modifier le nom des dossiers système	62
Modifier les répertoires par défaut du lecteur multimédia	63
Modifier une clé ou une valeur de la Base de registres	64
Nettoyer le menu Nouveau	65
Optimiser le disque dur	66
Personnaliser le menu Démarrer et le Bureau (Cacher des commandes)	66
Personnaliser les astuces de démarrage de Windows	67
Positionner l'image de fond du Bureau de Windows	68
Rafraîchir automatiquement les dossiers	69
Réactiver le message DHCP error	69
Repositionner la palette de couleurs de Paint lorsqu'elle disparaît de l'écran	70
Restaurer la base de registres	70
Sauvegarder la Base de registres	70
Se connecter automatiquement à un réseau	71
Supprimer automatiquement une clé dans la Base de registres	71
Supprimer la commande "Déconnexion XXX" du menu Démarrer	72
Supprimer la Corbeille de Windows	72
Supprimer la flèche sur les icônes de Raccourci	73
Supprimer la main (icône) des ressources partagées	74
Supprimer le clignotement du curseur	74
Supprimer le dossier Favoris du menu Démarrer	74
Supprimer "Raccourci vers" lors de la création de raccourcis	75
Supprimer le contenu de la liste de la fonction Exécuter du menu Démarrer	75
Supprimer le contenu de la liste des fichiers du menu Documents	76
Supprimer le mot de passe oublié d'un économiseur d'écran	77
Supprimer les applications du menu Installer/Désinstaller une application	77
Supprimer les fichiers du menu Documents	78
Supprimer l'icône "Voisinage réseau" du bureau de Windows	78
Tester rapidement les modifications de la Base de registres	78
Voir les cartes de vos adversaires avec la Dame de pique	79
Voir les options des mots de passe Réseau	79
Voir les options du Réseau	79

CD-Rom	81
Changer la lettre affectée au lecteur de CD-Rom.....	81
Désactiver l'exécution automatique d'un CD-Audio.....	81
Désactiver l'exécution automatique d'un CD-Rom	82
Disposer de son lecteur de CD-Rom dans le mode MS-DOS.....	82
Le second CD-Rom n'est pas détecté par Windows	83
Stopper automatiquement le lecteur de CD-Rom à l'arrêt de Windows.....	84
Clavier.....	85
Activer le rappel de verrouillage des majuscules.....	85
Basculer rapidement entre plusieurs configurations de clavier	85
Changer le pilote du clavier	86
Les principaux raccourcis accessibles avec un clavier Microsoft Natural Keyboard.....	87
Modifier la vitesse et le délai de répétition.....	89
Travailler en plusieurs langues.....	89
Utiliser le clavier en lieu et place de la souris.....	90
Date & Heure.....	91
Connaitre la date du jour	91
Paramétrer l'horloge pour qu'elle affiche hhhmm au lieu de hh:mm.....	91
Démarrage.....	92
Accélérer le démarrage de Windows	92
Afficher le menu Démarrage au lancement du PC.....	92
Ajouter une barre défilante sur un logo de démarrage personnalisé.....	92
Comment Windows marche en Mode Sans Echec.....	93
Créer une configuration matérielle multiple	94
Créer une disquette d'amorçage d'urgence FAT32.....	95
Démarrer avec une version précédente de MS-DOS.....	98
Empêcher l'usage de Scandisk suite à un plantage	98
Empêcher Windows de charger des programmes au démarrage.....	99
La séquence de chargement de Windows.....	99
Les différents modes de démarrage de Windows.....	100
Les touches employées dans le menu de démarrage de Windows.....	101
Mettre un mot de passe au démarrage de Windows.....	101
Réafficher les astuces au démarrage de Windows	102
Redémarrer Windows sans redémarrer l'ordinateur	102
Résoudre un problème de blocage lors du boot.....	102
Supprimer les démarrages intempestifs.....	103
Utiliser les touches F4 et F8 au démarrage.....	105
Visualiser le compte-rendu du Démarrage de Windows.....	105
Dépannage	106
Blocage sur la fenêtre d'arrêt de Windows 98 (2nd Edition).....	106
Certains fichiers batchs ne s'exécutent pas correctement sous Windows.....	108
Certains fichiers supprimés n'apparaissent pas dans la Corbeille	108
Comment empêcher la connexion Internet de se lancer au démarrage de Windows.....	108
Démarche à suivre quand Windows ne démarre pas.....	109
Erreur d'exception OE dans le VXD "---".....	112
Erreur : Impossible de trouver le fichier Vnetsup.vxd.....	112
Fermer une application plantée.....	113
Impossible de créer des raccourcis sur le Bureau.....	113
Impossible de déplacer les icônes du Bureau	114
Impossible d'installer une carte réseau PCMCIA.....	114
Invalid File Format lors de la lecture d'un fichier avec Media Player	114
L'affichage des miniatures des fichiers JPG, GIF, ... a disparu	115
La lecture automatique des CD-Audio ne se fait pas.....	116
La procédure d'Installation/Suppression de programmes n'arrive pas à désinstaller certains programmes.....	116
La souris disparaît lors de l'exécution d'un programme DOS en mode fenêtre	117
Le disque dur est en mode Compatibilité MS-DOS	117

Le lecteur de CD ne fonctionne pas sous DOS.....	118
Le lecteur de disquette ronronne à la fin du démarrage de Windows.....	118
Les contrôleurs IDE sont défaillants.....	119
Les noms de fichiers n'ont plus d'extensions.....	120
Message d'erreur : "Base de registres non trouvée".....	120
Message d'erreur : "Mauvais ou manquant interpréteur de commande".....	121
Non prise en compte des paramètres régionaux au reboot.....	122
Pourquoi les impressions sous Windows sont-elles plus lentes qu'avec Windows 3.x ?.....	122
Problème de lecteur de disquette.....	123
Problème d'installation à partir d'un lecteur de CD-Rom.....	124
Windows ne détecte pas mon lecteur de CD-Rom.....	127
Windows ne prend pas en compte les CD-Audio.....	127

Désinstallation..... 129

Désinstaller Windows 95.....	129
Recréer la configuration matérielle d'origine.....	129

Disque dur..... 130

Améliorer les performances du disque dur sous Windows.....	130
Changer le nom du disque dur.....	130
Compresser un lecteur.....	131
Connaitre l'espace disponible sur le disque dur.....	132
Copier facilement l'intégralité d'un disque dur sur un autre.....	132
Défragmenter complètement son disque dur.....	132
Désactiver la mise en veille du disque dur.....	133
Message d'erreur : "Disque non système sur C:.".....	134
Exécution automatique à partir du disque dur.....	134
Faire un nettoyage de son disque dur.....	136
Les nouvelles fonctions de gestion du disque dur.....	140
Modifier la taille d'un disque compressé.....	140
Modifier le taux de compression d'un disque compressé.....	141
Nombre maximum d'entrée à la racine d'un disque.....	141
Optimiser les accès au disque dur.....	141
Qu'est-ce que la FAT 32 ?.....	142
Retrouver un disque qui a disparu après compression.....	144
Savoir si votre disque dur est en FAT32 ou pas.....	144

Disquette..... 145

Créer une disquette de démarrage.....	145
Extraire des fichiers de disquettes DMF.....	145
Faire une copie de disquette.....	146
Formater une disquette.....	147
Peut-on utiliser n'importe quel utilitaire disque avec les disquettes DMF ?.....	148
Qu'est-ce que le format DMF.....	148
Résoudre un problème de disquette.....	148
Supprimer le message : "Non prêt lecture sur lecteur A ..".....	150
Utiliser des disquettes compressées avec DrivesSpace.....	150

Divers..... 151

Accéder aux icônes du Bureau depuis le menu Démarrer.....	151
Comment afficher le symbole Euro ().....	151
Afficher simplement des vignettes d'un dossier ne contenant que des images.....	152
Arrêter son PC à une heure précise.....	152
Changer la couleur de l'écran bleu (GPF).....	153
Créer une alarme sous Windows 98.....	153
Désactiver momentanément l'écran de veille.....	154
Description des dossiers systèmes de Windows.....	154
Effectuer un calcul statistique avec la calculatrice de Windows.....	155
Effectuer des sauvegardes automatiques.....	155
Eviter le message "Préparation du fichier pour une première utilisation.....	156

Faire apparaître des noms de volcans en mode écran de veille	156
Faire une recherche de fichiers sur plusieurs extensions.....	156
Faire tenir entièrement le texte dans une fenêtre du Bloc-notes.....	157
Fermer une application depuis la Barre des tâches.....	157
Insérer un caractère spécial depuis n'importe quelle application.....	157
Interdire l'exécution de certains logiciels	158
Les différentes versions de Windows 95.....	158
Les écrans cachés des applications Microsoft	159
Les outils cachés du CD-Rom de Windows 95.....	163
Liste des programmes du package PowerToys.....	164
Neutraliser le Bug du Pentium	165
Outils de vérification système de Windows 98.....	165
Ouvrir un document à l'aide de la commande Exécuter du menu Démarrer	167
Protéger l'accès à vos fichiers	167
Réaliser des captures d'écrans.....	167
Rebooter rapidement votre PC.....	168
Recréer un Porte-documents après l'avoir effacé	168
Récupérer les annotations d'aide.....	168
Restaurer Windows 98 sur votre ordinateur	168
Restaurer la base de registres dans son état initial.....	170
Savoir si une application est 16 ou 32 bits.....	170
Supprimer le mouchard de Windows 98 et d'Office 97	171
Transférer des fichiers par câble entre deux PC.....	172
Utiliser 260 caractères pour nommer un document	172
Utiliser des caractères spéciaux.....	172
Vider rapidement le dossier Documents.....	173
Visualiser rapidement un document.....	173

DLL..... 174

Comment vérifier un fichier DLL avant de le supprimer ?	174
Connaitre l'origine d'un fichier DLL, EXE ou OCX	174
Définition et explication des fichiers .DLL	174
Où trouver un fichier .DLL manquant ?	175

Fenêtre..... 176

Adapter automatiquement la largeur des colonnes (Vue Détails).....	176
Afficher le contenu du Bureau dans une fenêtre.....	176
Déplacer une fenêtre sans la souris.....	176
Pourquoi les fichiers du dossier Windows sont-ils espacés de 10 cm ?	177
Récupérer une fenêtre sortie de l'écran	177

Fichiers..... 178

A quoi correspond le fichier Win386.swp ?	178
Accéder directement aux fichiers systèmes de configuration (Sysedit).....	178
Afficher les fichiers créés ou modifiés dans la journée.....	179
Afficher des détails sur les fichiers dans l'Explorateur de Windows	179
Afficher tous les fichiers sans exception	180
Changer rapidement une association de fichier	180
Contenu du fichier MSDOS.SYS.....	181
Contenu des fichiers AUTOEXEC.BAT et CONFIG.SYS de la disquette de démarrage.....	183
Contenu des fichiers TXT fournis avec Windows 95.....	184
Copier un fichier ou un dossier	184
Définition et explication des fichiers .DLL	185
Description des fichiers Autorun.ini.....	186
Des fichiers DLL apparaissent dans le dossier Hyper Terminal.....	187
Editer facilement un fichier	187
Editer rapidement un fichier à l'extension .BAT.....	187
Effacer définitivement un fichier.....	187
Fichiers correspondants aux modules du Panneau de configuration.....	187
Fichiers n'apparaissant pas dans le dossier Documents	188
Insérer le nom d'un fichier dans une application.....	188

Installer un fichier .INF.....	189
Le fichier CHKLIST.MS.....	189
Le fichier TELEPHON.INI.....	189
Le rôle du fichier Wininit.exe.....	191
Les caractères inutilisables dans un nom de fichier.....	191
Les différents critères à utiliser pour une recherche de fichiers.....	191
Les fichiers .INF contenus dans le répertoire MTSUtil du CD de Windows 98.....	192
Nombres de fichiers dans un répertoire.....	199
Ordre d'exécution des commandes au sein du fichier CONFIG.SYS.....	200
Ouvrir un fichier avec plusieurs applications.....	200
Récupérer un fichier définitivement effacé.....	200
Renommer un fichier ou un dossier.....	201
Réparer/Récupérer un fichier système corrompu.....	202

Imprimante 203

Affecter un mot de passe à une imprimante.....	203
Ajouter une imprimante.....	203
Cacher une imprimante en réseau.....	204
Imprimer un fichier directement depuis l'Explorateur.....	204
Imprimer vers un fichier.....	205
Les fichiers à l'extension SHD ou SPL.....	205
Définir une imprimante par défaut.....	205
Modifier la priorité d'une impression.....	206
Obtenir l'option Partager dans le menu contextuel d'une imprimante.....	206
Paramétrer l'impression pour qu'elle démarre après réception de la dernière page.....	206
Résoudre un problème d'impression.....	207
Utiliser les drivers d'imprimante d'une version Windows 3.x sous Windows 9x.....	214
Visionner la liste des impressions en cours.....	215

Installation 216

Accélérer l'installation de Windows 98.....	216
Automatiser l'installation de Windows 98.....	216
A quoi correspond la case "Lecteur CD-Rom" lors de l'installation de Windows.....	217
Copier ailleurs les fichiers temporaires de l'installation.....	217
Chemin d'accès invalide lors de l'installation de Windows.....	218
De combien de place disque libre doit-on disposer pour l'installation de Windows 95 ?.....	218
Démarche à suivre en cas de présence de virus avant l'installation de Windows 95 (Edition disquette).....	218
Doit-on réinstaller les applications après avoir installé Windows.....	219
Message d'erreur : "Fichier <nom_fichier>.CAB corrompu" (Disquette DMF).....	219
Eviter la vérification de l'espace disque durant l'installation.....	220
Eviter que Windows ne perde le lecteur de CD-Rom pendant l'installation.....	220
Forcer l'installation de Windows à ne pas effectuer un Scandisk.....	221
Installer un Dual Boot entre deux systèmes installés dans des répertoires distincts.....	221
Installer Windows 98 OEM en mise à jour de Windows 95.....	221
Installer Windows 95 OSR2 sur une version non OSR2.....	222
Installer Windows dans un sous-répertoire distinct.....	222
La fenêtre d'installation de Windows du Panneau de configuration.....	222
Les fichiers contenus sur la disquette de démarrage de Windows 95.....	223
Les messages d'erreur de l'installation de Windows.....	224
Le minimum vital pour installer et exécuter Windows 95.....	229
Les paramètres d'installation de Windows.....	230
L'installation de Windows et le Boot sector.....	230
Mettre à jour Windows sans CD.....	231
Modifier le fichier WIN.INI avant l'installation de Windows.....	231
Réinstaller Windows sans perte de la configuration.....	231
Sauvegarder les mises à jour de Windows 98.....	232
Visualiser le compte-rendu de l'installation de Windows.....	233

Internet 234

INTERNET EXPLORER 234

Afficher des miniatures de vos sites favoris.....	234
Afficher de petites icônes dans la barre d'outils d'Internet Explorer.....	234
Ajouter des correspondants favoris.....	235
Ajouter des raccourcis dans la barre de liens.....	235
Ajouter des raccourcis dans la barre de lancement rapide.....	236
Afficher une page Web en plein écran.....	237
Arrêter le chargement d'une page Web.....	237
Changer la page affichée lorsqu'un site Web n'est pas trouvé (Error 404).....	237
Changer le fond de la barre d'outils d'Internet Explorer.....	238
Changer le logo d'Internet Explorer et d'Outlook Express.....	239
Changer le titre de la fenêtre d'Internet Explorer et de Outlook Express.....	239
Comment configurer Active Desktop.....	240
Comment ne plus récupérer les Cookies ?.....	241
Contrôler la taille du cache d'Internet Explorer.....	242
En vrac : Personnaliser Internet Explorer en utilisant la Base de registres.....	244
Imprimer les liens cachés d'une page Web.....	245
Imprimer tous les cadres.....	246
Lire des fichiers Office (.doc, .xls, ...) depuis Internet Explorer.....	247
Mémoriser le mot de passe de la connexion.....	247
Modifier les en-têtes et pieds de page des impressions.....	248
Oter la déconnexion automatique.....	249
Ouvrir les fichiers temporaires d'Internet depuis l'Explorateur Windows.....	249
Personnaliser la saisie semi-automatique.....	250
Personnaliser les impressions de pages.....	250
Réparer Internet Explorer 5.....	251
Saisir rapidement une adresse Internet (URL).....	251
Traduire de l'anglais au français et vice-versa.....	251

OUTLOOK EXPRESS..... 253

Changer le répertoire de destination des fichiers Mail et News.....	253
Composer un message sans ouvrir Outlook Express.....	253
Créer un raccourci vers le formulaire d'envoi de courrier.....	254
Créer un raccourci vers les groupes de News.....	254
Décoder les News.....	255
Envoyer sa carte de visite avec un message.....	256
Exporter le carnet d'adresses.....	257
Forcer Outlook Express comme client par défaut.....	258
Les différents modes d'adressage dans l'émission d'un message.....	258
Les raccourcis clavier d'Outlook Express.....	258
Où trouver le carnet d'adresses d'Outlook Express ?.....	260
Résoudre le problème des lettres accentuées dans les News.....	261
Sauvegarder vos messages.....	263
Supprimer l'écran d'accueil d'Outlook Express.....	264

DIVERS..... 265

Connaitre l'adresse IP d'un site Web.....	265
Indiquer le sujet d'une lettre dans un lien.....	265
Les différents messages d'erreurs sur Internet.....	265
Les smileys.....	266

Jeux 268

Gagner avec Freecell.....	268
Jouer à deux sous Windows.....	268
Tirer les cartes une par une avec le Solitaire.....	269
Tricher avec les scores du Démineur.....	269
Voir les cartes de vos adversaires avec la Dame de pique.....	269

Mémoire.....	270
Accélérer le cache disque de Windows.....	270
Avoir plus de mémoire conventionnelle sous Windows 95.....	270
Diminuer la place qu'occupe lo.sys en mémoire (OSR2 uniquement).....	271
Les différents types de mémoire.....	271
Récupérer de la mémoire.....	272
Modem / Communication	273
Accélérer la composition du numéro par modem.....	273
Augmenter les performances du modem.....	273
Contrôler plus efficacement la vitesse de son modem.....	273
Eviter un conflit lors de l'utilisation du modem.....	274
Impossible de numérotéer ou d'établir une connexion.....	274
Les principales commandes AT d'un modem.....	277
Les options de démarrage d'Exchange.....	279
Les règles de numérotation.....	280
Liste des codes erreurs de l'Accès réseau à distance.....	282
Où trouver Microsoft Fax (Windows 98).....	286
Réduire au silence un modem.....	288
Résoudre un problème de modem.....	288
Restaurer le fichier TELEPHON.INI.....	289
Savoir si la connexion est bien établie.....	289
Supprimer la page de garde de Microsoft Fax.....	289
Supprimer manuellement les fichiers temporaires de Microsoft Fax.....	289
Tester la communication d'un modem sous MS-DOS.....	290
Tester la rapidité de votre ligne téléphonique.....	290
Vérifier le débit du modem.....	290
Vérifier les paramètres du port de communication.....	291
Vérifier que le modem est actif.....	291
MS-DOS	292
Afficher un bandeau dans une session DOS.....	292
Ajouter un paramètre au lancement d'une application DOS.....	294
Associer un fichier batch à l'ouverture d'une session DOS.....	294
Augmenter le nombre de caractères maximum d'une ligne de commande.....	294
Basculer simplement l'affichage d'une fenêtre DOS en mode plein écran.....	294
Changer l'icône d'un programme DOS.....	295
Changer de polices dans une fenêtre DOS.....	295
Comment tester l'heure et la date dans un fichier batch ?.....	295
Démarrer plusieurs programmes simultanément.....	296
Effectuer un glisser-déplacer du Bureau vers l'invite MS-DOS.....	296
Erreur "Mémoire insuffisante" ou "Espace disque insuffisant" lors de l'utilisation de EXTRACT.EXE.....	297
Faire une copie d'un écran MS-DOS.....	297
Fermer automatiquement une fenêtre DOS après son exécution.....	298
Imprimer le contenu d'un répertoire.....	298
La commande FDISK /MBR.....	298
Les Commandes MS-DOS de Windows.....	300
Les différentes versions de MS-DOS.....	301
Les options de la commande START.....	302
Modifier le comportement des commandes MS-DOS.....	303
Obtenir de l'aide sur la syntaxe d'une commande MS-DOS.....	303
Ouvrir une session DOS directement depuis un dossier.....	304
Que signifie le message "MICROSOFT WINDOWS POP-UP PROGRAM SUPPORT".....	304
Récupérer dans un Batch la date et l'heure d'un fichier.....	304
Savoir si Windows est actif sous DOS.....	305
Utiliser l'Explorateur lors d'une session DOS.....	305
Utiliser les noms longs sous DOS.....	305

Périphérique	306
Ajouter un port COM dans la liste des ports	306
Désactiver un périphérique intégré à la carte mère	306
Installer un nouveau pilote multimédia.....	306
Modifier l'adresse et l'interruption d'un port série.....	307
Rafraichir la chaîne SCSI.....	308
Personnaliser.....	309
Afficher les différents lecteurs fermés lors de l'exécution de l'Explorateur	309
Afficher un dégradé de couleur dans la barre de titre de Windows 98.....	309
Afficher un dossier Active Desktop sur le Bureau de Windows.....	309
Afficher une icône différente pour chacun de vos disques durs	310
Ajouter manuellement des fichiers dans le menu Documents	310
Avoir un accès direct aux propriétés d'affichage.....	310
Ajuster l'espacement entre les icônes du Bureau.....	311
Cacher certaines icônes du Panneau de configuration.....	311
Cacher un fichier ou un dossier	312
Changer le fond d'écran de Windows.....	313
Changer l'emplacement de la barre des tâches	313
Changer l'icône d'un dossier dans l'Explorateur Windows.....	314
Choisir et paramétrer un écran de veille	315
Configurer efficacement le bureau	315
Convertir les Groupes de programmes de Windows 3.1	318
Créer des profils utilisateur.....	318
Démarrer l'Explorateur Windows dans un répertoire spécifique.....	319
Désactiver la confirmation de suppression de fichiers	319
Désactiver l'animation des menus et des fenêtres	319
Élargir la bordure des fenêtres	320
Éviter le ralentissement du système dû à l'image de fond	320
Masquer la Barre des tâches	320
Modifier certains paramètres dans les symboles monétaires.....	321
Modifier l'épaisseur de la Barre des tâches.....	321
Modifier l'apparence des infobulles de Windows	321
Modifier l'ordre des dossiers dans le menu Démarrer	322
Modifier la taille des icônes	323
Modifier le contraste du Bureau.....	323
Modifier l'icône Dossier de l'Explorateur de Windows.....	324
Modifier les icônes du Bureau de Windows 98.....	324
Nettoyer votre Panneau de configuration.....	324
Obtenir l'option Glisser-Dimensionner une fenêtre.....	325
Ouvrir un répertoire dans une fenêtre MS-DOS depuis l'Explorateur.....	325
Personnaliser la fenêtre des propriétés système.....	326
Personnaliser le menu Envoyer vers.....	326
Personnaliser les logos de Windows.....	327
Personnaliser les rubriques d'aide.....	327
Supprimer le logo de démarrage.....	328
Un raccourci pour fermer rapidement Windows.....	328
Utiliser l'Explorateur pour avoir deux fenêtres sur deux répertoires différents.....	328
Police	329
Combien de polices peut-on installer sous Windows ?.....	329
Connaitre toutes les polices installées.....	329
Désinstaller une police sans l'effacer du disque.....	330
Installer des polices TrueType.....	330
Les polices True Type à ne pas supprimer.....	332
Ne plus afficher les polices vectorielles.....	332
Rechercher une police	332

Programmes	334
Eliminer certaines incompatibilités avec des programmes pour Windows 3.xx.....	334
Fermer rapidement plusieurs logiciels.....	334
Installation et utilisation de Poledit.....	335
Les différentes façons d'exécuter un programme.....	339
Les paramètres de lancement de l'Explorateur.....	340
Ouvrir plusieurs applications simultanément.....	340
Prolonger l'utilisation d'un Shareware.....	341
TweakUI.....	341
Raccourcis	349
Accéder au menu Démarrer sans souris.....	349
Accéder facilement aux propriétés systèmes de l'ordinateur.....	349
Accéder rapidement au Bureau.....	349
Accéder rapidement à un site Web.....	349
Affecter une combinaison de touches à un raccourci.....	350
Ajouter un raccourci au menu Démarrer en un clic.....	350
Ajouter un raccourci sans nom.....	350
Bénéficier d'un accès rapide aux différents lecteurs.....	350
Changer l'icône d'un raccourci.....	351
Créer un raccourci vers un module du Panneau de configuration.....	351
Créer un raccourci clavier pour votre économiseur d'écran.....	351
Créer des raccourcis.....	352
Créer des raccourcis en utilisant le fichier Rundll32.exe.....	353
Fermer simultanément toutes les fenêtres.....	354
Les principaux raccourcis clavier de Windows.....	354
Les propriétés des raccourcis.....	358
Ouvrir un site Web depuis une fenêtre MS-DOS.....	359
Qu'est-ce qu'un raccourci ?.....	359
Sélectionner rapidement tous les fichiers d'un dossier.....	360
Réseau.....	361
Accéder à des fichiers disponibles sur un autre ordinateur.....	361
Accéder à un réseau Microsoft avec Windows.....	361
Accéder à un réseau Novell avec Windows.....	362
Accéder à une ressource partagée.....	362
Accéder rapidement aux propriétés Réseau.....	362
Connaitre son adresse IP.....	363
Construire la liste des PC (Browse List) dans les réseaux Microsoft.....	364
Créer un voisinage réseau personnalisé.....	365
Installer un pilote réseau non listé.....	365
Le principe du Browsing.....	366
Les applications Novell affichent le message "Version de MS-DOS incorrecte".....	368
Nom de fichiers longs sur les serveurs Netware.....	368
Parcourir le réseau avec la commande NET VIEW.....	369
Partager secrètement un dossier.....	369
Partager vos fichiers et vos imprimantes.....	370
Réaliser une connexion directe par câble.....	370
Surveiller le trafic d'un réseau Microsoft depuis Windows.....	373
Trouver rapidement un ordinateur sur le réseau.....	373
Utiliser la commande NET pour tester un réseau.....	374
Voisinage réseau et voisinage réseau personnalisé.....	374
Souris	375
Changer le pilote de la souris.....	375
Les commutateurs de la commande MOUSE.COM.....	376
Utiliser le bouton droit de la souris à la place du bouton gauche.....	376

Vidéo..... 377

Changer le pilote d'affichage.....	377
L'ordinateur est-il plus ou moins rapide selon la résolution d'écran	377
Quelle quantité de mémoire vive vidéo doit-on posséder ?	378
Trouver un pilote pour une carte graphique	378

Virus..... 379

Qu'est-ce qu'un virus ?	379
Les Faux-Virus	382
Testez l'efficacité de votre Antivirus.....	383

Affichage

Activer l'affichage sur plusieurs écrans

001
 98

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 **Démarrer**, pointez sur **Paramètres**, puis cliquez sur **Panneau de configuration**.
- Double-cliquez sur **Affichage**, puis 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 **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 lequel 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.

Remarques :

- ▶ Pour utiliser la fonctionnalité d'affichage sur plusieurs écrans, vous avez besoin d'une carte vidéo **PCI** ou **AGP** pour chaque moniteur.
- ▶ 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 d'affichage

002
 **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**

Remarques :

Cette procédure est valable uniquement si vous modifiez **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.

Installer un nouveau pilote vidéo

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.

Voici comment procéder :

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 **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 **OK** pour ressortir de toutes les boîtes
- Redémarrez Windows pour que le pilote vidéo soit pris en compte

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

004
 95/98

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.

Voici comment procéder :

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 ne pourrez 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 de contrôle du volume

005

 95/98

Si vous possédez l'icône représentant un petit **haut-parleur** en bas à droite de votre *Barre des tâches*, double-cliquez 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 **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**.

Remarques :

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

Comment ajouter un CODEC ou un driver multimédia

006
95/98

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

- 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 **Ajout de périphérique**
- Cliquez sur le bouton **Suivant**
- A la question « **Souhaitez-vous que Windows recherche de nouveaux matériel à votre place** », cliquez sur le bouton **Non** pour empêcher la détection automatique et faire une sélection dans la liste, puis 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 "**CO**mpresseur" et "**DE**Compresseur".

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 compressée).

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 joué 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 Koctets (ou 7 Koctets) 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.

Ecouter des CD-Audio

007
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

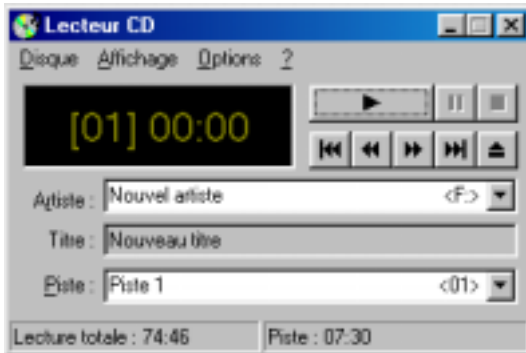
Vous trouverez cet outil en cliquant sur le menu **Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Multimédia**

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**

Complément : Fonctionnement du Lecteur de CD



- 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 pour suspendre la lecture, puis sur pour la reprendre.
- Cliquez sur pour passer à la piste suivante ou sur pour passer à la piste précédente.
- Pour avancer ou reculer dans une piste, cliquez sur 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.

Remarques :

- ▶ 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 5 pour chacune des pistes que vous souhaitez ajouter à la sélection.

Remarques :

- ▶ 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**.

Ecouter un CD-Audio au démarrage de Windows

008

 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 : [Créer des raccourcis](#)  95/98

Ecouter des fichiers sonores (.wav) sans carte son

009
 95/98

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 [Microsoft PC Speaker](#) et double-cliquez dessus pour décompresser les fichiers
 - ▶ Audio.txt, License.txt, Speaker.txt
 - ▶ Oemsetup.inf
 - ▶ Speaker.driv
- 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 **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 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...**
- Taper le chemin d'accès (emplacement) où vous avez enregistré les fichiers **Microsoft PC Speaker** et cliquer 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

010
 95/98

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 cassette 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**

Installer le contrôle du volume dans la Barre des tâches

011
 95/98

Pour installer le contrôle du volume dans la Barre des tâches, représenté par une icône en forme de haut-parleur, 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 **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 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

012
 95/98

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.

Voici comment procéder :

- 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.

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**

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

013
 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 de n'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.

Où sont stockées les informations sur les CD-Audio ?

014
 95/98

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.

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

Base de registres

Accélérer les menus du bouton Démarrer

015

 95/98

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 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**.

Voici comment procéder :

- 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**
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement vide de la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres
- Dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez l'option **Nouveau**, puis **Valeur chaîne**.
- Nommez cette nouvelle chaîne **MenuShowDelay**
- Donnez à cette chaîne 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 millisecondes.
- Fermez l'Editeur de Base de registres
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte

Afficher des icônes en 256 couleurs

016

 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.

Voici comment procéder :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, 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 zone droite de la fenêtre, puis en sélectionnant les commandes **Nouveau** et **Valeur chaîne**.
- Nommez le nouvel élément **Shell Icon BPP** et double-cliquez dessus
- Affectez-lui la valeur **16** (oui oui !!! c'est bien 16)

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
- Choisissez la commande **Propriétés**
- 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

Accéder à la Base de registres d'un poste distant

017
 95/98

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 procédez 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**
- Choisissez l'option **Propriétés**
- 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 :
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 :

- Paramétrer 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 spécifier les utilisateurs ou groupe d'utilisateurs qui pourront éditer à distance la base de registres locale.
- Ajouter 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).

Remarques :

Ajouter le service **Microsoft Remote Registry** consiste à utiliser les mécanismes et composants suivants :

- ▶ **REGSERV.EXE** : permet à la registry locale d'être éditée à distance.
- ▶ **WINREG.DLL** : qui utilise les API RPC pour communiquer entre le poste accédant la registry distante et le poste mettant sa registry locale à disposition via REGSERV.EXE

Il est possible d'éditer plusieurs Base 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 paramètres 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

018

 95/98

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 Base 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

019
 95/98

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

Voici comment procéder :

- 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 \ Explorer \ Shell Folder**.
- Double-cliquez sur la chaîne **Startup** et changez le chemin qui y est indiqué
- Fermez l'éditeur de la Base de registres

Activer la touche du milieu d'une souris Logitech

020
 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, suivez 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**
- Cherchez le chemin **HKEY_LOCAL_MACHINE / Software / Logitech / Mouseware / CurrentVersion / 0000**
- Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur un emplacement vide de la fenêtre et sélectionnez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande **NouveauValeur chaîne**.
- Nommez la nouvelle chaîne **DoubleClick** et affectez-lui la valeur **001**

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

Afficher les fichiers BMP en prévisualisation d'icône

021
 95/98

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**.

Voici comment procéder :

- 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, suivez la procédure suivante :

- Affichez une fenêtre de l'Explorateur 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.

Ajouter des applications au menu Nouveau

022
 95/98

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.

Voici comment procéder :

- 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_CLASSES_ROOT**
- Cherchez le dossier correspondant à l'**extension de votre fichier** et sélectionnez-le
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier sélectionnée et choisissez la commande **Nouveau**, puis **Clé** dans le menu contextuel qui apparaît
- Tapez **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 **Nouveau/Valeur chaîne**
- Dans la partie droite de la fenêtre apparaît la valeur **Nouvelle valeur #1**
- Renommez-la **FileName**

Il reste à nommer le futur fichier :

- Double-cliquez sur l'entrée **FileName** 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
- Dans l'Explorateur de Windows, cliquez sur **Affichage**, puis **Options...**
- Cochez la case **Afficher tous les fichiers**
- Déplacez le fichier dans le dossier **ShellNew** situé dans le dossier Windows

Dorénavant, ce fichier sera automatiquement proposé

Ajouter l'Accès réseau à distance au menu Démarrer

023
 95/98

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, suivez la procédure 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 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 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 créé. 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**. 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

024

 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, suivez la procédure 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 créé. 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**. 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

025

 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, suivez la procédure 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 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 créé. 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**. 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

026

 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, suivez la procédure 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 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 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 créé. 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**. 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.

Ajouter une application dans le menu contextuel

027
 95/98

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.

Voici comment procéder :

- 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_LOCAL_MACHINE / Software / Classes / Directory**
- Sélectionnez l'entrée **Shell** et cliquez dessus avec le **bouton droit** de la souris
- Choisissez les options **Nouveau** et **Clé** dans le menu contextuel qui apparaît
- Nommez la nouvelle clé (Ex : Bloc-notes)
- Double-cliquez sur sa valeur (**Défaut**) et saisissez un libellé (Ex : Bloc-notes) puis cliquez sur le bouton **OK**
- Ajoutez encore une fois une nouvelle clé, que vous nommerez **Command**
- Double-cliquez sur sa valeur (**Défaut**) et notez-y le chemin d'accès au programme (Ex : C:\WINDOWS\notepad.exe)

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 menus contextuels de Windows

028
 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**.

Voici comment procéder :

- 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 l'option **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 l'option **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 commande 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

029
 95

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.

Voici comment procéder :

- 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**
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur un emplacement vide de la partie droite de la fenêtre de l'Editeur de Base de registres
- Dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez l'option **Nouveau**, puis **Valeur binaire**.
- Nommez cette nouvelle chaîne **NameNumericTail**
- Donnez à cette chaîne 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**.

Attention !!! :

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, du programme d'installation de Microsoft Plus!, 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 risquez d'avoir l'erreur suivante : "Program not found". Pour plus de renseignement voir la base de connaissance de Microsoft - [Article ID: Q148594](http://support.microsoft.com/kb/q148594)

Augmenter la portée d'Internet

030
95/98

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 passer de 32 relais à 64.

Voici comment procéder :

- 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 **Nouveau \ Valeur chaîne**.
- Nommez la nouvelle chaîne **DefaultTTL**.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi créée et affectez-lui la valeur **64**.

Changer la chaîne d'initialisation du modem

031
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 ce faire, 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**
- Cherchez le chemin **HKEY_LOCAL_MACHINE / System / CurrentControlSet / Services / Class / Modem / 0000 / Init**
- Repérez la chaîne d'initialisation, 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 **OK** pour valider

Changer le chemin des fichiers d'installation de Windows

032
 95/98

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 avez défini.

Voici comment procéder :

- 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 la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Setup**
- Double-cliquez dans la fenêtre de droite sur la clé **SourcePath**
- Indiquez le chemin complet où sont stockés vos fichiers d'installation (ex c:\windows\options)

Changer le nom de la Corbeille

033
 95/98

Il vous est possible de *renommer* la Corbeille de Windows en utilisant l'Editeur de la 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 n'est sélectionnée) et appuyez sur la touche **F5** (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement.

Changer les informations de la licence

034
 95/98

Si vous lors de l'achat de votre PC, 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.

Voici comment procéder :

- 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 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** en 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

035
 95/98

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.

Voici comment procéder :

- 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 la clé **System\CurrentControlSet\Services\Class\Display\0000\DEFAULT2**
- Double-cliquez sur l'entrée **RefreshRate** et changez la valeur (Entrez la valeur **-1** pour le rafraîchissement automatique).

Comprendre la Base de Registres

036
95/98

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 du micro-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 copiés 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.

Attention :

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 ont la version de Windows 95 avant l'OSR2 un utilitaire est fourni : **Configuration Backup**, dans le dossier **\Tools\Pstools\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 LA 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 créé 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, suivez la procédure 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**, cliquez sur le bouton **Démarrer/Exécuter...** et tapez **Regedit**.

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 par le bouton OK.

Attention :

Les modifications sont prises en compte immédiatement. Elles seront effectives lors du prochain vidage du cache sur le disque 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

037
 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 :

Voici comment procéder :

- 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_CLASSES_ROOT \ Drive \ Shell**
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur le dossier **Shell**
- Dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez **Nouveau**, puis **Clé**
- Attribuez le nom **Defrag** à la nouvelle clé 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.
- Créez maintenant une autre sous-clé à la sous-clé **Defrag**. Attribuez-lui le nom **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 Regedit, 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.

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

038
 95/98

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**.

Voici comment procéder :

- 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 \ 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 par 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.

Voici comment procéder :

- 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"

039

 95/98

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

- 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**
- Cherchez la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Politiques \ Explorer**
- Dans la partie droite de la fenêtre, faites **un clic droit** avec la souris et sélectionnez **Nouveau \ Valeur binaire**.
- Nommez la nouvelle chaîne **NoStartBanner**
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi créée et affectez-lui la valeur **(0000) 40**

Désactiver l'Active Desktop de Windows 98

040
 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**
- Cherchez la clé **HKEY_CURRENT_USER / Software / Microsoft / Windows / CurrentVersion / Politcies / Explorer**
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris dans la fenêtre de droite et cliquez sur **Nouveau \ Valeur binaire**
- Nommez cette nouvelle chaîne **NoActiveDesktop** et affectez-lui la valeur **01 00 00 00**

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

041
 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**
- Cherchez ensuite la clé **HKEY_LOCAL_MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Politcies \ Explorer**
- Créez une nouvelle valeur **DWORD** nommée **NoWindowsUpdate** 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-lui la valeur **1**

Désactiver le Clic-droit du menu Démarrer

042
 95/98

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**
- Ouvrez la branche **HKEY_CLASS_ROOT** et cherchez la clé **Directory / Shell**
- Effacez le dossier **Find** en le sélectionnant et en pressant la touche **SUPPR** de votre clavier
- Quitter la base de registre
- Relancer Windows

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**
- Ouvrez la branche **HKEY_CLASS_ROOT** et cherchez clé **Folder / Shell**
- Effacez les dossiers **Explore** et **Open**
- Quitter la base de registre
- Relancer Windows

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

Description des fichiers REG

043

 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 édité 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

044
 95/98

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**
- Ouvrez la branche **HKEY_CURRENT_USER** et cherchez la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Politiques \ Explorer**
- Dans la partie droite de la fenêtre, faites **un clic droit** avec la souris et sélectionnez **Nouveau \ Valeur DWORD**
- Nommez la nouvelle chaîne **NoSaveSetting**
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi créée 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.

Un moyen commode de spécifier ce paramètre sans recourir à l'éditeur de registration Regedit.exe consiste à utiliser l'éditeur de polices systèmes : **POLEDIT.EXE**

Pour cela, suivez la procédure suivante :

- Ouvrir 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 et **Tools\Reskit\Netadmin\Poledit** pour Windows 98.
- Dans le menu **Fichier/Ouvrir la base de Registres**, faites les choix suivants : **Utilisateur local/Shell/Restrictions**
- Cocher la ligne : **Don't save settings at exit**

Enregistrer ailleurs que dans Mes documents

045
 95/98

Lorsque depuis une application vous faites **Fichier / enregistrer 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.

Voici comment procéder :

- 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 \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer \ User Shell Folders**
- Repérez dans la partie droite, la valeur **personal**, puis double-cliquez dessus.
- Entrez le chemin de votre dossier de travail puis validez.

Remarque :

Cette procédure ne marche pas avec certains programmes !!!! Pour résoudre ce problème, depuis l'Editeur de la base de registres, cliquez sur le menu **Edition**, puis sur **Rechercher**. Ne cochez que **Données**, entrez **C:\mes documents** et changez chaque occurrence trouvée par la recherche.

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

Espionner les cartes de vos adversaires de la Dame de pique

046
 95/98

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

Pour cela, il suffit de modifier la Base de registre 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 **KEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Applets \ Hearts**
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris dans la partie droite de la fenêtre, et sélectionnez **Nouveau \ Valeur chaîne**
- Nommez cette nouvelle chaîne **ZB** et affectez-lui la valeur **42**
- Relancer votre ordinateur

Désormais, en cours de jeu, appuyez sur **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 Démarrer

047
 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**
- Ouvrez la branche **HKEY_LOCAL_MACHINE** et cherchez la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ Run**
- Dans la partie droite de la fenêtre, faites **un clic droit** avec la souris et sélectionnez **Nouveau \ Valeur chaîne**
- Nommez la nouvelle chaîne comme bon vous semble (*nom du programme*).
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi créée et *inscrivez le chemin d'accès complet du programme à exécuter*.

Remarque :

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

Exporter / Comparer / Importer la base de registres

048
95/98

Cette astuce vous apprendra comment Exporter, Importer ou Comparer 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.

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**

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 (*.*)**
- Rechercher 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, exprimé 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 : [Sauvegarder la Base de registres](#)  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, déroulez le menu **Base de registres** ou **Registres**, puis cliquez sur **Importer le fichier de la 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.

Faire apparaître un message au chargement de Windows

049

 95/98

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**
- Cherchez le chemin **HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ WinLogon**
- Dans la partie droite de la fenêtre, faites **un clic droit** avec la souris et sélectionnez **Nouveau \ 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, double-cliquez dessus et saisissez la valeur que vous désirez afficher.
- Fermez l'éditeur de la Base de registres et relancez Windows.

Faire disparaître les objets du Bureau

050
 95/98

Si vous désirez que le Bureau de Windows soit vide, c'est à dire sans icônes, alors suivez 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**
- 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** et double-cliquez dessus
- 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 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** (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement.

Fixer la longueur du mot de passe de Windows

051
 95/98

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**
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ NetWork**
- Dans la partie droite de la fenêtre, faites **un clic droit** avec la souris et sélectionnez **Nouveau \ Valeur Binaire**
- Nommez la nouvelle chaîne **MinPwdLen** et affectez-lui la valeur correspondant au minimum de caractères que doivent comporter les mots de passe.

La version DOS de l'Editeur de la Base de registres

052

 95/98

Il est possible de modifier la Base de registres à partir du **prompt du DOS**. Cela sera utile si vous rencontrez des difficultés à démarrer Windows.

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

Si vous rencontrez des problèmes de Base de registres, alors la procédure est la suivante (résumé) :

- Exportez la Base de registres
- Modifiez le fichier texte obtenu (à l'aide de l'éditeur **Edit**, par exemple)
- Importez le fichier modifié

Vous pouvez exporter la totalité de la Base de registres ou simplement une branche.

Attention !!!

N'importez pas une branche seule avec l'option **/C** (création), sous peine d'écraser la Base de registres en la remplaçant par cette seule branche.

Les différentes options de la commande Scanreg

053

 98

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

Masquer au démarrage le nom de l'utilisateur précédent

054
 95/98

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

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**
- Ouvrez la branche **HKEY_LOCAL_MACHINE** et cherchez la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Winlogon**
- Dans la partie droite de la fenêtre, faites **un clic droit** avec la souris et sélectionnez **Nouveau \ Valeur chaîne**
- Nommez la nouvelle chaîne **DontDisplayLastUserName**
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi créée et affectez-lui la valeur **1**

Mettre à jour Windows 98 sans pour autant s'enregistrer

055
 98

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 :

Phase 1

- 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_LOCAL_MACHINE / SOFTWARE / Microsoft / Windows / CurrentVersion**
- Repérez la chaîne **RegDone**, puis double-cliquez sur son icône.
- Affectez-lui la valeur **1**

Phase 2

- Cherchez le chemin **HKEY_LOCAL_MACHINE / SOFTWARE / Microsoft / Windows / CurrentVersion / Welcome / Regwiz**
- Choisissez la commande **Nouveau** du menu **Edition**, puis **Valeur Chaîne** dans le menu contextuel
- Tapez **@** et validez en cliquant sur le bouton **OK**
- Double-cliquez alors sur la chaîne ainsi créée et affectez-lui la valeur **1**

Modifier l'emplacement des dossiers système

056
 **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 : (Pas nécessaire pour Windows 98) :

- 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 sélectionnez-la
- 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

Modifier la taille de la zone du double-clic

057
 **95/98**

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

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.

Voici comment procéder :

- 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**
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris dans un espace vide du volet de droite.
- Dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez la commande **Nouveau** puis **Valeur chaîne**
- Indiqué le nom **DoubleClickWidth** et validez par en cliquant sur le bouton **OK**
- Double-cliquez sur l'entrée que vous venez de créer et spécifiez la largeur en pixels de la zone de double-clic
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**

- Répétez les étapes précédentes pour la seconde variable que vous nommez **DoubleClickHeight** et spécifiez la hauteur en pixels

Vous devez relancer Windows pour que les modifications prennent effet. Vous pouvez ensuite tester la nouvelle zone de double-clic au moyen de la zone de test de la page des **Propriétés souris**.

Modifier les couleurs de l'arborescence de l'Explorateur

058
95/98

Pour changer les couleurs de l'arborescence dans les fenêtres de l'Explorateur de Windows 9x, suivez 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**
- Cherchez le chemin **HKEY_CURRENT_USER / Control Panel / Colors**
- Double-cliquez sur la chaîne **Gray Text** dans la partie droite de la fenêtre
- 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

Vous devez relancer Windows pour que les modifications prennent effet.

Compléments : Le modèle RGB

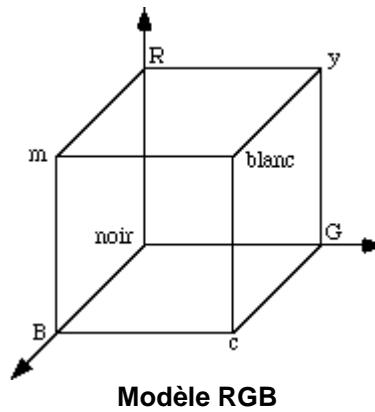
Dès que l'on travaille avec la couleur, il est nécessaire de connaître la **gamme des couleurs utilisables**, de disposer d'un moyen permettant de choisir une couleur spécifique. Par exemple, quand nous achetons une voiture, nous choisissons la couleur de la carrosserie et celle des sièges à l'aide d'un 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.



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.

Modifier les couleurs des boutons

059

 **95/98**

Pour changer les couleurs de l'arborescence dans les fenêtres de l'Explorateur de Windows 9x, suivez 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**
- Cherchez le chemin **HKEY_USER / Default / Control Panel / Colors**
Si vous avez activé l'option **Profils utilisateurs**, vous pouvez choisir votre nom ou le nom d'une personne à la place de **Default**
- Double-cliquez sur la chaîne **ButtonDkShadow**, ou sur l'un des autres noms de couleurs affichés dans la partie droite de la fenêtre
- 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

Vous devez relancer Windows pour que les modifications prennent effet.

Remarque :

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.

Modifier l'icône de l'Accès réseau à distance

060
 95/98

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

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\{992CFFA0-F557-101A-88EC-00DD010CCC48}\DefaultIcon** et sélectionnez-la
- 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**.

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 Informatique Pratique, dans la rubrique Téléchargement\Axialis : **AX-Icon 4.0**.

- ▶ 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** (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône du dossier change.

Modifier l'icône de la Corbeille

061
 95/98

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

Voici comment procéder :

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, 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}\DefaultIcon** et sélectionnez-la
- 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**.

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 Informatique Pratique, dans la rubrique Téléchargement\Axialis : **AX-Icon 4.0**.

- ▶ 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** (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône du dossier change.

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.

Voici comment procéder :

- 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 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-documents

062
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, 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\{85BBD920-42A0-1069-A2E4-08002B30309D}\DefaultIcon** 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 **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**.

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 Informatique Pratique, dans la rubrique Téléchargement\Axialis : **AX-Icon 4.0**.

- ▶ 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** (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône du dossier change.

Modifier l'icône Internet du bureau

063
95/98

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

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\{FBF23B42-E3F0-101B-8488-00AA003E56F8}\DefaultIcon** 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 **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**.

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 Informatique Pratique, dans la rubrique Téléchargement\Axialis : **AX-Icon 4.0**.

- ▶ 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** (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône du dossier change.

Modifier l'icône du Voisinage réseau

064
 95/98

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

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\{208D2C60-3AEA-1069-A2D7-08002B30309D}\DefaultIcon** et sélectionnez-là
- 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**.

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 Informatique Pratique, dans la rubrique Téléchargement\Axialis : **AX-Icon 4.0**.

- ▶ 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** (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône du dossier change.

Modifier l'icône du Poste de travail

065
 **95/98**

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

Voici comment procéder :

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**.

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\{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\DefaultIcon** et sélectionnez-là
- 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**.

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 Informatique Pratique, dans la rubrique Téléchargement\Axialis : **AX-Icon 4.0**.

- ▶ 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** (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône du dossier change.

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.

Voici comment procéder :

- 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 de configuration

066
95/98

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

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\{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}\DefaultIcon** 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 **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**.

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 Informatique Pratique, dans la rubrique Téléchargement\Axialis : **AX-Icon 4.0**.

- ▶ 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** (Rafraîchir) pour que les modifications prennent effet immédiatement. Vous constatez alors que l'icône du dossier change.

Modifier le nom des dossiers système

067
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, suivez les indications suivantes : (Pas nécessaire pour Windows 98) :

- 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_MACHINE** en double-cliquant dessus
- Cherchez la clé **Software / Microsoft / Windows / CurrentVersion / Explorer / User Shell folders** et sélectionnez-la
- 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

Modifier les répertoires par défaut du lecteur multimédia

068
 95

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, suivez 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**
- 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**.
- 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

069
 95/98

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.
- Cliquez sur **Nouveau**, puis sur **Clé**. La nouvelle clé apparaît avec un nom temporaire.
- Tapez le nom de la nouvelle clé, puis appuyez sur **ENTREE**.

Conseil :

Si vous faites une erreur qui entraîne un dysfonctionnement de votre ordinateur, vous pouvez restaurer la 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.
- 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 **ENTREE**.

Conseil :

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

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.

Conseil :

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

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, puis sur **Supprimer**.

Conseil :

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

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, puis sur **Renommer**.
- Tapez le nouveau nom, puis appuyez sur **ENTREE**.

Conseil :

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

Nettoyer le menu Nouveau

070
 95/98

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 suivez 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**
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY_CLASSES_ROOT**
- Double-cliquez sur l'extension que vous avez choisie puis cliquez sur la clé **ShellNew** avec le **bouton droit** de la souris.
- Choisissez la commande **Renommer** dans le menu contextuel
- Ajoutez une lettre au nom de la clé, validez et fermez Regedit

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

Optimiser le disque dur

071
 95

Windows 95 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**
- Cherchez la clé : **HKEY_LOCAL_MACHINE / Software / Microsoft / Windows / CurrentVersion / FS TEMPLATES / Server**
- Modifiez la valeur de la chaîne **NameCache** en lui affectant la valeur **a9 0a 00 00**
- Modifiez la valeur de la chaîne **PathCache** en lui affectant la valeur **40 00 00 00**

Dans la version originale de Windows 95, ces valeurs sont inversées.

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

072
 95/98

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

Voici comment procéder :

- 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**
- Cherchez la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Politiques \ Explorer**

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 suivantes (**Nouveau \ Valeur Binaire** ou **DWORD** si cela ne fonctionne pas) et affectez leur la valeur **01** (ou 1 pour DWORD). La valeur 00 désactive la clé et la valeur 01 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

Personnaliser les astuces de démarrage de Windows

073
 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**.

Voici comment procéder :

- 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 sélectionnez-la
- 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 double-cliquer 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**
 - ▶ Si vous désirez **ajouter** une astuce :
 - Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur la clé **Tips** et sélectionnez **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

Pour voir le résultat de vos modifications, tapez **Welcome** dans la boîte de dialogue **Exécuter...** du menu Démarrer, cliquez sur le bouton **OK**, puis sur **Astuces Suivante** jusqu'à ce que vous trouviez.

Positionner l'image de fond du Bureau de Windows

074

 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**
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY_CURRENT_USER \ Control Panel \ Desktop**
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris dans la partie droite de la fenêtre, et sélectionnez **Nouveau \ Valeur chaîne**
- Nommez cette nouvelle chaîne **WallPaperOriginX** et affectez-lui une valeur en pixel
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris dans la partie droite de la fenêtre, et sélectionnez **Nouveau \ Valeur chaîne**
- Nommez cette nouvelle chaîne **WallPaperOriginY** et affectez lui une valeur en pixel
- Relancer votre ordinateur

Votre image se positionnera aux coordonnées que vous avez précisé. Il faudra supprimer ses modifications de la base de registre pour que les options **Centré** et **Mosaïque** fonctionnent de nouveau.

Rafraîchir automatiquement les dossiers

075
 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.

Voici comment procéder :

- 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**
- 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 binaire de la chaîne en lui attribuant la valeur **0**

Remarque :

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**

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

Remarque :

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

076
 95/98

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**
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY_LOCAL_MACHINE \ System \ CurrentControlSet \ Services \ VxD \ DHCP**
- Changez la valeur de la chaîne nommée **PopupFlag** : remplacez **00** par **01**

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

077
 95/98

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**

Voici comment procéder :

- 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**
- Cherchez la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ Current Version \ Applets \ Paint \ General-BAR4**
- Modifiez les valeurs **XPOS** et **YPOS** pour repositionner la palette.

Restaurer la base de registres

078
 98

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, suivez la procédure suivante :

- Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Arrêter** et cochez la case **Redémarrer en mode MS-DOS**.
- 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

Ensuite redémarrez Windows et le registre sera restauré.

Sauvegarder la Base de registres

079
 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.

Voici comment procéder :

- 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, vérifiez que l'option **Tout** est validée dans la rubrique **Etendue de l'exportation**
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**

En double-cliquant plus tard sur le fichier que vous venez de créer, vous restaurez 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.

Se connecter automatiquement à un réseau

080
 95/98

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**
- Ouvrez la branche **HKEY_LOCAL_MACHINE**
- Cherchez ensuite la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Winlogon**
- Créez deux nouvelles valeurs chaîne nommées **DefaultUserName** et **DefaultPassword** en cliquant avec le **bouton droit** de la souris dans la zone droite de la fenêtre, puis en sélectionnant les commandes **Nouveau** et **Valeur chaîne**.
- Affectez à la première chaîne, votre **nom d'utilisateur** et à la deuxième, votre **mot de passe**.

Supprimer automatiquement une clé dans la Base de registres

081
 95/98

Pour supprimer automatiquement des clés de la base de registre, vous pouvez procéder comme suit :

- 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, ; Il s'agit des clés que l'on souhaite
HKCU,Network\Persistent, ; supprimer dans HKEY_CURRENT_USER
```
- 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.

Supprimer la commande "Déconnexion XXX" du menu Démarrer

082
 98

Si votre ordinateur est connecté à un réseau ou bien qu'il soit 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.

Voici comment procéder :

- 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**
- Cherchez ensuite la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Politiques \ Explorer**
- Créez une nouvelle valeur binaire nommée **NoLogOff** en cliquant avec le **bouton droit** de la souris dans la zone droite de la fenêtre, puis en sélectionnant les commandes **Nouveau** et **Valeur binaire**
- Affectez à cette nouvelle valeur binaire la valeur **01 00 00 00**

Supprimer la Corbeille de Windows

083
 95/98

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

Afin de supprimer la Corbeille du bureau, suivez les étapes ci dessous :

- 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 partie **Rechercher**, tapez le texte **2F954E**
- Décochez **Valeurs**, **Données** et **Mot entier seulement**
- Cliquez sur le bouton **Suivant**. La section **{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}** est sélectionnée.
- Supprimer l'entrée sélectionnée et redémarrer 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'un de ces deux biais, 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.

Informations Complémentaires :

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 de Raccourci

084

 95/98

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

Voici comment procéder :

- 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)
- 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 l'option **Supprimer**.
- Faites de même avec la clé **piffile**. (raccourci pointant vers des fichiers batch -> .PIF)
- Fermez l'Editeur de Base de registres
- Relancez votre ordinateur pour que les modifications soient prises en compte

Remarque :

Si vous souhaitez supprimer définitivement la flèche sur les icônes de raccourci, supprimez les chaînes citées 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 le menu **Edition/Renommer**.

Exemple : **xIsShortcut**

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

Voici comment procéder :

- 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 **icônes** et remplacez la taille de **32** par **30** (Tout simplement)
- Cliquez sur le bouton **Appliquer** pour que les modifications soient prises en compte immédiatement

Supprimer la main (icône) des ressources partagées

085
 95/98

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**
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY_CLASSES_ROOT \ Network \ SharingHandler**
- Supprimer dans la fenêtre de droite la valeur de la chaîne nommée **(défaut)**, c'est à dire la valeur **msshruil.dll**

Supprimer le clignotement du curseur

086
 95/98

Dans la majorité des applications, vous pouvez constater que le curseur clignote.

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.

Voici comment procéder pour supprimer le clignotement du curseur :

- 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 / CursorBlinkRate**
- Repérez la chaîne **CursorBlinkRate**, puis double-cliquez sur son icône. (Si cette valeur n'existe pas, créez-la)
- Affectez-lui la valeur **-1**

Supprimer le dossier Favoris du menu Démarrer

087
 95/98

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

Voici comment procéder :

- 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 \ Politiques \ Explorer**
- Si la valeur **NoFavoritesMenu** est présente, cliquez deux fois dessus et attribuez-lui la donnée **01 00 00 00**.
Si elle n'existe pas, créez-la en cliquant dans le volet droit avec le **bouton droit** de la souris et en choisissant la commande **Nouveau** puis **Valeur binaire**. Nommez-la **NoFavoritesMenu** et donnez-lui la valeur précitée.
- Relancez Windows

Supprimer "Raccourci vers" lors de la création de raccourcis

088
 95/98

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

Pour supprimer cette mention, voici comment procéder :

- 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_USERS**
- Cherchez la clé **.Défaut \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer**
- Dans la partie droite de la fenêtre, faites **un clic droit** avec la souris et sélectionnez **Nouveau \ Valeur binaire**
- Nommez la nouvelle chaîne **Link**
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi créée et affectez-lui la valeur **(0000) 00 00 00 00**

Remarque :

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

089
 95/98

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.

Voici comment procéder :

- 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**
- Pour les supprimer, 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

090
 95/98

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 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**
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer \ Shell Folders**
- Modifiez la valeur **Recent** en saisissant **C:\Recycled** (correspondant au chemin d'accès à la Corbeille).
- Sélectionnez la clé **HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer \ User Shell Folders**
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris dans la partie droite de la fenêtre
- Choisissez **Nouveau** et **Valeur chaîne**
- Saisissez **Recent** et entrez, une fois encore, **C:\Recycled**
- Fermez Regedit
- Effectuez un clic droit sur la **Corbeille** située sur le Bureau de Windows et sélectionnez **Propriétés**.
- Cliquez sur l'onglet **Global** (ou Général pour Windows 98) et cochez **Utilisez un paramètre pour tous les lecteurs** puis **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, suivez les indications suivantes :

- Effectuez un **clic droit** sur cette dernière et choisissez l'option **Propriétés**
- Sélectionnez l'onglet **Programmes du menu Démarrer** puis cliquez sur le bouton **Effacer** de la zone **Menu Documents**
- Redémarrez Windows, puis lancez un document depuis l'Explorateur et vérifiez qu'un raccourci n'a pas été ajouté dans le menu Documents. Sinon, reprenez chaque étape de la procédure.

Remarque :

Sachez que vous pouvez télécharger le programme TweakUI, issu des Powertoy de Microsoft. Pour plus d'information voir [Tweakui](http://www.tweakui.com)  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

091
 95/98

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.

Voici comment procéder :

- 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**
- Cherchez la clé **Control Panel \ Desktop**
- Dans la partie droite de la fenêtre sélectionnez le paramètre **ScreenSaveUsePassword**
- En double-cliquant dessus, vous pourrez modifier la valeur associée.
- Remplacez alors la valeur **1** par **0**

Supprimer les applications du menu Installer/Désinstaller une application

092
 95/98

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

Supprimer les fichiers du menu Documents

093
 95/98

Il peut arriver que les fichiers documents du menu **Démarrer / Documents** restent malgré que vous les ayez supprimé.

Pour supprimer les documents "réticents", suivez 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**
- Ouvrez la branche **HKEY_CURRENT_USER**
- Cherchez la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Explorer \ RecentsDocs**
- Dans la partie droite de la fenêtre, vous voyez toutes une série de chaînes.
- Supprimez toutes les valeurs de ces chaînes

Supprimer l'icône "Voisinage réseau" du bureau de Windows

094
 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**
- Ouvrez la branche **HKEY_CURRENT_USER**
- Cherchez la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Politiques \ Explorer**
- Dans la partie droite de la fenêtre, faites **un clic droit** avec la souris et sélectionnez **Nouveau \ Valeur chaîne**
- Nommez la nouvelle chaîne **NoNetHood**
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi créée et affectez-lui la valeur **1**

Tester rapidement les modifications de la Base de registres

095
 95/98

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 suivant la procédure suivante :

- Fermez les applications en cours d'utilisation
- Appuyez sur **CTRL+ALT+SUPPR** (une fois)
- Dans la liste des tâches actives qui apparaît, sélectionnez **Explorer** puis cliquez sur le bouton **Fin de tâche**
- 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.

Voir les cartes de vos adversaires avec la Dame de pique

96
 95/98

Il est possible d'espionner les cartes de vos adversaires de la **Dame de pique**. Pour cela, il suffit de modifier la Base de registre 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 \ Applets \ Hearts**
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris dans la partie droite de la fenêtre, et sélectionnez **Nouveau \ Valeur chaîne**
- Nommez cette nouvelle chaîne **ZB** et affectez-lui la valeur **42**
- Relancer votre ordinateur

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

Voir les options des mots de passe Réseau

097
 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**
- Ouvrez la branche **HKEY_CURRENT_USER**
- Cherchez la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Politiques \ Network**
 - ▶ **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

Voir les options du Réseau

098
 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**
- Ouvrez la branche **HKEY_CURRENT_USER**
- Cherchez la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Politiques\Network**

- ▶ **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 tout 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

Changer la lettre affectée au lecteur de CD-Rom

099
 95/98

Voici comment changer la lettre de lecteur affectée au lecteur de CD-Rom :

- 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**.

Remarques :

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.

Désactiver l'exécution automatique d'un CD-Audio

100
 95/98

Lorsque vous placez un CD Audio dans le lecteur de CD, ce dernier s'exécute automatiquement.

Si vous désirez désactiver l'exécution automatique d'un CD-Audio, suivez les indications suivantes :

- 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.

Désactiver l'exécution automatique d'un CD-Rom

101
 95/98

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-Audio, suivez les indications suivantes :

Méthode n° 1

- 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**

Méthode n° 2

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.

Disposer de son lecteur de CD-Rom dans le mode MS-DOS

102
 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
```

Remarques :

- 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

Le second CD-Rom n'est pas détecté par Windows

103
95/98

Quand vous installez Windows sur une machine disposant de deux 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'assigner une lettre différente au lecteur CD-ROM s'exécutant en mode protégé.

Vous pouvez changer cette lettre 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**.

Remarques :

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 machine.

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

104
 95/98

Il se peut que lorsque vous *rebootiez* votre machine, si vous étiez en train d'écouter un CD-Audio, le lecteur continue de tourner.

Pour éviter cela, suivez la procédure 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**

Clavier

Activer le rappel de verrouillage des majuscules

105
 95/98

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**.

Basculer rapidement entre plusieurs configurations de clavier

106
 95/98

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.

Changer le pilote du clavier

107
 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 **OK** pour ressortir de toutes les boîtes
- Redémarrez Windows pour que le pilote Clavier soit pris en compte


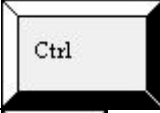
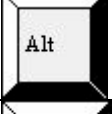
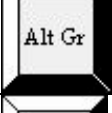

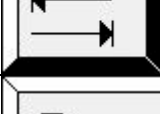

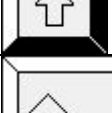


Les principaux raccourcis accessibles avec un clavier Microsoft Natural Keyboard


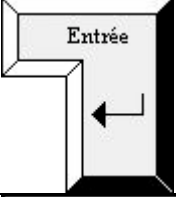



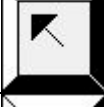


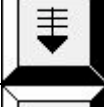
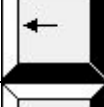
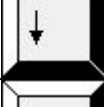

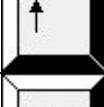


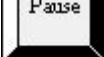
108
95/98

Voici la liste des principaux raccourcis accessibles avec un clavier **Microsoft Natural Keyboard**

- Pour afficher les Propriétés systèmes de votre machine : **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
	De F1 à F12	Permettent des actions diverses préenregistrées.
	Contrôle	Elle ne s'utilise qu'avec une autre touche.
	Alternative	Elle ne s'utilise qu'avec une autre touche.
	Alternative Graphique	Elle ne s'utilise qu'avec une autre touche.
	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.
	Verrouillage des majuscules	Fonctionne comme un interrupteur et permet de passer des touches minuscules aux majuscules et inversement.
	Majuscule gauche	Permet le passage immédiat au mode majuscule.
	Majuscule droite	Permet le passage immédiat au mode majuscule.
	Touche Windows	Active le menu Démarrer.

	Touche Windows	Active un menu contextuel. Son contenu dépendra de la zone et du logiciel utilisé.
	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.
	Insertion	Provoque le mode insertion ou non-insertion de caractères.
	Suppression	Supprime la sélection ou efface le caractère situé à droite du curseur.
	Origine	Positionne le curseur de caractère au début de la ligne.
	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.
	Page suivante	Le curseur de caractère se déplace d'un écran vers l'arrière.
	Gauche	Gestion gauche du curseur de caractère.
	Bas	Gestion du curseur de caractère sur les lignes inférieures.
	Droite	Gestion droite du curseur de caractère.
	Haut	Gestion du curseur de caractères sur les lignes supérieures.
	Impression écran	Copie dans le presse papier le contenu de l'écran actuel.
	Arrêt défilement	Stoppe le défilement écran.
	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

109
 95/98

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

110
 95/98

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 **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.

Utiliser le clavier en lieu et place de la souris

111
 95/98

Il est possible, sous Windows, d'utiliser le Clavier à la place de la souris.

Voici comment procéder :

- 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 machine.

Date & Heure

Connaître la date du jour

112

 95/98

Il vous suffit de positionner votre curseur sur **l'horloge** située en bas à droite de votre **Barre des tâches**.

Attendez un petit peu et vous verrez apparaître une info-bulle contenant la date du jour.

Paramétrer l'horloge pour qu'elle affiche hhmm au lieu de hh:mm

113

 95/98

Si vous désirez paramétrer l'horloge de Windows, alors rien de plus simple. Il vous suffit de modifier les paramètres régionaux du système.

- 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 **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 **hhmm** (12h50) au lieu de **hh:mm** (12:50). Bien sur, vous avez la possibilité de choisir d'autres styles d'heure.

Démarrage

Accélérer le démarrage de Windows

114

 95/98

Vous pouvez accélérer le démarrage de Windows en modifiant le fichier **MSDOS.SYS** présent sous la racine de votre disque dur (C:\).

Ouvrez le fichier MSDOS.SYS grâce à **Notepad** 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](#)  95/98

Afficher le menu Démarrage au lancement du PC

115

 98

Le menu de démarrage de Windows s'affiche si vous pressez la **touche F8** du 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).

Voici comment procéder :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez la commande **Exécuter...**
- Dans la fenêtre qui apparaît, tapez **msconfig** dans la zone de saisie et validez par **OK**
- Dans la fenêtre de **'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

116

 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.

Comment Windows marche en Mode Sans Echec

117
 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=*vfbbackup
▶ device=*vshare
▶ device=*vcomm
▶ device=*ifsmgr
▶ device=*ios
▶ device=*vfat
▶ device=*vcache
▶ device=*vcond
▶ 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

118
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 and 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

Remarque :

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

119
 98

La **disquette d'amorçage d'urgence FAT32** (EBD, Emergency Boot Disk) offre un moyen exempt de virus pour le démarrage et le dépannage d'un ordinateur, ainsi qu'un moyen de partitionner des lecteurs de taille importante avec le système de fichiers **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.

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 relocaliser 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:miscd001
Devicehigh=C:\Windows\drvspace.sys /move
```

---- **Exemple de fichier AUTOEXEC.BAT** ----

```
LH C:\CDROM\mscdex.exe /d:miscd001
```

- **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.

Remarque :

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 réamorçé (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

120
 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 :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, pointez sur **Programmes**, puis cliquez sur **Commandes MS-DOS**
- Tapez **CD** et appuyez sur **ENTREE**
- Tapez **attrib -r -s -h msdos.sys** et appuyez sur **ENTREE**
- Tapez **edit msdos.sys**, puis appuyez sur **ENTREE**

OU BIEN

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, pointez sur **Rechercher**, puis cliquez sur **Fichiers ou dossiers**.
- Dans la zone **Nommé**, tapez **msdos.sys**, puis appuyez sur **ENTREE**.
- Cliquez sur le fichier **MSDOS.SYS** avec le **bouton droit** de la souris, puis sélectionnez **Propriétés**.
- Cliquez sur les attributs **Fichier caché** et **Lecture seule** afin de désactiver les cases à cocher correspondantes.
- Cliquez sur **OK**.
- Cliquez deux fois sur le fichier MSDOS.SYS dans la fenêtre de résultat.
- Dans la fenêtre **Ouvrir avec**, choisissez **Notepad**
- 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** 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

121
 95/98

Votre système propose d'exécuter **Scandisk** après une fermeture anormale de Windows.

Pour l'en empêcher, suivez les indications suivantes :

- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur le fichier caché **MSDOS.SYS**, stocké à la racine du disque dur (C:).
- Choisissez **Propriétés**, puis annulez l'option **Lecture seule**
- Ouvrez ensuite ce fichier à l'aide du **Bloc-notes** et ajoutez la mention **Autoscan=0** dans la section **[Options]**
- Enregistrez le fichier et restaurez le paramètre **Lecture seule**

Empêcher Windows de charger des programmes au démarrage

122

 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**.

La séquence de chargement de Windows

123

 95/98

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 créé
- **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

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

Voir :

[Ordre d'exécution des commandes au sein du CONFIG.SYS](#)  95/98

[Les différents modes de démarrage de Windows](#)  95/98

[Visualiser le compte-rendu du Démarrage de Windows](#)  95/98

Les différents modes de démarrage de Windows

124
 95/98

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

125
 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-échet
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

126
 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 machine.

Remarque :

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 machine.

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 machine à votre petit frère !!!!

Voir :

[Choisir et paramétrer un écran de veille](#)  95/98

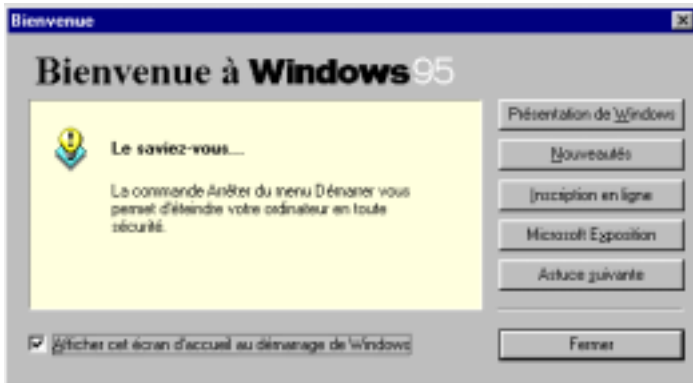
[Créer des raccourcis](#)  95/98

Réafficher les astuces au démarrage de Windows

127

 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.



Redémarrer Windows sans redémarrer l'ordinateur

128

 95/98

Vous pouvez redémarrer Windows sans pour autant redémarrer entièrement votre machine en utilisant la commande **Arrêter** du *menu Démarrer*.

Voici comment procéder :

- 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.

Résoudre un problème de blocage lors du boot

129

 95/98

Il vous est sans doute déjà arrivé de rencontrer un problème de blocage de votre machine 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 machine.
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

130
 95/98

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 machine.

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 machine, 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, suivez la procédure 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 fichiers **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 **Mscconfig** 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.

Utiliser les touches F4 et F8 au démarrage

131
 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 [Contenu du fichier MSDOS.SYS](#)  95/98

Visualiser le compte-rendu du Démarrage de Windows

132
 95/98

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 créé pour voir les opérations effectuées au lancement.

Voir : [Les touches employées dans le menu de démarrage de Windows](#)  95/98

Dépannage

Blocage sur la fenêtre d'arrêt de Windows 98 (2nd Edition)

133

 98 SE

Vous pouvez rencontrer l'un des comportements suivants lorsque vous sélectionnez une option de la boîte de dialogue Arrêt de Windows :

- Si vous cliquez sur **Arrêter** puis sur **OK**, il est possible que l'ordinateur ne réponde plus (reste bloqué) en affichant le message suivant : **Fermeture de Windows**
- Si vous cliquez sur **Redémarrer en mode MS-DOS** puis sur **OK**, il est possible que l'ordinateur reste bloqué en affichant un écran vide
- Si vous cliquez sur **Arrêter** ou **Redémarrer en mode MS-DOS**, puis que vous cliquez sur **OK** alors que l'arrêt rapide est activé, il est possible que l'ordinateur redémarre au lieu de s'arrêter.

Ce comportement peut avoir l'une des causes suivantes :

- L'ordinateur peut rester bloqué sur l'écran d'arrêt de manière intermittente parce que le composant **Apm batt.sys** ne répond pas à la notification d'arrêt du système envoyée par le système d'exploitation, risquant ainsi de provoquer une boucle sans fin
- L'ordinateur peut rester bloqué sur un écran noir à cause de la configuration au démarrage des IRQ holders pour l'adaptateur vidéo et de leur désactivation par le composant **Pci.vxd** à l'arrêt du système
- Le code gérant l'option d'arrêt rapide configurée par Msconfig.exe rencontre un cas de figure dans lequel l'ordinateur redémarre au lieu de s'arrêter correctement ou de passer en mode MS-DOS.

Pour remédier à ce problème, il existe plusieurs solutions dont voici les trois principales :

Appliquer le correctif fourni par Microsoft

Le **Windows 98 Second Edition Shutdown Supplement** traite les dysfonctionnements lors de l'arrêt d'ordinateurs sous Windows 98 Seconde Édition présentant certaines particularités de configuration matérielle et logicielle.

Microsoft recommande de corriger ces dysfonctionnements en utilisant la procédure décrite dans l'article de la Base de connaissances Microsoft suivant :

ARTICLE ID : Q238096

TITRE : How to Troubleshoot Windows 98 Second Edition Shutdown Problems

URL : <http://support.microsoft.com/support/kb/articles/q238/0/96.asp>

Pour télécharger le correctif logiciel, cliquez sur le lien ci-dessous :

<http://www.microsoft.com/france/support/data/4756FR8.EXE> - 539 Ko

Désactiver l'arrêt rapide de Windows

Pour désactiver l'arrêt rapide de Windows, suivez la procédure suivante :

- 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 de l'**Utilitaire de configuration système**, cliquez sur le bouton **Options avancées...**
- Dans la fenêtre qui apparaît (paramètres avancés du dépannage), cochez la case **Désactiver l'arrêt rapide**
- Redémarrez votre ordinateur

Remarque :

Le Windows 98 Second Edition Shutdown Supplement contient également un **Dépanneur** mis à jour pour les dysfonctionnements de démarrage et d'arrêt du système. L'option d'**arrêt rapide** n'est plus disponible dans l'utilitaire de configuration système (Msconfig.exe). Cette mise à jour vérifie si la version appropriée du fichier **Configmg.vxd** est installée sur l'ordinateur et remplace les versions antérieures par la version de Windows 98 Seconde Édition.

Modifier le nom du fichier d'échange

Il est possible de modifier le nom du fichier d'échange utilisé par Windows 98 en ajoutant une ligne **PagingFile=** à la section **386Enh** du fichier **System.ini**. Si le chemin spécifié pour le fichier d'échange inclut une lettre de lecteur en minuscules, Windows 98 Seconde Edition peut, de manière occasionnelle, se bloquer lorsque vous arrêtez votre ordinateur.

Pour résoudre ce problème, suivez la procédure suivante :

- 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 de l'**Utilitaire de configuration système**, cliquez sur l'onglet **System.ini**
- Double-cliquez sur **386Enh** pour développer cette branche
- Cliquez sur **PagingFile=** et sur le bouton **Modifier**
- Retapez la lettre de lecteur en majuscules.

Par exemple, modifiez la ligne suivante de **PagingFile=d:\win386.swp** en **PagingFile=D:\win386.swp**

- Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**
- Cliquez ensuite sur **Oui** pour redémarrer votre ordinateur

Remarques :

Le pilote de sous-système d'E/S de Windows 98 (Ios.vxd) essaie d'identifier le périphérique effectuant les opérations d'échange afin de le marquer comme périphérique ne pouvant pas être mis hors tension tant que les interruptions demeurent activées.

Pour ce faire, le pilote extrait le chemin du fichier d'échange, retire la lettre de lecteur de la chaîne et soustrait la valeur ASCII d'une lettre en majuscules "A" afin de déterminer le numéro du périphérique. Il part du principe que la lettre de lecteur est toujours spécifiée en majuscules et il ne convertit pas en majuscules les lettres de lecteur tapées en minuscules avant d'effectuer la soustraction.

Si le pilote de sous-système d'E/S n'est pas en mesure d'identifier le périphérique effectuant les opérations d'échange, ce dernier est placé rapidement hors tension pendant la phase de suspension, alors même que les

interruptions sont encore activées. Une fois le périphérique hors tension, Windows 98 Seconde Edition essaie de vider la mémoire cache du lecteur.

Si, à ce stade, des données n'ont pas encore été écrites sur disque, la tentative de vidage échoue, car le disque est arrêté et ne peut pas accepter les demandes d'E/S.

Le système de fichiers FAT essaie d'afficher un message d'erreur correspondant, mais le périphérique d'affichage étant déjà hors tension, l'ordinateur se bloque.

Il existe d'autres solutions à ce problème. Pour les consulter, cliquez sur le lien ci-dessous :

<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/q238/0/96.asp>

Certains fichiers batchs ne s'exécutent pas correctement sous Windows

134
 95/98

Il se peut que certains de vos **fichiers batch** utilisent des commandes faisant appel au fichier **COMMAND.COM** et ne fonctionnent pas correctement lorsqu'ils sont exécutés sous Windows.

Pour contourner ce problème il suffit d'utiliser la syntaxe suivante dans la ligne **Cible du raccourci** de votre fichier BAT :

COMMAND.COM /C fichier.BAT

Certains fichiers supprimés n'apparaissent pas dans la Corbeille

135
 95/98

Windows ne place dans la **Corbeille** que les fichiers supprimés depuis les applications adaptées.

Si vous effacez des fichiers à l'aide du **Gestionnaire de fichiers** ou depuis la **ligne de commande MS-DOS**, vous ne pourrez les récupérer qu'à l'aide de l'utilitaire **UNDELETE** du DOS, à condition de n'avoir effectué que peu d'accès disque depuis leur suppression.

Remarques :

- La commande **Undelete** fonctionne uniquement si votre disque dur est en FAT16. Il ne fonctionne pas en FAT 32.
- Utilisez de préférence la commande UNDELETE dans le mode MS-DOS.

Comment empêcher la connexion Internet de se lancer au démarrage de Windows

136
 95/98

Il peut vous arriver qu'à chaque démarrage de Windows, la fenêtre de connexion à Internet apparaisse (Version 4).

Voici comment l'en empêcher :

- Allez dans le menu **Démarrer**, puis cliquez sur les commandes **Paramètres** et **Panneau de configuration**
- Double-cliquez alors sur l'icône **Options Internet**
- Dans la fenêtre des **Propriétés de Internet**, cliquez sur l'onglet **Connexion**
- Cliquez sur le bouton **Paramètres** et décochez la case **Connexion automatique pour mettre à jour les abonnements**

Démarche à suivre quand Windows ne démarre pas

137
 95/98

Cet article contient une liste de solutions à des problèmes que vous pourriez rencontrer si votre ordinateur s'arrête ou renvoi un message d'erreur (comme une erreur fatale) la première fois que vous démarrez après l'installation de Windows.

Cet article n'a pas pour but d'être une liste complète de toutes les raisons pour lesquelles votre ordinateur ne marcherait pas. Il a pour but de vous donner les principales démarches à effectuer pour isoler un problème.

Mode sans échec

- Si Windows ne démarre pas, essayez de démarrer en **mode sans échec**. Pour cela, appuyez sur la **touche F8** quand vous voyez le message **Démarrage de Windows**, ensuite choisissez le **mode sans échec** du menu de démarrage
- Si Windows ne démarre pas en mode sans échec, regardez la section qui suit intitulée « *Windows ne démarre pas en mode sans échec* »
- Si Windows démarre en mode sans échec, regardez la section « *Windows démarre en mode Sans échec* »

Windows ne démarre pas en mode sans

Chacun des cas suivants peut ne pas faire démarrer Windows en mode sans échec :

- Votre ordinateur est infecté par un virus
- Les paramètres de la **CMOS** de l'ordinateur ne sont pas corrects. Vérifiez-les pour être sûr qu'ils soient corrects. (Vous aurez peut-être besoin de contacter le fabricant de votre machine pour vérifier ces paramètres.)

Notez les principales spécifications du disque dur au niveau des paramètres CMOS (Par exemple notez le type, le nombre de cylindres, le nombre de têtes, la taille... du disque dur). Il peut y avoir jusqu'à quatre paramètres par pilote IDE. Si votre configuration CMOS dispose d'une option pour mettre tous les choix par défaut, sélectionnez cette option. Ensuite remettez chaque choix tel qu'il était avant en vérifiant à chaque fois si cela marche.

- Il y a un conflit de type matériel. Ces conflits peuvent inclure (entre autre) : les paramètres BIOS PCI, conflits d' IRQ, des ports COM redondants (par exemple, deux ports COM1 ou un modem interne ayant la même adresse ou la même IRQ qu'un port série existant) ou alors des barrettes de mémoire RAM défectueuses.
- Un paramètre dans le fichier MSDOS.SYS doit être changé (par exemple, le paramètre du BootLogo doit être mis à zéro).
- Vous devez utiliser le driver vidéo VGA.driv ou VGA.vxd de Windows version CD-ROM. Ces fichiers sont situés sous l'arborescence Driver\Display\Vga. Par exemple, ces drivers peuvent être très utiles si vous disposez d'un contrôleur PCI Intel Triton ou d'un adaptateur vidéo Cirrus Logic 5401 ou 5402 VGA. Pour plus d'information veuillez consulter le fichier Lisezmoi.txt du même répertoire.

Si vous ne pouvez toujours pas démarrer votre ordinateur en mode sans échec après avoir vérifié ces informations, réinstallez Windows dans un nouveau répertoire. Cette étape permet d'établir si le problème relève d'un problème du précédent système d'exploitation ou s'il s'agit d'un problème matériel.

Windows démarre en mode sans échec

Si Windows démarre en mode sans échec, consultez cet article pour vérifier quels périphériques empêchent Windows de fonctionner correctement.

Pour cela, redémarrez votre machine, à l'affichage du message **Démarrage de Windows**, appuyer sur la **touche F8**, ensuite choisissez le mode de **Confirmation Pas-à-Pas** du menu Démarrer.

Le tableau suivant contient quatre options de démarrage. Ces quatre options sont **Boot A**, **Boot B**, **Boot C**, **Boot D**. Effectuez chacune de ces options, et notez-en le résultat.

Pour effectuer chaque Boot, appuyer sur **O** ou **N**, comme indiqué dans la table, à chaque fois que Windows vous demande d'effectuer un choix.

Boot	A	B	C	D
Charger le pilote Dblspace ?	(O)ui	(O)ui	(O)ui	(O)ui
Traiter la base de registre système ?	(O)ui	(O)ui	(O)ui	(N)on
Créer un fichier de démarrage(BOOTLOG.TXT)?	(O)ui	(O)ui	(O)ui	(O)ui
Traiter les pilotes de périph.(CONFIG.SYS)?	(N)on	(N)on	(O)ui	(O)ui
Device=<path>\Himem.sys?	(O)ui	(O)ui	(O)ui	(O)ui
Device=<path>\lfshlp.sys?	(O)ui	(O)ui	(O)ui	(O)ui
Device=<path>\Dblbuff.sys?	(O)ui	(O)ui	(O)ui	(O)ui
Device=<path>\Setver.exe?	(O)ui	(O)ui	(O)ui	(O)ui
Traiter le fichier de démarrage(Autoexec)?	(N)on	(N)on	(O)ui	(O)ui
Charger Windows ?	(O)ui	(O)ui	(O)ui	(O)ui
Charger tous les pilotes Windows ?	(N)on	(O)ui	(N)on	(O)ui

- **Boot A**

Si Windows ne démarre pas dans ces conditions, essayez d'effectuer le boot D. Si Windows démarre, il y a un problème de driver ou d'un programme résident chargé par **config.sys** ou **autoexec.bat**; ou bien il s'agit d'un problème entre Windows et un driver en mode protégé.

- **Boot B**

Si Windows ne démarre pas dans ces conditions, essayez d'effectuer le boot C. Si Windows démarre, il y a un problème de driver ou d'un programme résident chargé par **config.sys** ou **autoexec.bat**. Vous pouvez résoudre le problème en analysant pas à pas ces deux fichiers.

- **Boot C**

Si Windows ne démarre pas dans ces conditions, essayez d'effectuer le boot D. Si Windows démarre, il s'agit d'un problème entre Windows et un driver en mode protégé. Pour plus d'information consultez, la section de cet article intitulé : « *Problèmes de démarrage avec des drivers en mode réel* ».

- **Boot D**

Si Windows ne démarre pas dans ces conditions, effectuez les différentes étapes dans la section suivante intitulée « *system.ini* ». Si Windows démarre, il s'agit d'un problème de la base de registres.

System.ini

Pour déterminer si le fichier **Win.ini** ou **System.ini** est à la base du problème, exécuter la procédure suivante :

- Renommez le fichier **System.ini** dans le répertoire Windows en fichier **System.sav**
- Copiez (ne renommez pas) le fichier **system.cb** dans le répertoire Windows en **system.ini**
- Renommez le fichier **Win.ini** dans le répertoire Windows en **Win.sav**
- Redémarrez votre ordinateur

Si cette procédure marche, il s'agit d'un problème dans les fichiers Win.ini ou System.ini. Examinez les fichiers plus en détail pour déterminer la cause exacte du problème. Si cette procédure ne marche pas non plus, redémarrez votre ordinateur. Exécuter Windows en mode sans échec, et changer ensuite le driver vidéo en **standard VGA**.

Problèmes de démarrage avec des drivers en mode protégés

Si Windows ne démarre seulement que si vous appuyez **N** à la question : « Charger tous les périphériques ? », effectuez la procédure suivante :

- Démarrez Windows en **mode sans échec**
- Cliquer avec le **bouton droit** de la souris sur l'icône Poste de travail, cliquez ensuite sur le bouton **Propriétés**
- Dans l'onglet **Gestionnaire de Périphériques**, désactivez tous les drivers dans les catégories suivantes :
 - ▶ Cartes Graphiques
 - ▶ Contrôleurs de disquettes
 - ▶ Contrôleurs de disques durs
 - ▶ Clavier
 - ▶ Souris
 - ▶ Cartes réseaux
 - ▶ Cartes PCMCIA
 - ▶ Ports
 - ▶ Contrôleurs SCSI
 - ▶ Contrôleurs de sons, vidéo, et jeux

Pour désactiver un périphérique :

- Dans l'onglet **Gestionnaire de Périphériques**, double-cliquez sur la **catégorie**, et double-cliquez sur le **périphérique**.
- Dans la fenêtre **Général**, cliquez sur la boîte **configuration d'origine (courante)**, vérifiez que celle-ci est bien vide, ensuite cliquez sur le bouton **OK**.
- Redémarrez votre machine.

Note : Si Windows ne démarre pas, reportez-vous à la section « *system.ini* » de cet article.

- Une fois le Setup terminé, activez les périphériques que vous avez enlevé à l'étape 3.

Activez-les dans cet ordre :

- ▶ Ports
- ▶ Contrôleurs de disque durs
- ▶ Contrôleurs de disquettes
- ▶ Autres périphériques

Pour activer un périphérique :

- Dans la l'onglet **Gestionnaire de Périphériques**, double-cliquez sur la **catégorie**, et double-cliquez sur le **périphérique**.
- Dans la fenêtre **Général**, cliquez sur la boîte **configuration d'origine (courante)**, vérifiez que celle-ci est bien cochée, ensuite cliquez sur le bouton **OK**.
- Pendant que la table des propriétés de chaque périphérique est ouverte, assurez qu'il n'y a pas de conflit entre les périphériques en cliquant sur l'icône **Ressources**
- Redémarrez votre machine.

Erreur d'exception OE dans le VXD "----"

138
95/98

Lorsque vous démarrez Windows, il se peut que vous receviez systématiquement le message d'erreur suivant :

Erreur d'exception 0E dans le VXD "----" à l'adresse 28:...

Il est possible que vous rencontriez ce message d'erreur en fin de chargement de Windows, si le module suivant est chargé au démarrage de WINDOWS, sur la ligne **LOAD=** du fichier **WIN.INI**.

LOAD=HPJLSW.EXE

Ce gestionnaire est un monitor de ports pour les imprimantes Hewlett Packard et semble entrer en conflit avec Windows. Si vous rencontrez ce problème, supprimez simplement ce gestionnaire du fichier WIN.INI.

Remarque :

Il existe d'autres causes possibles à ce type de problème, mais ce dernier est le plus répandu.

Erreur : Impossible de trouver le fichier Vnetsup.vxd

139
95/98

Pourquoi lorsque je démarre Windows, je reçois le message d'erreur suivant ?

Impossible de trouver un fichier périphérique qui pourrait être nécessaire à l'exécution de Windows ou d'une application Windows. La base de registre Windows ou le fichier SYSTEM.INI y font référence, mais le fichier périphérique n'existe plus. Si vous avez supprimé ce fichier intentionnellement, essayez de désinstaller l'application associée en utilisant son programme d'installation/ de désinstallation. Si vous voulez continuer à utiliser l'application associée à ce fichier, essayez de la réinstaller pour remplacer le fichier manquant.

vnetsup.vxd

Appuyez sur une touche pour continuer

Ce problème peut arriver si vous supprimez les composants réseaux dans la boîte de dialogue **Propriétés du réseau**. Une référence au fichier **vnetsup.vxd** n'a pas été supprimée de la Base de registres.

Pour résoudre ce dysfonctionnement il faut supprimer l'entrée dans la Base de registres :

HKEY_LOCAL_MACHINE \ System \ CurrentControlSet \ Services \ VxD \ VNETSUP

Vous pouvez suivre le pas à pas suivant :

- 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'entrée **VNETSUP** précisée plus haut
- Dans le menu **Edition**, sélectionnez le menu **Supprimer**
- Choisissez ensuite le menu **Fichier** et sélectionnez l'option **Quitter**

Fermer une application plantée

140
 95/98

Windows a beau être fiable, il arrive fréquemment qu'une application ne réponde plus à vos sollicitations. Le système tout entier peut être perturbé et même refuser de fonctionner.

Pour forcer l'arrêt d'un logiciel, pressez simultanément les touches **CTRL+ALT+SUP** pour faire apparaître un menu listant toutes les applications ouvertes.

Il vous suffit de sélectionner l'application qui pose problème (Windows le désigne généralement par: *pas de réponse*), puis de cliquer sur le bouton **Fin de tâches**.

Au bout de quelques secondes, Windows vous demande de confirmer la fermeture de l'application. Cliquez alors une nouvelle fois sur le bouton **Fin de tâches**.

Remarque :

Noter que ça ne fonctionne pas toujours du premier coup et que fermer certaines applications ainsi peut faire planter complètement votre ordinateur. A utiliser qu'en cas d'urgence.

Impossible de créer des raccourcis sur le Bureau

141
 95/98

Si vous n'arrivez pas à créer des raccourcis sur votre Bureau, il se peut que votre Base de registres soit **corrompue**.

Pour résoudre ce problème, suivez 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**
- Cherchez la clé **HKEY_CLASSES_ROOT \ .Ink \ ShellNew \ Command**
- Vérifiez que vous avez bien la valeur :

RunDLL32 AppWiz.Cpl,NewLinkHere %1 pour ceux qui n'utilise pas IE 4.0

Ou

RunDLL32 AppWiz.Cpl,NewLinkHere %2 pour ceux qui utilise IE 5.0

- Si une de ces valeurs n'est pas présente, créez-la

Une autre solution consiste installer la mise à jour OLE (DCOM) que l'on peut trouver aux adresses suivantes :

Pour **Windows 95** : <http://download.microsoft.com/msdownload/dcom/95/x86/en/dcom95.exe>

Pour **Windows 98** : <http://download.microsoft.com/msdownload/dcom/98/x86/en/dcom98.exe>

Impossible de déplacer les icônes du Bureau

142
 95/98


Ce problème provient d'un **conflit de OLE** (Object Linking & Embedding).

Un logiciel que vous avez installé a sûrement remplacé les bibliothèques OLE, créant ainsi un conflit avec Windows.

Pour résoudre ce problème, il faut installer la mise à jour OLE (DCOM) que l'on peut trouver aux adresses suivantes :

Pour **Windows 95** : <http://download.microsoft.com/msdownload/dcom/95/x86/en/dcom95.exe>

Pour **Windows 98** : <http://download.microsoft.com/msdownload/dcom/98/x86/en/dcom98.exe>

Si vous avez installé Internet Explorer 5, une réparation ou une réinstallation de ce dernier permet de régler le problème (Voir : [Réparer Internet Explorer 5](#)  95/98 - IE5)

Impossible d'installer une carte réseau PCMCIA

143
 95/98

Pour utiliser un **adaptateur réseau PCMCIA**, les sockets services et le driver de la carte doivent tout deux être soit en **mode protégé**, soit en **mode réel**.

Pour déterminer le mode de fonctionnement de la carte réseau, suivez la procédure suivante :

- Cliquer sur le bouton **Démarrer**, sélectionner **Paramètres** et cliquer sur **Panneau de configuration**
- Double-cliquer sur l'icône **Réseau** du *Panneau de configuration*.
- Sélectionner la **carte réseau** et cliquer sur le bouton **Propriétés**.
- Vérifier et éventuellement modifier l'adaptateur réseau

Pour valider le **mode protégé** au niveau des sockets services, double-cliquer sur l'icône **PCMCIA** dans le *Panneau de configuration* et suivre alors les instructions affichées à l'écran.

L'Assistant d'installation enlève tous les drivers **mode réels** du fichier **Config.sys**, de l'**autoexec.bat** et du **system.ini**.

Après que les drivers mode réels aient été enlevés, on passe automatiquement en mode protégé pour ces sockets services.

Invalid File Format lors de la lecture d'un fichier avec Media Player

144
 95/98

Lorsque vous essayez de lire un fichier avec **Windows Media Player**, les messages d'erreurs suivants peuvent s'afficher :

- Invalid File Format. (Error=8004022F)
- Cannot play back the file. The format is not supported. (Error=80040265)
- Cannot play back the video stream: no suitable decompressor could be found. (Error=80040255)
- No combination of filters could be found to render the stream. (Error=80040218)
- The source filter for this file could not be loaded. (Error=80040241)

Voici les causes possibles de ce problème :

- Le fichier que vous essayez de lire n'est pas supporté par Windows Media Player ou le fichier utilise un Codec qui n'est pas supporté par Windows Media Player.
- Un ou plusieurs fichier de Windows Media player est manquant ou corrompu. Dans ce cas, désinstallez Windows Media Player puis ré-installez-le
- Le fichier est endommagé

Voici les types de fichiers que peut lire Windows Media Player :

- **Formats Media Windows**
Extensions de fichiers : **.asf, .asx, .avi, .wav, .wma, .wm**
- **RealAudio et RealVideo** (version 4.0 ou antérieure)
Extensions de fichiers : **.ra, .ram, .rm, .rmm**
- **Moving Pictures Experts Group (MPEG)**
Extensions de fichiers : **m3u, mp2v, .mpg, .mpeg, .m1v, .mp2, .mp3, .mpa, .mpe, mpv2**
- **Musical Instrument Digital Interface (MIDI)**
Extensions de fichiers : **.mid, .rmi**
- **Apple QuickTime, Macintosh AIFF Resource**
Extensions de fichiers : **.qt, .aif, .aifc, .aiff, .mov**
- **Unix**
Extensions de fichiers : **.au, .snd**

Pour plus d'informations, consultez le lien ci-dessous :

<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/q234/0/19.asp>

L'affichage des miniatures des fichiers JPG, GIF, ... a disparu

145
 98

Sous Windows 98 , lorsque vous sélectionnez une image **JPG** ou **GIF** , il apparaît l'aperçu en miniature a gauche de la fenêtre... et il se peut qu'après une mauvaise manipulation , vous la perdez.

Pour rétablir cet aperçu, 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_CLASSES_ROOT**
- Recherchez sous cette arborescence la clé **.jpg**
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur la clé **.jpg** et choisissez dans le menu contextuel qui apparaît, la commande **Nouveau \ Clé**
- Nommez cette nouvelle clé **ShellEx**
- Sous cette nouvelle clé, créez une seconde clé et nommez la **{BB2E617C-0920-11d1-9A0B-00C04FC2D6C1}**
- Crée maintenant une Valeur chaîne appelée **(Défaut)**
- Dans données de la valeur, tapez **{7376D660-C583-11d0-A3A5-00C04FD706EC}**
- Faire de même pour **.jpeg** et **.jfif**

Cette opération est quand même assez longue à faire, donc voici le fichier REG permettant de rétablir l'aperçu des miniatures dans Windows 98.

[RestaureMiniat.zip](#) (1 Ko)

Il suffit de l'enregistrer sur votre disque dur, de le décompresser et de double-cliquer dessus pour mettre à jour la base de registres.

La lecture automatique des CD-Audio ne se fait pas

146
 95/98

Lorsque vous insérez un CD-Audio dans votre lecteur de CD, la lecture automatique ne se fait pas.

Pour résoudre ce problème, suivez la procédure suivante :

Méthode n° 1

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.

Méthode n° 2

Pour activer l'exécution automatique des CD, procédez de la manière suivante :

- 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**, 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**, activez l'option **Notification d'insertion automatique**

La procédure d'Installation/Suppression de programmes n'arrive pas à désinstaller certains programmes

147
 95/98

Cette procédure n'est efficace que pour les **programmes 32 bits** conçus pour Windows 95/98.

En effet, vous ne pourrez désinstaller que les applications *qui utilisent la base de registres du système*. C'est pourquoi tous les programmes **16 bits** n'apparaissent pas dans la liste de la boîte de dialogue.

Cependant même avec certaines applications **32 bits**, l'ordinateur renvoie un message d'erreur durant la phase de désinstallation.

La plupart du temps cela vient du fait que soit les fichiers ont été effacés soit ils ont changé de place; car durant la phase d'installation du programme, Windows crée un fichier ***.LOG** qui retrace toutes les modifications et tous les fichiers copiés ainsi que leur chemin.

La souris disparaît lors de l'exécution d'un programme DOS en mode fenêtre

148

 95/98

Si l'option **Mode exclusif** est cochée dans les paramètres de la souris de l'onglet **Divers** des propriétés du fichier PIF associé à l'application ou du fichier **.BAT** vous risquez de rencontrer ce type de problème.

En effet, lorsque cette option est activée, le contrôle de la souris est donné à l'application DOS et le reste des applications (y compris Windows lui-même) ne possède plus de gestion de la souris.

Le disque dur est en mode Compatibilité MS-DOS

149

 95/98

Il est possible sous Windows que la mémoire virtuelle utilise le **mode compatibilité MS-DOS**, même si l'accès au disque dur s'effectue via des gestionnaires disque 32 bits, ceci bien que vous ne chargiez aucun programme résident dans les fichiers **Config.sys** et **Autoexec.bat**.

Pour vérifier le mode utilisé, suivez la procédure suivante :

- Cliquer sur le bouton **Démarrer**, sélectionner **Paramètres** et cliquer sur **Panneau de configuration**
- Double-cliquer sur l'icône **Système** du *Panneau de configuration*.
- Cliquez sur l'onglet **Performances**
- Dans cette fenêtre, il vous sera indiqué quel mode vous utilisez.

Dans ce cas, vous risquez de ne pas trouver de fichier **IOS.LOG** qui permettrait d'obtenir l'explication à ce phénomène. En effet, dans ce cas de figure, le fichier IOS.LOG n'est pas créé.

Vous risquez de rencontrer ce phénomène si votre disque dur est vu comme un lecteur amovible. Pour le déterminer, ouvrez simplement le **Poste de travail**. Les disques durs amovibles seront alors affichés avec le texte **disque amovible**.

Il est possible d'empêcher la reconnaissance du disque en tant que disque amovible par Windows en procédant comme suit :

- Cliquer sur le bouton **Démarrer**, sélectionner **Paramètres** et cliquer sur **Panneau de configuration**
- Double-cliquer sur l'icône **Système** du *Panneau de configuration*.
- Sélectionnez l'onglet **Gestionnaire de Périphériques**
- Sélectionnez votre disque dur dans la rubrique **Lecteurs de disque**
- Cliquez sur le bouton **Propriétés**
- Dans l'onglet **Paramètres**, désactivez l'option **Amovible**

Lors du redémarrage, l'accès à la mémoire virtuelle devrait s'effectuer en mode 32 bits à la place du mode de compatibilité MS-DOS.

Le lecteur de CD ne fonctionne pas sous DOS

150
 95/98

Lors de son installation Windows met en commentaire dans le fichier **AUTOEXEC.BAT** la ligne destinée à charger le *pilote du CD-Rom (MSCDEX)*. Ceci uniquement si Windows dispose d'un pilote en mode protégé pour ce lecteur.

De ce fait, lorsque vous basculez sous DOS le pilote n'est plus présent en mémoire.

Pour pouvoir utiliser votre CD-Rom en mode MS-DOS, suivez la procédure suivante :

- Affichez les **Propriétés** du raccourci **Sortie de DOS** qui se trouve dans le répertoire Windows (fichier **DOSSTART.BAT**) en cliquant dessus avec le **bouton droit** de la souris et en sélectionnant l'option **Propriétés** dans le menu contextuel qui apparaît.

Remarque :

Le fichier **Dosstart.bat** est ce fichier qui est utilisé chaque fois que le système bascule en mode MS-DOS.

- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet **Programme** puis cliquez sur le bouton **Paramètres avancés**
- Activez la case Mode MS-DOS puis Spécifier une nouvelle configuration
- Rajoutez ici la *ligne de commande* contenant **MSCDEX** pour activer le pilote.

En cas de *multiboot* et de *démarrage sous DOS*, vérifiez à l'intérieur du fichier **AUTOEXEC.DOS** la présence du pilote MSCDEX. Utilisez le fichier MSCDEX.exe du répertoire **C:\Windows\Command**.

N'oubliez pas que pour que votre lecteur fonctionne, vous devez posséder un deuxième pilote, fourni par le constructeur, qui se charge au niveau du CONFIG.SYS.

Le lecteur de disquette ronronne à la fin du démarrage de Windows

151
 95/98

Le fait qu'un long **ronronnement** s'entende à la fin du démarrage de Windows peut laisser penser que le **dossier Démarrage** de Windows est en cause.

Commencez par créer un dossier sur votre **Bureau** que vous nommerez **Poub** et placez-y (déplacer) toutes les icônes que vous trouverez dans le dossier **C:\Windows\Menu Démarrer\Programmes\Démarrage**. Relancez Windows.

Si le bruit a disparu, cela signifie qu'un des programmes présents dans le dossier **Démarrage** recherchait une information sur votre lecteur de disquette.

Pour l'identifier, glissez un à un les raccourcis du dossier **Poub** vers le dossier **Démarrage** et relancez Windows à chaque fois.

Vous entendez encore votre lecteur ? Peut-être avez-vous **compressé une disquette avec Microsoft DriveSpace** ?

Dans ce cas, il se peut que Windows tente de monter le lecteur de disquette afin que vous puissiez lire les disquettes compressées.

Il peut s'agir également d'un **anti-virus présent sur votre système** qui scanne au démarrage le boot d'une éventuelle disquette présente dans votre lecteur.

Les contrôleurs IDE sont défectueux

152

 95/98

Il arrive qu'au démarrage de Windows les contrôleurs IDE ne fonctionnent pas correctement. Vous pouvez le vérifier en passant par les propriétés du système, onglet **Performances** et constater que le système du fichier et la mémoire virtuelle ne fonctionnent plus en mode 32-bits. Vous aurez beau désinstaller puis réinstaller ces pilotes IDE, rien n'y fera et vous conserverez la fameuse icône en triangle jaune à côté de vos contrôleurs IDE.

Il semblerait que lorsque Windows rencontre une difficulté au chargement d'un pilote IDE en mode protégé, il ajoute la ligne **NOIDE** à la clef :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CURRENTCONTROLSET\SERVICES\VXD\IOS

Pour commencer, il convient donc de détruire cette entrée et ensuite de vous munir des pilotes ou de directement les copier dans le dossier : **C:\windows\system\iosubsys**. Redémarrez Windows.

En principe, vos problèmes devraient être résolus.

S'ils ne le sont pas, l'entrée dans la base de registre a été de nouveau insérée. Il faut alors jeter un coup d'œil sur vos ports IDE et vous assurer que ces deux ports ne sont pas occupés par des périphériques incompatibles. En effet, le mode DMA par exemple requiert l'utilisation simultanée des ports IDE (en fait, la « sérialisation »). La présence d'un disque IDE sur le port primaire et d'un CD-ROM sur le port secondaire est de nature à créer ce type d'ennuis avec certains contrôleurs IDE. Pensez à les déplacer, à modifier leur ordonnancement.

Enfin, il est également possible que vous ayez désactivé le second port IDE. Puis, plus tard, vous l'avez réactivé. En réalité, cette opération ne fonctionne pas toujours et la clef « NOIDE » est inscrite par le système.

Par ailleurs, Microsoft indique une procédure afin de vérifier que vos disques sont compatibles DMA.

Voici cette procédure :

- Redémarrer Windows en mode DOS réel (le cas échéant appuyez sur la touche **F8** au moment du message **Démarrage de Windows** et sélectionnez le menu **Ligne de commande uniquement** et à l'invite du DOS tapez la commande : **DEBUG**
- Tapez ensuite les lignes suivantes en validant entre chacune d'entre elles.

Attention :

Seules les lignes en caractères rouges représentent les commandes, le reste n'étant que des commentaires. Le caractère "o" n'est pas un zéro, mais la quinzième lettre de l'alphabet :

Test du port primaire

o 1f6 a0 *a0 (a-zéro) vaut pour le disque maître, b0 pour l'esclave.*
o 1f2 22 *22 pour le mode 2 DMA, utilisez 21 pour le mode 1.*
o 1f1 03 *03 (zéro-3) pour programmer le timing du disque.*
o 1f7 ef *ef Pour demander au disque d'afficher les valeurs.*
i 1f1

Pour lire les erreurs, une valeur est retournée. Pressez la lettre **Q** pour quitter DEBUG.

Si la valeur retournée est **00**, le disque supporte le mode **DMA**.

Dans le cas contraire la valeur retournée est **04**.

Test du port secondaire

o 176 a0 *a0 (a-zéro) vaut pour le disque maître, b0 pour l'esclave.*
o 172 22 *22 pour le mode 2 DMA, utilisez 21 pour le mode 1.*
o 171 03 *03 (zéro-3) pour programmer le timing du disque.*
o 177 ef *ef Pour demander au disque d'afficher les valeurs.*
i 171

Pour lire les erreurs, une valeur est retournée. Pressez la lettre **Q** pour quitter DEBUG.
Si la valeur retournée est **00**, le disque supporte le mode **DMA**.
Dans le cas contraire la valeur retournée est **04**.

Si vous obtenez d'autres valeurs que celles indiquées, vérifiez bien que vous n'êtes pas en session DOS sous Windows.

En général, les disques en mode **PIO 3** ne supportent que le mode **DMA 1**, alors que les disques de type **PIO 4** sont compatibles avec le mode **DMA 2**.

Si les valeurs retournées pour des disques PIO 4 concluent à l'incompatibilité avec le mode DMA 2, il s'agit probablement d'un problème matériel qui peut être résolu le cas échéant auprès du constructeur si celui-ci met à votre disposition de nouvelles versions du *firmware* (correctif matériel).

Les noms de fichiers n'ont plus d'extensions

153
 95/98

Windows dispose d'une option permettant de cacher les extensions des fichiers reconnus par le système, c'est à dire associées à une application.

Pour *activer* ou *désactiver* cette option, suivez les indications suivantes :

Windows 95

- Dans l'**Explorateur de Windows**, cliquez sur le menu **Affichage**, puis sur la commande **Options**
- Dans l'onglet **Affichage** décochez la case **Masquer les extensions MS-DOS pour les types de fichiers enregistrés**

Windows 98

- Dans l'**Explorateur de Windows**, cliquez sur le menu **Affichage**, puis sur la commande **Options des dossiers ...**
- Dans l'onglet **Affichage** décochez la case **Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu**

Message d'erreur : "Base de registres non trouvée"

154
 95/98

Il se peut que votre fichier **SYSTEM.DAT** soit *endommagé* ou purement et simplement *absent* de votre machine.

Vérifiez donc en premier lieu que vous possédez bien ce fichier dans votre répertoire Windows.

Si effectivement ce fichier est présent c'est qu'il est probablement **corrompu**.

Pour le restaurer, il vous faudra d'abord ôter les *attributs* **Caché**, **Système** et **Lecture seule** du fichier pour pouvoir le renommer. (**Ne pas le renommer en SYSTEM.DAO mais par exemple en SYSTEM.ZZZ**).

Ensuite redémarrer l'ordinateur en laissant faire Windows qui va remplacer le fichier manquant en utilisant une sauvegarde baptisée **SYSTEM.DAO**.

Si malgré tout vous obtenez toujours ce message d'erreur, il vous faudra réinstaller Windows pour recréer le jeu de fichiers constituant la base de registres système.

Message d'erreur : "Mauvais ou manquant interpréteur de commande"

155
 95/98

Lors du démarrage de votre ordinateur, vous recevez le message d'erreur suivant :

Mauvais ou absent interpréteur de commande

Entrez le nom de l'interpréteur de commande (ex: c:\windows\command.com)

Ce message d'erreur peut apparaître lorsque l'interpréteur de commande de Windows ou de MS-DOS (**COMMAND.COM**) est absent ou corrompu.

- Le fichier Command.com de Windows est renommé COMMAND.W40 quand le système s'initialise sur la ligne de commande de la version MS-DOS antérieur.
- Le fichier Command.com de MS-DOS quant à lui est renommé COMMAND.DOS quand le système est initialisé sous Windows.

Pour restaurer les fichiers systèmes Windows et rendre le disque dur amorçable, procédez de la manière suivante :

- Initialisez le système sur la **disquette d'urgence** (disquette de démarrage) créer lors de la phase d'installation.
- Sur la ligne de commande MS-DOS (A:\), tapez la commande suivante :

SYS C:

Cette commande à pour but de transférer les fichiers systèmes de la disquette d'urgence vers votre disque dur

- Une fois les fichiers systèmes transfères, enlevez la disquette et réinitialisez l'ordinateur.

Complément : La commande **SYS**

La commande **SYS** permet de crée un disque de démarrage en y copiant les fichiers systèmes MS-DOS cachés (**IO.SYS** et **MS-DOS.SYS**), l'interpréteur de commande MS-DOS (**COMMAND.COM**) et la partie de MS-DOS qui permet au disque d'accéder aux lecteurs compressés (**DRVSPACE.BIN**) (SYS copie le fichier DRVSPACE.BIN uniquement si le fichier DRVSPACE.BIN se trouve dans le répertoire racine du lecteur source.)

IO.SYS, MSDOS.SYS et DRVSPACE.BIN sont des fichiers cachés; normalement, ils n'apparaissent pas lorsque vous tapez la commande DIR. Pour voir ces fichiers, vous devez taper la commande DIR /A.

Syntaxe : **SYS [Lecteur 1:][Chemin] Lecteur 2:**

- **[Lecteur 1:][Chemin]**
Spécifie l'emplacement des fichiers systèmes. Si vous n'indiquez pas de chemin d'accès, MS-DOS les recherche dans le répertoire racine du lecteur en cours
- **Lecteur 2:**
Spécifie le lecteur vers lequel vous souhaitez copier les fichiers système. Vous pouvez les copier dans le répertoire racine mais pas dans un sous-répertoire.

Non prise en compte des paramètres régionaux au reboot

156
 95/98

Sur une machine où les profils utilisateurs sont activés, les modifications apportées aux paramètres régionaux ne seront pas prises en compte après le redémarrage de la machine.

En effet, les paramètres régionaux sont enregistrés dans la clé :

HKEY_USERS \ nom_utilisateur \ Control Panel \ International

alors que les paramètres pris en compte sont ceux figurant dans la clé :

HKEY_USERS \ .Default \ Control Panel \ International

Vous pouvez cependant obtenir un comportement correct en suivant la procédure ci-dessous :

- Ouvrez une session en tant qu'utilisateur par défaut (pour cela, appuyez sur la touche **Annuler** au niveau de la boîte de dialogue d'ouverture de session).
- Modifiez les paramètres régionaux
- Quittez et redémarrer Windows 95.

Pourquoi les impressions sous Windows sont-elles plus lentes qu'avec Windows 3.x ?

157
 95/98

Il se peut que vous remarquiez une certaine lenteur lors des impressions sous Windows par rapport à celles effectuées sous Windows 3.x.

En effet, Windows 9x redonne la main à l'application avant de transférer le travail d'impression au pilote de l'imprimante. Après cela, le système doit convertir ce travail au format **RAW**, alors que Windows 3.x faisait cela avant de rendre la main à l'application.

Au cas où vous considérez que le temps entre le lancement et la fin du travail d'impression du document est trop long, vous pouvez désactiver l'**option EMF**.

Pour cela, suivez la procédure suivante :

- Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Paramètres**, puis sur **Imprimantes**
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur l'icône de votre imprimante
- Sélectionnez l'option **Propriétés** dans le menu contextuel, puis l'onglet **Détail**
- Cliquez sur le bouton **Paramètre du spouleur** et choisissez le format **RAW** dans la zone **Format des données**

Problème de lecteur de disquette

158
95/98

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 echec

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 **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 utiliser 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:

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 machine (ou BIOS)

Consultez la documentation de votre ordinateur ou votre revendeur pour être certain que les paramètres de votre Setup machine 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 « Irwin 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.

Problème d'installation à partir d'un lecteur de CD-Rom

159
 95/98

Lors de l'installation d'un programme à partir d'un lecteur CD-ROM sous Windows, la procédure d'installation peut s'interrompre ou renvoyer un message d'erreur.

L'une des premières vérifications à effectuer est d'exécuter le programme d'installation en **mode sans échec** de Windows.

Pour ce faire, suivez la procédure suivante :

- Redémarrez votre ordinateur
- Dès que **Démarrage de Windows** s'affiche en haut de l'écran, appuyez sur la touche de fonction **F8**
- Dans le menu de démarrage qui s'affiche alors, sélectionnez l'option **Mode sans échec**
- Une fois démarré, lancez l'installation du logiciel

Si l'erreur se produit même en mode sans échec, voici une liste, non-exhaustive, des différentes opérations que vous pouvez contrôler :

- Vérifiez que le CD-ROM utilisé n'est pas sale (traces de doigt, poussières, ou autres salissures)
- Vérifiez que le CD-ROM est correctement configuré au niveau de Windows.
 - ▶ Cliquez sur le bouton **Démarrer**, sélectionner **Paramètres** et cliquer sur **Panneau de configuration**
 - ▶ Double-cliquer sur l'icône **Système** du *Panneau de configuration*, puis sur l'onglet **Performances**
 - ▶ Cliquez sur le bouton **Système de fichiers**
 - ▶ Dans l'onglet **CD-ROM**, assurez-vous que l'optimisation des accès pour votre CD-ROM est conforme à la vitesse de votre lecteur. Si vous n'êtes pas sûr des performances de votre lecteur de CD-ROM, sélectionnez l'option **Pas de cache en lecture**. Vous pouvez également essayer d'ajuster la taille de l'antémémoire. Dans certains cas, le CD-ROM peut s'arrêter de répondre, si cette taille est trop élevée, car les informations ne sont jamais effacées de l'antémémoire entre

deux lectures sur le CD-ROM. Après avoir fait ces modifications, redémarrez Windows et essayez de lancer le programme d'installation.

- Vérifiez la boîte de dialogue des programmes à fermer.

En appuyant simultanément sur les touches **CTRL+ALT+SUPPR**, ou **CTRL+ALT+DEL**, vous pouvez vérifier qu'aucun résident, ou autre application n'est en cours d'exécution, qui pourrait entrer en conflit avec la procédure d'installation. Le minimum requis est Explorer, Systray, et Sage si vous utilisez Microsoft Plus.

Pour mettre fin à une tâche, sélectionnez-la dans la liste et cliquez sur le bouton **Fin de tâche**. Répétez l'opération autant de fois que nécessaire pour n'obtenir que les deux ou trois programmes cités plus hauts, puis essayez de lancer le programme d'installation.

- Vérifiez les fichiers système

- ▶ 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**
- ▶ Vérifiez que rien n'apparaît derrière les lignes **LOAD=** et **RUN=** du fichier **WIN.INI**

Si ces lignes font référence à des programmes ou outils, placez-les en remarque en ajoutant un « ; » devant, comme suit :

;RUN=POINTER.EXE

- ▶ Vérifiez également les valeurs suivantes dans le fichier SYSTEM.INI :

SYSTEM.DRV=SYSTEM.DRV
SHELL=EXPLORER.EXE

- ▶ Notez les valeurs éventuellement présentes derrière la ligne **DRIVERS=**
La valeur minimale pour DRIVERS est **mmsystem.dll**, et éventuellement **power.driv** si votre ordinateur supporte le Power Management.
Mettez en remarque sur la ligne en dessous toute autre déclaration comme vu précédemment :

drivers=mmsystem.dll
power.driv

- ▶ Vérifiez aussi le contenu du groupe de programmes **Démarrage**
Enlevez toute application qui s'y trouverait et qui serait chargée au lancement de Windows de ce fait.

- Vérifiez qu'aucun pilote en mode réel n'interfère avec la procédure d'installation
En supposant que tous vos périphériques sont gérés par Windows, vous n'avez plus besoin des fichiers AUTOEXEC.BAT et CONFIG.SYS pour démarrer.

Renommez ces deux fichiers, redémarrez Windows et vérifiez que vous avez toujours accès à votre lecteur CD-ROM. Si c'est le cas, essayez l'installation.

Dans le cas contraire, modifiez les fichiers CONFIG.SYS et AUTOEXEC.BAT de façon à ne charger que les fichiers nécessaires pour accéder à votre lecteur de CD-ROM. Redémarrez Windows et essayez l'installation.

- Vérifiez qu'il n'y a pas de conflit avec l'accélération matérielle de votre environnement graphique
 - ▶ Cliquez sur le bouton **Démarrer**, sélectionner **Paramètres** et cliquer sur **Panneau de configuration**
 - ▶ Double-cliquer sur l'icône **Système** du *Panneau de configuration*, puis l'onglet **Performances**
 - ▶ Cliquez sur le bouton **Graphique**
 - ▶ Positionnez l'accélération matérielle sur **Aucune**, et validez en cliquant sur le bouton **OK**
 - ▶ Redémarrez Windows et essayez de lancer le programme d'installation.

- Assurez-vous que les fichiers **LZ32.DLL** et **LZEXPAND.DLL** du dossier **WINDOWS\SYSTEM** sont de taille correcte.

Les tailles correctes pour ces fichiers sont les suivantes :

LZ32.DLL ==> 5 632 octets

LZEXPAND.DLL ==> 23 696 octets

Dans le cas contraire, faites une copie de ces fichiers depuis le dossier **WINDOWS\SYSBCKUP** vers le dossier **WINDOWS\SYSTEM**. Redémarrez Windows et essayez de lancer le programme d'installation.

- Il peut être intéressant d'essayer une installation personnalisée, si l'option existe. Lancez le programme d'installation, et dans la boîte de dialogue qui vous demande de choisir le type d'installation, sélectionnez **Personnalisée**. Ne laissez coché que le programme (Microsoft Publisher par exemple) et continuez la procédure d'installation.
- Modifiez les paramètres d'affichage en utilisant un affichage **VGA**

Voir : [Installer un nouveau pilote vidéo](#)  95/98

Dans la zone **Constructeurs**, sélectionnez **(Types d'affichage standard)** et choisissez **Carte graphique standard (VGA)** dans la zone **Modèles**.

- On peut faire de même pour le type de moniteur.
 - ▶ Sélectionnez **Changer** dans la zone **Type de moniteur**
 - ▶ Cochez **Affichez tous les périphériques** et validez.
 - ▶ Dans la zone **Constructeurs**, sélectionnez **(Types de moniteurs standard)** et choisissez **Standard VGA 640x480** dans la zone **Modèles**
 - ▶ Validez votre choix, redémarrez Windows et essayez de lancer le programme d'installation.
- Vérifiez un éventuel conflit de votre lecteur CD-ROM avec le mode 32-bit de votre contrôleur de disque.
 - ▶ Cliquer sur le bouton **Démarrer**, sélectionner **Paramètres** et cliquer sur **Panneau de configuration**
 - ▶ Double-cliquer sur l'icône **Système** du *Panneau de configuration*, puis sur l'onglet **Gestionnaire de périphériques**
 - ▶ Double-cliquez sur le périphérique **Contrôleur de disque dur**
 - ▶ Si la ligne **Contrôleur de disque dur IDE/ESDI standard** existe, faites un double-clic dessus et décochez l'option **Configuration d'origine**

Si vous possédez deux fois la ligne **Contrôleur de disque dur IDE/ESDI standard** sous l'option **Contrôleur de disque dur**, désactivez également l'option **Configuration d'origine** pour cette deuxième ligne.
 - ▶ Redémarrez Windows et essayez de lancer le programme d'installation.
- Si tous les tests précédents n'ont pas abouti, il est possible que vous soyez en présence d'un conflit matériel ou système. Essayez de copier l'ensemble du CD-ROM vers un dossier que vous aurez créé sur votre disque dur, de façon à vérifier l'accès aux fichiers du CD-ROM. Si vous pensez que le problème peut venir de votre version actuelle de Windows, vous pouvez réinstaller Windows par-dessus la version déjà existante puis relancer le programme d'installation. Si le problème persiste, il est alors conseillé de réinstaller Windows dans un répertoire différent et de laisser faire une détection automatique des périphériques.

Windows ne détecte pas mon lecteur de CD-Rom

160
 95/98

Il existe deux types de lecteur CD-Rom : **SCSI**, propres à une société et **IDE**.

Windows ne détecte automatiquement que les lecteurs CD-Rom utilisant un contrôleur propre à une société, c'est-à-dire de marque Mitsumi, Panasonic, Sony, ...

Windows détecte les contrôleurs SCSI, mais les pilotes du bus SCSI affichent une liste de lecteurs CD-ROM en vue d'une sélection manuelle.

- Cliquer sur le bouton **Démarrer**, sélectionner **Paramètres** et cliquer sur **Panneau de configuration**
- Double-cliquer sur l'icône **Système** du *Panneau de configuration*, puis sur l'onglet **Gestionnaire de périphériques**
- Vérifiez l'existence d'un **contrôleur SCSI** ou **IDE** dans l'arborescence des périphériques. Si ce contrôleur n'existe pas, recherchez **Ajout ou modification d'un pilote de périphérique pour un matériel** dans l'index de l'aide
- Développez la branche **Contrôleur de disque dur** en cliquant sur le signe plus (+) placé en regard de celui-ci
- Cliquez sur le contrôleur, puis sur le bouton **Propriétés**
- Dans l'onglet **Général** de la boîte de dialogue **Propriétés Contrôleur**, vérifiez que le message **Etat du périphérique indique** « Le périphérique fonctionne correctement » et que la case à cocher **Utilisation du périphérique** est activée pour **Configuration actuelle**
- Cliquez sur l'onglet **Ressources**, puis vérifiez que la zone **Liste de périphériques en conflit** affiche **Aucun conflit**

Si un conflit existe, les périphériques concernés sont affichés. Vérifiez que les valeurs des Paramètres de la ressource correspondent à celles des paramètres du contrôleur. Pour plus d'informations, consultez la documentation de votre contrôleur SCSI ou IDE.

- Si plusieurs périphériques sont connectés à un contrôleur SCSI ou IDE et que l'un d'entre eux (ou plusieurs) n'est pas pris en charge par un pilote de Windows fonctionnant en mode protégé, l'accès aux périphériques connectés à ce contrôleur n'est possible que via les pilotes MS-DOS fournis par les constructeurs de ces périphériques. Prenez contact avec ces derniers pour plus d'informations sur les pilotes Windows fonctionnant en mode protégé.

Windows ne prend pas en compte les CD-Audio

161
 95/98

Sous Windows, un CD audio inséré apparaît dans la fenêtre **Poste de travail**.

Si ce n'est pas le cas, le **gestionnaire MCI CD audio** n'est pas installé dans le système.

Pour installer le gestionnaire MCI CD audio, 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 **Multimédia**
- Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez l'onglet **CD Audio** et vérifiez que votre lecteur de CD-Rom logique de type D,E, ou autre est bien défini comme lecteur de CD audio
- Si l'onglet CD audio n'apparaît pas ou s'il est grisé, le pilote CD audio n'est pas installé dans Windows. Cliquez alors sur l'onglet **Avancées**

- Dans la liste des périphériques MCI installés, repérez la ligne **Périphérique CD audio**. Si cette ligne est présente, demandez à en visualiser les propriétés
- Cochez la case **Je veux utiliser ce périphérique de contrôle multimédia**

Si vous ne voyez pas la ligne Périphérique CD audio, vous devez ajouter le gestionnaire MCI.

Pour cela, procédez de la manière suivante :

- 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 **Ajout/Suppression de programmes**
- Cliquez sur l'onglet **Installation de Windows**
- Accédez à la ligne **Multimédia** et double-cliquez dessus
- En faisant défiler les lignes, vous devriez voir apparaître la mention **Lecteur CD**. Si la fonction n'est pas cochée, c'est qu'elle n'était pas installée. Cochez-la et validez

Désinstallation

Désinstaller Windows 95

162
 95

Il existe plusieurs façons de désinstaller le système d'exploitation Windows 95.

Méthode n° 1

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.

Remarque : Cette méthode n'est valable que si vous avez enregistré les fichiers systèmes lors de l'installation de Windows 95.

Méthode n° 2

Si vous souhaitez désinstaller le système depuis la ligne de **commandes DOS**, démarrez votre machine 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**

Méthode n° 3

Si vous ne pouvez pas exécuter Windows 95 et que vous ne possédez pas de disquette de démarrage, initialisez votre machine 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.

Recréer la configuration matérielle d'origine

163
 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.

Voici comment procéder :

- 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 **OK** deux fois et relancez votre PC
- Au démarrage, un menu vous est présenté : optez pour la commande **Aucun parmi ci-dessus**.

Windows redétecte alors les périphériques afin de recréer une configuration d'origine viable

Disque dur

Améliorer les performances du disque dur sous Windows

164
 95/98

Pour améliorer les performances du disque dur sous Windows, suivez 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 **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**

Changer le nom du disque dur

165
 95/98

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.

Voici comment procéder :

- 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

166
 95/98

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).

Voici comment procéder :

- 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 conformez-vous 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.

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 versions 6.0 et 6.2 de MS-DOS), avec DriveSpace pour MS-DOS 6.22 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.

Connaître l'espace disponible sur le disque dur

167
 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.

Copier facilement l'intégralité d'un disque dur sur un autre

168
 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 créé sur celui-ci une **Partition active** (grâce à l'utilitaire **FDISK**), ouvrez une fenêtre MS-DOS (à l'intérieur de Windows) et tapez la commande suivante :

C:\>XCOPY32 c:\ d:\ /S/E/H/C/K/R suivit de [ENTREE]

d: : lettre du deuxième disque dur

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

169
 95/98

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 boîte de dialogue, cliquez sur **OK**
- Maintenant allez dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Programmes** puis **Accessoires** et enfin puis **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 boîte de dialogue sur l'option **Laisser Windows gérer les paramètres de mémoire virtuelle**
- Redémarrer Windows

Désactiver la mise en veille du disque dur

170

 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, suivez la procédure 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:"

171
 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 machine 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 machine
 - ➔ 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 ENTREE
 - ▶ Tapez **DIR** suivi de ENTREE
 Si vous obtenez un message d'erreur, vérifiez par FDISK que la partition est bien une partition principale.

Pour cela tapez la commande

FDISK /status

Si la partition n'existe pas ou n'est pas primaire, vérifiez dans le setup de la machine que la déclaration du disque dur est correcte.

S'il le faut, refaites 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 automatique à partir du disque dur

172
 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 droit 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

situé 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**.
- ▶ Faites 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.

Voici comment procéder :

- ▶ 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 CDRom

Faire un nettoyage de son disque dur

173
 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 :

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.

Remarque :

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 sont automatiquement copiés 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. Appuyer sur la touche **Suppr**

Remarques :

- ▶ 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. Appuyer 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 les fichiers et les répertoires réseaux ni pour les disquettes**). 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**
2. 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

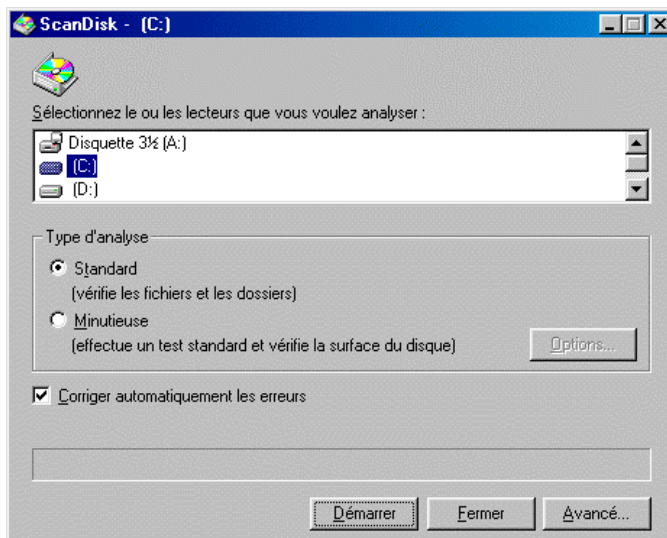
Au hasard des plantages, bugs et autres menus plaisirs informatiques, le disque dur risque de voir de nombreux secteurs se corrompre, vous faisant perdre une place précieuse.

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**

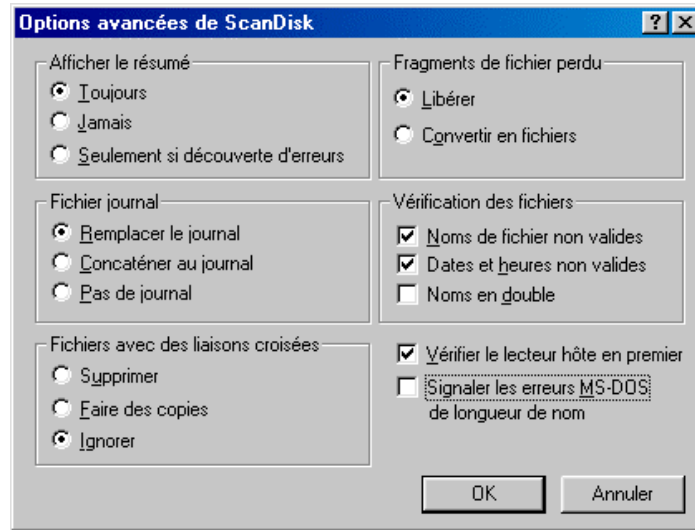


La fenêtre suivante apparaît à l'écran vous permettant de choisir le disque à analyser ainsi que le type d'analyse à effectuer.

Sélectionnez les options telles qu'elles apparaissent sur le dessin d'écran ci-contre

2. Cliquez sur le bouton **Avancé** afin de paramétrer les options de l'analyse du disque dur.

La fenêtre suivante apparaît à l'écran :



3. 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

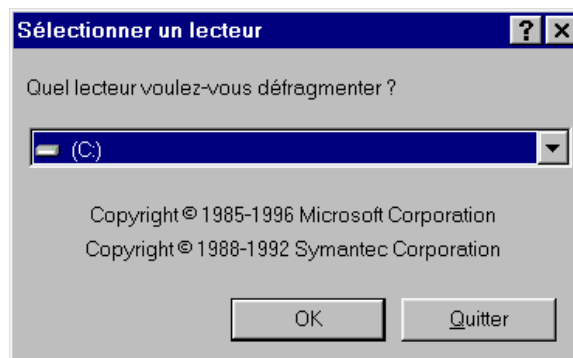
A chaque effacement de fichiers ou de répertoires, des « trous » apparaissent dans la structure des données du disque. Comme les fichiers sont découpés en petits bouts disséminés sur l'intégralité du disque, le PC perd un temps fou à les reconstituer chaque fois que vous y faites appel (visible par les 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

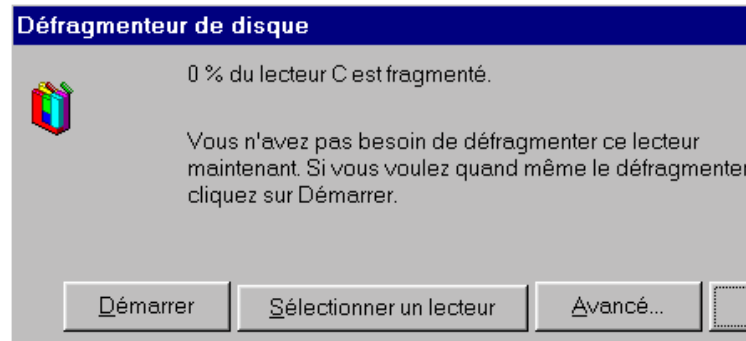
1. Dans le menu **Démarrer\Programmes\Accessoires\Outils système**, cliquez sur l'icône **Défragmenteur de disque**

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**



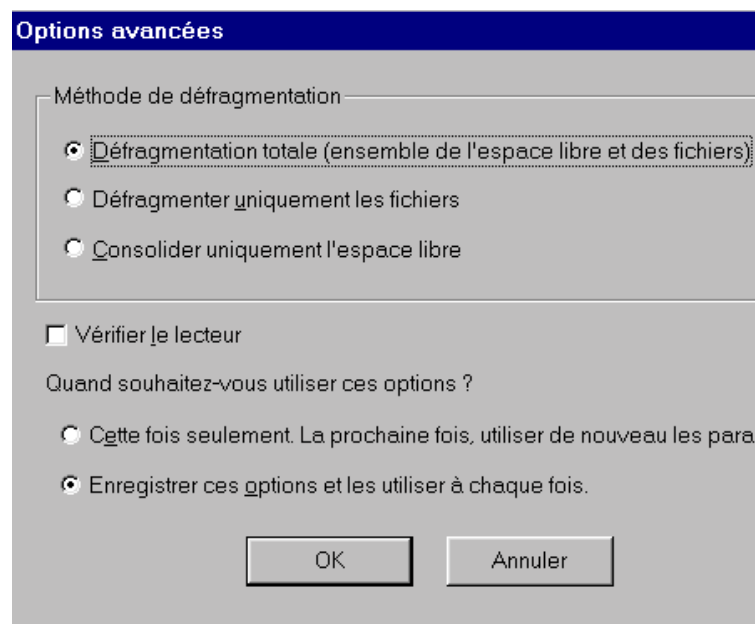
2. La fenêtre suivante apparaît à l'écran vous indiquant le pourcentage de fragmentation de votre disque dur, c'est à dire le pourcentage de fichiers éparpillés.

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.



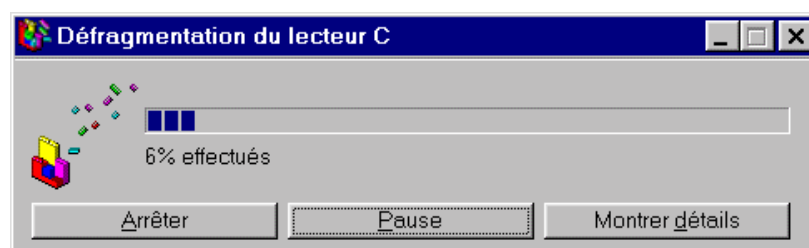
3. Cliquez sur le bouton **Avancé...** afin de paramétrer les options de défragmentation du disque dur

4. La fenêtre suivante apparaît à l'écran :



5. 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.



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**

Les nouvelles fonctions de gestion du disque dur

174
 95/98

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**

Modifier la taille d'un disque compressé

175
 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

176
 95/98

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.
- 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.

Nombre maximum d'entrée à la racine d'un disque

177
 95/98

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.

Optimiser les accès au disque dur

178
 95/98

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 : [Faire un nettoyage de son disque dur](#)  95/98

Qu'est-ce que la FAT 32 ?

179
 95/98

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 efficace 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 œuvre 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.

Remarque :

Un volume FAT32 ne peut pas être compressé à l'aide de l'outil DriveSpace ou DriveSpace 3 de Microsoft.

- **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 originale 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.

Remarque :

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.

Remarque :

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 giga-octets (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

180
 95/98

Lors de la compression d'un disque, Windows vous propose de **cachier 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**.

Savoir si votre disque dur est en FAT32 ou pas

181
 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**
- 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

182

 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.

Remarque :

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 : [Formater une disquette](#)  95/98

Extraire des fichiers de disquettes DMF

183

 95/98

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 [nouveau nom]

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 (All)** : 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

Faire une copie de disquette

184
 **95/98**

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

185
95/98

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 déjà. 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
 - ▶ **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.
 - ▶ **Copier les fichiers systèmes**
Copie les fichiers systèmes sur le disque après formatage.

Remarques :

- ▶ Le formatage d'un disque efface toutes les informations contenues sur ce disque
- ▶ Vous ne pouvez formater un disque si celui-ci est ouvert dans **Poste de travail** ou dans l'**Explorateur Windows**
- ▶ Vous ne pouvez formater un disque si des fichiers sont ouverts sur ce disque

Peut-on utiliser n'importe quel utilitaire disque avec les disquettes DMF ?

186
 95/98

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

187
 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

188
 95/98

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 echec

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 **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 utiliser 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:

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 machine (ou BIOS)

Consultez la documentation de votre ordinateur ou votre revendeur pour être certain que les paramètres de votre Setup machine 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 « Irwin 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 : "Non prêt lecture sur lecteur A ..."

189
 95/98

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 suivez la procédure 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

190
 95/98

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 : [Le lecteur de disquette ronronne à la fin du démarrage de Windows](#)  95/98 pour les éventuels problèmes que vous pourriez rencontrer

Divers

Accéder aux icônes du Bureau depuis le menu Démarrer

191

 95/98

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**.

Voici comment procéder :

- 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**.

Comment afficher le symbole Euro (€)

192

 95/98

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 patches est téléchargeable à partir du site Internet de Microsoft, à l'adresse suivante :

<http://www.microsoft.com/france/euro/correctifs.htm>

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 <http://www.apple.com>

Pour plus de renseignements, veuillez-vous référer à : <http://www.microsoft.com/france/euro>

Afficher simplement des vignettes d'un dossier ne contenant que des images

193
 95/98

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

194
 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**.

Voici comment procéder :

- Dans le menu **Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Outils Systèmes**, cliquez sur l'icône **Tâches planifiées**
- Double-cliquez sur l'icône **Création d'une tâche planifiées**
- 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 par **OK**

A l'heure que vous aurez indiqué, votre PC s'arrêtera de lui-même !!!

Changer la couleur de l'écran bleu (GPF)

195
 95/98

On peut modifier la couleur des écrans d'erreur, **Blue Screen** (écrans bleus) en éditant le fichier **SYSTEM.INI**.

Voici comment procéder :

0 = noir	A = vert clair
1 = bleu	B = cyan clair
2 = vert	C = rouge vif
3 = cyan	D = magenta clair
4 = rouge	E = jaune clair
5 = magenta	F = extra blanc
6 = jaune	7 = blanc
8 = gris	9 = bleu clair

Sous l'étiquette **[386Enh]**, il faut introduire les deux lignes suivantes :

MessageBackColor=X
MessageTextColor=Y

Où X et Y sont des valeurs hexadécimales allant de 0 à 9 et de A à F.
 Ces valeurs déterminent la couleur
 X fixe la couleur de fond d'écran
 Y fixe la couleur des caractères

Soit 16 couleurs au choix.

Pour avoir par exemple des lettres vert clair sur fond bleu il faut insérer les lignes suivantes :

[386Enh]
MessageBackColor=1
MessageTextColor=A

Créer une alarme sous Windows 98

196
 98

Vous pouvez ajouter une fonction **Alarme** grâce aux **Tâches planifiées de Windows 98**.

Voici comment procéder :

- Dans le menu **Démarrer \ Programmes \ Accessoires \ Outils Systèmes**, cliquez sur l'icône **Tâches planifiées**
- Double-cliquez sur l'icône **Création d'une tâche planifiées**
- 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

Désactiver momentanément l'écran de veille

197
 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 dossiers systèmes de Windows

198
 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 Envoyers vers...
System & System32	Fichiers system
Temp	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

Effectuer un calcul statistique avec la calculatrice de Windows

199
 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

200
 95/98

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 pour une première utilisation

201
 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

Faire apparaître des noms de volcans en mode écran de veille

202
 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.

Voici comment procéder :

- 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

203
 95/98

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.

Voici comment procéder :

- 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 : [Les différents critères à utiliser pour une recherche](#)  95/98

Faire tenir entièrement le texte dans une fenêtre du Bloc-notes

204
 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**.

Fermer une application depuis la Barre des tâches

205
 95/98

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*.

Insérer un caractère spécial depuis n'importe quelle application

206
 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.

Voici comment procéder :

- 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-papier**.
- Retourner dans votre application et **collez** le caractère (CTRL+C).

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'exécution de certains logiciels

207
 95/98

Si vous souhaitez empêcher l'utilisation de certains programmes sur votre machine, utilisez l'**Editeur de stratégie système** (Poedit).

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\Poedit** (pour Windows 95) ou **Tools\Reskit\Netadmin\Poedit** (pour Windows 98) et double-cliquez sur le fichier **Poedit.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

Les différentes versions de Windows 95

208
 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

209

 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 :

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

Attention !!! :

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

1er 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 ...

2ème 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 **raccourcis 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 **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 !

Freecell : un rangement de carte

- Ouvrez **Freecell**
- Appuyez sur la touche **F3** et entrez **-1** ou **-2** dans la boîte de dialogue.
- Cliquez sur **OK** et admirez le rangement des cartes !

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 par **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**

- Entrer 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.

Bonne chance !

Powerpoint 97: Un petit feu d'artifice

- Ouvrez Microsoft Powerpointl 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 Powerpointl 97
- Allez dans le menu **?/A propos de PowerPoint.**
- Après que la boîte de dialogue soit apparue, tout en maintenant **Ctrl, Shift et Alt enfoncées**, triple-cliquez 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.
- 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 : [The Easter Egg Archive](http://www.eastereggarchive.com/)

Les outils cachés du CD-Rom de Windows 95

210
 **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
BATCH	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 machines.
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 Il 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.
CHAT	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

211
 95/98

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 [Installer un fichier .INF](#)  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 cascadié 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 tout 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](#)

Neutraliser le Bug du Pentium

212
 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 machine et supprimer le programme indélécat.

Sous Windows 98, une option permet de corriger ce bogue.

Voici comment procéder :

- Cliquez sur le menu **Démarrer** et choisissez la commande **Exécuter...**
- Dans la boîte de dialogue qui apparaît, saisissez **Msconfig** et validez par **OK**
- Dans l'onglet **Général**, cliquez sur le bouton **Options avancées...**
- Cochez la case **Neutraliser le bogue Pentium Fo (verrou CmpXchg)** puis validez par **OK**
- Redémarrez votre machine

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

213
 98

Windows 98 dispose de différents outils vous permettant de vérifier votre système.

Pour accéder à ces outils, suivez la procédure 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

214
 95/98

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.

Protéger l'accès à vos fichiers

215
 95/98

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, suivez la procédure 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**
- 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.

Réaliser des captures d'écrans

216
 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 simultanément 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-papier**. Il ne vous reste alors plus qu'à coller le contenu du Presse-papiers dans votre document.

Rebooter rapidement votre PC

217
 95/98

Il est possible de rebooter votre PC grâce à un **fichier .BAT** ne contenant qu'une simple ligne (@exit)

Voici comment procéder :

- 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 cocher la case **Fermer en quittant**
- Cliquez sur le bouton **Paramètres avancés** et cocher 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 machine rebootera rapidement !!!!

Recréer un Porte-documents après l'avoir effacé

218
 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**.

Récupérer les annotations d'aide

219
 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 machine.

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 machine.

Restaurer Windows 98 sur votre ordinateur

220
 98

Le programme **Restauration système** restaure votre système **Windows 98** en utilisant la sauvegarde complète que vous avez créée à l'aide de **Microsoft Backup**.

Pour utiliser la Restauration système en vue de restaurer votre système, il vous faut :

- le 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, suivez la procédure 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**
- À 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, suivez la procédure 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

Important :

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, suivez la procédure suivante :

- Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Paramètres**, cliquez sur **Panneau de configuration**, puis double-cliquez 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.

Restaurer la base de registres dans son état initial

221

 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 créé 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.

Savoir si une application est 16 ou 32 bits

222

 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 **Machine 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

223
 98

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, suivez la procédure 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 **DllUnregister in c:\windows\system\regwizc.dll succeeded** 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

Remarque : **Reginfo.txt**

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 [Microsoft Office 97 Unique Identifier Removal Tool](#).
- Pour empêcher que les applications Office 97 continuent d'inscrire cet identifiant, il faut appliquer le [Microsoft Office 97 Unique Identifier Patch](#).

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 [Office Update](#).

Transférer des fichiers par câble entre deux PC

224
 95

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=Interlnk.exe

Au prochain démarrage du deuxième ordinateur, vos deux ordinateurs seront connectés ensemble.

Remarque :

Vous trouverez ces deux programmes dans le répertoire **OTHER\OLDMSDOS** du CD Windows 95

Utiliser 260 caractères pour nommer un document

225
 95/98

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.

Utiliser des caractères spéciaux

226
 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

227
 95/98

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**)

Visualiser rapidement un document

228
 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 ?

229

 95/98

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 :

- 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.

Connaître l'origine d'un fichier DLL, EXE ou OCX

230

 95/98

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.

Définition et explication des fichiers .DLL

231

 95/98

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 installable 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.

Où trouver un fichier .DLL manquant ?

232

 95/98

Si Windows vous dit qu'il vous manque un fichier **.DLL**, alors pas de problèmes !!!

Voici un moteur de recherche de fichier DLL et OCX vous permettant de rechercher et de télécharger des DLL (et OCX).

<http://nng.simplenet.com/missing.html>

Fenêtre

Adapter automatiquement la largeur des colonnes (Vue Détails)

233

 95/98

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 Bureau dans une fenêtre

234

 95/98

Il est possible d'afficher le **contenu du Bureau** de Windows dans une **fenêtre**.

Pour cela, suivez la procédure suivante :

- Cliquez sur le menu **Démarrer** et choisissez la commande **Exécuter...**
- Dans la boîte de dialogue qui apparaît, saisissez **bureau** et validez par **OK**

Toutes les icônes présentes sur votre Bureau apparaîtront dans une fenêtre.

Déplacer une fenêtre sans la souris

235

 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.

Pourquoi les fichiers du dossier Windows sont-ils espacés de 10 cm ?

236
 98

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

237
 95/98

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 ?

238

 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)

239

 95/98

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 **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**.

Attention :

Les modifications ne prendront effet qu'au prochain démarrage.

Afficher les fichiers créés ou modifiés dans la journée

240
 95/98

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**

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

241
 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 celui-ci 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.

Afficher tous les fichiers sans exception

242

 95/98

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

243

 95/98

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 choisi.

Contenu du fichier MSDOS.SYS

244
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 inclut des informations qui peuvent paraître inutiles. Ces informations sont pourtant nécessaires car elles assurent la compatibilité avec les programmes qui nécessitent 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 à 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 suivies 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 par 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 **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 **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 **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

245

 95/98

Voici le contenu des fichiers 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

246
 95

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

247
 95/98

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 dans 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

248

 95/98

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 installable 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.

Description des fichiers Autorun.ini

249

 95/98

Le fichier **Autorun.inf** vous permet de définir comment doit se lancer un CDROM 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.

Des fichiers DLL apparaissent dans le dossier Hyper Terminal

250
 95

Les deux fichiers DLL apparaissant dans le dossier Hyper Terminal sont nécessaires au bon fonctionnement du programme **HyperTerminal**.

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.

Editer facilement un fichier

251
 95/98

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

252
 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**.

Effacer définitivement un fichier

253
 95/98

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)

Fichiers correspondants aux modules du Panneau de configuration

254
 95/98

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

Remarque :

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**.

Fichiers n'apparaissant pas dans le dossier Documents

255
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.

Insérer le nom d'un fichier dans une application

256
95/98

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'à sélectionner la commande **Coller** dans votre application

Installer un fichier .INF

257

 95/98

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

258

 95

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.

Le fichier TELEPHON.INI

259

 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 <i>Locationsx</i>

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

260

 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

261

 95/98

Windows autorise des *noms longs* de fichiers mais vous ne pouvez cependant pas utiliser *les caractères suivants* : **:'\/*?|**

Les différents critères à utiliser pour une recherche de fichiers

262

 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.

Voici la liste des diverses possibilités de recherche :

Contenu de la case Nommé	Éléments recherchés
*	Tous les fichiers et dossiers
.	Tous les fichiers et dossiers
.	Tous les fichiers
.	Rien du tout
.exe	Rien du tout, car un nom de fichier ne peut débuter par un point
abc	Tous les fichiers et dossiers dont le nom comporte abc
exe	Tous les fichiers ou dossiers comportant exe dans leur nom ou portant cette extension
*.exe	Tous les fichiers portant l'extension exe
abc	Tous les fichiers et dossiers comportant abc dans leur nom
*abc	Tous les fichiers et dossiers dont le nom se termine par abc (extension non comprise)
*abc?	Tous les fichiers et dossiers dont les trois avant-dernières lettres sont abc (extension non comprise)
?abc	Tous les fichiers et dossiers dont les trois lettres après la première sont abc et sont aussi les dernières lettres du nom (extension non comprise)
?abc*	Tous les fichiers et dossiers dont les trois lettres après la première sont abc (extension non comprise)
??abc	Tous les fichiers et dossiers dont les trois lettres après les deux premières sont abc et sont aussi les trois dernières lettres du nom (extension non comprise)
?abc?	Tous les fichiers et dossiers dont le nom comporte cinq lettres (extension non comprise) et dont les lettres du milieu sont abc
?a?.*	Tous les fichiers et dossiers dont le nom comporte trois lettres, dont la première du milieu est a et dont l'extension importe peu

Les fichiers .INF contenus dans le répertoire MTSUtil du CD de Windows 98

263
 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, suivez la procédure 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**
- Réamorcer 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, suivez la procédure 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**
- Réamorcer l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

Ipac_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, suivez la procédure 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**
- Réamorçez l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

Java.inf : Réinstallation de la machine 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 - xmlldso4.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.

Remarque :

Si vous avez redémarré votre ordinateur pour terminer l'installation, une fois celle-ci terminée, la **Machine virtuelle (VM) Java** de Microsoft est opérationnelle et le message d'erreur ne s'affiche pas.

Pour réinstaller la Machine virtuelle Java, suivez la procédure 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**
- Réamorçez 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**, suivez la procédure 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**
- Réamorçez 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, suivez la procédure 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**
- Réamorçez l'ordinateur afin que les modifications prennent effet.

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\WxD\IOS

Pour supprimer l'entrée NOIDE du Registre, suivez la procédure 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**
- Réamorçez 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, suivez la procédure 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, suivez la procédure 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, suivez la procédure 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**
- Réamorçez 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, suivez la procédure 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**
- Réamorçez 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, suivez la procédure 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**.
- Réamorcer 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.

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, suivez la procédure suivante :

- Sélectionnez le fichier **CHNGINBX.EXE** dans le dossier **\Tools\MTSutil** du CD-ROM de Windows 98.
- Double-cliquez sur le fichier **CHNGINBX.EXE**.

Nombres de fichiers dans un répertoire

264
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 : [Nombre maximum d'entrée à la racine d'un disque dur](#)  95/98

Ordre d'exécution des commandes au sein du fichier CONFIG.SYS

265
 95/98

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

266
 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

267
 95/98

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

Attention :

UNDELETE fonctionne uniquement en **FAT 16** et non en **FAT 32**

Remarque :

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 : Symantec - <http://www.symantec.fr>

Renommer un fichier ou un dossier

268

 95/98

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

269
 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 abimés 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

270

 95/98

Il est possible d'affecter **un mot de passe à une imprimante partagée** pour éviter que des personnes non autorisées ne l'utilisent.

Pour cela, suivez la procédure 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 :

[Partager vos fichiers et vos imprimantes](#)  95/98

[Obtenir l'option Partage dans le menu contextuel d'une imprimante](#)  95/98

Ajouter une imprimante

271

 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 OK
- L'installation suit alors son cours toute seule

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

272

 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 vous-même le *chemin* et le *nom* précis de l'imprimante suivi du symbole dollars (\$).

Imprimer un fichier directement depuis l'Explorateur

273

 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 : [Créer des raccourcis](#)  95/98

Imprimer vers un fichier

274

 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

275

 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 efface 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

276

 95/98

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.

Voici comment procéder :

- 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

277
 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.

Obtenir l'option Partager dans le menu contextuel d'une imprimante

278
 95/98

Même si votre imprimante est correctement installée, vous devez spécifier à Windows que ce périphérique doit être *partagé* afin d'obtenir l'option **Partager** dans le menu contextuel des imprimantes.

Pour cela, suivez 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 **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

279
 95/98

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 :

Remarque :

- 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.

Voici comment procéder :

- 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 spoleur** et activez la case **Commencer l'impression après la dernière page**.

Résoudre un problème d'impression

280
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 fabricant 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 machine. Appuyez sur la **touche F8** quand vous voyez le message **Démarrage de Windows...**, ensuite choisissez le mode de démarrage **MS-DOS sans échec**.

Remarque :

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

Remarque :

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 machine.
- 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)**, double-cliquez 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)**, double-cliquez ensuite sur le port de votre imprimante (par exemple, « Port Imprimante (LPT1) »).
- Cliquez sur le bouton **Supprimer**, ensuite redémarrez votre machine.
- 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 laissez Windows détecter les périphériques de votre machine.

Maintenance du Disque Dur

Il doit y avoir au moins **3 Mega-octets** (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 machine. 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
```

Remarque :

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 supprimer 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 **Paramètres du Spouleur**, 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**.

Remarque : 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 **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.

Remarque :

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 fabricant 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 machines 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 des 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 leur est attribué. Consultez votre documentation pour connaître les différents modes d'émulation de votre imprimante.

Remarque :

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.

Remarque :

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.

Remarque :

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 fabricant 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 **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 boîte **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 que 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 boîte **Nom du périphérique**, cliquez sur le port que vous voulez rediriger. Dans la boîte **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.

Remarque :

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 Spouleur**

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 **Imprimer directement sur l'imprimante**
- ou-
- ▶ cliquez **Commencer l'impression après la première page**

Notez que cette méthode est celle utilisée par le spouleur 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 **OK**.

- Dans la boîte **Entrez un nom de port**, tapez **LPT1.DOS** (sans les guillemets), et cliquez ensuite sur **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 Courier. 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 9x

281

 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 glisser-déplacer 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

282

 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

283
 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=HYMEM.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 !

Automatiser l'installation de Windows 98

284
 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 Multiutilisateur).

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 Windows

285
 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.

Copier ailleurs les fichiers temporaires de l'installation

286
 95/98

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

Chemin d'accès invalide lors de l'installation de Windows

287
 **95/98**

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 Windows 95 ?

288
 **95**

Vous devez posséder **un minimum de 40 à 45 Mo** de place disque libre sur votre machine 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 Windows 95 (Edition disquette)

289
 **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 machine 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 machine infecte habituellement les disquettes de façon indécélable, 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

290
 95/98

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)

291
 95/98

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 :

Solution n° 1 :

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.

Solution n° 2 :

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.

Solution 3 :

Le jeu de disquettes est infecté par un virus touchant au **MBR** (Master Boot Record). Examinez la disquette à l'aide d'un Antivirus.

Solution 4 :

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.

Eviter la vérification de l'espace disque durant l'installation

292
 95/98

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

Eviter que Windows ne perde le lecteur de CD-Rom pendant l'installation

293
 95/98

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 machine 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.

Forcer l'installation de Windows à ne pas effectuer un Scandisk

294
 95/98

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

295
 95/98

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

296
 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://infoprat.free.fr/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.

Installer Windows 95 OSR2 sur une version non OSR2

297
 95/98

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.

Voici comment procéder :

Méthode n°1

- 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

Méthode n°2

- 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

298
 95/98

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**

La fenêtre d'installation de Windows du Panneau de configuration

299
 95/98

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

300
 95

Voici la liste des fichiers contenus sur la disquette de démarrage de Windows 95 :

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	éditeur hexadécimal
DISPLAY.SYS	pilote d'affichage
DRVSPACE.BIN	fichier de compression de disque
EDIT.COM	éditeur 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	éditeur 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

Les messages d'erreur de l'installation de Windows

301
 **95/98**

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.

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, redémarrer l'ordinateur et relancer l'installation.
- ▶ Lorsqu'il vous sera demandé si vous souhaitez utiliser la méthode de **Récupération sans incidents**, choisissez l'option **Récupération sans incidents** et cliquer 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 machine 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	Veillez 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 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!u! octets de mémoire (RAM). Windows 95 nécessite au moins %2!u! 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!d! 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, ì, 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 Windows valide. Veuillez spécifier un autre répertoire.
SU-0347	Impossible de mettre Windows à niveau %2!u!.%3!u! dans %1. Vous devez disposer d'au moins une version %4!u!.%5!u! de Windows pour la mise à niveau. Spécifiez un nouveau répertoire dans la boîte Nouveau répertoire.

SU-0349	Une dll SETUPX.DLL erronée est chargée. L'installation de Windows 95 ne peut pas continuer. Réessayez après avoir fermé toutes les applications Windows et MS-DOS, ou quittez Windows et exécutez INSTALL à partir de MS-DOS.
SU-0358	INSTALL a détecté une ou plusieurs applications MS-DOS s'exécutant sur votre système. Cliquez sur 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 machine, 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 ?
SU-0360B	Windows ne peut pas être installé sur un lecteur réseau dans ce mode. Tapez une lettre de 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-0406	%s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter.
SU-0409	Impossible de trouver le fichier %1.
SU-0409B	L'installation de Windows n'a pas pu mettre à jour vos fichiers systèmes. Ceci peut être causé par la détection de virus préinstallée dans votre machine, ou par un logiciel de détection de virus s'exécutant sur votre système. Pour désactiver la détection de virus préinstallée, vous devrez exécuter le programme de configuration livré avec votre machine 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 machine et exécutez à nouveau l'installation de Windows.
SU-0410	Impossible d'ouvrir le fichier %1. Le fichier peut être manquant, endommagé, incomplet ou dans un format non valide.
SU-0433	Aucun fichier INF valide chargé.
SU-0434	Erreur de chargement des fichiers INF (%s).
SU-0507	Le problème suivant est apparu pendant que INSTALL analysait votre ordinateur :%1 INSTALL ne peut pas continuer et va se terminer.
SU-0515	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-0516	INSTALL a rencontré un problème en essayant d'installer le périphérique suivant sur votre ordinateur :
SU-8072	INSTALL n'a pas pu trouver les ressources UI.
SU-8073	Echec de l'initialisation du mode caractères de Windows
SU-8074	Echec de l'initialisation de l'écran en mode caractère.
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!\%2! ne peut être créé parce qu'un fichier de ce nom existe déjà. Cliquez sur OK pour renommer le fichier %1!\%2! en %3!. 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 95

302
 **95**

Avant d'installer Windows 95, faites le bilan de votre situation. Si vous l'installez sur un nouvel ordinateur, il est fort probable que ce PC dispose du minimum nécessaire pour exécuter Windows 95. Si vous réalisez l'installation sur un modèle moins récent, assurez-vous que la machine est conforme aux indications suivantes :

- **Microprocesseur**
 386 ou supérieur. Windows 95, du fait de son code 32 bits, s'exécute moins vite (comparé à Windows 3.x) sur un microprocesseur 386SX car il a un bus de données externe sur 16 bits. Les microprocesseurs 386DX ou 386 à bus de données externe sur 32 bits exécutent Windows 95 aussi vite que Windows 3.1.
- **Mémoire**
 4 Mo de RAM sont nécessaire pour que Windows 95 fonctionne aussi bien que Windows 3.x. Certains programmes Windows ne fonctionnent pas avec 4 Mo de RAM même avec de la mémoire virtuelle (échanges avec le disque dur). Microsoft recommande 8 Mo. Plus vous en aurez, mieux cela ira. Je vous recommande au moins 16 Mo.
- **Affichage**
 VGA est le minimum. Microsoft recommande le SVGA. Un écran plus grand et de plus grande résolution vous donne plus de place pour travailler.
- **Unité de disque**
 Vous avez besoin de 24 à 70 Mo d'espace libre sur votre disque dur rien que pour les fichiers de Windows 95. Il vous faut en plus un espace libre pour la mémoire virtuelle. Il est donc important de libérer sur votre disque dur autant de place que vous le pouvez. Si vous installez Windows 95 dans le répertoire contenant déjà Windows 3.x, vous pouvez soustraire le volume occupé par les fichiers de Windows 3.x du volume demandé pour l'installation.
 Selon les options que vous choisissez durant l'installation, le volume requis sur le disque dur peut augmenter de façon très importante. Le volume de disque dur requis est toujours indiqué à l'écran. Si vous installez Windows 95 sur un disque dur compressé, vous devez disposer d'au moins 3 Mo de disque non compressé. Cet espace non compressé doit se trouver sur votre disque hôte (le disque physique qui abrite l'unité logique de disque compressé, par exemple C:).
 Le disque doit comporter une partition FAT (File Allocation Table). Cette partition existe si le DOS et/ou Windows 3.x sont installés sur le disque.

Les paramètres d'installation de Windows

303
 95/98

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
- **/im** : 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 : Article 186111](#)

L'installation de Windows et le Boot sector

304
 95/98

Lors de son installation, Windows a besoin d'écrire sur le secteur de démarrage de votre machine 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 machine dès le démarrage de celle-ci.

Vous pourrez après l'installation réactiver cette protection anti-virus.

Mettre à jour Windows sans CD

305
 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 créé (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**.

Modifier le fichier WIN.INI avant l'installation de Windows

306
 95/98

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 : [Accéder directement aux fichiers système de configuration \(Sysedit\)](#)  95/98

Réinstaller Windows sans perte de la configuration

307
 95/98

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
```

Remarque :

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 4.

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.

Sauvegarder les mises à jour de Windows 98

308
 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 **msdownload.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 **msdownload.tmp**.

A la fin du téléchargement, Windows installe le module puis une boîte de dialogue vous prévient que la mise à jour est terminée.

Attention :

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 **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.

Attention :

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**. :

RunDll32 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 RunDll32 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.

Visualiser le compte-rendu de l'installation de Windows

309
 **95/98**

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:)

Internet

Internet Explorer

Afficher des miniatures de vos sites favoris

310
 95/98
IE 4/5

Si vous devez gérer une longue liste de favoris, vous savez sans doute combien il est difficile de se souvenir à quels sites ils font référence. Heureusement vous pouvez faire en sorte de les symboliser par **un aperçu miniature** des pages qu'ils représentent.

Pour cela :

- Déroulez le menu **Favoris** et sélectionnez la commande **Organiser les favoris...**
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur le dossier qui contient les favoris que vous souhaitez illustrer
- Choisissez l'option **Propriétés** dans le menu contextuel qui apparaît
- Dans l'onglet **Général**, cochez la case **Activer l'affichage en miniature** et cliquez sur le bouton **OK**
- Dans la fenêtre d'Internet Explorer, déroulez le menu **Favoris** et cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier en question et sélectionnez dans le menu contextuel, la commande **Ouvrir**
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le menu **Affichage** et sélectionnez l'option **Miniatures**

Tous les favoris qui se rapportent à des pages stockées dans votre cache seront alors affichés en miniature.

Si cette vue vous plaît, vous pourrez utiliser la même fonction, de la même façon, avec n'importe quel répertoire de votre disque dur, notamment ceux qui contiennent des fichiers graphiques.

Afficher de petites icônes dans la barre d'outils d'Internet Explorer

311
 95/98
IE 4/5

Vous avez probablement remarqué que la taille des icônes de la barre d'outils d'Internet Explorer (mais aussi celle de la plupart des fenêtres de Windows exploitant la même interface que le navigateur de Microsoft) est trop grande pour les possesseurs de moniteurs 15 pouces. Souvent, en 800x600, tous les boutons de la barre d'outils ne peuvent apparaître.

Il existe un moyen de contourner le problème en modifiant les paramètres d'affichage :

- Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Paramètres**, puis sur **Panneau de configuration**
- Dans la fenêtre du *Panneau de configuration*, double-cliquez sur l'icône **Internet**
- Dans la fenêtre des **Propriétés de Internet**, cliquez sur l'onglet **Avancées**
- Dans la fenêtre qui s'affiche, localisez **Barre d'outils** et cochez la case **Petites icônes**

Toutes les fenêtres du navigateur se modifient alors.

Par ailleurs, il est possible d'ôter le texte de l'icône au moyen des commandes **Barre d'outils**, puis **Étiquettes texte** du menu **Affichage**. Validez ensuite la boîte de dialogue.

Ajouter des correspondants favoris

312
 95/98
 IE 4/5

Les Favoris d'Internet Explorer accueillent des liens vers vos sites préférés, mais il est aussi possible d'y intégrer des raccourcis pour envoyer directement des messages à vos correspondants habituels.

Contrairement aux signets, qui s'ajoutent automatiquement, vous devez dans ce cas créer manuellement un raccourci vers le correspondant.

Pour cela, suivez les indications suivantes :

- Ouvrez l'**Explorateur de Windows** et localisez le dossier **Favoris** de Windows. Vous le trouverez dans le dossier **C:\Windows**.
- Déroulez le menu **Fichier** et choisissez **Nouveau** puis **Raccourci**
- Dans la fenêtre **Création d'un raccourci**, indiquez dans la zone **Ligne de commande** la référence à votre correspondant précédée de **mailto:**
 ex: <mailto:informatique.pratique@wanadoo.fr>
- Cliquez sur le bouton **Suivant** et attribuez un nom explicite au raccourci, *Informatique Pratique* par exemple.
- Validez en cliquant sur le bouton **Terminer**

L'alias apparaît désormais dans la liste des favoris.

Ajouter des raccourcis dans la barre de liens

313
 95/98
 IE 4/5

Vous pouvez ajouter des raccourcis Internet dans la **barre de liens** de votre navigateur.

Voici comment procéder :

- Ouvrez votre navigateur Internet Explorer
- Déroulez le menu **Favoris**
- Choisissez la commande **Organiser les favoris ...**
- Déplacez ou copiez les favoris jusque dans le dossier **Liens** pour qu'ils apparaissent dans la barre du même nom.

Afin de mieux les différencier les uns des autres, vous pouvez **changer leurs icônes**.

- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur un raccourci dans le dossier **Liens**
- Sélectionnez la commande **Propriétés** dans le menu contextuel
- Dans l'onglet **Raccourci Internet**, cliquez sur le bouton **Changer d'icône...**
- Cliquez ensuite sur le bouton **Parcourir...** pour sélectionner le fichier icône, puis double-cliquez dessus.
- Cliquez enfin sur les deux boutons **OK** successifs, puis **Fermer**
- Quittez votre navigateur et relancez-le.

Ajouter des raccourcis dans la barre de lancement rapide

314
 95/98
 IE 4/5

Depuis que vous avez installé Internet Explorer 4 ou 5, une barre d'outils s'est greffée à la barre des tâches de Windows. Cette barre d'outils est appelée **Barre de lancement rapide**

Vous pouvez l'utiliser pour accéder à vos pages Web favorites ou y placer d'autres raccourcis programmes.

- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur une zone vide de la barre des tâches, cliquez sur **Barres d'outils**, puis vérifiez que l'option **Lancement rapide** est activée.
- Depuis le **Bureau**, une fenêtre de l'**Explorateur** ou votre **navigateur**, cliquez sur un raccourci ou sur un lien
- **Faites glisser cet élément** et lâchez-le **à droite du bouton Démarrer**

L'icône de ce programme se trouve désormais à côté des autres icônes de la partie **Lancement rapide** de la barre des tâches.

Compléments :

Pour créer une nouvelle barre d'outils

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la barre des tâches, pointez sur **Barres d'outils**, puis cliquez sur **Nouvelle Barre d'outils**.
- Tapez le chemin d'accès du dossier ou l'adresse du site Internet que vous voulez afficher comme barre d'outils, ou sélectionnez-le dans la liste.

Conseils :

- Pour déplacer une barre d'outils vers le Bureau, faites-la glisser jusqu'à l'emplacement souhaité, puis redimensionnez-la selon vos besoins.
- Pour une barre d'outils personnalisée contenant vos raccourcis favoris, créez un dossier sur votre disque dur et copiez-y les raccourcis que vous voulez. Changez ensuite le dossier en barre d'outils.

Positionnement des barres d'outils à l'emplacement souhaité

Vous pouvez maintenant ajouter des barres d'outils à votre barre des tâches Windows et faciliter ainsi l'accès à vos programmes, fichiers, dossiers et pages Web favorites. Vous pouvez aussi positionner les barres d'outils en tout endroit de votre Bureau et les redimensionner.

Ces quatre barres d'outils sont prêtes à être ajoutées à l'emplacement souhaité :

- La barre d'outils **Lancement rapide** fournit des raccourcis vers plusieurs fonctionnalités fréquemment utilisées de Internet Explorer, dont le Bureau, le navigateur Web et Outlook Express.
- La barre d'outils **Adresse** vous permet de taper une adresse de page Web (URL) sans avoir préalablement ouvert le navigateur Internet Explorer.
- La barre d'outils **Liens** fournit des raccourcis vers des sites Web importants (par exemple, www.microsoft.com/france) pour pouvoir les ouvrir sans avoir préalablement ouvert le navigateur.
- La barre d'outils **Bureau** contient tous les raccourcis de votre Bureau et les organise au sein d'un emplacement pratique.

Outre les barres d'outils prêtes à l'emploi, vous pouvez créer une barre d'outils à partir du contenu de tout dossier.

Afficher une page Web en plein écran

315
 95/98
IE 4/5

Vous l'avez peut-être déjà constaté, mais Internet Explorer 4.x/5.x vous permet de visualiser la page visitée en **plein écran**.

Cette possibilité est offerte par la commande **Affichage / Plein écran** ou par son **raccourci-clavier F11**. Tous les menus et barres d'outils disparaissent au profit d'une petite barre d'outils.

Ce qui est intéressant de savoir, c'est que l'on peut masquer automatiquement cette barre d'outils en cliquant dessus avec le **bouton droit** de la souris et en activant la commande **Masquer automatiquement**. La barre disparaît tant que vous ne faites pas remonter le curseur vers le haut de l'écran.

Dans ce menu contextuel, vous constaterez également qu'il est aussi possible d'afficher les autres barres d'outils.

Arrêter le chargement d'une page Web

316
 95/98
IE 3/4/5

Si une page Web met trop de temps à se charger ou si vous avez changé d'avis et que vous ne désirez plus la charger, appuyez simplement sur la touche **ECHAP** pour arrêter le chargement, Internet Explorer revenant à la dernière page visualisée.

Changer la page affichée lorsqu'un site Web n'est pas trouvé (Error 404)

317
 95/98
IE 4/5

Quand votre navigateur ne parvient pas à se connecter à un site Web, il affiche une page blanche, trouvée dans le dossier **Système** de Windows. Vous pouvez définir un autre fichier à utiliser quand ce type de problème survient.

Pour cela :

- 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 \ Internet Explorer \ Main**
- Localisez la valeur **Local Page** et double-cliquez dessus
- Dans la zone **Données de la valeur**, entrez le **chemin d'accès complet du fichier** que vous souhaitez utiliser
- Cliquez sur **OK**
- Fermez **Regedit**

Changer le fond de la barre d'outils d'Internet Explorer

318
 95/98
 IE 3/4/5

Voici comment procéder pour changer le fond de la barre d'outils d'Internet Explorer :

Internet Explorer 3.0

Par défaut, Microsoft Internet Explorer 3.0 (MSIE 3.0) affiche un fond particulier sur la barre des liens et des adresses. Ce fond peut être remplacé par un autre motif bitmap.

Voici comment procéder :

- Ouvrez MSIE 3.0, sélectionnez la commande **Options** dans le menu **Affichage** et désactivez la case **Bitmap de Fond**.
- 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**
- Recherchez la clef : **HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Internet Explorer \ Toolbar**.
- Modifiez la valeur **BackBitmap** en insérant le chemin de votre fichier.
- Validez et relancez MSIE 3.0.

En principe le changement s'opère automatiquement, sinon réactivez la case **Bitmap de Fond**.

Internet Explorer 4.0

Tout comme MSIE 3.0, il est possible de changer le fond de la barre de titre en lui allouant une image bitmap.

- 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**
- Recherchez la clef : **HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Internet Explorer \ Toolbar**.
- Créez une valeur nommée **BackBitmap** et insérez le chemin de votre fichier bitmap

Internet Explorer 5.0

Pour **Internet Explorer 5**, un outil additionnel est directement fourni par Microsoft.

Il s'agit de **Toolbar Wallpaper**. Vous pouvez trouver cet outil ainsi que bien d'autres à cette adresse :

<http://www.microsoft.com/Windows/IE/WebAccess/default.asp>

Pour l'utiliser :

- Télécharger le programme **Toolbar Wallpaper** et installez-le
- Fermez la fenêtre d'Internet Explorer et ouvrez-la
- Dans le menu **Outils**, cliquez sur la commande **Toolbar Wallpaper** et sélectionnez dans la fenêtre qui apparaît, le fond d'écran que vous désirez appliquer à votre barre d'outils

Changer le logo d'Internet Explorer et d'Outlook Express

319
 95/98
 IE 4/5

Si vous désirez changer le logo d'Internet Explorer et d'Outlook Express qui apparaît en haut à droite, 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**
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Internet Explorer \ Toolbar**
- Repérez la chaîne nommée **BrandBitmap** et donnez-lui comme valeur le chemin où se situe le nouveau logo (ce logo doit être un fichier Bitmap .BMP et avoir une taille de 32x32 pixel)

Changer le titre de la fenêtre d'Internet Explorer et de Outlook Express

320
 95/98
 IE 4/5

Par défaut, la barre de titre de Microsoft Internet Explorer et de Outlook Express porte bien entendu le nom du navigateur.

Si par coquetterie vous souhaitez changer ce nom, alors suivez cette procédure :

Internet Explorer

- 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**
- Recherchez la clef : **HKEY_LOCAL_MACHINE \ Software \ Microsoft \ Internet Explorer \ Main.**
- Créez une valeur chaîne nommée **Window Title** (pas de "s" à window et un espace entre les deux mots)
- Entrez le titre que vous voulez dans cette nouvelle valeur

Outlook Express

De même, si vous souhaitez changer le titre de la fenêtre d'Outlook Express, 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**
- Recherchez la clef : **HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Outlook Express.**
- Créez une valeur chaîne nommée **WindowTitle** (pas d'espace entre Window et Title)
- Entrez le titre que vous voulez dans cette nouvelle valeur

Comment configurer Active Desktop

321
 95/98
 IE 5

Les informations contenues dans cet article s'appliquent aux utilisateurs d'**Internet Explorer 5** uniquement dans la mesure où le composant **Mise à jour du bureau de Windows** a été installé. Ce composant est installé avec Windows 98 ou peut être installé avec Internet Explorer 4 ou supérieur.

Vous pouvez utiliser le composant **Active Desktop** (bureau actif) afin que votre bureau se comporte comme votre page Web personnelle. Vous pouvez afficher sur votre bureau des éléments de vos sites Web favoris et les actualiser automatiquement. Vous pouvez également personnaliser Active Desktop à tout moment.

Cet article décrit comment configurer Active Desktop. Les thèmes abordés sont les suivants :

- *Comment activer et désactiver Active Desktop ?*
- *Comment ajouter un élément Active Desktop au bureau ?*
- *Transformation d'une page Web en papier peint du bureau*
- *Comment supprimer un élément Active Desktop du bureau ?*

Comment activer et désactiver Active Desktop

Pour activer l'interface Active Desktop, suivez la procédure suivante :

- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris sur une zone vide du bureau de Windows
- Dans le menu contextuel qui apparaît, pointez sur **Active Desktop** et cliquez sur **Afficher comme une page Web** (une coche apparaît devant cette option)
- Pour désactiver Active Desktop, désactivez la case à cocher **Afficher comme une page Web**.

Comment ajouter un élément Active Desktop au bureau ?

Un élément Active Desktop est tout simplement une page Web. Il peut contenir un contenu actif susceptible de se modifier, tel qu'un indice boursier ou une carte météorologique.

Pour ajouter un élément Active Desktop, suivez 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 **Affichage**
- Cliquez sur l'onglet **Web**, puis sur **Nouveau**.
- Si vous souhaitez utiliser un élément de la galerie des composants de bureau du site Web de Microsoft, cliquez sur **Oui**. Si vous désirez utiliser un site Web en tant qu'élément Active Desktop, cliquez sur **Non**, puis tapez l'adresse Web de ce site ou cliquez sur **Parcourir** pour le rechercher sur votre disque dur.

Transformation d'une page Web en papier peint du Bureau

Pour transformer une page Web en papier peint du Bureau, suivez 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 **Affichage**
- Dans l'onglet **Arrière-plan**, cliquez sur **Parcourir**.
- Dans la boîte de dialogue **Parcourir**, cliquez sur document HTML.

- Recherchez sur votre disque dur le fichier htm ou html que vous souhaitez utiliser et cliquez sur **Ouvrir**.
- Cliquez sur **OK**.

Remarque :

Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit de la souris sur une image quelconque d'une page Web, puis cliquer sur **Etablir en tant que papier peint** pour qu'elle devienne celui du bureau.

Comment supprimer un élément Active Desktop du bureau ?

Pour supprimer un élément Active Desktop, suivez 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 **Affichage**
- Cliquez sur l'onglet **Web**.
- Cliquez sur le site Web approprié, puis sur **Supprimer**.
- Cliquez sur **Oui** pour confirmer cette suppression.
- Cliquez sur **OK**.

Remarque :

Dans le cas d'Internet Explorer 4, ceci supprime tous les contenus d'abonnement associés. Pour Internet Explorer 5, ceci supprime tout le contenu de la zone **Éléments à synchroniser**.

Comment ne plus récupérer les Cookies ?

322
 95/98
IE 3/4/5

Les cookies sont des petits fichiers texte que le serveur que vous visitez enregistre sur VOTRE machine et dans lequel il inscrit certaines informations qu'il retrouve et met à jour à chaque fois que vous le visitez.

Il connaît ainsi les pages que vous visitez et peut adapter ses réponses à vos goûts personnels. Si vous ne voulez pas qu'il retrouve ces informations d'une session sur l'autre, voici comment procéder :

Les cookies s'installent dans un dossier spécifique. Si vous ne souhaitez pas les conserver sur votre ordinateur, alors il suffit de les rediriger vers la Corbeille

Internet Explorer - Version 3

- 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_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Internet Settings \ Cache \ Special Paths \ Cookies**
- Modifiez la clé **Directory** en lui indiquant l'adresse de votre Corbeille : **C:\RECYCLED** (N'oubliez pas les deux Antislash)

Internet Explorer - Version 4

- 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_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Internet Settings \ Cache\Cookies**
- Modifiez la clé **CachePath** en lui indiquant l'adresse de votre Corbeille : **C:\RECYCLED** (N'oubliez pas les deux Antislash)

Internet Explorer - Version 5

- 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_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Internet Settings \ 5.0 \ Cache\Cookies**
- Modifiez la clé **CachePath** en lui indiquant l'adresse de votre Corbeille : **C:\RECYCLED** (N'oubliez pas les deux Antislash)

Netscape Navigator

- 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_USERS \ .Default \ Software \ Netscape \ Netscape Navigator \ Cookies**
- Modifiez la clé **Cookie File** en lui indiquant l'adresse de votre Corbeille : **C:\RECYCLED\Cookies.txt** (N'oubliez pas les deux Antislash) mais aussi laissez le nom **Cookies.txt**

Remarque :

Une autre solution consiste à supprimer le fichier **cookies.txt** ou, plus durablement, le mettre en lecture seule. Il est situé dans votre répertoire netscape (par défaut **C:\Program Files\netscape\Users\votrenom**)

Contrôler la taille du cache d'Internet Explorer

323
 **95/98**
IE 4/5

Le dossier **Temporary Internet Files** est l'emplacement sur votre disque dur où les pages et fichiers Web (tels que les graphismes) sont stockés à mesure que vous les affichez. Cela permet d'accélérer l'affichage des sites fréquemment visités ou déjà consultés, car Internet Explorer peut les ouvrir à partir de votre disque dur plutôt qu'à partir du Web.

L'augmentation de l'espace que vous définissez pour ce dossier peut augmenter la vitesse d'affichage des pages précédemment visitées, mais diminuer la quantité d'espace disponible sur votre ordinateur pour les autres fichiers. Vous pouvez définir la taille de ce dossier, ou le vider, pour contrôler l'espace qu'il utilise sur votre disque.

Les fichiers Internet sont également stockés sur votre ordinateur lorsque vous rendez des pages Web disponibles pour la navigation hors connexion. Vous pouvez afficher ces fichiers sans être connecté à Internet.

Pour contrôler la taille du cache, suivez la procédure suivante :

Internet Explorer 4.x

- Dans la fenêtre d'Internet Explorer, ouvrez le menu **Affichage** et choisissez la commande **Options Internet...**
- Dans la rubrique **Fichiers Internet Temporaires**, cliquez sur le bouton **Paramètres...**
- Une boîte de dialogue apparaît affichant l'espace réservé au cache sous la forme de deux indications : la **taille réelle allouée** au cache et le **pourcentage** qu'elle représente par rapport à la capacité totale du disque dur
- Si cette valeur vous semble trop élevée, récupérez de l'espace en faisant glisser le curseur vers la gauche, et cliquez sur les boutons **OK** successifs pour revenir au navigateur

Internet Explorer 5.x

- Dans la fenêtre d'Internet Explorer, ouvrez le menu **Outils** et choisissez la commande **Options Internet...**
- Dans la rubrique **Temporary Internet Files**, cliquez sur le bouton **Paramètres...**
- Une boîte de dialogue apparaît affichant la **taille réelle allouée au cache exprimée en Mo**
- Si cette valeur vous semble trop élevée, récupérez de l'espace en faisant glisser le curseur vers la gauche, et cliquez sur les boutons **OK** successifs pour revenir au navigateur

Options de la boîte de dialogue (Internet Explorer 4.x et 5.x)

- **A chaque visite de la page**
Spécifie si, lorsque vous revenez à une page précédemment visitée, Internet Explorer doit vérifier si la page a été modifiée depuis votre dernière consultation. Si la page a changé, Internet Explorer affiche la nouvelle page et la stocke dans le dossier Temporary Internet Files.
Notez que la sélection de cette option peut ralentir la consultation entre des pages précédemment visitées.
- **A chaque démarrage de Internet Explorer**
Spécifie que, lorsque vous revenez à une page précédemment visitée, Internet Explorer ne doit pas vérifier si la page a été modifiée depuis votre dernière consultation. Internet Explorer ne vérifie l'existence d'un nouveau contenu que lorsque vous revenez à une page consultée lors d'une session précédente de Internet Explorer ou antérieurement. La sélection de cette option peut accélérer la consultation des pages précédemment visitées.
Pour consulter la dernière version d'une page, même lorsque cette option est sélectionnée, ouvrez la page et cliquez sur le bouton Actualiser de la barre d'outils.
- **Automatiquement** (IE5 Uniquement)
Spécifie si, lorsque vous revenez à une page précédemment visitée, Internet Explorer doit vérifier si la page a été modifiée depuis votre dernière consultation.
Si vous activez cette option, Internet Explorer ne vérifiera l'existence d'un nouveau contenu que lorsque vous afficherez une page consultée lors d'une session précédente de Internet Explorer ou antérieurement. Avec le temps, si Internet Explorer détecte que les images de la page sont mises à jour à des intervalles non réguliers, sa fréquence de vérification diminuera également.
La sélection de cette option vous permettra de naviguer plus rapidement entre des pages précédemment consultées.
Pour consulter la dernière version d'une page, même lorsque cette option est sélectionnée, ouvrez la page et cliquez sur le bouton Actualiser de la barre d'outils.
- **Jamais**
Spécifie si, lorsque vous revenez à une page précédemment visitée, Internet Explorer ne doit jamais vérifier si la page a été modifiée depuis votre dernière consultation. La sélection de cette option accélère la consultation des pages précédemment visitées.
Pour consulter la dernière version d'une page, même lorsque cette option est sélectionnée, ouvrez la page et cliquez sur le bouton Actualiser de la barre d'outils.

En vrac : Personnaliser Internet Explorer en utilisant la Base de registres

324
 95/98
 IE 4/5

Voici une liste de clés de la **Base de registres** vous permettant de configurer les options générales d'Internet Explorer 4.0 et 5.0.

Bien sur, la plupart des clés de la Base de registres qui vous sont présentés ci-dessous sont paramétrables directement depuis la fenêtre d'options d'Internet Explorer, mais il peut être utile de savoir à quelle clé correspond tel ou tel option d'IE.

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main

- **Enable_Disk_Cache = yes** → autorise le cache sur disque
- **History_Directory = C:\Historique** → adresse du dossier "Historique"
- **Cache_Directory = C:\Cacheie** → adresse du cache sur disque
- **Delete_Temp_Files_On_Exit = yes** → Efface les fichiers temporaires en quittant
- **Default_Page_URL = C:\index.htm** → adresse de la page par défaut
- **Default_Search_URL = C:\recherch.shtml** → adresse de la page de recherche
- **CompanyName = Compagnie** → Nom de l'organisation
- **Window Title = Titre de la fenêtre** → Titre de la fenêtre d'Internet Explorer
- **Start Page = url** → url=adresse de la page affichée au lancement
- **Search Page = url** → url=adresse de la page de recherche
- **Cache_Update_Frequency = Once_Per_Session** → Fréquence de rafraîchissement des pages dans le cache
- **Local Page = url** → url=adresse de la page locale
- **Show_ToolBar = yes** → Affiche la barre d'icônes
- **Show_URLToolBar = yes** → Affiche les icônes personnalisées
- **Show_StatusBar = yes** → Affiche la barre de status (bas)
- **Show_URLInStatusBar = yes** → Affiche les url dans la barre de status
- **Show_FullURL = no** → Affiche les url en version longue
- **Use_DlgBox_Colors = yes** → Affiche les couleurs personnalisées
- **Display Inline Images = yes** → Affiche les images
- **Anchor Underline = yes** → Affiche les liens soulignés
- **Save_Session_History_On_Exit = yes** → Sauvegarde l'historique en quittant
- **Play_Background_Sounds = yes** → Joue les sons
- **Display Inline Videos = yes** → Affiche les vidéos

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer

- **Download Directory = C:\download** → Répertoire par défaut pour vos téléchargement de fichiers

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Cache\Special Paths\Cookies

- **Directory = C:\RECYCLED** → adresse du dossier pour les cookies
- **CachePrefix = Cookie:** → Préfixe pour les cookies

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Cache\Paths

- **Directory = C:\cacheie** → Cache général contient les raccourcis vers les fichiers contenus dans les caches 1 à 4

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Cache\Paths\Path1

- **CachePath = C:\cacheie\cache1** → Cache 1

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Cache\Paths\Path2

- **CachePath = C:\cacheie\cache2** → Cache 2

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Cache\Paths\Path3

- **CachePath = C:\cacheie\cache3** → Cache 3

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Cache\Paths\Path4

- **CachePath = C:\cacheie\cache4** → Cache 4

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Url History

- **Directory = C:\Historique** → Historique des sites visités

Imprimer les liens cachés d'une page Web

325
95/98
IE 4/5

Il existe une option dans **Internet Explorer** qui permet d'imprimer un petit tableau de tous les liens d'une page Web.

Pour avoir une liste des liens dans un tableau, suivez la procédure suivante :

- Dans le menu **Fichier**, cliquez sur la commande **Imprimer**
- Dans la fenêtre d'impression, cochez l'option :
 - ▶ IE 4.0 => Imprimer les liens dans un tableau à la fin du document
 - ▶ IE 5.0 => **Imprimer la table des liens**

Imprimer tous les cadres

326
 95/98
 IE 4/5

Pour imprimer une page Web affichée à l'écran avec Internet Explorer, il suffit d'exécuter la commande **Imprimer...** du menu **Fichier** et de cliquer sur le bouton **OK**.

Cependant, lorsque la page contient plusieurs cadres et que vous avez cliqué dans l'un d'eux, seul celui sélectionné sera imprimé.

Pour obtenir une sortie papier de l'intégralité de la page, vous devez activer l'option **Tel qu'à l'écran**, situé dans la rubrique **Impression des cadres de la fenêtre** de la boîte de dialogue **Impression**.

Les autres options servent à imprimer soit le cadre actif soit l'intégralité des cadres, mais les uns derrière les autres.

Complément :

Modification de l'aspect d'une page lorsqu'elle est imprimée

- Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Mise en page**.
- Dans les zones **Marges**, tapez la taille des marges en millimètres.
- Dans la zone **Orientation**, sélectionnez **Portrait** ou **Paysage** afin d'indiquer si vous souhaitez que la page soit imprimée verticalement ou horizontalement.
- Dans les zones **En-tête** et **Pied de page**, spécifiez les informations à imprimer, au moyen des variables suivantes. Les variables peuvent être combinées au texte (par exemple, Page &p de &P)

Pour imprimer les informations suivantes	Tapez
Le titre de la fenêtre	&&w
L'adresse (URL) de la page	&&u
La date au format abrégé (comme indiqué dans les Paramètres régionaux du Panneau de configuration)	&&d
La date au format long (comme indiqué dans les Paramètres régionaux du Panneau de configuration)	&D
L'heure au format spécifié dans les Paramètres régionaux du Panneau de configuration	&&t
L'heure au format 24 heures	&T
Le numéro de la page en cours	&&p
Le nombre total de pages	&P
Du texte centré (après &b)	&&b
Du texte aligné à droite (après &b&b)	&b&b
Le <i>et</i> commercial (&)	&&

Remarque :

Si vous souhaitez définir les marges en millimètres et non en pouces, vous devez modifier les **Paramètres régionaux** spécifiés dans le Panneau de configuration.

Lire des fichiers Office (.doc, .xls, ...) depuis Internet Explorer

327
 95/98
 IE 4/5

Pour peu que vous possédiez Office 97 et Internet Explorer 4.0 ou 5.0 sur votre système, vous pouvez lire les fichiers d'Office sans quitter votre navigateur.

Pour cela suivez la procédure suivante :

- Lancez Internet Explorer 4.0 ou 5.0 et choisissez la commande **Ouvrir** du menu **Fichier**
- Cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez un fichier d'Office (*.doc, *.xls, *.ppt, *.mdb, etc ...)
- Internet Explorer se charge alors de lancer le logiciel adéquat et d'ouvrir le document

Mémoriser le mot de passe de la connexion

328
 95/98
 IE 4/5

A chaque fois que vous vous connectez à **Internet**, on vous demande de saisir votre mot de passe. Vous aimeriez bien pouvoir le saisir une fois pour toutes afin de ne plus avoir à entrer ce code à chaque connexion.

Dans un premier temps, il faut **supprimer** les fichiers **.PWL** contenus dans le répertoire **C:\Windows**. Ensuite il faut installer le composant réseau **Client pour les réseaux Microsoft** dans les options **Réseau** du **Panneau de configuration**.

Pour cela, suivez la procédure suivante :

- Cliquez sur le menu **Démarrer**, puis **Paramètres**, puis **Panneau de Configuration** et enfin double-cliquez sur l'icône **Réseau**
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez **Type de client** et cliquez sur le bouton **Ajouter**
- Dans la liste qui apparaît, sélectionnez comme constructeur : **Microsoft** et comme Clients Réseau : **Client pour les réseaux Microsoft**
- Cliquez sur le bouton **OK**
- Dans la zone **Ouverture de session réseau principale**, sélectionner **Client pour les réseaux Microsoft**
- Cliquez sur le bouton **OK** et redémarrez votre PC
- Au démarrage, Windows vous demandera un *Non d'utilisateur* et un *mot de passe* : tapez votre nom et **laissez la zone Mot de passe vide**.
- Cliquez sur le bouton **OK**
- Lors de votre connexion à Internet, cochez la case **Enregistrer le mot de passe** et validez par **OK**

Si la méthode ci-dessus ne donne toujours pas de résultat, vous vous trouvez face à un bug Windows 95 référencé chez Microsoft.

Pour résoudre ce problème, vous devez télécharger le patch correctif disponible à :

- <ftp://ftp.dimensional.com/pub/pc/mspwlupd2.exe>
- <ftp://ftp.euro.net/d2/support/eos/win95/mspwlupd2.exe>

Une fois téléchargé, lancez l'exécutable afin de faire la mise à jour. Redémarrez votre ordinateur, et le problème devrait être réglé.

Autre 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**
- Ouvrez la branche **HKEY_LOCAL_MACHINE**
- Cherchez la clé **Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Politiques \ Network \ DisablePwdCaching**
- Double-cliquez sur la clé **DisablePwdCaching** et attribuez-lui la valeur **0**.

Modifier les en-têtes et pieds de page des impressions

329
95/98
IE 3/4/5

Lorsque vous imprimez des pages Web, Internet Explorer ajoute en **en-tête** et en **pied de page** le titre de la fenêtre, le nombre de page, la date et l'heure.

Si ces informations ne vous sont pas nécessaires, remplacez-les ou supprimez-les.

Pour cela, suivez les indications suivantes :

- Dans la fenêtre d'Internet Explorer, ouvrez le menu **Fichier** et choisissez la commande **Mise en page**
- Modifiez ou supprimez les informations qui apparaissent

Voici les options de la boîte de dialogue :

- **En-tête**
Tapez l'en-tête qui apparaîtra en haut de la page imprimée. La valeur par défaut &T est remplacée par le titre de la page.
- **Pied de page**
Tapez le pied de page qui apparaîtra en bas de la page imprimée. La valeur par défaut &P est remplacée par le mot «Page» suivi du numéro de la page.
- **Marge Gauche**
Saisissez la valeur de la marge gauche en millimètres.
- **Marge Droite**
Saisissez la valeur de la marge droite en millimètres.
- **Marge Haut**
Saisissez la valeur de la marge du haut en millimètres.
- **Marge Bas**
Saisissez la valeur de la marge du bas en millimètres.

Remarque :

L'en-tête, le pied de page et les marges que vous spécifiez s'appliqueront à toutes les pages imprimées, et non pas uniquement à la page active.

Oter la déconnexion automatique

330

95/98
IE 4/5

Lorsque vous quittez **Outlook Express** ou **Internet Explorer**, une boîte de dialogue s'affiche pour confirmer votre déconnexion.

Si vous souhaitez continuer à utiliser l'une des applications, vous devez cliquer sur le bouton **Non**.

Pour éviter ce message et rester connecté après la fermeture d'un des logiciels Internet, suivez 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 **Internet**
- Dans la fenêtre des **Propriétés de Internet**, cliquez sur l'onglet **Connexions** puis sur le bouton **Paramètres...**
- Dans la fenêtre qui s'affiche, désélectionnez l'option **Déconnecter si inactif pendant**.

Pour les utilisateur d'Internet Explorer 5, cliquez sur le bouton **Avancés** de la zone **Options de numérotation** et décochez l'option **Déconnecter si inactif pendant**

- Fermez toutes les boîtes de dialogue et relancez Windows

Il ne vous sera plus proposé de mettre fin à votre connexion lorsque vous quitterez Internet Explorer ou Outlook Express. En revanche vous devrez vous déconnecter **manuellement**.

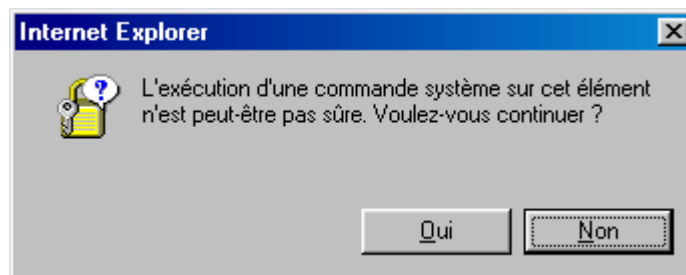
Pour cela, il suffit de double-cliquer sur l'icône de la connexion présente dans la barre des tâches (icône représentée par deux modems), et de cliquer dans la fenêtre qui apparaît sur le bouton **Déconnecter**.

Ouvrir les fichiers temporaires d'Internet depuis l'Explorateur Windows

331

95/98
IE 5

Normalement lorsque vous ouvrez un fichier temporaire d'Internet depuis l'Explorateur (**C:\Windows\Temporary Internet Files**), un message d'avertissement apparaît :



Pour supprimer ce message d'avertissement, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez **Internet Explorer** et cliquez sur la commande **Options Internet...** du menu **Outils**
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet **Sécurité**
- Sélectionnez l'icône **Internet** et cliquez sur le bouton **Personnaliser le niveau**
- Dans la section **Divers \ Lancement des programmes et des fichiers dans un IFRAME**, cochez la case **Activer**

Désormais vous pouvez visualiser un fichier temporaire d'Internet sans avoir le message d'avertissement.

Personnaliser la saisie semi-automatique

332
 95/98
 IE 4/5

Sous Internet Explorer ou dans l'Explorateur de Windows, lorsque vous tapez par exemple le mot COMPAQ, l'application va rechercher tous les sites se terminant par .COM, .ORG, etc. ...

Pour en rajouter d'autres, 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 la clé **Software \ Microsoft \ Internet Explorer \ Main \ UrlTemplate**
- Dans la partie droite de la fenêtre rajoutez les chaînes souhaitées

Personnaliser les impressions de pages

333
 95/98
 IE 4/5

Par défaut Internet Explorer imprime une en-tête contenant le titre du document à gauche, le numéro de page à droite, et, en pied de page, la date et l'heure d'impression.

Pour modifier ces options, suivez la procédure suivante :

- Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Mise en page**.
- Dans les zones **Marges**, tapez la taille des marges en millimètres.
- Dans la zone **Orientation**, sélectionnez **Portrait** ou **Paysage** afin d'indiquer si vous souhaitez que la page soit imprimée verticalement ou horizontalement.
- Dans les zones **En-tête** et **Pied de page**, spécifiez les informations à imprimer, au moyen des variables suivantes. Les variables peuvent être combinées au texte (par exemple, Page &p de &P).

Pour imprimer les informations suivantes	Tapez
Le titre de la fenêtre	&&w
L'adresse (URL) de la page	&&u
La date au format abrégé (comme indiqué dans les Paramètres régionaux du Panneau de configuration)	&&d
La date au format long (comme indiqué dans les Paramètres régionaux du Panneau de configuration)	&D
L'heure au format spécifié dans les Paramètres régionaux du Panneau de configuration	&&t
L'heure au format 24 heures	&T
Le numéro de la page en cours	&&p
Le nombre total de pages	&P
Du texte centré (après &b)	&&b
Du texte aligné à droite (après &b&b)	&b&b
Le et commercial (&)	&&

Remarque :

Si vous souhaitez définir les marges en millimètres et non en pouces, vous devez modifier les **Paramètres régionaux** spécifiés dans le **Panneau de configuration**.

Réparer Internet Explorer 5

334
 95/98
IE 5

Si vous avez des plantages avec **Internet Explorer 5** ou bien que celui-ci ne fonctionne plus, sachez qu'il est possible de le réparer (option non disponible si Internet Explorer a été installé avec lors de l'installation de Windows 98 Seconde Edition).

En effet, il existe un outil pour réparer Internet Explorer 5 en cas de problème.

Pour cela, suivez la procédure suivante :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Paramètres**, puis sur **Panneau de configuration**
- Double-cliquez alors sur l'icône **Ajout / Suppression de Programmes**.
- Dans le fenêtre qui apparaît, sélectionnez **Microsoft Internet Explorer 5 et outils Internet**
- Choisissez alors l'option **Réparez Internet Explorer** et cliquez sur le bouton **OK**

Saisir rapidement une adresse Internet (URL)

335
 95/98
IE 4/5

Internet Explorer propose une méthode très astucieuse pour compléter une adresse Internet.

Fini les **http://www** et les **.com**. Tapez simplement le centre de l'adresse, par exemple **Microsoft**, puis enfoncez les deux touches **CTRL** et **ENTREE**.

Internet Explorer rajoute alors **http://www** devant Microsoft et **.com** derrière. Le tout donne l'adresse correcte <http://www.microsoft.com>.

Internet Explorer propose également une autre méthode lorsque vous êtes dans une adresse à tiroirs du genre <http://www.fr.msn.com/homepage.asp> et que vous désirez passer très rapidement d'un point à un autre ou d'un / à un autre.

En effet, il suffit de tapez sur la touche **CTRL** et de laisser enfoncée pendant que vous tapez sur les flèches de direction gauche et droite. Vous avancez alors par séparateur et non plus par caractère.

Traduire de l'anglais au français et vice-versa

336
 95/98
IE 3/4/5

Vous pouvez effectuer la traduction d'une *page Web* ou d'un *texte* du français vers l'anglais ou l'inverse, mais aussi dans bien d'autres langues grâce à **Altavista** (<http://www.altavista.com>) et **Systran** (<http://www.systran.com>)

En effet Altavista et Systran se sont associés pour fournir un service de traduction de texte et de page Web sur Internet.

Pour utiliser ce service, suivez la procédure suivante :

- Ouvrez votre explorateur habituel (Internet Explorateur, Netscape, ...)
- Tapez l'adresse suivante dans la zone correspondante ou accédez-y en cliquant directement sur ce lien :

<http://babelfish.altavista.digital.com/cgi-bin/translate?>

La fenêtre de traduction apparaît. Elle affiche clairement le nom du logiciel de traduction, le célèbre Systran

- Dans le cadre de texte, tapez le **texte** ou l'**URL** de la page Web que vous désirez traduire
- Cliquez sur le menu déroulant **Translate from** pour sélectionner la langue cible
- Cliquez sur le bouton **Translate** et après un petit instant, la traduction vous parvient

Altavista vous permet de faire encore mieux. Si vous effectuez une recherche et visez l'un des sites trouvés, demandez à ce moteur de traduire son contenu.

Pour cela, il suffit de cliquer sur le lien **Translate** qui apparaît après chaque document trouvé et de choisir la langue cible.

Outlook Express

Changer le répertoire de destination des fichiers Mail et News

337
 95/98
IE 4/5

Vous pouvez changer le répertoire de destination des fichiers Mail et News.

Pour cela, suivez la procédure suivante :

- Recopiez les sous-répertoires **Mail** et **News** situé dans **C:\Windows\Application Data\Microsoft\Outlook Express** (et tout ce qu'ils contiennent) vers le nouvel emplacement.
- 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 \ Outlook Express**
- Modifiez la valeur **Store Root** en lui donnant le nouvel emplacement
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Outlook Express \ Mail**
- Modifiez (s'il existent) les valeurs **Log File (POP3)** et **Log File (SMTP)** en modifiant l'emplacement des deux fichiers **.log**.
- Cliquez sur **OK**
- Fermez **Regedit**

Composer un message sans ouvrir Outlook Express

338
 95/98
IE 4/5

Il vous est possible d'ouvrir un nouveau message sans pour autant lancer la messagerie Outlook Express.

Pour cela, suivez la procédure suivante :

- Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur la commande **Exécuter...**
- Dans la boîte de dialogue qui apparaît, tapez **mailto:** puis validez.
- La boîte **Nouveau message** apparaît. Il ne vous reste plus qu'à taper votre message et d'indiquer le ou les destinataires

Créer un raccourci vers le formulaire d'envoi de courrier

339
 95/98
IE 4/5

Si vous désirez avoir la possibilité d'écrire des messages sans passer par l'interface d'**Outlook Express** et pour cela avoir sur le bureau un icône simple qui vous permettrait d'accéder directement au formulaire de rédaction, alors suivez ces indications :

- 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** et recherchez le fichier **MSIMN.EXE** situé dans **C:\Program Files\Outlook Express**
- Dans la ligne cible, ajoutez le paramètre **/mailurl:%1**, pour obtenir "**C:\Program Files\Outlook Express\MSIMN.EXE" /mailurl:%1**" (Les guillemets sont obligatoires)
- 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...

Créer un raccourci vers les groupes de News

340
 95/98
IE 4/5

Si vous désirez avoir la possibilité d'écrire des messages sans passer par l'interface d'**Outlook Express** et pour cela avoir sur le bureau un icône simple qui vous permettrait d'accéder directement au formulaire de rédaction, alors suivez ces indications :

- 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** et tapez la commande suivante :

<news://news.wanadoo.fr/wanadoo.bienvvenue>

Le **serveur** est : <news://news.wanadoo.fr>

Le **groupe** est : [wanadoo.bienvvenue](news://news.wanadoo.fr/wanadoo.bienvvenue)

Décoder les News

341

 95/98
IE 3/4/5

Certains fournisseurs d'accès ne vous donne pas accès à l'intégralité des **usenets** car eux aussi utilisent des prestataires et ces derniers n'acheminent pas forcément tout.

Les news (comme E-Mail) ont été prévu à l'origine pour ne transférer que du texte, mais comme les internautes sont malins, ils ont trouvé une astuce pour pouvoir, quand même, transférer des fichiers (images, sons, exécutables, etc.) en utilisant le **UUENCODE** d'unix.

Le fichier uuencodé se présente alors sous cette forme suivante :

begin 644 IMAGE.JPG

```
M_JC_X`02D9)1@`!0$`2`!(`#`_@`,`07!P;&5-87)K"O_^`UI**!L94UA
MFL*ç#?`_`;(0`!P4%!@4%!P8&!@`!P@*$0L**0D*%`V#`!$8%1D9%Q4
M)2`:"`!%Q*A+`$C)R@J*BH9`RXQ+2DQ)2DJ*`$""`@**0H3"PL3*!
M**@H**@H**@H**@H**@H**@H**@H**@H**@H**@H**@H**@H**@
M**@H`!0!H@``04!0$!0$`$`P0%!@=(`"0H+`0`#`0$!0$!
M`0$!`0(#!`4&!P@)`@L0``(!P,"!`!`%!00$``!`?0$`P`$$042
... etc.
```

...sur des pages et des pages...

end

Quand on reçoit ce type de données, il faut la sauvegarder dans un format texte en mettant l'**extension UUE**, mais ce n'est pas obligatoire, cela permet de savoir ce que c'est. Puis il faut Uudécoder ce nouveau fichier, pour cela on utilise un soft ad hoc. comme **Stuffit Expander**, par exemple, mais il en existe pleins d'autres.

Il en sort un fichier **IMAGE.JPG**

Le gros inconvénient de cette méthode est que les fichiers ainsi codés sont plus volumineux que les originaux, mais c'est la méthode la plus simple pour transférer des fichiers en mode texte.

Si vous avez fait (le bon) choix d'installer Internet Mail & News de Microsoft qui je le rappelle est un logiciel complémentaire de E13, le codage et décodage des fichiers UUencodés est transparent (dans vos courriers comme dans les news). Néanmoins, certains fichiers disponibles dans les News sont parfois envoyés dans plusieurs messages distincts (ex. 1/3, 2/3, 3/3), dans ce cas vous devrez utiliser une méthode manuelle pour reconstituer ce fichier :

- Sauvegarder indépendamment les fichiers en mode texte.
- Les réunir dans un seul fichier (dans le bon ordre !) et en ne gardant que les lignes codées.
- Enregistrer ce nouveau fichier avec l'extension **UUE**
- Le décoder avec un logiciel de décodage UUE (ex. Stuffit, UUlaunch, etc.).

Remarque :

En général, la sauvegarde du message reçu inclue les en têtes du message, il faut donc préalablement au décodage, nettoyer le fichier UUE pour que sa première ligne soit bien **begin 644** et sa dernière **end** (comme dans l'exemple ci-dessus). Il faut également veiller à utiliser un éditeur qui ne rajoute rien dans le texte et qui permettent d'éditer de gros fichiers, Word fait cela très bien.

Enfin, soyez très prudent si vous récupérer des exécutables car les news sont aussi le meilleur vecteur pour transmettre des virus informatiques puisque n'importe qui peut transmettre n'importe quoi sans contrôle.

Envoyer sa carte de visite avec un message

342
 95/98
 IE 4/5

La commande **Carte de visite** du menu **Insertion** situé dans une fenêtre de **nouveau message** permet d'ajouter votre fiche signalétique dans un courrier électronique. Cette fiche signalétique permettra de compléter la base de données de contacts de votre destinataire

Pour insérer une carte de visite dans tous les messages, suivez la procédure suivante :

- Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Options** et sélectionnez l'onglet **Message**.
- Dans la section **Cartes de visite**, activez la case à cocher **Courrier** ou **News** et sélectionnez une carte de visite dans la liste déroulante.
- Pour insérer la carte de visite, vous devez préalablement créer un contact avec vos propres données dans le carnet d'adresses.

Remarques :

- La carte de visite est généralement utilisée pour fournir des informations détaillées vous concernant mais vous pouvez tout à fait insérer la carte de visite d'un des contacts de votre carnet d'adresses.
- Pour modifier la carte de visite, cliquez sur le bouton **Modifier**.
- Pour insérer une carte de visite ou une signature dans un message, ouvrez le menu **Insertion** et cliquez sur **Signature** ou **Carte de visite** dans la fenêtre de message.

Compléments :

Créer des cartes de visite

La meilleure façon de diffuser des informations vous concernant est de joindre votre carte de visite à tous vos messages. La carte de visite est votre carte de présentation dans le carnet d'adresses au format **vCard**. Le format vCard peut être utilisé avec un grand nombre de périphériques numériques et de systèmes d'exploitation.

Les informations vous concernant doivent se trouver dans le carnet d'adresses avant de créer une carte de visite.

- Dans le carnet d'adresses, créez une entrée pour vous-même et sélectionnez votre nom dans la liste du carnet d'adresses.
- Dans le menu **Fichier**, pointez sur **Exporter** et cliquez sur **Carte de visite**.
- Sélectionnez un emplacement dans lequel stocker le fichier et cliquez sur **Sauvegarder**.

Pour importer une carte de visite

- Dans le carnet d'adresses, cliquez sur le menu **Fichier**, pointez sur **Importer** et sur **Carte de visite**.
- Sélectionnez le fichier de la carte de visite sur votre ordinateur ou un lecteur réseau et cliquez sur **Ouvrir**.

Lorsque la carte de visite est ajoutée au carnet d'adresses, une boîte de dialogue apparaît dans laquelle vous pouvez modifier ou ajouter les informations nécessaires.

Imprimer les informations du carnet d'adresses

- Dans le carnet d'adresses, sélectionnez le ou les contacts pour lesquels vous voulez imprimer les informations.
 - ▶ Pour sélectionner une série de noms, appuyez sur la touche **MAJ** tout en cliquant sur les noms.
 - ▶ Pour sélectionner des noms individuellement, appuyez sur la touche **CTRL** tout en cliquant sur les noms.
- Cliquez sur le bouton **Imprimer** dans la barre d'outils. Dans la boîte de dialogue **Imprimer**, sélectionnez un style d'impression dans la zone **Style d'impression** :
 - ▶ Pour imprimer toutes les informations disponibles concernant le(s) contact(s) répertoriés dans le carnet d'adresses, cliquez sur **Mémo**.
 - ▶ Pour imprimer les informations de nature professionnelle concernant le(s) contact(s), cliquez sur **Carte de visite**.
 - ▶ Pour imprimer une liste de numéros de téléphone du ou des contacts sélectionnés, cliquez sur **Liste téléphonique**.

Astuce :

Vous pouvez personnaliser la taille ou le mode d'impression des pages du carnet d'adresses. Pour voir les options disponibles, cliquez sur le bouton **Propriétés** dans la boîte de dialogue d'impression.

Exporter le carnet d'adresses

343
95/98
IE 4/5

Gardez toujours avec vous une copie de votre **carnet d'adresses**. Vous pouvez ainsi envoyer des courriers à vos correspondants habituels depuis n'importe quel ordinateur ayant accès à Internet et ce, quel que soit le logiciel de messagerie utilisée.

Pour cela, suivez la procédure suivante :

- Lancez le **Carnet d'adresses**
- Déroulez le menu **Fichier** et choisissez les options **Exporter** puis **Carnet d'adresses**
- Cliquez sur l'option **Fichier texte** (Valeurs séparées par des virgules) qui apparaît dans la boîte de dialogue suivante
- Cliquez sur le bouton **Exporter**
- Indiquez le nom de votre fichier et cliquez sur le bouton **Suivant**
- La boîte de dialogue **Exportation CSV** s'affiche : sélectionnez les champs que vous souhaitez conserver et cliquez sur le bouton **Terminer**

Le fichier généré à cette occasion pourra être lu sur n'importe quel PC à l'aide du **Bloc-notes de Windows**.

Forcer Outlook Express comme client par défaut

344

 95/98
IE 4/5

Il se peut que **Outlook Express** refuse de se maintenir comme client de mail ou de news par défaut.

Voici comment remédier à ce problème :

Solution n°1

- Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur la commande **Exécuter...**
- Dans la boîte de dialogue qui apparaît, tapez la commande suivante :

"C:\Program Files\Outlook Express\msimn.exe" /defclient (Avec les guillemets)

Solution n°2

- Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur la commande **Exécuter...**
- Dans la boîte de dialogue qui apparaît, tapez la commande suivante :

"C:\Program Files\Outlook Express\msimn.exe" /reg (Avec les guillemets)

- Relancez Outlook Express et recommencez l'opération pour en faire le client par défaut

Les différents modes d'adressage dans l'émission d'un message

345

 95/98
IE 3/4/5

Voici les différents **modes d'adressage** dans l'émission d'un message :

- Case **À = A** : **liste des destinataires**
- Case **CC = Copie Conforme** : tous les destinataires voient l'ensemble des destinataires.
- Case **CCi = Copie Conforme Invisible** : Sert à envoyer le même mail à plusieurs destinataires. Seul le nom de celui qui recevra le message apparaîtra dans cette case, celui des autres destinataires sera "Invisible". (Utile pour les listes de diffusion)

Remarque :

Pensez à séparer par des points-virgules, les noms mis dans la case À, CC ou CCi.

Les raccourcis clavier d'Outlook Express

346

 95/98
IE 4/5

Voici la liste des raccourcis claviers d'**Outlook Express** :

Utilisez les raccourcis clavier pour sélectionner rapidement des commandes et vous déplacer dans le volet de visualisation ou la liste des messages. Ces raccourcis sont disponibles pour les groupes de discussion et les groupes de messagerie, sauf indication contraire.

Fenêtre principale, fenêtre de visualisation des messages et fenêtre d'envoi des messages

Pour	Appuyez sur
Ouvrir les rubriques d'aide	F1
Sélectionner tous les messages	CTRL+A

Fenêtre principale et fenêtre de visualisation des messages

Pour	Appuyez sur
Imprimer le message sélectionné	CTRL+P
Envoyer et recevoir des messages	CTRL+M
Supprimer un message	SUPPR ou CTRL+D
Ouvrir ou envoyer un nouveau message	CTRL+N
Ouvrir le carnet d'adresses	CTRL+MAJ+B
Répondre à l'auteur d'un message	CTRL+R
Transférer le message	CTRL+F
Répondre à tous	CTRL+MAJ+R ou CTRL+G (News uniquement)
Accéder à votre Boîte de réception	CTRL+I
Accéder au message suivant dans la liste	CTRL+;
Accéder au message précédent dans la liste	CTRL+,
Afficher les propriétés du message sélectionné	ALT+ENTRÉE
Actualiser les messages et en-têtes nouveaux	F5
Accéder au message non lu suivant	CTRL+U
Accéder au message de conversation non lu suivant	CTRL+MAJ+U
Accéder au dossier	CTRL+Y

Fenêtre principale

Pour	Appuyez sur
Ouvrir un message sélectionné	CTRL+O ou ENTRÉE
Marquer un message comme lu	CTRL+ENTRÉE ou CTRL+Q
Se déplacer dans la liste des Dossiers (si active), la liste des messages, le volet de visualisation et la liste des contacts (si active)	TAB
Marquer tous les nouveaux messages comme lus	CTRL+MAJ+A
Accéder à un groupe de discussion	CTRL+W
Développer une conversation de News (afficher toutes les réponses)	FLÈCHE GAUCHE ou SIGNE PLUS (+)
Réduire une conversation de News (masquer les messages)	FLÈCHE DROITE ou SIGNE MOINS (-)
Accéder au groupe de discussion ou au dossier non lu suivant	CTRL+J
Télécharger des News pour leur lecture hors ligne	CTRL+MAJ+M

Fenêtre des messages - affichage ou envoi

Pour	Appuyez sur
Fermer un message	Echap
Rechercher du texte	F3
Rechercher un message	CTRL+MAJ+F
Basculer entre les onglets Édition, Source et Aperçu	CTRL+TAB

Fenêtre des messages - envoi uniquement

Pour	Appuyez sur
Vérifier les noms	CTRL+K ou ALT+K
Vérifier l'orthographe	F7
Insérer une signature	CTRL+MAJ+S
Envoyer un message	CTRL+ENTRÉE ou ALT+S

Où trouver le carnet d'adresses d'Outlook Express ?

347
 **95/98**
IE 4/5

Si vous désirez sauvegarder le **Carnet d'adresses d'Outlook Express**, vous pourrez trouver ce dernier dans le répertoire :

C:\WINDOWS\Application Data\Microsoft\Address Book

Ce fichier porte l'extension **.WAB**

Complément : Introduction au carnet d'adresses

Le carnet d'adresses est l'emplacement idéal pour stocker toutes les informations concernant vos contacts et les utiliser facilement dans des programmes comme Microsoft Outlook Express. Il donne également accès aux **services d'annuaire** Internet qui facilitent la recherche de personnes ou d'entreprises sur Internet. Vous verrez que les fonctionnalités décrites ci-dessous vous seront très précieuses dans l'organisation efficace de vos informations.

Stocker les informations concernant des personnes ou des groupes qui sont importants pour vous

Grâce à votre carnet d'adresses, vous pouvez stocker les **adresses d'email**, les **adresses personnelles** et **professionnelles**, les **numéros de téléphone** et de **fax**, les **identifications numériques**, les informations concernant les conférences ainsi que les informations personnelles (anniversaires) sur les membres de votre famille. Vous pouvez également stocker des adresses Internet personnelles et professionnelles, et y accéder directement par le biais de votre carnet d'adresses. Pour les autres types d'informations, vous pouvez librement utiliser la section réservée aux remarques diverses.

Rechercher des personnes et des entreprises à l'aide des services d'annuaire LDAP

Les **services d'annuaire** sont des outils de recherche très efficaces qui vous permettent de rechercher des noms ou des adresses sur Internet. Le carnet d'adresses prend en charge le protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) pour l'utilisation des services d'annuaire sur Internet. Vous pouvez utiliser ces services lorsque vous adressez des messages électroniques.

Créer des groupes de contacts pour les listes de courrier

Vous pouvez créer des **groupes de contacts** pour faciliter l'envoi de messages à plusieurs personnes simultanément, qu'il s'agisse d'associés, d'amis ou de partenaires sportifs. Lorsque vous voudrez envoyer un message à toutes les personnes appartenant à un groupe, utilisez simplement le nom du groupe au lieu d'inclure le nom de chaque personne individuellement. La création de groupes est aussi une méthode d'organisation du carnet d'adresses claire et complète.

Partager le carnet d'adresses avec d'autres utilisateurs

En créant une identité, chaque personne qui utilise le carnet d'adresses peut organiser les contacts dans ses propres dossiers. Elle peut également placer les contacts dans un dossier **Contacts partagés** pour que d'autres identités les utilisent.

Importer les noms d'autres carnets d'adresses

L'utilisation de Outlook Express n'implique pas l'abandon de votre ancien carnet d'adresses. Vous pouvez **importer votre carnet d'adresses personnel** depuis plusieurs programmes de messagerie courants tels que Microsoft Exchange, Eudora Light et Eudora Pro, Netscape Communicator, Microsoft Internet Mail pour Windows 3.1 et tout autre programme capable d'exporter des fichiers CSV (valeurs séparées par des virgules), tel que Microsoft Outlook.

Vous pouvez également utiliser les fichiers de votre carnet d'adresses avec Microsoft Exchange ou tout autre programme capable d'importer des fichiers au format CSV.

Envoyer et recevoir des cartes de visite

Utilisez la **carte de visite électronique** pour transmettre toutes les informations utiles pour vous contacter. Lorsque vous créez une carte de visite dans le carnet d'adresses, l'information est stockée au format vCard. Vous pouvez ainsi l'échanger entre plusieurs programmes (comme la messagerie, les carnets d'adresse et les agendas personnels) et entre les différents lecteurs numériques (tels que les ordinateurs en réseau, les portables, les assistants numériques personnels et les équipements de téléphonie).

Imprimer tout ou partie du carnet d'adresses

Vous pouvez maintenant **imprimer votre carnet d'adresses** pour l'emporter partout avec vous. Vous pouvez demander une impression dans trois styles différents de toutes les informations d'un ou plusieurs contacts, de ses informations professionnelles ou de ses numéros de téléphone uniquement.

Résoudre le problème des lettres accentuées dans les News

348

 95/98
IE 3/4/5

Pour éviter l'émission de texte avec des "+AOA-", "+AOK-" et autres "+ACQ-", suivez la procédure suivante :

- Ouvrez Outlook Express
- Dans le menu **Format** ou bien dans le menu **Affichage \ Codage**, sélectionnez **Alphabet Occidental** au lieu de **Alphabet universel (UTF-7)**
- Vérifier dans le menu **Outils / Options / Envoyer** : que la case **Répondre aux messages en utilisant leur format d'origine** n'est PAS cochée.

Complément : **Le codage de langue**

Pour lire et envoyer des messages internationaux

Outlook Express peut généralement afficher les messages dans leur langue de composition. Mais pour certains messages, plus particulièrement pour ceux provenant de groupes de discussion, les informations contenues dans le fichier d'en-tête sont souvent insuffisantes (ou incorrectes) pour que le message s'affiche dans la langue appropriée.

Pour modifier la langue du message que vous lisez

Dans la fenêtre de message, ouvrez le menu **Affichage**, pointez sur **Codage** et cliquez sur la langue que vous souhaitez utiliser. Vous devez posséder le module de prise en charge pour la langue en question, téléchargeable à partir de la zone internationale sur le site Web de Microsoft Internet Explorer.

Outlook Express affiche les messages entrants dans le code par défaut à moins que l'en-tête du message spécifie une langue particulière.

Pour définir le code par défaut pour la lecture des messages

- Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Options** puis sur l'onglet **Lecture** et enfin sur **Polices**.
- Sélectionnez une langue et cliquez sur le bouton **Par défaut**.

Envoyer des messages internationaux

Lorsque vous répondez à un message, votre réponse est envoyée dans le même code de langue que celui du message d'origine. Si vous modifiez le code de langue dans votre réponse, les caractères d'origine n'apparaîtront pas correctement à moins d'envoyer le message au format HTML (sachant que l'application du destinataire peut lire le format HTML). Vous pouvez aussi envoyer le message en utilisant Unicode mais sachez que certaines applications de messagerie et de News ne peuvent pas afficher les messages Unicode.

Pour utiliser un code différent pour l'envoi d'un message

Dans la fenêtre de message, dans le menu **Format**, pointez sur **Codage** puis cliquez sur le code de langue que vous souhaitez utiliser. Les nouveaux messages utilisent le code par défaut défini pour l'envoi des messages.

Pour définir le code par défaut pour l'envoi des messages

Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Options** puis sur l'onglet **Envoyer** et sur **Paramètres internationaux**. Sélectionnez le code voulu comme code par défauts.

Sauvegarder vos messages

349
95/98
IE 4/5

Si vous recevez beaucoup de courrier, pensez à sauvegarder régulièrement vos messages.

Voici comment procéder :

Outlook Express 4.0

En règle générale, vous les trouverez dans le répertoire **C:\Windows\Application Data\Outlook Express\Mail**.

Sélectionnez tous les fichiers portant l'extension **.MBX**, ainsi que le fichier **Folders.nch**.

Si vous désirez réinstaller Outlook Express, alors voici comment sauvegarder votre configuration :

- Copier le répertoire **mail** et **news** situé dans **C:\Windows\Application Data\Outlook Express** ailleurs sur le disque dur.
- Réinstallez Outlook Express

Attention :

Ne pas ouvrir Outlook Express avant d'avoir recopié les anciens répertoires **mail** et **news** dans **C:\Windows\Application Data\Outlook Express** (Remplacez ceux créés lors de la nouvelle installation par ceux qui ont été sauvegardés)

En lançant Outlook Express, celui-ci ira automatiquement lire les anciens messages.

Outlook Express 5.0

En règle générale, vous les trouverez dans le répertoire **C:\WINDOWS \ Application Data \ Identities \ {0764C1A0.....DDD975} \ Microsoft \ Outlook Express**

Les fichiers portent l'extension **.DBX**

Si vous désirez réinstaller Outlook Express, alors voici comment sauvegarder votre configuration :

- Copier les fichiers portant l'extension **.DBX** contenus dans le répertoire citée ci-dessus
- Réinstallez Outlook Express
- Ouvrez Outlook Express, cliquez sur le menu **Fichier**, puis sur **Importer**
- Sélectionnez **Messages** et choisissez dans la liste qui apparaît : **Microsoft Outlook Express 5**
- Cliquez sur le bouton **Suivant** et dans la fenêtre qui apparaît, cochez la case **Importer du courrier depuis un répertoire de stockage Outlook Express 5**
- Cliquez sur le bouton OK et dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le bouton Parcourir pour indiquer l'endroit où vous avez sauvegardé vos fichiers
- Une fois cela fait, suivez les indications de l'assistant

Supprimer l'écran d'accueil d'Outlook Express

350
95/98
IE 4/5

Vous pouvez accélérer le démarrage d'**Outlook Express** en désactivant l'affichage de l'écran d'accueil.

Pour cela, suivez 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**
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Outlook Express** (**HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Outlook Express \ 5.0** pour Outlook Express 5.0)
- Dans la partie droite de la fenêtre, faites un **clic droit** avec la souris et sélectionnez **Nouveau \ Valeur DWORD**.
- Nommez la nouvelle chaîne **NoSplash**.
- Double-cliquez sur la chaîne ainsi créée et affectez-lui la valeur **1** pour désactiver l'écran d'accueil
- Cliquez sur **OK**
- Fermez **Regedit**
- Les changements prennent effet immédiatement

Remarque :

Si Outlook Express est configuré pour utiliser plusieurs comptes, la clé de la base de registre à modifier est alors :

HKEY_CURRENT_USER \ Identities \ {55506560-5E16-11D3-820E-B06664C10000} \ Software \ Microsoft \ Outlook Express \ 5.0

{55506560-5E16-11D3-820E-B06664C10000} : cette ligne de code est différente pour chaque machine

Divers

Connaître l'adresse IP d'un site Web

351
 **95/98**
IE 3/4/5

Pour connaître rapidement l'**adresse IP d'un site**, procédez de la manière suivante :

- Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Programmes**, puis sur **Commandes MSDOS** ou cliquez sur la commande **Exécuter** dans le menu **Démarrer**
- Tapez la commande suivante : **ping www.nomdusite.com**
 (exemple www.yahoo.com donne 216.32.74.51).

Indiquer le sujet d'une lettre dans un lien

352
 **95/98**
IE 3/4/5

Sur votre site, si vous avez placé un lien vers votre boîte aux lettres, il peut être utile d'y placer le sujet du message.

Voici comment procéder :

Créez votre lien vers votre boîte à lettre traditionnellement, par exemple **mailto:infoprat@free.fr** et ajoutez **?subject=** plus le sujet par défaut de la lettre à envoyer

Exemple :

<mailto:infoprat@free.fr?subject=Remarques sur le site>

Les différents messages d'erreurs sur Internet

353
 **95/98**
IE 3/4/5


Voici les différentes erreurs que vous pouvez rencontrer en surfant sur le Web :

N° Erreur	Signification
200	<i>(ou 201)</i> Correct
301	Déplacé définitivement
302	Déplacé temporairement
400	Mauvaise requête
401	Non autorisé
402	Accès payant
403	Interdit
404	Introuvable
405	Méthode non supportée
407	Authentification proxy exigée

408	Lenteur du réseau
409	Conflit
500	Erreur serveur
501	programme absent
502	Mauvaise passerelle
503	Service indisponible
504	La passerelle met trop de temps à répondre
505	Version HTTP non reconnue

Les smileys

354

 95/98
IE 3/4/5

Les smileys sont formés de caractères d'imprimerie, pour signifier son humeur, son allure.

Il en existe des centaines et leurs significations est parfois difficile à trouver. En voici quelques-uns :

Signe	Signification du signe
:~i	Demi-sourire
:-)	Rire ou Humour
:-)))	Rires
:-):-:-)	Eclats de rires
:-s	Etonnent
=:o	Surprise
>:-o	Grande surprise
:*)	Plaisantin
:-<	Seul , délaissé
:/)	Sans plaisanter
:-o	Oh !!!
:-/	Sceptique
:-	No comment !
:-	Sérieux
(:-(Très triste
:-x	Petit baiser
(:-\$	Malade
=:O	Surprise
:-#	Censuré
:~i	Fumer
:-j	Fumer et Sourire
:/i	Interdit de Fumer
>@%&\$%&	Vous comprenez ce que cela signifie
:-(Pas content ! Fâché

<:-O	Grande surprise
<:-)	? stupides
%-)	Lunettes cassées
8-)	Lunettes
:(Messages au petit matin
:->	l'interlocuteur ricane
(-:	l'interlocuteur est un gaucher
:-%	l'interlocuteur est un barbu
:-:	l'interlocuteur est un mutant
P-)	L'interlocuteur est un pirate
>:-{	L'interlocuteur est un vampire
>= :-)=	L'interlocuteur est l'oncle Sam
><:;>==	L'interlocuteur est un dindon
(-)	L'interlocuteur devrait aller chez le coiffeur
:-D	L'interlocuteur est un bavard
*(Poignée de main offerte
> *(Poignée de main acceptée
< *)	Poignée de main refusée

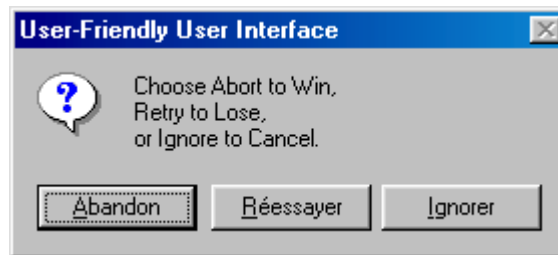
Jeux

Gagner avec Freecell

355
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



- Cliquez sur le bouton **Abandon**.
- Il vous suffit alors de double-cliquer sur une carte quelconque pour gagner la partie.

Jouer à deux sous Windows

356
95/98

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 machine**.

- 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>

Tirer les cartes une par une avec le Solitaire

357
 95/98

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 scores du Démineur

358
 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.

Voir les cartes de vos adversaires avec la Dame de pique

359
 95/98

Il est possible d'espionner les cartes de vos adversaires de la **Dame de pique**. Pour cela, il suffit de modifier la Base de registre 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 \ Applets \ Hearts**
- Cliquez avec le **bouton droit** de la souris dans la partie droite de la fenêtre, et sélectionnez **Nouveau \ Valeur chaîne**
- Nommez cette nouvelle chaîne **ZB** et affectez lui la valeur **42**
- Relancer votre ordinateur

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

Mémoire

Accélérer le cache disque de Windows

360
 95/98

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-là)
- Ajoutez les lignes suivantes :

MinFileCache=0
MaxFileCache=X (X correspondant à 1/4 de votre mémoire RAM totale)

Attention : X doit être un multiple de 1024.

Exemple : 8192 pour 32Mo Ram ou 16384 pou 64 Mo Ram

Avoir plus de mémoire conventionnelle sous Windows 95

361
 95

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

Diminuer la place qu'occupe io.sys en mémoire (OSR2 uniquement)

362
 95

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:\>)
- 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 sur le site de Microsoft : losysfrn.exe

Les différents types de mémoire

363
 95/98

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 paginée. 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.

Récupérer de la mémoire

364
 95/98

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.

Modem / Communication

Accélérer la composition du numéro par modem

365
 95/98

Le modem est 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 par OK.

En cas de problème, vous pouvez réduire la vitesse en remplaçant 35 par 50.

Augmenter les performances du modem

366
 95/98

Vous pouvez facilement **augmenter la vitesse** de votre modem simplement en ajoutant une ligne dans le fichier **System.ini**.

Voici comment procéder :

- 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*, sélectionner 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)

Contrôler plus efficacement la vitesse de son modem

367
 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**

- 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**

Eviter un conflit lors de l'utilisation du modem

368
 95/98

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 ouvert.**

Ce problème provient de la valeur affectée à l'option **COM n AutoAssign=x** présent dans la section **[386Enh]** du fichier **System.ini**.

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 **[386Enh]** du fichier **System.ini** (n étant le numéro du port COM utilisé par votre modem).

Impossible de numéroter ou d'établir une connexion

369
 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, suivez la procédure 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.driv=Comm.driv
```

```
[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 **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 **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.

Remarque :

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.

Conseil :

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

370
95/98

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, numéroté 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, suivez 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 **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
- ▶ **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
- ▶ **H**
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

- ▶ **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
- ▶ **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
- ▶ **\Fn**

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

▶ **\V**

- 0 : Pas d'affichage MNP dans le message CONNECT
- 1 : Affiche MNP dans le mode CONNECT
- 3 : Affichage MNP et V.42

▶ **\X**

- 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

Les options de démarrage d'Exchange

371

 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

372
95/98

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

Remarque :

Dans tous les cas, le premier chiffre entre parenthèse correspond au préfixe de l'opérateur. Pour l'appel aux États-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)

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 <http://www.art-telecom.fr>

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

T	Composer le numéro qui suit par tonalités
P	Composer le numéro qui suit par impulsions
W	Attendre un second signal de ligne
H	Numéro de votre carte téléphonique

Remarques :

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 Itinérés
- ▶ 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

373
 **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 machine.
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 section.
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.
656	The <defaultoff> macro in the device .INF file section contains an undefined macro
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 MACHINES NOT STARTED
696	ERROR STATE MACHINES 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 machine.
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.
752	A syntax error was encountered while processing a script.

Où trouver Microsoft Fax (Windows 98)

374
 **95/98**

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 à 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

Attention :

Dans le cas où **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 machine.
- 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 machine**.
- 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 machine.
- 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 machine.
- 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**.

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.

Réduire au silence un modem

375
95/98

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**, suivez 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 **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 continue 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 zéro 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.

Résoudre un problème de modem

376
95/98

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.

Remarque :

On peut envoyer des commandes AT classiques lors d'une démarche de recherche de problème au modem via HyperTerminal par exemple, qui est une application 32-bits qui permet donc la création d'un fichier MODEMLOG.TXT.

Voir : [Les principales commandes AT d'un modem](#)  95/98

[Impossible de numérotéer ou d'établir une connexion](#)  95/98

Restaurer le fichier TELEPHON.INI

377
 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 : [Le fichier Telephon.ini](#)  95/98

Savoir si la connexion est bien établie

378
 95/98

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.

Supprimer la page de garde de Microsoft Fax

379
 95/98

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, suivez la procédure 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

380
 95/98

Vous pouvez supprimer manuellement les fichiers temporaires qui composent la file d'attente des télécopies de Microsoft Fax.

Pour cela, suivez la procédure suivante :

- Déconnectez-vous et quitter 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

381
 95/98

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, suivez la procédure 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.

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).

Remarque :

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 : [Les principales commandes AT d'un modem](#)  95/98

Tester la rapidité de votre ligne téléphonique

382
 95/98

Voici un un lien sur lequel vous pourrez tester la rapidité de votre ligne téléphonique.

Celle-ci est exprimé en Kbps et en Byte/Sec.

<http://computingcentral.msn.com/topics/bandwidth/speedtest50.asp>

Vérifier le débit du modem

383
 95/98

Pour vérifier le débit de votre modem, suivez la procédure 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.

Vérifier les paramètres du port de communication

384
 95/98

Pour vérifier les paramètres du port de communication, suivez la procédure 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 actif

385
 95/98

Pour savoir si votre modem fonctionne correctement, suivez la procédure 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

386

 95/98

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[uP\$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=	Début 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	Remplace 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.

Ajouter un paramètre au lancement d'une application DOS

387
 95/98

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, suivez la procédure 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.

Associer un fichier batch à l'ouverture d'une session DOS

388
 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.

Augmenter le nombre de caractères maximum d'une ligne de commande

389
 95/98

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 : [Accéder directement aux fichiers système de configuration \(Sysedit\)](#)  95/98

Basculer simplement l'affichage d'une fenêtre DOS en mode plein écran

390
 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.

Changer l'icône d'un programme DOS

391
 95/98

Pour changer l'icône d'un programme DOS, suivez la procédure 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**.



Changer de polices dans une fenêtre DOS

392
 95/98

Si la taille de la police de caractères par défaut de votre fenêtre MS-DOS vous déplaît, il est tout à fait possible d'en changer.

Pour cela, suivez la procédure 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 l'heure et la date dans un fichier batch ?

393
 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
```

Remarque :

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 avez le droit d'écriture sur le lecteur courant.

Démarrer plusieurs programmes simultanément

394
 95/98

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**
- Quitter 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 : [Créer des raccourcis](#)  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 : [Les options de la commande START](#)  95/98

Effectuer un glisser-déplacer du Bureau vers l'invite MS-DOS

395
 95/98

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.

Erreur "Mémoire insuffisante" ou "Espace disque insuffisant" lors de l'utilisation de EXTRACT.EXE

396

 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.

Remarque :

Pour vérifier si la ligne est bien interprétée par le système, taper la commande **SET** sous MS-DOS. La ligne TMP=C:\WINDOWS\TEMP doit alors être présente.

Faire une copie d'un écran MS-DOS

397

 95/98

Il est parfaitement possible de faire une **copie d'écran DOS** et de la coller dans vos applications.

Pour ce faire, suivez la procédure 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

398
 95/98

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, suivez la procédure suivante :

- Accédez aux **Propriétés** de l'application concernée, en cliquant à l'aide du **bouton droit** de votre souris sur la **barre de titre**
- Cocher la case **Fermer en quittant**

Imprimer le contenu d'un répertoire

399
 95/98

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 : [Réaliser des captures d'écran 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 FDISK /MBR

400
 95/98

La commande MSDOS **FDISK** ne met à jour le **Master Boot Record** que si celui-ci n'existe pas déjà.

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.

Attention :

L'écriture du Master Boot Record sur des disques durs partitionnés 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

Attention :

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

401
 **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	Débugage; 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
Interlnk	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 : <http://infopratt.free.fr/fichiers/olddos.exe>

Les différentes versions de MS-DOS

402

 95/98

Voici les différentes versions de MS-DOS :

	Nouveautés	Avantages	Inconvénients
Version 1.x		<ul style="list-style-type: none"> BASIC et EXE2BIN a l'usage des programmeurs. A partir 1.1 gestion disquette double face 	<ul style="list-style-type: none"> Gère d'abord les lecteurs simple face. Aucune commande dédiée à la gestion des disques durs
Version 2.0- 2.1	<ul style="list-style-type: none"> Apparition des commandes de gestion disque dur : FDISK - BACKUP - RESTORE - TREE 	<ul style="list-style-type: none"> Un assembleur est libre avec cette version de DOS : DEBUG 	<ul style="list-style-type: none"> Aucune possibilité de saisie interactive dans un Batch il faut passer par l'assembleur.
Version 3.0	<ul style="list-style-type: none"> Dédié à la " nouvelle " génération de micro-processeur (Série AT) GRAPHTABL permet l'affichage de caractères graphiques 	<ul style="list-style-type: none"> 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)

- Meilleure 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 *Batches*

- 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.

Les options de la commande START

403

 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

404
 95/98

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

405
 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

406

 95/98

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, suivez la procédure 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 ajoutez une **nouvelle Action**.
- Baptisez-la **Ouvrir session DOS** et tapez la ligne de commande suivante dans la zone **Application utilisée...** :

C:\WINDOWS\IDOSPRMPT.PIF.

Que signifie le message "MICROSOFT WINDOWS POP-UP PROGRAM SUPPORT"

407

 95/98

Lorsque vous exécutez un *programme DOS* dans une boîte DOS de Windows 95, vous pouvez obtenir le message suivant :

MICROSOFT WINDOWS POP-UP PROGRAM SUPPORT

Votre programme pop-up est prêt à 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**.

Récupérer dans un Batch la date et l'heure d'un fichier

408

 95/98

Si vous désirez récupérer dans un fichier de commandes (batch), la **date** et l'**heure** d'un fichier quelconque, alors suivez la procédure 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
```

Remarques :

- 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 où se trouve ce fichier (par exemple C:\COMMAND.COM)

Savoir si Windows est actif sous DOS

409
 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\$

Utiliser l'Explorateur lors d'une session DOS

410
 95/98

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.

Utiliser les noms longs sous DOS

411
 95/98

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 créé 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

412

 95/98

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.

Désactiver un périphérique intégré à la carte mère

413

 95/98

Si vous désirez désactiver un périphérique intégré à la carte mère de votre ordinateur, alors suivez 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 **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

414

 95/98

Pour installer des nouveaux **Codecs** (*modules de compression/décompression multimédia*) ou des **gestionnaires multimédia** dans Windows, suivez 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 **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

415
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.

Voici comment procéder :

- 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 machine.
- 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

Rafraîchir la chaîne SCSI

416
 95/98

Si vous oubliez d'allumer vos **périphériques SCSI** avant de lancer votre machine, 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

Afficher les différents lecteurs fermés lors de l'exécution de l'Explorateur

417
 95/98

Si vous désirez afficher les différents lecteurs fermés lors de l'exécution de l'Explorateur de Windows, alors suivez la procédure suivante :

Editez le **raccourci** de l'*Explorateur* présent dans votre menu **Démarrer** et remplacez 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 un dégradé de couleur dans la barre de titre de Windows 98

418
 98

Pour afficher un dégradé de couleur dans la barre de titre de Windows 98, suivez la procédure 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 **Élément**, 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

419
 95/98

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, suivez la procédure 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

Remarque :

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**.

Afficher une icône différente pour chacun de vos disques durs

420
 95/98

Si vous désirez afficher une icône différente pour chacun de vos disques durs, alors suivez la procédure 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:\)

Ajouter manuellement des fichiers dans le menu Documents

421
 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 : [Créer des raccourcis](#)  95/98

Avoir un accès direct aux propriétés d'affichage

422
 95/98

Pour modifier les paramètres d'affichage de votre PC, il faut ouvrir le **Panneau de configuration**, double-cliquer 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, suivez la procédure 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

423
95/98

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, suivez la procédure 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 **Éléments** 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 valider par **OK**.

Cacher certaines icônes du Panneau de configuration

424
95/98

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	date et heure
WGPOCPL.CPL=NO	bureau de poste Microsoft Mail

Cacher un fichier ou un dossier

425
95/98

Il est possible de rendre les fichiers et dossier invisibles au regard des autres utilisateurs.

Pour cela, suivez la procédure 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 par **OK**.
- Appuyer sur la touche **F5** de votre clavier pour les voir s'effacer de l'écran

Remarque :

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, suivez la procédure 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**

Changer le fond d'écran de Windows

426
 95/98

Si vous désirez changer l'arrière-plan du Bureau de Windows, alors suivez la procédure 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 **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**.

Remarques :

- Vous pouvez utiliser la plupart des types d'images comme papier peint
 - ▶ **Windows 95** → 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

427
 95/98

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**.

Remarque :

- ▶ 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**.

Remarques :

- ▶ 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 **OK**.

Remarque :

- ▶ 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**.

Changer l'icône d'un dossier dans l'Explorateur Windows

428
95/98

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 remplacer **mon_icone.ico** par son nom. Il est possible de placer icône où l'on veut en indiquant le chemin complet devant le nom de icône On peut aussi utiliser les icônes contenues dans les fichiers dll (comme shell32.dll) en indiquant le numéro de l'icône avec **IconIndex**.
- Appuyez sur la **touche F5** pour faire apparaître l'icône du dossier concerné

Choisir et paramétrer un écran de veille

429
 95/98

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**.

Remarques :

- ▶ Vous pouvez aussi ouvrir la boîte de dialogue **Propriétés de Affichage** et activer l'onglet **Ecran de 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.

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 défini 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**

Configurer efficacement le bureau

430
 95/98

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**.

Conseil :

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.

Conseils :

- ▶ 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**.

Remarques :

- ▶ 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)

Conseils :

- ▶ 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 :

- ▶ **Toujours visible**
Permet de rendre la barre des tâches toujours visible, même lorsque vous exécutez un programme en mode plein écran.
- ▶ **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**.
- ▶ **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

431
 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

432
 95/98

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

433
 95/98

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

Désactiver la confirmation de suppression de fichiers

434
 95/98

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**

Remarques :

- ▶ 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.

Désactiver l'animation des menus et des fenêtres

435
 98

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, suivez la procédure 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

436

 95/98

Si vous désirez élargir la bordure des fenêtres de Windows, alors suivez la procédure 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 utiliser l'option **Taille** pour l'ajuster.
- Un simple clic sur le bouton **Appliquer** vous permettra de visualiser les changements.

Eviter le ralentissement du système dut à l'image de fond

437

 98

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.

Masquer la Barre des tâches

438

 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.

Modifier certains paramètres dans les symboles monétaires

439
 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

440
 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.

Modifier l'apparence des infobulles de Windows

441
 95/98

Les infobulles qui apparaissent lorsque vous pointez un objet sous Windows sont bien utiles mais parfois difficilement lisibles.

Pour modifier leur apparence, suivez la procédure 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 **Éléments** 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 par **OK**.

Modifier l'ordre des dossiers dans le menu Démarrer

442
95/98

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, suivez la procédure 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.

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.

Modifier la taille des icônes

443
 95/98

Si vous désirez modifier la taille des icônes du Bureau de Windows, alors suivez la procédure 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 **Icônes**.

Vous pouvez alors modifier la *taille des icônes*, la *police* et la *taille des caractères* qui forment le nom.

Modifier le contraste du Bureau

444
 95/98

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

Remarque :

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, suivez la procédure 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 **OK** dans les deux boîtes de dialogue.

Remarque :

Si vous avez installé Windows à partir d'un CD, le système vous demande de l'insérer dans votre ordinateur.

Modifier l'icône Dossier de l'Explorateur de Windows

445
 95/98

Vous pouvez entièrement personnaliser l'**Explorateur de Windows** en modifiant par exemple l'icône des dossiers.

Pour cela, suivez la procédure 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 !!!)

Modifier les icônes du Bureau de Windows 98

446
 98

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).

Voici comment procéder :

- 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 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

447
 95/98

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 : [Fichiers correspondants aux modules du Panneau de configuration](#)  95/98)

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

448
 95

Pour que la fenêtre et les bordures suivent le curseur lorsque vous la déplacez, suivez la procédure 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 coché ces cases vous allez 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 déplaçant 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

449
 95/98

Il est possible d'accéder directement à un répertoire dans une fenêtre Dos sans quitter l'Explorateur de Windows.

Pour cela, suivez la procédure 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**
- 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 **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

450
 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, suivez la procédure 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 FORT

[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 côté 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.

Personnaliser le menu Envoyer vers

451
 95/98

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 :

- ▶ le Bloc-notes
- ▶ une imprimante
- ▶ un répertoire pour le courrier à envoyer
- ▶ le lecteur de disquette
- ▶ le Fax
- ▶ la Corbeille
- ▶ un logiciel graphique (Paint Shop Pro, PolyView, MSPaint, ...)
- ▶ un éditeur de textes (Word, WordPad, TextPad32, ...)

Personnaliser les logos de Windows

452
 95/98

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**.

Remarque :

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

453
 95

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 vue de les utiliser sur une autre machine. Il suffit pour cela de copier les fichiers *.ANN et de les copier dans le répertoire C:\Windows\Help de la machine 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.

Supprimer le logo de démarrage

454
 95/98

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, suivez la procédure 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 : [Contenu du fichier MSDOS.SYS](#)  95/98

Un raccourci pour fermer rapidement Windows

455
 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, suivez la procédure suivante :

- Cliquer sur une partie vide du **Bureau** avec le **bouton droit** de la souris et de sélectionner 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 : [Créer des raccourcis en utilisant le fichier Rundll32.exe](#)  95/98

Utiliser l'Explorateur pour avoir deux fenêtres sur deux répertoires différents

456
 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*.

Police

Combien de polices peut-on installer sous Windows ?

457

 95/98

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 enregistrés 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.

Attention :

Un nombre important de polices installées est source de problème dans certaines applications

Connaître toutes les polices installées

458

 95/98

Si vous désirez connaître les polices installées dans votre système d'exploitation, alors suivez l'une des procédures suivantes :

Méthode n°1

- 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.

Remarques :

- ▶ 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)

Méthode n°2

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).

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 machine.

Désinstaller une police sans l'effacer du disque

459

 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 suivez la procédure 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**.

Remarque :

- ▶ Pour sélectionner plusieurs polices à supprimer, maintenez la touche **CTRL** enfoncée, puis cliquez sur les polices souhaitées.

Installer des polices TrueType

460

 95/98

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 **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.

Remarques :

- ▶ 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 polices True Type à ne pas supprimer

461
 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.

Voici la liste des polices et des fichiers correspondants :

Nom	Normal	Gras	Gras/Italique	Italique
Arial	ARIAL.TTF	ARIALBD.TTF	ARIALBI.TTF	ARIALI.TTF
Courier 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			

Ne plus afficher les polices vectorielles

462
 95

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**.

Rechercher une police

463
 95/98

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 suivez la procédure 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.

Remarque :

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**.

Programmes

Eliminer certaines incompatibilités avec des programmes pour Windows 3.xx

464

 95/98

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**, suivez la procédure 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.

Fermer rapidement plusieurs logiciels

465

 95/98

Si vous avez de nombreuses applications à fermer, utilisez le gestionnaire de tâches **Taskman.exe**.

Pour cela, suivez la procédure 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**.

Installation et utilisation de Poledit

466
 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**.

Remarque :

Le programme POLEDIT n'a pas besoin d'être installé sur une machine 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 machines 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

Remarques :

- ▶ 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 machine 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 machine

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

Remarques :

- ▶ 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 paramètres 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**.

Informations techniques

Il existe une limitation dans l'utilisation de l'éditeur des Stratégies Systèmes (Poledit) qui n'est pas documenté.

En effet, l'option permettant de restreindre le lancement des applications (n'exécuter que des applications Windows autorisées) est limitée à environ 130 entrées.

Les différentes façons d'exécuter un programme

467
 95/98

Voici ci-dessous la liste des différentes possibilités de démarrage de programmes :

Démarrage d'un programme à partir d'un groupe

- Ouvrir la fenêtre du groupe contenant l'icône du programme.
- Cliquer deux fois sur l'icône.

Démarrage d'un programme par la commande Exécuter

- Dans le menu **Démarrer**, cliquer sur la commande **Exécuter**.
- Dans la zone **Ligne de commande**, taper 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

- Cliquer sur le bouton **Démarrer**, puis pointer sur **Paramètres**.
- Cliquer sur **Barre des tâches**, puis sur l'onglet **Programmes du menu Démarrer**.
- Cliquer sur **Ajouter**, puis sur **Parcourir**.
- Rechercher le programme que vous souhaitez démarrer, puis cliquer deux fois dessus.
- Cliquer sur **Suivant**, puis cliquer deux fois sur le dossier **Démarrage**.
- Taper le nom que vous voulez voir figurer dans le menu Démarrage, puis cliquer 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

- Cliquer sur le bouton **Démarrer** puis éventuellement choisir le menu **Programmes**
- Sélectionner 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 paramètres de lancement de l'Explorateur

468
95/98

Pour connaître les paramètres de lancement de l'Explorateur de Windows, suivez la procédure 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

469
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 l'utilisation d'un Shareware

470
 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 par **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.

TweakUI

471
 95/98

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...

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 connaissez peut-être déjà la version incluse dans les PowerToys pour Windows 95 de Microsoft (www.microsoft.com/windows/downloads/bin/W95tweakui.exe), mais la version du CD est encore plus complète.

Installation de TweakUI

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.

Désinstallation de TweakUI

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.

Remarque :

Le fait de désinstaller TweakUI n'affecte aucunement les modifications effectuées par TweakUI.

Utilisation de TweakUI

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 liés 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 déplacez 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 glissez 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 avez 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.

▶

● **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 désirez. Si vous sélectionnez cette option, une fenêtre s'ouvrira vous demandant d'indiquer quelle icône vous désirez utiliser.

Note : 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.

Note : 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 dysfonctionnement.

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 désirez afficher ou masquer dans le poste de travail.

Note : 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.

Attention : 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 enlevés.

Onglet Add/Remove

L'onglet **Add/Remove** (Ajout/Suppression), permet de modifier la liste Ajout/Suppression de programmes.

Liste des programmes pouvant être désinstallés 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 défective, 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 splash 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 devez 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)

▶ **Always 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.

Voici comment procéder :

- 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 **OK** pour fermer chacune des fenêtres de TweakUI

Trouver l'adresse exacte à entrer dans la boîte 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 boîte 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, suivez la procédure suivante :

- Ouvrez **TweakUI** et cliquez sur l'onglet **Desktop**.
- Cliquez-droit sur l'icône que vous voulez rétablir et/ou effectuez la correction en cochant la case.
- Cliquez **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

Accéder au menu Démarrer sans souris

472

 95/98

Pour accéder au menu **Démarrer** sans utiliser la souris, il suffit de taper 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

473

 95/98

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 rapidement au Bureau

474

 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 rapidement à un site Web

475

 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

476
 95/98

Il est possible d'affecter une combinaison de touche à un raccourci.

Pour cela, suivez la procédure 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**.

Ajouter un raccourci au menu Démarrer en un clic

477
 95/98

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**.

Ajouter un raccourci sans nom

478
 95/98

Les raccourcis disposés sur le Bureau de Windows peuvent **ne pas porter de nom**, ne laissant apparaître que l'icône.

Pour cela, suivez la procédure 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

Bénéficier d'un accès rapide aux différents lecteurs

479
 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

480
 95/98

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**.

Créer un raccourci vers un module du Panneau de configuration

481
 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 : [Fichiers correspondants aux modules du Panneau de configuration](#)  95/98

Créer un raccourci clavier pour votre économiseur d'écran

482
 95/98

Si vous voulez effacer votre écran lorsque vous quitter 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.

Voici comment procéder :

- 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**)
- Sélectionner 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**)

- 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 créé.
- 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.

Créer des raccourcis

483

 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 avoir à 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

1er 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...

2ème 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

484
95/98

Il est possible de créer des raccourcis très pratique en utilisant le fichier **Rundll32.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 boîte de dialogue pour se connecter au réseau
user,wnetdisconnectdialog	Active la boîte 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 boîte dialogue pour la copie d'une diskette
rnaiui.dll,RnaWizard /1	Active la boîte de dialogue pour se connecter au réseau
shell,shellexecute	Ouvre l'Explorateur
shell32,OpenAs_RunDLL	Active la boîte dialogue " Ouvrir avec "
shell32,SHFormatDrive	Active la boîte de dialogue formater une diskette
shell32,ShellAboutA	Active la boîte 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>	désactive le module <n> du panneau de configuration * <n> : 0 = souris ; 1 = clavier ; 2 = imprimante ; 3 = polices ; 4 = énergie

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 toutes une série de fonctions (mais peut-être pas toutes utilisables).

Si vous avez connaissance d'un raccourci du même genre, vous pouvez me le communiquer à l'adresse suivante : infoprat@free.fr (Merci)

Fermer simultanément toutes les fenêtres

485
95/98

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

486
95/98

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	
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	TAB
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

Utilisation des touches de raccourci avec le Bureau, Poste de travail et l'Explorateur Windows

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	Passes 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 qui 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
 + IMPR.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

487

 95/98

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 **lnk** (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 Blocs-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.

Ouvrir un site Web depuis une fenêtre MS-DOS

488

 95/98

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 ?

489

 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 machines 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 opérations 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.

Remarque :

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

490

 95/98

Dans l'Explorateur, il vous est possible de sélectionner rapidement tous les fichiers d'un dossier en utilisant la combinaison de touches **Ctrl+A**.

Réseau

Accéder à des fichiers disponibles sur un autre ordinateur

491

 95/98

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.

Accéder à un réseau Microsoft avec Windows

492

 95/98

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 configurer 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 **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 **OK**

Remarques :

- ▶ 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.

Accéder à un réseau Novell avec Windows

493
 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 de la version 4.x, vous pouvez utiliser le **Client Microsoft pour les réseaux NetWare**.
 Pour installer ce dernier à partir de la boîte de dialogue **Réseau** du *Panneau de configuration*, cliquez sur **Ajouter**, sur **Client**, sur **Microsoft**, puis sur **Client pour les réseaux NetWare**.
- 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.

Remarque :

Pour pouvoir utiliser les Workstation Shell ci-dessus, vous devez posséder la version correcte des fichiers de prise en charge Windows fournis par Novell.

Accéder à une ressource partagée

494
 95/98

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, suivez la procédure 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

Accéder rapidement aux propriétés Réseau

495
 95/98

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 cliquer 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**.

Connaître son adresse IP

496
 95/98

Pour connaître votre **adresse IP**, qui permet à un serveur Internet d'échanger des informations avec votre propre poste de travail, suivez la procédure suivante :

- 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

Remarques :

- ▶ 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.

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.

Remarques :

- ▶ 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.

- ▶ 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.

Construire la liste des PC (Browse List) dans les réseaux Microsoft

497

 95/98

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 boîtes 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).

Créer un voisinage réseau personnalisé

498

 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**.

Remarque :

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 machines.

Voir : [Installation et utilisation de Poledit](#)  95/98

Installer un pilote réseau non listé

499

 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

500
 **95/98**

Le mécanisme de **browsing** est basé principalement sur trois acteurs (implémentés ou non par des machines 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 machines d'un workgroup donné. Il existe *un seul Master Browser par Workgroup* et par protocole (utilisé dans le Workgroup). Une machine 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'acquiescer les requêtes des stations voulant obtenir la liste des machines, le traitement de ces requêtes est ainsi réparti sur plusieurs machines 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 machines réseaux**
Les autres machines du réseau jouent un rôle important dans le principe du browsing. En effet, de manière périodique (toutes les 12 minutes) chaque machine du réseau (y compris les Backup) confirme sa présence auprès du Master Browser (via l'envoi d'un broadcast "d'annonce").
Lorsqu'une machine 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 machine 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 machine nouvellement connectée annonce sa présence auprès du Master Browser de son Workgroup, le Master Browser ajoute cette machine dans sa liste des machines disponibles sur le réseau puis cette liste réactualisée sera transmise aux différents serveurs de Backup lors de la mise à jour périodique.

Remarque :

L'arrivée d'une nouvelle machine sur le réseau peut impliquer qu'une des machines du workgroup devienne Backup du Master Browser.

La première fois, qu'une station souhaite obtenir la liste des machines 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 machines 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 machines. .

Quand un utilisateur arrête "correctement" une machine (connectée au réseau), celle-ci informe le Master Browser de sa déconnexion permettant ainsi au Master Browser de réactualiser sa liste des machines. Dans le cas où une machine est arrêtée "brutalement", le Master browser ne réactualisera sa liste qu'au bout d'un certain temps (la machine ne s'annoncera plus, puis le Master Browser au bout de 3 périodes sans nouvelle de la machine 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 machines d'un segment vers un autre.

Dans tous les cas, même si la liste globale des machines n'existe pas, les connexions réseaux via routeurs resteront possibles à condition d'utiliser un protocole routable (IP par exemple).

Domaines sur réseau multi-segments sans WINS (Windows Internetwork Name Service)

Afin que chacune des machines puisse obtenir la liste globale des machines 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 multi-segments :

- 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 machines présentes sur le réseau](#)

Chaque machine 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 machines 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 machines. .

Le Master Browser de Domaine construit alors la liste globale des machines en fusionnant sa propre liste avec les listes qu'il reçoit

Distribution de la liste globale des machines 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 multi-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 machine cliente WINS est capable d'obtenir la liste des machines d'un domaine distant

Les applications Novell affichent le message "Version de MS-DOS incorrecte"

501
 95/98

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.

Nom de fichiers longs sur les serveurs Netware

502
 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**

Parcourir le réseau avec la commande NET VIEW

503

 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 machines appartenant à un Workgroup donné.

La commande NET VIEW envoie une requête (demandant la liste des machines) DIRECTEMENT au serveur Master Browser.

Pour afficher une liste de machines 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

504

 95/98

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\$**

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 machine 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 machine, 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

505
 95/98

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 xxxxxxxxxx** dans la zone **Services réseau** (xxxxxxx 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

506
 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 activez 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.

Remarques :

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**.

Remarque :

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 la 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 activez l'onglet **Identification**.
Le groupe de travail doit être le même sur les deux machines. Bien entendu, le nom de l'ordinateur doit être différent sur les deux machines.

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 machines.

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 sur 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 **Lapl**ink 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

507
 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.

Remarque :

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**, suivez la procédure 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.

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

508
 95/98

Pour rechercher un ordinateur sur le réseau, suivez la procédure 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**.

Remarque :

Vous pouvez également rechercher un ordinateur en double-cliquant sur **Voisinage réseau** sur le bureau.

Utiliser la commande NET pour tester un réseau

509
95/98

Sous DOS, il est possible d'utiliser la commande **NET DIAG** pour diagnostiquer certains problèmes réseau.

Pour cela, suivez la procédure suivante :

- Lancez la commande sur un premier poste et répondez **Non aux questions**, pour utiliser cette machine 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

510
95/98

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

- Parcourir le voisinage réseau jusqu'à trouver la ressource réseau que vous voulez.
- Utiliser le **bouton droit** de la souris pour cliquer sur la ressource, puis faites glisser l'élément jusqu'au bureau.
- Dans le menu de contexte, cliquez sur **Créer un ou des raccourci(s) ici**.
- Fermez la fenêtre **Voisinage Réseau**.
- Double-cliquez sur 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.

Attention :

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 machine locale ou sur une machine 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.

Souris

Changer le pilote de la souris

511

 95/98

Vous pouvez changer de pilote souris ou ajouter un nouveau pilote Windows si celui qui est installé semble ne pas convenir.

Voici comment procéder :

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 **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 **Systeme**
- 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 **OK** pour ressortir de toutes les boîtes
- Redémarrez Windows pour que le pilote souris soit pris en compte

Les commutateurs de la commande MOUSE.COM

512
 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)
- **/Z** Souris sur le port type PS/2.
- **/B** Souris sur le port type BUS.
- **/E** Pour charger le gestionnaire de souris en mémoire basse.

Utiliser le bouton droit de la souris à la place du bouton gauche

513
 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, suivez 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 **Souris**
- Inversez les commandes en validant la configuration **Gaucher**.

Vidéo

Changer le pilote d'affichage

514

 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.

Voici comment procéder :

- 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 **OK** dans la boîte de dialogue **Installer à partir de la disquette**.
- Cliquez sur **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 **OK** ou **Appliquer**.
- Relancez Windows

L'ordinateur est-il plus ou moins rapide selon la résolution d'écran

515

 95/98

Selon votre résolution d'écran la vitesse du système varie. A trop vouloir afficher de couleurs on ralentit la machine 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.

Quelle quantité de mémoire vive vidéo doit-on posséder ?

516
 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

Trouver un pilote pour une carte graphique

517
 95/98

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 ?

518

 95/98

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 machine à partir d'une disquette de données.

✱ Virus infectant le secteur d'amorce principal

Le premier secteur physique d'un disque dur (face 0, piste 0, 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 0, 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 machine à partir d'une disquette de données.

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

519

 95/98

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	Help Poor Dog Hoax
FROGAPULT, ELFBOWL, Y2KGAME Virus Hoax	Hitler Hoax
Y2K7 Virus Hoax	How to Give a Cat a Colonic Hoax
Sandman Hoax	INFILTER Hoax
FREE M & M's Hoax	Information on SARC 'Virus Test' Hoax
Halloween Virus Hoax	Irina
South Park News Letter Hoax	Jan1st20.exe Virus Hoax
Despite Virus Hoax	John Kennedy Jr Trojan Hoax
Free Pizza Virus Hoax	Join the Crew
\$800 from Microsoft Hoax	Londhouse Virus Hoax
3b Trojan (alias PKZIP Virus)	Lump of Coal Virus Hoax
AIDS Hoax	Matrix Virus Hoax
AOL4Free Virus Hoax	Microsoft Virus Hoax
AOL RIOT 2 Virus Hoax	Millennium Time Bomb
AOL Year 2000 Update Hoax	MOBILE PHONE Hoax
Baby New Year Virus Hoax	NASTYFRIEND99 Hoax
Bad Times Hoax	Norman Virus Hoax
Blue Mountain Virus Hoax	Norton anti - virus v5 Hoax
Blueballs Are Underrated Virus Hoax	Pandemic Hoax
BUDDYLST.ZIP	Penpal Greetings
BUDSAVER.EXE	Perrin.exe Virus Hoax
Budweiser Hoax	Phantom Menace Virus Hoax
BUGGLST Hoax	Pluperfect Hoax
California Virus Hoax	Red Alert
CELLSAVER Virus Hoax	Returned or Unable to Deliver
Dear Friends Hoax	Teletubbies
Death69	Time Bomb
Deeyenda	Tuxissa Hoax
E-Flu	Very Cool
EVIL THE CAT Virus Hoax	Win a Holiday
FatCat Virus Hoax	Windows will Fail on Jan 1 Hoax
Free Money	Wobbler Virus Hoax
GAP Email Tracking Hoax	Wooden Horse Hoax
Get More Money Hoax	Work Virus Hoax
Ghost	World Domination Hoax
Good Times	Yellow Teletubbies
Guts to Say Jesus Hoax	ZZ331 Virus Hoax
Hacky Birthday Virus Hoax	

Testez l'efficacité de votre Antivirus

520
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 !!!)

X5O!P%@AP[4PZX54(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.