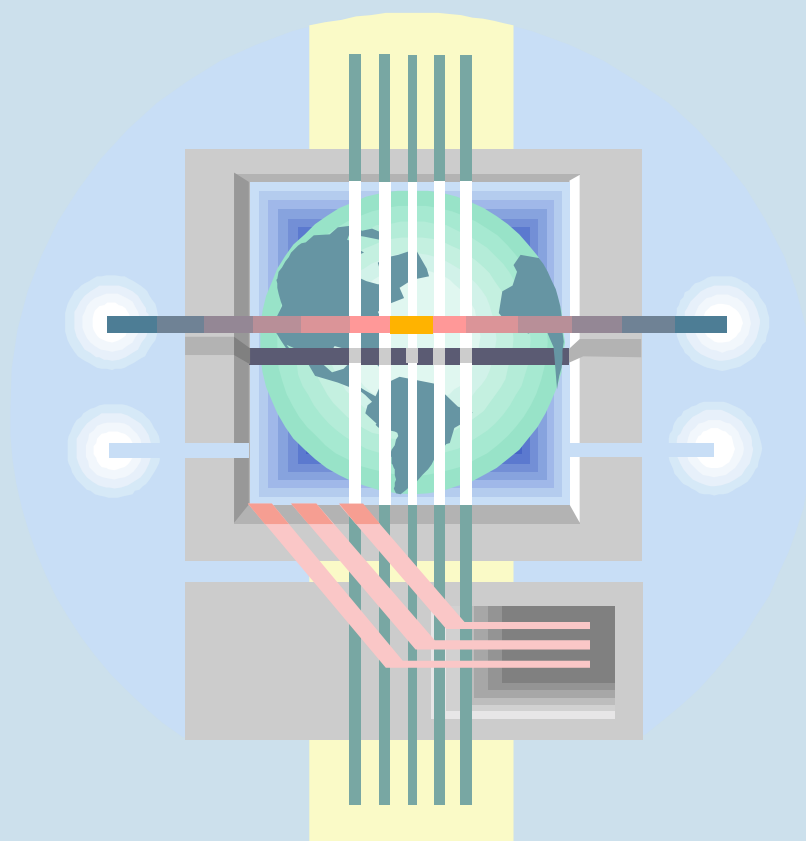


V 1.0

# Informatique Pratique



## Astuces Windows 95/98

Adaptation : **Didier FOURS**  
[informatique.pratique@wanadoo.fr](mailto:informatique.pratique@wanadoo.fr)

**Informatique Pratique**  
<http://perso.wanadoo.fr/informatique.pratique>  
<http://www.multimania.com/infoprati>

# Préambule

## Astuces Windows 95/98 - Version 1.0

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

La version 1.0 de ce document comporte pas moins de 457 astuces réparties en 32 catégories

<b>AFFICHAGE</b> (3)	<b>DIVERS</b> (33)	<b>PERIPHERIQUES</b> (7)
<b>AUDIO</b> (8)	<b>DLL</b> (3)	<b>PERSONNALISER</b> (40)
<b>BASE DE REGISTRES</b> (78)	<b>FENETRES</b> (5)	<b>POLICES</b> (7)
<b>CD-ROM</b> (4)	<b>FICHIERS</b> (30)	<b>PROGRAMMES</b> (5)
<b>CLAVIER</b> (7)	<b>IMPRIMANTE</b> (13)	<b>RACCOURCIS</b> (21)
<b>DATE &amp; HEURE</b> (2)	<b>INSTALLATION</b> (22)	<b>RESEAU</b> (16)
<b>DEMARRAGE</b> (14)	<b>INTERNET</b> (33)	<b>SOURIS</b> (2)
<b>DEPANNAGE</b> (23)	<b>JEUX</b> (1)	<b>VIDEO</b> (4)
<b>DESINSTALLATION</b> (3)	<b>MEMOIRE</b> (5)	<b>VIRUS</b> (4)
<b>DISQUE DUR</b> (17)	<b>MODEM/COMM.</b> (20)	
<b>DISQUETTE</b> (5)	<b>MS-DOS</b> (23)	

### Sources des astuces :

- Magazine **Windows News**
- Magazine **Info PC**
- Magazine **Génération PC**
- **Windows 95 Secrets** – Edition Sybex
- Divers NewsGroup
- [Base de connaissance de Microsoft](#)
- [FAQ Windows de Bruno Scudo](#)
- [Jurixt](#)
- Suggestions de personnes – Source non fournie (Merci à eux !!!)



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 (Le site)

<http://perso.wanadoo.fr/informatique.pratique>  
<http://www.multimania.com/infoprat> (Site Miroir)

Que vous soyez novice ou expérimenté, le site "**Informatique Pratique**" sera pour vous un outil précieux (enfin je l'espère !!!)

- ⊕ 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
- ⊕ Il vous fournira des informations techniques sur les logiciels et matériels 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'autre 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 (Téléchargeable !!!)
- ⊕ Il vous propose des sharewares et freewares à télécharger
- ⊕ Il vous propose un Forum Informatique dans lequel vous pourrez y exposer vos problèmes informatiques ou bien répondre à ceux qui sont en détresse
- ⊕ Il vous propose un moteur de recherche du site qui vous permettra de retrouver plus facilement ce que vous cherchez dans le site

## **Informatique Pratique en chiffre**

- ⊕ Plus de 400 Astuces informatiques pour Windows 95/98/NT, Internet classées par catégories
- ⊕ Plus de 20 astuces pour Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Outlook, Access, Office)
- ⊕ Un glossaire informatique contenant actuellement plus de 600 termes classés alphabétiquement (Téléchargeable !!!)
- ⊕ Plus de 300 liens vers divers sites (Constructeurs, Editeurs, Sharewares, Graphisme, ...)
- ⊕ Plus de 40 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 plus de 130 logiciels à télécharger

# INDEX des ASTUCES

Préambule .....	2
Informatique Pratique (Le site) .....	3
Index des astuces .....	4
Affichage .....	14
Eviter de redémarrer l'ordinateur à chaque changement des propriétés d'affichage.....	14
Installer un nouveau pilote vidéo .....	14
Paramétrer l'affichage (Résolution, Couleurs, ...) .....	15
Audio.....	16
Accéder rapidement aux options de contrôle du volume .....	16
Ecouter des CD-Audio .....	16
Ecouter un CD-Audio au démarrage de Windows 95/98.....	16
Enregistrer à partir d'un enregistreur à cassette .....	17
Installer le contrôle du volume dans la Barre des tâches.....	17
Jouer un son automatiquement à un moment donné.....	17
Modifier la durée d'écoute en mode Musique d'intro .....	18
Où sont stockées les informations sur les CD-Audio ?.....	18
Base de registres .....	19
Accélérer les menus du bouton Démarrer .....	19
Afficher des icônes en 256 couleurs .....	19
Accéder à la Base de registres d'un poste distant .....	20
Activer la grille aimantée de Paint .....	21
Affecter la fonction Démarrage à un autre dossier du menu Démarrer .....	21
Activer la touche du milieu d'une souris Logitech.....	21
Afficher les fichiers BMP en prévisualisation d'icône .....	22
Ajouter des applications au menu Nouveau .....	22
Ajouter l'Accès réseau à distance au menu Démarrer .....	23
Ajouter le dossier Imprimante au menu Démarrer .....	23
Ajouter l'Historique des sites consultés au menu Démarrer .....	23
Ajouter le Panneau de configuration au menu Démarrer .....	24
Ajouter une application dans le menu contextuel .....	24
Ajouter une commande du type "Ouvrir avec le Bloc-notes" dans les menus contextuels de Windows .....	24
Améliorer la lisibilité des noms longs sous DOS.....	25
Augmenter la portée d'Internet.....	25
Changer la chaîne d'initialisation du modem.....	25
Changer la lettre affectée au lecteur de CD-Rom.....	26
Changer le chemin des fichiers d'installation de Windows.....	26
Changer le nom de la Corbeille.....	27
Changer les informations de la licence.....	27
Changer manuellement le taux de rafraîchissement du moniteur .....	27
Comprendre la Base de registres .....	28
Désactiver l'animation lors de l'agrandissement ou de la réduction des fenêtres .....	30
Désactiver l'animation "Cliquez ici pour commencer" .....	30
Désactiver l'Active Desktop de Windows 98 .....	31

## Informatique Pratique - Astuces Windows 95/98 - Version 1.0

Désactiver la mise à jour de Windows 98 (Windows Update) .....	31
Désactiver le Clic-droit du menu Démarrer .....	31
Empêcher Windows de sauvegarder les paramètres en quittant .....	32
Espionner les cartes de vos adversaires de la Dame de pique .....	33
Exécuter un programme sans qu'il s'affiche dans le menu Démarrer .....	33
Exporter/Comparer/Importer la base de registres.....	33
Faire apparaître un message au chargement de Windows .....	35
Faire disparaître les objets du Bureau .....	35
Fixer la longueur du mot de passe de Windows .....	36
La version DOS de l'Editeur de la Base de registres .....	36
Les différentes options de la commande Scanreg .....	37
Masquer au démarrage le nom de l'utilisateur précédent .....	37
Mettre à jour Windows 98 sans pour autant s'enregistrer.....	38
Modifier l'emplacement du dossier Document favoris .....	38
Modifier la taille de la zone du double-clic .....	39
Modifier les couleurs de l'arborescence de l'Explorateur .....	39
Modifier les couleurs des boutons.....	40
Modifier l'icône de l'Accès réseau à distance.....	40
Modifier l'icône de la Corbeille .....	41
Modifier l'icône du Porte-documents .....	41
Modifier l'icône Internet du bureau .....	41
Modifier l'icône du Voisinage réseau .....	42
Modifier l'icône du Poste de travail .....	42
Modifier l'icône du Panneau de configuration.....	42
Modifier le nom des dossiers systèmes .....	43
Modifier les répertoires par défaut du lecteur multimédia.....	43
Nettoyer le menu Nouveau .....	43
Optimiser le disque dur .....	44
Personnaliser le menu Démarrer et le Bureau (Cacher des commandes) .....	44
Personnaliser les astuces de démarrage de Windows 95 .....	46
Positionner l'image de fond du Bureau de Windows .....	46
Rafraîchir automatiquement les dossiers .....	47
Réactiver le message DHCP error .....	47
Repositionner la palette de couleurs de Paint lorsqu'elle disparaît de l'écran.....	47
Restaurer la base de registres .....	48
Sauvegarder la Base de registres .....	48
Se connecter automatiquement à un réseau.....	48
Supprimer la commande "Déconnexion XXX" du menu Démarrer .....	49
Supprimer la flèche sur les icônes de Raccourci.....	49
Supprimer la main (icône) des ressources partagées .....	50
Supprimer le clignotement du curseur .....	50
Supprimer le dossier Favoris du menu Démarrer .....	50
Supprimer "Raccourci vers" lors de la création de raccourcis .....	51
Supprimer le contenu de la liste de la fonction Exécuter du menu Démarrer .....	51
Supprimer le mot de passe oublié d'un économiseur d'écran .....	51
Supprimer les applications du menu Installer/Désinstaller une application.....	52
Supprimer les fichiers du menu Documents .....	52
Supprimer l'icône "Voisinage réseau" du bureau de Windows .....	52
Tester rapidement les modifications de la Base de registres .....	53
Un clavier Français sous MS-DOS .....	53
Voir les options des mots de passe Réseau .....	54
Voir les options du Réseau.....	54

## CD-Rom.....56

Changer la lettre affectée au lecteur de CD-Rom.....	56
Désactiver l'exécution automatique d'un CD-Audio .....	56
Désactiver l'exécution automatique d'un CD-Rom .....	57
Stopper automatiquement le lecteur de CD-Rom à l'arrêt de Windows 95/98.....	57

## Clavier.....58

Activer le rappel de verrouillage des majuscules .....	58
Basculer rapidement entre plusieurs configurations de clavier .....	58
Changer le pilote du clavier.....	58
Les principaux raccourcis accessibles avec un clavier Microsoft Natural Keyboard .....	60
Modifier la vitesse et le délai de répétition.....	60
Travailler en plusieurs langues .....	60
Utiliser le clavier en lieu et place de la souris.....	61

## Date & Heure.....62

Connaître la date du jour.....	62
Paramétrer l'horloge pour qu'elle affiche hhhmm au lieu de hh:mm .....	62

## Démarrage.....63

Accélérer le démarrage de Windows 95/98 .....	63
Ajouter une barre défilante sur un logo de démarrage personnalisé .....	63
Créer une configuration matérielle multiple.....	63
Empêcher l'usage de Scandisk suite à un plantage.....	64
Empêcher Windows de charger des programmes au démarrage .....	65
La séquence de chargement de Windows 95/98.....	65
Les différents mode de démarrage de Windows.....	66
Les touches employées dans le menu de démarrage de Windows 95/98.....	67
Mettre un mot de passe au démarrage de Windows .....	67
Réafficher les astuces au démarrage de Windows 95/98 .....	67
Relancer Windows après sa fermeture sans avoir à éteindre l'ordinateur .....	68
Redémarrer Windows sans redémarrer l'ordinateur.....	68
Utiliser les touches F4 et F8 au démarrage.....	68
Visualiser le compte-rendu du Démarrage de Windows .....	68

## Dépannage.....69

Certains fichiers batchs ne s'exécutent pas correctement sous Windows.....	69
Certains fichiers supprimés n'apparaissent pas dans la Corbeille .....	69
Comment empêcher la connexion Internet de se lancer au démarrage de Windows .....	69
Fermer une application plantée .....	70
Impossible de créer des raccourcis sur le bureau .....	70
Impossible de déplacer les icônes du Bureau .....	70
Interpréteur de commande manquant ou mauvais.....	71
La lecture automatique des CD-Audio ne se fait pas .....	71
La procédure d'Installation/Suppression n'arrive pas à désinstaller certains programmes.....	72
La souris disparaît lors de l'exécution d'un programme DOS en mode fenêtré.....	72
Le lecteur de CD-Rom ne fonctionne pas sous DOS .....	72
Le lecteur de disquette ronronne à la fin du démarrage de Windows.....	73
Les contrôleurs IDE sont défaillant.....	73
Les noms de fichiers n'ont plus d'extensions .....	74
L'interface Windows ne se lance pas .....	75
Message d'erreur "Base de registres non trouvée" .....	75
Pourquoi les impressions sous Windows 95 sont-elles plus lentes qu'avec Windows 3.x ?.....	75
Problème de compatibilité avec les cartes graphiques PCI.....	76
Problème de démarrage sur un ordinateur 386/486 .....	76
Problème de lecteur de disquette .....	76
Restaurer le fichier WIN.COM .....	77
Windows 95 ne détecte pas mon lecteur de CD-Rom.....	78
Windows ne prend pas en compte les CD Audio .....	78

## Désinstallation.....80

Désinstaller Windows 95 .....	80
Quels fichiers doit-on sauvegarder pour préserver les réglages des paramètres de Windows 95 .....	80
Recréer la configuration matérielle d'origine .....	81

## Disque dur .....82

Améliorer les performances du disque dur sous Windows .....	82
Avoir une partition de plus de 2Go .....	82
Changer le nom du disque dur .....	83
Compresser un lecteur .....	83
Connaître l'espace disponible sur le disque dur .....	83
Copier facilement l'intégralité d'un disque dur sur un autre .....	84
Désactiver la mise en veille du disque dur .....	84
Exécution automatique à partir du disque dur .....	84
Faire un nettoyage de son disque dur .....	85
La taille maximum d'un disque compressé avec DriveSpace .....	90
Les nouvelles fonctions de gestion du disque dur .....	90
Modifier la taille d'un disque compressé .....	90
Modifier le taux de compression d'un disque compressé .....	91
Nombre maximum d'entrées à la racine d'un disque .....	91
Optimiser les accès au disque dur .....	91
Retrouver un disque qui a disparu après compression .....	92
Savoir si votre disque dur est en FAT32 ou pas .....	92

## Disquette.....93

Créer une disquette de démarrage .....	93
Faire une copie de disquette .....	93
Formater une disquette .....	93
Peut-on utiliser n'importe quel utilitaire disque avec des disquettes DMF ? .....	94
Utiliser des disquettes compressées avec DrivesSpace .....	94

## Divers .....95

Accéder aux icônes du Bureau depuis le menu Démarrer .....	95
Afficher simplement des vignettes d'un dossier ne contenant que des images .....	95
Arrêter son PC à une heure précise .....	95
Créer une alarme sous Windows 98 .....	96
Désactiver momentanément l'écran de veille .....	96
Effectuer un calcul statistique avec la calculatrice de Windows .....	97
Effectuer des sauvegardes automatiques .....	97
Eviter le message "Préparation du fichier d'aide pour une première utilisation" .....	97
Faire apparaître des noms de volcans en mode écran de veille .....	98
Faire une recherche de fichier sur plusieurs extensions .....	98
Faire tenir entièrement le texte dans une fenêtre du Bloc-notes .....	98
Fermer une application depuis la Barre des tâches .....	99
Insérer un caractère spécial depuis n'importe quelle application .....	99
Interdire l'exécution de certains logiciels .....	99
Les différentes versions de Windows 95 .....	100
Les écrans cachés des applications Microsoft .....	100
Les outils cachés du CD-Rom de Windows 95 .....	102
Liste des programmes du package PowerToys .....	103
Modifier les objets liés dans Wordpad .....	103
Neutraliser le Bug du Pentium .....	103
Obtenir plus de renseignements sur le système .....	104
Outils de vérification système de Windows 98 .....	104
Ouvrir un document à l'aide de la commande Exécuter du menu Démarrer .....	105
Protéger l'accès à vos fichiers .....	106

Réaliser des captures d'écrans .....	106
Recréer un Porte-documents après l'avoir effacé .....	106
Restaurer la base de registres dans son état initial .....	107
Savoir si une application est 16 ou 32 bits .....	107
Transférer des fichiers par câble entre deux PC .....	107
Utiliser 260 caractères pour nommer un document .....	108
Utiliser des caractères spéciaux .....	108
Vider rapidement le menu Documents .....	108
Visualiser rapidement un document .....	109

## **DLL..... 110**

Comment vérifier un fichier DLL avant de le supprimer .....	110
Connaître l'origine d'un fichier DLL, EXE ou OCX .....	110
Où trouver un fichier .DLL manquant ? .....	110

## **Fenêtre..... 111**

Adapter automatiquement la largeur des colonnes (Vue Détails) .....	111
Afficher le contenu du Bureau dans une fenêtre .....	111
Déplacer une fenêtre sans la souris .....	111
Pourquoi les fichiers du dossier Windows sont espacés de 10 cm ? .....	112
Récupérer une fenêtre sortie de l'écran .....	112

## **Fichiers..... 113**

A quoi correspond le fichier Win386.swp ? .....	113
Accéder directement aux fichiers système de configuration (Sysedit) .....	113
Afficher les fichiers créés ou modifiés dans la journée .....	114
Afficher des détails sur les fichiers dans l'Explorateur de Windows .....	114
Afficher tous les fichiers sans exception .....	114
Changer rapidement une association de fichier .....	115
Contenu du fichier MSDOS.SYS .....	115
Contenu des fichiers AUTOEXEC.BAT et CONFIG.SYS de la disquette de démarrage .....	117
Contenu des fichiers TXT fournis avec Windows 95 .....	118
Copier un fichier ou un dossier .....	118
Des fichiers DLL apparaissent dans le dossier Hyper Terminal .....	119
Editer facilement un fichier .....	120
Editer rapidement un fichier à l'extension .BAT .....	120
Effacer définitivement un fichier .....	120
Fichiers correspondants aux modules du Panneau de configuration .....	120
Fichiers n'apparaissant pas dans le menu Documents .....	121
Insérer le nom d'un fichier dans une application .....	121
Installer un fichier .INF .....	121
Le fichier CHKLIST.MS .....	122
Le fichier TELEPHON.INI .....	122
Les caractères inutilisables dans un nom de fichier .....	123
Les différents critères à utiliser pour une recherche .....	124
Nombre de fichiers dans un répertoire .....	125
Ordre d'exécution des commandes au sein du CONFIG.SYS .....	125
Ouvrir un fichier avec plusieurs applications .....	125
Récupérer un fichier définitivement effacé .....	126
Renommer un fichier ou un dossier .....	126
Réparer/Récupérer un fichier système corrompu .....	127
Taille maximale d'un fichier .....	127
Utiliser les commandes Copier/Coller du menu Edition pour copier un fichier .....	127



## **I mprimante ..... 128**

Affecter un mot de passe à une imprimante .....	128
Ajouter une imprimante .....	128
Cacher une imprimante en réseau .....	129
Définir une imprimante par défaut .....	129
Imprimer un fichier directement depuis l'Explorateur .....	129
Imprimer vers un fichier .....	130
La place disque pour une impression .....	130
Les fichiers à l'extension SHD ou SPL .....	130
Modifier la priorité d'une impression .....	130
Obtenir l'option Partage dans le menu contextuel d'une imprimante .....	131
Paramétrer l'impression pour qu'elle démarre après réception de la dernière page .....	131
Utiliser les drivers d'imprimante d'une version Windows 3.x sous Windows 95 .....	131
Visionner la liste des impressions en cours .....	131

## **I nstal l ation ..... 132**

Accélérer l'installation de Windows 98 .....	132
Copier ailleurs les fichiers temporaires de l'installation .....	132
De combien de place disque libre doit-on disposer pour l'installation de Windows 95 ? .....	132
Doit-on réinstaller les applications après avoir installé Windows 95/98 ? .....	132
Eviter la vérification de l'espace disque durant l'installation .....	133
Eviter que Windows ne perde le lecteur de CD-Rom pendant l'installation .....	133
Forcer l'installation de Windows à ne pas effectuer un Scandisk.....	133
Installer un Dual boot entre deux systèmes installés dans des répertoires distincts .....	134
Installer Windows 98 sur un disque dur vierge à partir de la mise à jour .....	134
Installer Windows 95 OSR2 sur une version non OSR2 .....	134
Installer Windows 95/98 dans un sous-répertoire distinct .....	135
La fenêtre d'Installation de Windows du Panneau de configuration .....	135
Le multi-boot avec Windows et d'autres systèmes d'exploitation .....	135
Les fichiers contenus sur la disquette de démarrage de Windows 95 .....	136
Les messages d'erreur de l'installation de Windows 95.....	137
Le minimum vital pour installer et exécuter Windows 95 .....	139
Les paramètres d'installation de Windows 95/98.....	140
L'installation de Windows et le Boot sector .....	141
Mettre à jour Windows sans CD.....	141
Modifier le fichier WIN.INI avant l'installation de Windows .....	141
Sauvegarder les mises à jour de Windows 98 .....	141
Visualiser un compte-rendu de l'installation de Windows 95/98 .....	142

## **I nternet..... 143**

### **I nternet Expl orer..... 143**

Afficher des miniatures de vos sites favoris.....	143
Ajouter des raccourcis dans la barre de liens.....	143
Ajouter des raccourcis dans la barre de lancement rapide.....	144
Arrêter le chargement d'une page Web .....	144
Changer la page affichée lorsque qu'un site Web n'est pas trouvé (Error 404).....	144
Changer le fond de la barre d'outils d'Internet Explorer .....	145
Changer le logo d'Internet Explorer et d'Outlook Express (Image en haut à droite) .....	145
Changer le titre de la fenêtre d'Internet Explorer et de Outlook Express .....	146
En vrac : Personnalisez Internet Explorer en utilisant la BdR.....	146
Imprimer tous les cadres.....	148
Lire des fichiers Office (.doc, .xls, ...) depuis IE.....	148
Mémoriser le mot de passe de la connexion .....	148
Ouvrir les fichiers temporaires d'Internet depuis l'Explorateur .....	149
Personnaliser la saisie semi-automatique.....	150
Restaurer la fenêtre de déconnexion.....	150

<b>Outlook Express.....</b>	<b>151</b>
Changer la page de démarrage d'Outlook Express.....	151
Changer le répertoire de destination des fichiers Mail et News.....	151
Composer un message sans ouvrir Outlook Express.....	152
Créer un raccourci vers le formulaire d'envoi de courrier.....	152
Créer un raccourci vers les groupes de News.....	152
Envoyer sa carte de visite avec un message.....	153
Exporter le carnet d'adresses.....	153
Forcer Outlook Express comme client par défaut.....	154
Imprimer un nouveau message.....	154
Les différents modes d'adressage dans l'émission d'un message.....	154
Les raccourcis clavier d' Outlook Express.....	155
Où trouver le carnet d'adresses d'Outlook Express ?.....	156
Sauvegarder vos messages.....	156
Supprimer l'écran d'accueil d'Outlook Express.....	157
<b>Divers.....</b>	<b>158</b>
Connaître l'adresse IP d'un site Web.....	158
Indiquer le sujet d'une lettre dans un lien.....	158
Les différents messages d'erreurs sur Internet.....	158
Les Smileys.....	159
<b>Jeux.....</b>	<b>161</b>
Jouer à deux sous Windows.....	161
<b>Mémoire.....</b>	<b>162</b>
Accélérer le cache disque de Windows.....	162
Avoir plus de mémoire conventionnelle sous Windows 95.....	162
Diminuer la place qu'occupe Himem.sys en mémoire (OSR2 Uniquement).....	163
Les différents types de mémoire.....	163
Récupérer de la mémoire.....	164
<b>Modem / Communication.....</b>	<b>165</b>
Augmentez les performances de votre modem.....	165
Configurer le système pour qu'il réponde à des appels de type Accès réseau à distance.....	165
Contrôler plus efficacement la vitesse de son modem.....	165
Envoyer un message à plusieurs destinataires avec Exchange.....	166
Etablir une liste de distribution avec Exchange.....	166
Eviter un conflit lors de l'utilisation du modem.....	166
Insérer automatiquement le texte du message d'origine dans les réponses.....	167
La connexion directe par câble.....	167
Les principales commandes AT d'un modem.....	167
Les règles de numérotation.....	170
Où trouver Microsoft Fax (Windows 98).....	171
Réduire au silence un modem.....	173
Restaurer le fichier TELEPHON.INI.....	173
Savoir si la connexion est bien établie.....	173
Supprimer la page de garde de Microsoft Fax.....	173
Supprimer manuellement les fichiers temporaires de Microsoft Fax.....	174
Vérifier le débit du modem.....	174
Vérifier les paramètres du port de communication.....	174
Vérifier que le modem est actif.....	175

## MS-DOS.....176

Afficher un bandeau dans une session DOS .....	176
Élément .....	176
Ajouter un paramètre au lancement d'une application DOS.....	178
Associer un fichier batch à l'ouverture d'une session DOS .....	178
Augmenter le nombre de caractères maximum d'une ligne de commande .....	178
Basculer simplement l'affichage d'une fenêtre DOS en mode plein écran .....	178
Changer l'icône d'un programme DOS .....	179
Changer de polices dans une fenêtre DOS .....	179
Créer un prompt MS-DOS personnalisé .....	179
Démarrer plusieurs programmes simultanément .....	180
Effectuer un glisser-déplacer du Bureau vers l'invite MS-DOS.....	180
Faire une copie d'un écran MS-DOS .....	181
Fermer automatiquement une fenêtre DOS après son exécution .....	181
Imprimer le contenu d'un répertoire .....	181
Les Commandes MS-DOS de Windows .....	182
Les différentes versions de MS-DOS .....	183
Les options de la commande START .....	184
Modifier le comportement des commandes MS-DOS .....	184
Obtenir de l'aide sur la syntaxe d'une commande DOS .....	185
Ouvrir une session DOS directement depuis un dossier .....	185
Que signifie le message "MICROSOFT WINDOWS POP-UP PROGRAM SUPPORT" .....	185
Savoir si Windows est actif sous DOS .....	185
Utiliser l'Explorateur lors d'une session DOS.....	186
Utiliser les noms longs sous DOS.....	186

## Périphérique.....187

Ajouter un port COM dans la liste des ports.....	187
Désactiver un périphérique intégré à la carte mère .....	187
Désactiver une carte réseau intégrée à la carte mère .....	187
Installer un nouveau pilote multimédia .....	188
Modifier l'adresse et l'interruption d'un port série .....	188
Rafraîchir la chaîne SCSI .....	189
Retrouver un périphérique manquant sans relancer Windows .....	189

## Personnaliser.....190

Afficher automatiquement les fichiers du dossier Windows dans Windows 98.....	190
Afficher les différents lecteurs fermés lors de l'exécution de l'Explorateur.....	191
Afficher un dégradé de couleur dans la barre de titre de Windows 98.....	191
Afficher une icône différente pour chacun de vos disques durs .....	191
Ajouter manuellement des fichiers dans le menu Documents .....	191
Avoir un accès direct aux propriétés d'affichage .....	192
Ajuster l'espacement entre les icônes du Bureau .....	192
Bénéficier de la commande "Ouvrir une session différente..." dans le menu Arrêter .....	192
Cacher certaines icônes du Panneau de configuration .....	193
Changer le fond d'écran de Windows .....	193
Changer l'emplacement de la barre des tâches.....	193
Changer les noms du menu Démarrer .....	194
Choisir et paramétrer un écran de veille .....	194
Convertir les Groupes de programmes de Windows 3.1 .....	195
Créer des profils utilisateur .....	195
Démarrer l'Explorateur Windows dans un répertoire spécifique.....	195
Désactiver l'animation des menus et des fenêtres .....	196
Elargir la bordure des fenêtres .....	196
Eviter le ralentissement du système dut à l'image de fond .....	196
Liste des fichiers contenant des icônes .....	196
Masquer la Barre des tâches .....	197

Modifier certains paramètres dans les symboles monétaires.....	197
Modifier l'épaisseur de la Barre des tâches.....	197
Modifier l'apparence des infobulles de Windows .....	197
Modifier l'ordre des dossiers dans le menu Démarrer.....	198
Modifier la taille des icônes.....	199
Modifier le contraste du Bureau.....	199
Modifier l'icône Dossier de l'Explorateur de Windows .....	199
Nettoyer votre Panneau de configuration .....	199
Obtenir l'option Glisser-Dimensionner une fenêtre .....	200
Oubli du mot de passe de la mise en veille .....	200
Ouvrir un répertoire dans une fenêtre MS-DOS depuis l'Explorateur.....	200
Permettre à plusieurs utilisateurs de personnaliser l'interface.....	200
Personnaliser la fenêtre des propriétés système .....	201
Personnaliser le menu Envoyer vers .....	201
Personnaliser les logos de Windows.....	202
Personnaliser les rubriques d'aide.....	202
Supprimer le logo de démarrage .....	202
Un raccourci pour fermer rapidement Windows.....	203
Utiliser l'Explorateur pour avoir deux fenêtres sur deux répertoires différents .....	203

## Police..... 204

Combien de polices peut-on installer sous Windows ?.....	204
Connaître toutes les polices installées .....	204
Désinstaller une police sans l'effacer du disque .....	204
Installer des polices TrueType .....	205
Les polices True Type à ne pas supprimer.....	205
Ne plus afficher les polices vectorielles .....	206
Rechercher une police .....	206

## Programmes ..... 207

Éliminer certaines incompatibilités avec des programmes pour Windows 3.xx.....	207
Fermer rapidement plusieurs logiciels .....	207
Installation et utilisation de Poedit .....	208
Les paramètres de lancement de l'Explorateur.....	209
Ouvrir plusieurs applications simultanément .....	209

## Raccourcis..... 210

Accéder au menu Démarrer sans souris .....	210
Accéder facilement aux propriétés systèmes de l'ordinateur .....	210
Accéder rapidement au Bureau.....	210
Affecter une combinaison de touches à un raccourci .....	210
Ajouter un raccourci au menu Démarrer en un clic.....	211
Ajouter un raccourci sans nom .....	211
Bénéficier d'un accès rapide aux différents lecteurs .....	211
Bénéficier d'un accès rapide aux éléments du menu Démarrer.....	211
Changer l'icône d'un raccourci .....	212
Créer un raccourci vers un module du Panneau de configuration.....	212
Créer un raccourci clavier pour votre économiseur d'écran.....	212
Créer des raccourcis .....	213
Créer des raccourcis en utilisant le fichier Rundll32.exe.....	214
Fermer simultanément toutes les fenêtres.....	215
Les principaux raccourcis accessibles avec un clavier Microsoft Natural Keyboard .....	215
Les propriétés des raccourcis .....	215
Les raccourcis clavier de l' Explorateur .....	216
Les raccourcis clavier de Windows 95 .....	217
Qu'est-ce qu'un raccourci ? .....	218
Réduire d'un simple clic toutes les fenêtres ouvertes .....	219
Sélectionner rapidement tous les fichiers d'un dossier.....	219

## Réseau.....220

Accéder à des fichiers disponibles sur un autre ordinateur .....	220
Accéder à une ressource partagée .....	220
Accéder rapidement aux propriétés Réseau.....	220
Configurer Windows pour pouvoir utiliser un réseau TCP/IP .....	221
Connaître rapidement les propriétés d'un réseau .....	221
Connaître son adresse IP .....	221
Créer un voisinage réseau personnalisé .....	221
Installer l'éditeur de stratégies systèmes sur une machine sans connexion réseau .....	222
Installer un pilote réseau non listé .....	222
Nom de fichiers longs sur les serveurs Netware .....	223
Partager secrètement un dossier .....	223
Partager vos fichier et vos imprimantes .....	223
Support des noms de fichiers longs sur les Serveurs Netware.....	224
Trouver rapidement un ordinateur sur le réseau.....	224
Utiliser la commande NET pour tester un réseau .....	225
Vérifier le câblage de votre réseau depuis votre ordinateur .....	225

## Souris.....226

Changer le pilote de la souris .....	226
Utiliser le bouton droit de la souris à la place du bouton gauche.....	227

## Vidéo .....228

Changer le pilote d'affichage .....	228
L'ordinateur est-il plus ou moins rapide selon la résolution d'écran .....	228
Quelle quantité de mémoire vive vidéo doit-on posséder ? .....	229
Trouver un pilote pour une carte graphique .....	229

## Virus .....230

Qu'est-ce qu'un virus ? .....	230
Les Faux-Virus .....	233
Virus, Nuke, Trojan, ... En apprendre d'avantage !!! .....	234
Les Antivirus .....	234

# Affichage

## Éviter de redémarrer l'ordinateur à chaque changement des propriétés d'affichage

001  
 95/98

Si vous trouvez pénible de redémarrer votre ordinateur à chaque fois que vous modifiez un paramètre dans les propriétés d'affichage, alors suivez les instructions suivantes :

- 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 **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**

## Installer un nouveau pilote vidéo

002  
 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 le 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 **Modifier le format d'affichage**
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez dans la zone **Type de carte**, 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 qui apparaît dans 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 le 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 qui apparaît dans 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, ...)

003  
 95/98

Windows vous permet de changer la résolution de l'affichage sans avoir besoin de redémarrer. Windows doit tout de même être relancé si vous modifiez le nombre de couleurs affichées et 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 le 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 le 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.



# Audi o

## Accéder rapidement aux options de contrôle du volume

004  
 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.

Si celui-ci n'est pas affiché, 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, cochez la case **Afficher le contrôle du volume sur la barre des tâches**
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**

## Ecouter des CD-Audio

005  
 95/98

Windows offre un utilitaire, le **Lecteur CD**, qui permet effectivement d'écouter des CD-Audio .

Cet outil se trouve dans la partie **Multimédia** du groupe **Accessoires**.

Pour **Windows 98**, vous trouverez le **Lecteur CD** dans **Programmes\Accessoires\Divertissement**

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.

## Ecouter un CD-Audio au démarrage de Windows 95/98

006  
 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



## Enregistrer à partir d'un enregistreur à cassette

007  
 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, 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

008  
 95/98

- 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, cochez la case **Afficher le contrôle du volume sur la barre des tâches**
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**

## Jouer un son automatiquement à un moment donné

009  
 95/98

### 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.

- 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.
- 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\SNDRREC32.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

010  
 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 ?

011  
 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

012  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER**.
- Cherchez la clé **Control Panel/Desktop**.
- Dans la fenêtre de droite, utilisez le **bouton droit** de la souris pour créer une **nouvelle Chaîne de caractères** (Valeur chaîne).
- Baptisée la **MenuShowDelay**.
- Donner lui une valeur comprise entre 1 et 10 (1 étant la valeur la plus rapide)

## Afficher des icônes en 256 couleurs

013  
 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. Plutôt que d'acheter une application complémentaire, procédez aux modifications suivantes dans la Base de registres.'

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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 le Bureau de Windows
- Choisissez la commande **Propriétés** puis **Configuration**
- Optez pour une palette comptant **65 536 couleurs ou plus**
- Relancez Windows

## Accéder à la Base de registres d'un poste distant

014  
 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**
- 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.

### A. 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.

### B. Configuration du poste accédant à une Base de registres 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 Base de registres locale d'être éditée à distance.
- **WINREG.DLL** : qui utilise les API RPC pour communiquer entre le poste accédant la Base de registres distante et le poste mettant sa Base de registres locale à disposition via **REGSERV.EXE**

Il est possible d'éditer plusieurs Bases de registres distantes simultanément via **REGEDIT**.

Il est possible d'éditer une Base de registres distante à travers **REGEDIT** ou **POLEDIT** respectivement à l'aide des menus '**Base de registres/Se connecter à la base de registres réseau**' de **REGEDIT** ou **Fichier/Connecter** de **POLEDIT**.

Editer la Base de registres distante d'un poste de travail via REGEDIT nous donne accès à la totalité des 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

015  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER**.
- Cherchez ensuite la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Paint\View**.
- Double-cliquez sur l'entrée **Snap to Grid** et donnez-lui la valeur **1**.

### Affecter la fonction Démarrage à un autre dossier du menu Démarrer

016  
 95/98

Vous pouvez affecter la fonction **Démarrage** à un autre dossier du menu **Démarrer** :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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
- Fermer l'éditeur de la Base de registres

### Activer la touche du milieu d'une souris Logitech

017  
 95/98

Windows ne supporte pas le bouton du milieu de la souris Logitech, mais il existe un moyen pour remédier à ce problème :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Cherchez le chemin **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Logitech\Mouseware\CurrentVersion\0000**
- Dans la partie droite de la fenêtre, faites **un clic droit** avec la souris et sélectionnez **Nouveau\Valeur 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

018  
95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CLASSES\_ROOT**.
- Cherchez la clé **Paint.Picture\DefaultIcon**.
- Dans la partie droite de la fenêtre, modifiez l'élément **Défaut** en lui attribuant la valeur **%1**.

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.

## Ajouter des applications au menu Nouveau

019  
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.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Cherchez le chemin **HKEY\_CLASSES\_ROOT**
- Chercher le dossier correspondant à l'**extension de votre fichier**, sélectionnez-le et opérez un **clic droit dessus**
- Choisissez la commande **Nouveau**, puis **Clé** dans le menu contextuel
- Tapez **ShellNew** et validez par Entrée
- 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 et fermez l'Editeur de la 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, choisissez **Affichage**, puis **Options...**
- Cochez la case **Afficher tous les fichiers**
- Déplacez le fichier dans le dossier **ShellNew**

Dorénavant, ce fichier sera automatiquement proposé

### Ajouter l'Accès réseau à distance au menu Démarrer

020  
 95/98

Cliquez à l'aide du **bouton droit** de votre souris sur le **bouton Démarrer** et choisissez la commande **Explorer**.

Créez un nouveau dossier et nommez-le :

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

Recopiez exactement cette chaîne de caractères ou utilisez la technique du copier-coller pour éviter des erreurs de saisie. (le point après le nom est essentiel).

### Ajouter le dossier Imprimante au menu Démarrer

021  
 95/98

Cliquez à l'aide du **bouton droit** de votre souris sur le **bouton Démarrer** et choisissez la commande **Explorer**.

Créez un nouveau dossier et nommez-le :

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

Recopiez exactement cette chaîne de caractères ou utilisez la technique du copier-coller pour éviter des erreurs de saisie. (le point après le nom est essentiel).

### Ajouter l'Histoire des sites consultés au menu Démarrer

022  
 95/98

Si vous utilisez Internet Explorer sous Windows 9x, vous avez la possibilité d'ajouter *l'historique des sites* consultés dans le menu **Démarrer**.

Cliquez à l'aide du **bouton droit** de votre souris sur le **bouton Démarrer** et choisissez la commande **Explorer**.

Créez un nouveau dossier et nommez-le :

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

Recopiez exactement cette chaîne de caractères ou utilisez la technique du copier-coller pour éviter des erreurs de saisie. (le point après le nom est essentiel).

Pensez à vider ce dossier régulièrement si vous ne voulez pas que le menu historique occupe bientôt tout l'écran.

## Ajouter le Panneau de configuration au menu Démarrer

023  
 95/98

Cliquez à l'aide du **bouton droit** de votre souris sur le **bouton Démarrer** et choisissez la commande **Explorer**.

Créez un nouveau dossier et nommez-le :

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

Recopiez exactement cette chaîne de caractères ou utilisez la technique du copier-coller pour éviter des erreurs de saisie. (le point après le nom est essentiel).

## Ajouter une application dans le menu contextuel

024  
 95/98

Vous pouvez lancer l'application de votre choix par un simple clic droit sur un dossier.

Pour ajouter une fonction Bloc-notes par exemple, dans le menu contextuel des dossiers :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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
- Nommez la nouvelle clé (ex : Bloc-notes)
- Double-cliquez sur sa valeur (Défaut) et saisissez un libellé (ex : Bloc-notes) puis cliquez sur **OK**
- Ajoutez une nouvelle clé, que vous nommerez **Command**
- Double-cliquez sur sa valeur (Défaut) et notez-y le chemin d'accès au programme

## Ajouter une commande du type "Ouvrir avec le Bloc-notes" dans les menus contextuels de Windows

025  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Sélectionnez la branche **HKEY\_CLASSES\_ROOT** et cherchez la clé **Unknown\Shell**.
- Cliquez sur **Shell** avec le bouton droit de votre souris et sélectionnez l'option **Nouveau\Clé**.
- Nommez la **Ouvrir avec le Bloc-notes** (ou tout autre intitulé de votre choix).
- Sélectionnez cette nouvelle clé et cliquez encore avec le bouton droit de votre souris.
- Choisissez l'option **Nouveau\Clé**, et baptisez-la **command**.
- Double-cliquez sur le paramètre **Défaut** dans le volet droit, puis dans la rubrique **Données de la valeur**, saisissez la commande :

**C:\windows\notepad.exe %1**



## Améliorer la lisibilité des noms longs sous DOS

026  
 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.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**.
- Cherchez ensuite la clé **System\CurrentControlSet\control\FileSystem**.
- Dans la partie droite de la fenêtre cliquez avec le **bouton droit** de votre souris et créer une **nouvelle Valeur binaire**.
- Nommez cette valeur **NameNumericTail** et donnez-lui la valeur **0**.

Les noms longs sous DOS seront désormais plus proche.

Par exemple, Program Files deviendra **Programf** et non plus **Progra~1**.

## Augmenter la portée d'Internet

027  
 95/98

Cette astuce vous permettra d'accéder à des sites où votre **Navigateur** vous disait que ce site ne répondait pas alors qu'il était simplement trop loin. Votre requête pourra passer de 32 relais à 64.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**.
- Cherchez la clé **System\CurrentControlSet\Services\VxD\MSTCP**.
- Dans la partie droite de la fenêtre, faites **un clic droit** avec la souris et sélectionnez **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

028  
 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 :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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 la lettre affectée au lecteur de CD-Rom

029  
 95/98

Il arrive parfois que le lecteur de CD-Rom n'apparaisse pas dans le **Gestionnaire de périphériques**, surtout si vous employez un lecteur SCSI.

Cependant vous pouvez quand même changer la lettre affectée au lecteur en utilisant l'**Editeur de la base de registres**.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**.
- Cherchez ensuite la clé **Enum\SCSI\Nom du CD-Rom SCSI\ROOT&PNPxxxxxx**.  
(Le paramètre "Nom du CD-Rom SCSI" correspond au nom de votre lecteur, dans la plupart des cas la marque et le modèle.)
- Dans la partie droite de la fenêtre sélectionnez le paramètre **UserDriveLetterAssignment**.

En double-cliquant dessus, vous pourrez modifier la valeur associée. Cette valeur se présente sous la forme de deux lettres représentant les lettres réservées aux lecteurs, la première et la dernière.  
Si vous voulez par exemple changer votre disque E en disque G, la valeur d'origine sera **'EE'** et la valeur modifiée **'GG'**.

## Changer le chemin des fichiers d'installation de Windows

030  
 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.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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

031  
 95/98

Windows 95/98 utilise une nouvelle fonctionnalité lors de l'effacement des fichiers : la **Corbeille**.

Pour personnaliser encore plus votre environnement vous pouvez renommer cet objet grâce à l'**Editeur de la base de registres**.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**.
- Cherchez ensuite la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace**

Vous trouverez ici les objets présents sur le Bureau.

Pour renommer un de ces objets, double-cliquez dans la partie droite de la fenêtre sur l'élément de votre choix et modifier la valeur de la chaîne.

## Changer les informations de la licence

032  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**.
- Cherchez la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion**.

Les clés à modifier sont :

**ProductID**  
**RegisteredOrganization**  
**ProductName**  
**RegisteredOwner**

## Changer manuellement le taux de rafraîchissement du moniteur

033  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**.
- Cherchez la clé **System\CurrentControlSet\Services\Class\Display\0000\DEFAULT2**.
- Double-cliquez sur l'entrée **RefreshRate** et changer la valeur (Entrez la valeur **-1** pour le rafraîchissement automatique).

## Comprendre la Base de registres

034  
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**

C'est le fichier principal qui contient toutes les informations sur les logiciels et le matériel installé. C'est la Base de registres : Une perte de ses données peut empêcher Windows de redémarrer. SYSTEM.DAT, se trouve dans le dossier contenant Windows 9x.

- **USER.DAT**

Il 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 a cause du système hybride qu'est Windows 9x en 16/32 bits les programmes n'utilisant pas la base de registres peuvent utiliser les fichiers WIN.INI et SYSTEM.INI).

ATTENTION : ils sont tous les 3 liés la base de registres écrit dans ces fichiers et ces fichiers écrivent dans la base de registres).

USER.DAT, 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'éditeur de la Base de registres : Menu **Démarrer/Exécuter**, tapez **REGEDIT**.

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), et le nom ainsi que la donnée de celle-ci.

Les six entrées de la base de registres ont le préfixe HKEY\_, voici les 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 9x (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 9x inclut un mécanisme de sauvegarde automatique. Chaque fois que l'on lance Windows 9x avec succès, les fichiers SYSTEM.DAT et USER.DAT sont recopiés en **SYSTEM.DA0** et **USER.DA0**. Ensuite, si Windows 9x 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.

## **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.

Ce fichier est créé lors de la première installation de Windows 9x 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**

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 REGISTRES

REGEDIT.EXE est un programme copié dans le dossier \Windows\System. Pour lancer REGEDIT, cliquez sur le bouton Démarrer/Exécuter... et tapez REGEDIT. Vous pouvez créer un raccourci : dans l'Explorateur, localisez le programme REGEDIT EXE, puis glissez son icône soit sur le bouton Démarrer, soit sur le Bureau.

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 [Edition] permet d'atteindre une clé par son nom ou par son contenu. La recherche s'effectue à partir de la position courante.

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

035

 95/98

Pour désactiver ces animations :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER**.
- Ouvrez ensuite l'arborescence suivante : **Control Panel\Desktop\WindowMetrics**
- Attribuez la valeur **0** (zéro) à la chaîne **MinAnimate**.

## Désactiver l'animation "Cliquez ici pour commencer"

036

 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER**.
- Cherchez la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\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

037  
 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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Cherchez la clé : **HKEY\_CURRENT\_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Politiques/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 (0000) **01**

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

038  
 98

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

- Exécutez **REGEDIT** et ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**
- Cherchez ensuite la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Politiques\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

039  
 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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CLASS\_ROOT**
- Cherchez ensuite la clé **Directory/Shell**
- Effacez le dossier **Find**
- Quitter la Base de registres
- 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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CLASS\_ROOT**
- Cherchez ensuite la clé **Folder/Shell**
- Effacez les dossiers **Explore** et **Open**
- Quitter la Base de registres
- Relancer Windows

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

## Empêcher Windows de sauvegarder les paramètres en quittant

040  
 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.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER**.
- Cherchez la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\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.



## Espionner les cartes de vos adversaires de la Dame de pique

041  
 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 registres de la manière suivante :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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 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

042  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**.
- 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

043  
 95/98

### 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.

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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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.
- Sélectionnez l'option **Exporter la base de registres ...** dans le menu **Base de 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**.

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 créée précédemment
- Cliquez sur le bouton **Ouvrir**

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 également 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 la 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 registres 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**, 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

**044**  
 **95/98**

Il est parfois souhaitable d'afficher un message d'avertissement ou d'accueil avant le chargement complet de Windows. Histoire, par exemple, de rappeler à un utilisateur extérieur de ne pas faire n'importe quoi sur la machine.

Habituellement, on se contente de placer un raccourci dans le menu Démarrage qui déclenche une application particulière ou fait appel à un fichier texte. Que l'on choisisse cette méthode ou de modifier le WIN.INI, ou encore une certaine clef de la base de registres, l'utilisateur moyennement expérimenté arrivera toujours à déjouer ce stratagème en peu de temps et d'efforts. D'autre part, **l'affichage du message n'intervient qu'après** le chargement de Windows alors que nous voulons ici le faire **apparaître avant l'affichage du Bureau**.

Pour réaliser cela, procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Cherchez le chemin **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\ SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinLogon**
- A ce stade vous devez créer deux chaînes, la première appelée **LegalNoticeCaption** (c'est le titre de la Combo Box qui s'affiche au démarrage de Windows) et la seconde intitulée **LegalNoticeText** (qui est le contenu du message proprement dit). Donnez les valeurs souhaitées à ces chaînes, fermez l'éditeur et relancez Windows.

## Faire disparaître les objets du Bureau

**045**  
 **95/98**

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Sélectionnez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**
- Cherchez la clé :

**Software\ Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace**

Sous cette clé, vous trouverez des chaînes de caractères correspondantes aux objets présents sur votre Bureau. En cliquant sur une de ces lignes de code, vous verrez apparaître le nom de l'objet dans le volet droit de la fenêtre.

Si vous souhaitez supprimer les objets, supprimez les lignes de code. Si vous souhaitez seulement les désactiver (ce que je vous conseille), insérez simplement un **x minuscule** devant le premier caractère de code.

## Fixer la longueur du mot de passe de Windows

046  
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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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

047  
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
(Defaults to exporting the entire registry)	

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

048  
 98

**Scanreg.exe** est un utilitaire **Windows 98** permettant de sauvegarder la base de registres.

Deux commutateurs se proposent en outre de réparer cette base de registres et de l'optimiser. Ce sont les commutateurs **/FIX** (de l'anglais "to fix" : réparer) et **/OPT** (pour "optimize" : optimiser). Il est conseillé d'utiliser ces deux commutateurs consécutivement, dans l'ordre que vous voulez.

Il devrait en résulter une baisse de la taille de la base de registres.

Selon la rapidité de votre PC, cette opération ne nécessitera que quelques secondes si bien qu'il peut être utile de placer cette commande directement dans votre fichier **Autoexec.bat**

**C:\Windows\Scanreg /Fix**

**C:\Windows\Scanreg /Opt**

Le commutateur **/OPT** consiste à compresser la base de registres. Toutefois, Windows 98 la compresse par défaut dès lors qu'elle contient plus de 500 Ko d'espace libre.

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 registres

## Masquer au démarrage le nom de l'utilisateur précédent

049  
 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.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**.
- 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

050  
 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.

Comme ce genre d'opération nécessite votre inscription officielle auprès de Microsoft, il serait utile, sinon agréable, de ne pas avoir à donner votre numéro lors de la connexion.

Voici comment procéder :

### Phase 1

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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
- Double-cliquez alors sur la chaîne ainsi créée et affectez-lui la valeur **1**

## Modifier l'emplacement du dossier Document favoris

051  
 95/98

Windows 9x dispose de certains dossiers essentiels que l'on ne peut pas déplacer sans avoir recours à l'**Editeur de la base de registres**.

Pour déplacer, par exemple, le dossier **Documents Favoris** :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**
- Cherchez ensuite la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\User Shell Folders**

Vous trouverez ici le chemin défini pour ce dossier et serez libre de le modifier.

## Modifier la taille de la zone du double-clic

052  
 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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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 **Entrée**
- 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

053  
 95/98

Pour changer les couleurs de l'arborescence dans les fenêtres de l'Explorateur de Windows, suivez les indications suivantes :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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.

## Modifier les couleurs des boutons

054  
 95/98

Pour changer les couleurs des boutons de Windows, suivez les indications suivantes :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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)
- 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

055  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CLASSES\_ROOT**.
- Cherchez ensuite la clé :

**CLSID\{992CFFA0-F557-101A-88EC-00DD010CCC48}\DefaultIcon**

Windows indique le chemin d'accès de la bibliothèque d'icônes utilisée et le numéro de l'icône employée.

Changer la bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée. (Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement)



## Modifier l'icône de la Corbeille

056  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CLASSES\_ROOT**.
- Cherchez ensuite la clé :

**CLSID{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}\DefaultIcon**

Dans la partie droite de la fenêtre 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.

Changer la bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée. (Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement)

## Modifier l'icône du Porte-documents

057  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CLASSES\_ROOT**.
- Cherchez ensuite la clé :

**CLSID{85BBD920-42A0-1069-A2E4-08002B30309D}\DefaultIcon**

Windows indique le chemin d'accès de la bibliothèque d'icônes utilisée et le numéro de l'icône employée.

Changer la bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée. (Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement)

## Modifier l'icône Internet du bureau

058  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CLASSES\_ROOT**.
- Cherchez ensuite la clé :

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

Windows indique le chemin d'accès de la bibliothèque d'icônes utilisée et le numéro de l'icône employée.

Changer la bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée. (Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement)

## Modifier l'icône du Voisinage réseau

059  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CLASSES\_ROOT**.
- Cherchez ensuite la clé :

**CLSID\{208D2C60-3AEA-1069-A2D7-08002B30309D}\DefaultIcon**

Windows indique le chemin d'accès de la bibliothèque d'icônes utilisée et le numéro de l'icône employée.

Changer la bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée. (Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement)

## Modifier l'icône du Poste de travail

060  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CLASSES\_ROOT**.
- Cherchez ensuite la clé :

**CLSID\{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\DefaultIcon**

Windows indique le chemin d'accès de la bibliothèque d'icônes utilisée et le numéro de l'icône employée.

Changer la bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée. (Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement)

## Modifier l'icône du Panneau de configuration

061  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CLASSES\_ROOT**.
- Cherchez ensuite la clé :

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

Windows indique le chemin d'accès de la bibliothèque d'icônes utilisée et le numéro de l'icône employée.

Changer la bibliothèque d'icônes et/ou le numéro de l'icône employée. (Il faudrait que vous soyez muni d'un programme permettant de voir les icônes contenues dans les bibliothèques, afin de repérer leur emplacement)

## Modifier le nom des dossiers systèmes

062  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CLASSES\_MACHINE**.
- Ouvrez ensuite les dossiers **Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Explorer/User Shell folders**.
- Dans la fenêtre de droite apparaissent les noms associés aux dossiers systèmes. Pour les changer, utilisez le bouton droit de la souris et sélectionnez l'option **Modifier**.

## Modifier les répertoires par défaut du lecteur multimédia

063  
 95/98

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

Pour définir par défaut un répertoire de votre choix :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER**.
- Cherchez ensuite la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Media Player\Options**
- Dans la partie droite de la fenêtre vous pouvez modifier le répertoire du Séquenceur MIDI.

## Nettoyer le menu Nouveau

064  
 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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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

065

 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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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 elles sont inversées.

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

066

 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER**.
- Cherchez la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\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-leurs la valeur 01 00 00 00 (ou 1 pour DWORD).

Remarque :

La valeur **00 00 00 00** désactive la clé

La valeur **01 00 00 00** active la clé

- **NoClose** : Enlève la commande ARRETER
- **NoFind** : Enlève la commande RECHERCHER
- **NoRun** : Enlève la commande EXECUTER
- **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
- **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"
- **DisableRegistryToolss** : Désactive l'éditeur de la 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 95

067  
95

Vous pouvez ajouter des messages personnalisés dans la boîte de dialogue des astuces qui s'affiche au démarrage de Windows 95.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**.
- Cherchez ensuite la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Tips**.
- Activez ce dossier pour faire apparaître dans la fenêtre de droite, les astuces existantes.
- Cliquez ensuite 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 et fermez l'éditeur de la Base de registres

Pour voir votre astuce avant de relancer Windows, tapez **Welcome** dans la boîte de dialogue **Exécuter**, cliquez sur le bouton **OK**, puis sur **Astuces Suivante** jusqu'à ce que vous trouviez la vôtre.

## Positionner l'image de fond du Bureau de Windows

068  
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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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 précisées. Il faudra supprimer ses modifications de la base de registres pour que les options **Centré** et **Mosaïque** fonctionnent de nouveau.

## Rafraîchir automatiquement les dossiers

069  
 95/98

Vous pouvez, en appuyant sur **F5**, rafraîchir l'affichage du contenu d'un dossier.

Pour automatiser cette opération :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez **HKEY\_LOCAL\_MACHINE** puis **System\CurrentControlSet\Control\Update**.
- Dans la partie droite de la fenêtre cliquez deux fois sur **UpdateMode**.
- Modifiez la valeur de **01** en **00** (les deux derniers chiffres).
- Relancez Windows.

Dans le cas de Windows 95, cette fonction n'est présente que si vous l'avez installé depuis le CD-Rom de Microsoft.

## Réactiver le message DHCP error

070  
 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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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

071  
 95/98

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

La seule façon consiste à utiliser **REGEDIT**, l'éditeur de la base de registres de Windows .

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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

072  
 98

Pour restaurer la base de registres, cliquez sur le bouton **Démarrer\Arrêter** et cochez la case **Redémarrer en mode MS-DOS**.

Une fois la session MS-DOS ouverte, allez dans le répertoire **Windows** et tapez la commande suivante :

**SCANREG /RESTORE**

Ensuite redémarrez Windows et le registre sera restauré.

## Sauvegarder la Base de registres

073  
 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.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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
- Sélectionnez l'option **Exporter la base de registres...** dans le menu **Base de registres**
- Donnez un nom à la sauvegarde, vérifiez que l'option **Tout** est validé 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.

## Se connecter automatiquement à un réseau

074  
 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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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 la commande "Déconnexion XXX" du menu Démarrer

075

 98

Sauf d'être en réseau ou de disposer d'un profil multi-utilisateurs, la commande **Déconnexion XXX** du menu Démarrer occupe de la place inutilement.

Voici comment s'en débarrasser définitivement :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER**.
- Cherchez ensuite la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\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 flèche sur les icônes de Raccourci

076

 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_ROOT\_CLASSES**.
- Cherchez la clé **Inkfile** puis 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**.

Je vous conseille cependant de renommer ces clés en ajoutant un **x minuscule** devant le nom. En effet vous pourrez ainsi toujours les récupérer.

### Autre solution qui ne fait pas appel à la BdR :

Pour supprimer la flèche qui se met sur l'icône de chaque raccourci, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le **Bureau** et choisissez **Propriétés** puis l'onglet **Apparence**. Dans la zone **Éléments**, sélectionnez  **Icônes** et remplacez la taille de **32 par 30** (Tout simplement)

## Supprimer la main (icône) des ressources partagées

077  
 95/98

Lorsque vous partagez une ressource locale (disque, imprimante, ...), Windows 95/98 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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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

078  
 95/98

Le curseur de la souris clignote dans la plupart des applications et boîtes de dialogue et ce clignotement peut s'avérer franchement ennuyeux à l'usage.

Pour le changer de manière à ce qu'il reste statique :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**, tapez **Regedit** et validez par **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

079  
 95/98

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

Voici comment procéder :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ Policies\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 : cliquez dans le volet droit avec le bouton droit de la souris et choisissez la commande **Nouveau** puis **Valeur binaire**. Nommez-la **NoFavoriteMenu** et donnez-lui la valeur précitée.
- Relancez Windows

## Supprimer "Raccourci vers" lors de la création de raccourcis

080  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_USERS**.
- Cherchez la clé **.Default\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 **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 tenacité 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

081  
 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 en utilisant **REGEDIT**, l'éditeur de la base de registres.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER**
- Cherchez la clé **Software\Microsoft\Windows\Current Version\Explorer\RunMRU**.

Chaque entrée (a, b, c, ...) correspond à un objet de la liste déroulante.

Pour les supprimer, éditer la ligne de votre choix en double-cliquant dessus et effacer la valeur qu'elle contient.

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

082  
 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 la Base de registres.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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

083  
 95/98

Il arrive que certains logiciels encore présents dans la fenêtre **Installer/Désinstaller une application** de Windows 9x refusent obstinément d'être désinstallés, soit parce qu'ils ont été effacés de votre disque, soit pour une autre raison inconnue.

Pour les supprimer de cette fenêtre, suivez la procédure suivante :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**.
- Cherchez la clé **Software/Microsoft/CurrentVersion/Uninstall**.
- Localisez dans la fenêtre de gauche les programmes que vous souhaitez enlever et supprimez-les à l'aide de la touche SUPPR.

## Supprimer les fichiers du menu Documents

084  
 95/98

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

Pour supprimer les documents "réticents", suivez la procédure suivante :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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 toute une série de chaînes.
- **Supprimez toutes les valeurs de ces chaînes.**

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

085  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER**.

- Cherchez la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\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

086  
 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. Cliquez sur le bouton **Non**
- Après quelques secondes, une fenêtre apparaît. Cliquez sur **Fin de tâche**

Les modifications de la Base de registres que vous avez apporté sont alors prises en compte sans avoir à redémarrer l'ordinateur.

## Un clavier Français sous MS-DOS

087  
 95/98

Lors de l'ouverture d'une boîte de dialogue MS-DOS, il se peut que votre clavier soit configuré en **QWERTY** (Américain).

Pour configurer votre clavier en mode **AZERTY** (français) :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**.
- Allez dans le menu **Edition**, choisissez la commande **Nouvelle/Valeur chaîne**, tapez **NoNetHood** et appuyez sur la touche **ENTREE** du clavier
- Cliquez sur **NoNetHood** avec le bouton droit de la souris, choisissez **Modifier** et tapez la valeur **1**
- Validez par **OK**

## Voir les options des mots de passe Réseau

088  
 95/98

Cette astuce est utile que si un réseau est installé.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER**.
- Cherchez la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\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

089  
 95/98

Cette astuce est utile que si un réseau est installé.

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**, tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER**.
- Cherchez la clé **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\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 tous les partages fonctionnent

### **NoNetSetupSecurityPage**

L'onglet contrôle d'accès du Panneau de configuration est masqué

### **NoNetSetupIDPage**

L'onglet identification du Panneau de configuration est masqué



**DistabledPwdCaching**

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

090  
 95/98

- 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 **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 :

Vous devez indiquer la lettre que vous désirez attribuer à votre lecteur de CD dans les deux zones **Lettre de lecteur de début** et **Lettre de lecteur de fin**.

Avant d'attribuer une lettre à votre lecteur de CD, vérifiez que cette lettre n'est pas utilisée par un autre périphérique.

- Validez en cliquant sur le bouton **OK** dans les différentes fenêtres.

### Désactiver l'exécution automatique d'un CD-Audio

091  
 95/98

- Dans l'**Explorateur** de Windows 95/98, sélectionnez la commande **Options** 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 fenêtre **Actions** sélectionnez **Lecture**.
- En cliquant sur le bouton **Valeur 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

092  
 95/98

### Méthode n° 1

Pour désactiver 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**, désactivez 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.

## Stopper automatiquement le lecteur de CD-Rom à l'arrêt de Windows 95/98

093  
 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 :

- 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

094  
 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**
- 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

095  
 95/98

- 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 **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

096  
 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 périphérique, cochez la case **Afficher tous les périphériques**.
- Choisissez un **fabricant** et un **modèle** de clavier.

Remarque :

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

#### 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.

Remarque :

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

097  
 95/98

- ✚ 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**

## Modifier la vitesse et le délai de répétition

098  
 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

099  
 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 :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis **Paramètres** et enfin **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

100  
 95/98

- 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 **Options d'accessibilité**, puis cliquez sur l'onglet **Souris**.
- 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

101

 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 hhhmm au lieu de hh:mm

102

 95/98

Si vous désirez paramétrer l'horloge de Windows 9x, 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 hhhmm (12h50) au lieu de hh:mm (12:50). Bien sur, vous avez la possibilité de choisir d'autres styles d'heure.

# Démar rage

## Accélérer le démarrage de Windows 95/98

103  
 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

## Ajouter une barre défilante sur un logo de démarrage personnalisé

104  
 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:\). 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.

## Créer une configuration matérielle multiple

105  
 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.

## Empêcher l'usage de Scandisk suite à un plantage

106  
 95/98

Votre système propose d'exécuter **Scandisk** après une fermeture anormale de Windows 9x.

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

107  
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 95/98

108  
95/98

**IO.SYS** exécute une série de commande par défaut. Ces commandes sont ensuite modifiables par des instructions de **Config.sys**. Pour connaître les effets obtenus uniquement par les commandes d'IO.SYS, renommez vos fichiers Config.sys et Autoexec.bat. Mieux encore, demandez d'ignorer ces fichiers lors du démarrage.

Pour cela; démarrez votre PC et lorsque s'affiche la mention **Démarrage de Windows**, appuyez sur la **touche F8**. Dans le menu qui apparaît, sélectionnez l'option **Exécuter pas à pas**. Vous devez alors indiquer pour chaque commande si elle doit être exécutée ou non.

Voici la signification de ces diverses questions :

- **Charger le pilote DoubleSpace [Entrée=O, Echap=N] ?**  
Vous n'aurez cette commande que si vous avez un disque compressé utilisant DoubleSpace ou DriveSpace.
- **Traiter la base de registres système [Entrée=O, Echap=N] ?**  
Si vous avez l'intention de démarrer Windows, il faut que la base de registres soit traitée
- **Créer un fichier de démarrage (BOOTLOG.TXT) [Entrée=O, Echap=N] ?**  
Le précédent Bootlog.txt est renommé en Bootlog.prv. Un nouveau fichier Bootlog.txt est crée
- **Traiter les pilotes de périphériques de démarrage (CONFIG.SYS) [Entrée=O, Echap=N] ?**  
Si vous avez un fichier Config.sys, IO.SYS exécute les commandes qui s'y trouvent, à moins que vous ne répondiez non à cette question. Répondez non si vous désirez afficher une à une 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\VFSLP.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 mode de démarrage de Windows

109  
 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 95/98

110  
 95/98

Après avoir démarré votre ordinateur, dès qu'apparaît à l'écran "**Démarrage de Windows**", tapez l'une des touches ou combinaisons de touches suivantes pour activer le mode correspondant :

<b>F4</b>	Version précédente de MS-DOS
<b>Ctrl+F4</b>	Version précédente de MS-DOS sans compression
<b>F5</b>	Mode sans-échec
<b>Ctrl+F5</b>	Invite MS-DOS sans compression
<b>F6</b>	Mode sans échec avec réseau
<b>F8</b>	Accès au menu de démarrage
<b>Maj+F8</b>	Démarrage interactif

## Mettre un mot de passe au démarrage de Windows

111  
 95/98

Tout d'abord installez un **mot de passe dans votre écran de veille** , puis créez un raccourci de votre mise en veille au sein de votre répertoire **C:\Windows\Menu Démarrer\Démarrage**.

Ainsi l'économiseur d'écran se déclenchera à chaque démarrage 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 95/98

112  
 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**.

## Relancer Windows après sa fermeture sans avoir à éteindre l'ordinateur

113  
 95/98

Lorsque l'écran affiche le message "**Vous pouvez maintenant éteindre votre ordinateur**", tapez au clavier la commande **WIN** et Windows se lance.

En effet, derrière cet écran se cache le prompt du DOS.

## Redémarrer Windows sans redémarrer l'ordinateur

114  
 95/98

Vous pouvez redémarrer uniquement Windows 95/98 sans redémarrer entièrement votre machine en utilisant la commande **Arrêter** du menu Démarrer.

- 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 enfoncée la touche **Maj**.

## Utiliser les touches F4 et F8 au démarrage

115  
 95/98

Pour pouvoir bénéficier des touches **F4** et **F8** au démarrage de Windows 9x, 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

116  
 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 créée pour voir les opérations effectuées au lancement.

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

# Dépannage

## Certains fichiers batchs ne s'exécutent pas correctement sous Windows

117  
 95/98

Il se peut que certains de vos **fichiers batch** utilisent des commandes faisant appel au **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

118  
 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.

Voir : [Récupérer un fichier définitivement effacé](#)  95/98

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

119  
 95/98

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

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**

## Fermer une application plantée

120  
 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 : 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

121  
 95/98

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

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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 4.0

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

## Impossible de déplacer les icônes du Bureau

122  
 95/98

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

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>

## Interpréteur de commande manquant ou mauvais

123  
 95

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

### Mauvais ou absent interpréteur de commande

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

Ce message d'erreur peut apparaître lorsque l'interpréteur de commande de Windows 95 ou de MS-DOS (**COMMAND.COM**) est absent ou corrompu.

- Le **COMMAND.COM** de Windows 95 est renommé **COMMAND.W40** quand le système s'initialise sur la ligne de commande de la version MS-DOS antérieur.
- Le **COMMAND.COM** de MS-DOS quant à lui est renommé **COMMAND.DOS** quand le système est initialisé sous Windows 95.

Pour restaurer les fichiers systèmes Windows 95 et rendre le disque dur amorçable, procédez de la façon 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**, tapez la commande suivante :

**SYS C:**

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

## La lecture automatique des CD-Audio ne se fait pas

124  
 95/98

### 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 n'arrive pas à désinstaller certains programmes

125  
 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 fenêtré

126  
 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 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 lecteur de CD-Rom ne fonctionne pas sous DOS

127  
 95/98

Lors de son installation Windows 95/98 met en commentaire dans le fichier **AUTOEXEC.BAT** la ligne destinée à charger le pilote du CD-Rom (MSCDEX). Ceci uniquement si Windows 95/98 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, affichez les **Propriétés** du raccourci **Sortie de DOS** qui se trouve dans le répertoire Windows (fichier **DOSSTART.BAT**). C'est ce fichier qui est utilisé chaque fois que le système bascule en mode MS-DOS.

Dans l'onglet **Programme**, cliquez sur le bouton **Paramètres avancés** et 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

128  
 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 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 défaillants

129  
 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 registres a été de nouveau insérée. Il faut alors jeter un coup d'oeil 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. Plus d'informations dans la Base de Connaissance de Microsoft (question Q151911).

Par ailleurs, Microsoft indique une procédure afin de vérifier que vos disques sont compatibles DMA. Redémarrer Windows en mode DOS réel (le cas échéant appuyez sur la touche **F8** au moment du message "Démarrage de Windows 95" 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

130  
 95/98

Windows 95/98 dispose d'une option permettant **de cacher les extensions** des fichiers reconnus par le système, c'est à dire associé à une application.

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

- 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 pour les types de fichiers connus**.

## L'interface Windows ne se lance pas

131  
 95/98

Premièrement, démarrez votre ordinateur en **mode Pas à Pas** à l'aide de la touche **F8** et vérifiez que la commande **WIN** est bien exécutée à la fin de l'Autoexec.bat.

Ensuite contrôlez que vous ne possédez pas un fichier **WINBOOT.INI** à la racine du disque (C:\). Il contient peut-être une commande empêchant Windows de charger l'interface. Ce fichier est l'équivalent au MSDOS.SYS et possède les attributs Caché et Lecture seule.

Si vous possédez un tel fichier, vérifiez au sein du **MSDOS.SYS** que la ligne **BOOTGUI=1** est présente dans la section **[Options]**. Renommez ensuite WINBOOT.INI en WINBOOT.OLD et relancez votre machine.

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

132  
 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.

## Pourquoi les impressions sous Windows 95 sont-elles plus lentes qu'avec Windows 3.x ?

133  
 95

Il se peut que vous remarquiez une certaine lenteur lors des impressions sous Windows 95 par rapport à celles effectuées sous Windows 3.x.

En effet, Windows 95 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 :

- 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 compatibilité avec les cartes graphiques PCI

134  
 95

Un problème de compatibilité se pose avec certaines cartes graphiques **PCI**.

Si vous avez un ordinateur à la norme PCI qui cesse de répondre dans les situations suivantes :

- lors du premier démarrage suivant l'installation de votre carte graphique PCI
- lors d'un démarrage en mode Sans échec
- lorsque le mode d'affichage choisi est 640x480 en 16 couleurs

alors vous devrez remplacer le fichier **VGA.DRV** de votre machine (situé dans le répertoire **C:\Windows\System**) par celui fournit sur la version CD-Rom de Windows 95 en le copiant depuis le répertoire **\DRIVERS\DISPLAY\VGA\**.

## Problème de démarrage sur un ordinateur 386/486

135  
 95/98

Si Windows 9x ne parvient pas à démarrer, même en mode Sans échec sur un ordinateur équipé d'un **processeur 386 ou 486**, vous devrez remplacer le fichier **VGA.VXD** situé dans le répertoire **C:\Windows\System**.

Sur la version CD-ROM de Windows 95, le nouveau fichier se trouve dans le répertoire **\DRIVERS\DISPLAY\OLDVGA**

## Problème de lecteur de disquette

136  
 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 échec

Démarrer Windows en mode sans échec en redémarrant votre ordinateur puis en pressant la **touche F5** quand vous voyez apparaître le message **Démarrage de Windows**.

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.

## **Restaurer le fichier WIN.COM**

**137**

 **95**

Windows 95 possède une copie du fichier **WIN.COM** nommée **WIN.CNF**.

Il suffit de remplacer le fichier défectueux par ce fichier et de le renommer.

Vous pouvez également le trouver dans le fichier **WIN\_03.CAB** de la version CD-Rom et au sein du même fichier CAB sur la disquette n°4 du jeu d'installation de Windows 95.

## Windows 95 ne détecte pas mon lecteur de CD-Rom

138  
 95

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

Windows 95 ne détecte automatiquement que les lecteurs CD-Rom utilisant un contrôleur propre à une société, c'est-à-dire de marque Mitsumi, Panasonic ou Sony.

Windows 95 détecte les contrôleurs SCSI, mais les pilotes du bus SCSI affichent une liste de lecteurs CD-Rom en vue d'une sélection manuelle.

- Dans le **Menu Démarrer\Paramètres\Panneau de configuration**, double-cliquez sur l'icône **Système**.
- Cliquez 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 **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 95 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 95 fonctionnant en mode protégé.

## Windows ne prend pas en compte les CD Audio

139  
 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 **Avancés**.

- 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

140



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

Dans tous les cas veillez bien à activer l'option **Enregistrer les fichiers systèmes** durant l'installation.

### 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.

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.

## Quels fichiers doit-on sauvegarder pour préserver les réglages des paramètres de Windows 95

141



Vous pouvez employer l'utilitaire **Backup** de Windows 95 pour sauvegarder votre système ainsi que les réglages des paramètres de Windows 95 et de vos applications.

Pour ce faire, choisissez l'option **Sauvegarde complète du système** décrite sur le deuxième écran de l'utilitaire Backup.



## Recréer la configuration matérielle d'origine

142  
 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.

- Opérez un **clic droit** 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
- 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 détecte les périphériques afin de recréer une configuration d'origine viable

# Disque dur

## Améliorer les performances du disque dur sous Windows

143  
 95/98

Pour améliorer les performances du disque dur sous Windows :

- Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Paramètres** puis sur **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**
- 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**

## Avoir une partition de plus de 2Go

144  
 98

Pour avoir une partition Disque dur de plus de **2Go**, utilisez l'utilitaire **Convertisseur de lecteur (FAT 32)** qui se trouve dans le menu **Démarrer\Programmes\Accessoires\Outils Système**.

### ATTENTION

Les disques durs convertis en FAT 32 ne peuvent être lus que par Windows 98 et Windows 95 OSR2.

## Changer le nom du disque dur

145  
95/98

Lorsque que vous ouvrez l'Explorateur de Windows 95/98, 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 9x, double-cliquez sur l'icône **Poste de travail**
- **Sélectionnez un disque**, puis d'un **clik 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**

Notez que cette manipulation est également valable pour la plupart des supports amovibles (Disquette, cartouches, ...)

## Compresser un lecteur

146  
95/98

Windows 95/98 dispose d'un utilitaire très performant pour gérer la compression de disque, il s'agit de **Drivespace**. (La version 3 est d'ailleurs fournie avec le CD-Rom de Microsoft Plus! pour ceux qui utilisent la première version de Windows 95)

- Pour 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 **Démarrer**.
- Si vous n'avez pas sauvegardé vos fichiers, le programme vous propose de le faire avant la phase de compression.
- Après sauvegarde, cliquez sur **Compresser maintenant**.

## Connaître l'espace disponible sur le disque dur

147  
95/98

Pour déterminer **l'espace disque disponible**, procédez de la manière suivante :

- Ouvrez le **Poste de travail** en double-cliquant sur son icône située 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**.

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

148  
 95/98

Une fois que vous avez installé votre nouveau disque dur comme SLAVE (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**    suit 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.

## Désactiver la mise en veille du disque dur

149  
 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 :

- 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, choisissez dans la zone **Arrêt des disques durs**, l'option **Jamais**
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**

## Exécution automatique à partir du disque dur

150  
 95/98

Comme pour certains CD-Rom, vous pouvez **exécuter automatiquement** un programme lorsque l'utilisateur double-clique sur l'icône du disque-dur.

Avec cette astuce, vous pouvez également changer l'icône du disque dur.

Pour cela, il suffit d'ajouter à la racine du disque dur (C:\) un fichier nommé **AUTORUN.INF** qu'il vous faut créer.

Ce fichier **Autorun.inf** doit contenir les lignes suivantes :

```
[Autorun]
ICON=<chemin\nom_icône>
OPEN=<chemin\nom_fichier_exécutable>
```

## Faire un nettoyage de son disque dur

**151**  
 **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 :

### **1. 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'ordinateurs puisse manipuler ses données en les écrivant quand il en a besoin sur cette section disponible.

A titre d'exemple, s'il vous reste moins de 15 Mo d'espace disque disponible, Lotus Notes ne fonctionnera pas et vous risqueriez de rencontrer beaucoup d'autres problèmes avec les applications bureautiques (Word, Excel, Powerpoint, ...).

Pour vider ces fichiers encombrants, utilisez **l'explorateur de Windows 9x** situé dans le menu **Démarrer\Programmes**.

Les fichiers à effacer en priorité sont tous les fichiers contenus dans le répertoire **C:\Windows\Temp** et dans la **Corbeille de Windows**

Si vous utilisez Internet Explorer 3.x ou 4.x pour naviguer sur le Web, un grand nombre de fichiers est automatiquement copié sur votre disque dur dans le répertoire **C:\Windows\Temporary Internet Files**.

### **Suppression des fichiers temporaires dans C:\Windows\Temp**

1. Cliquez sur le répertoire **Temp** situé sous **C:\Windows**, pour le sélectionner
2. Une liste de fichiers et de répertoires temporaires apparaissent à l'écran (en générale, les fichiers temporaires de Windows 95 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.

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 récupéré 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 95

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 95** 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 95**, 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**"

**2. 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.

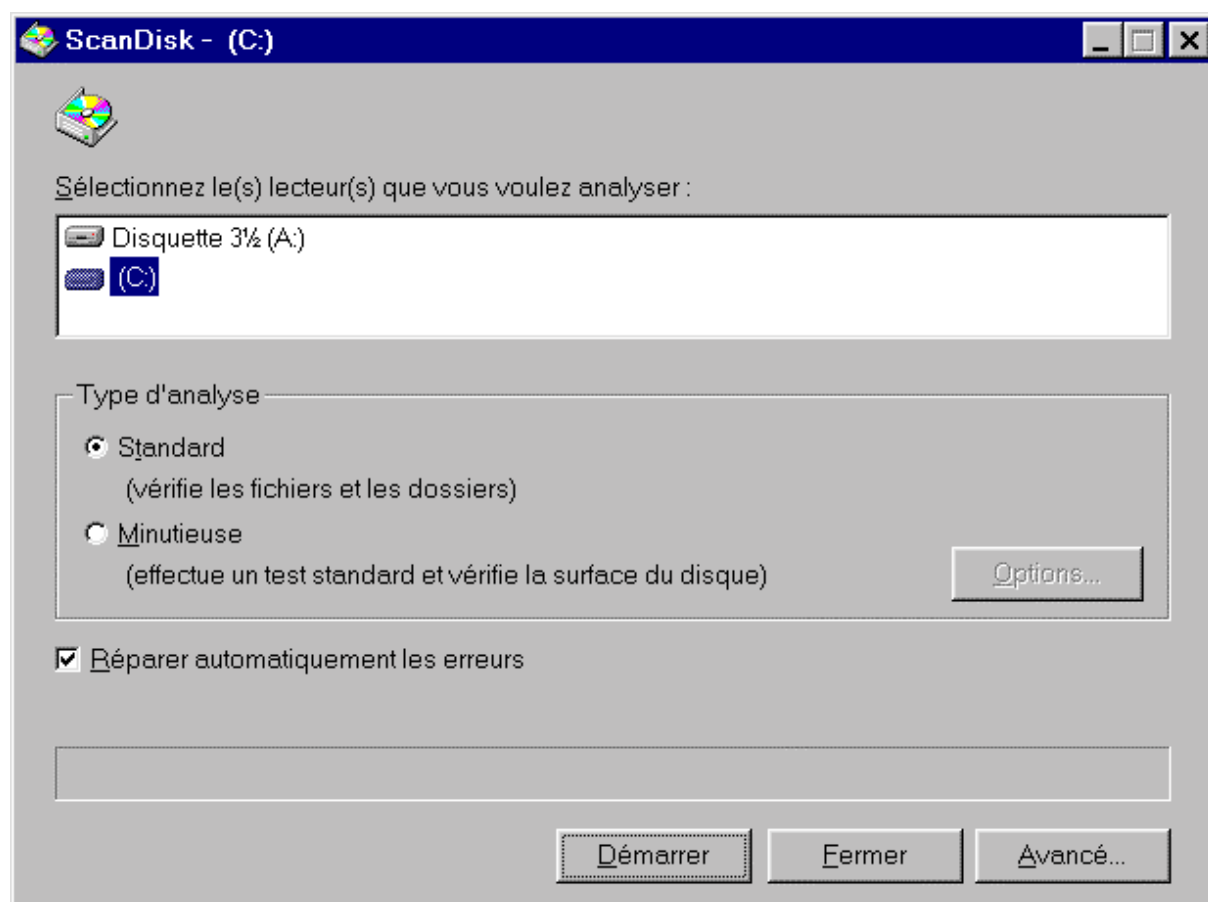
Faites une inspection rapide toutes les semaines (Type d'analyse standard) et une inspection minutieuse (type d'analyse Minutieuse) tous les un ou deux mois suivant votre fréquence d'utilisation.

Utilisation de Scandisk

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

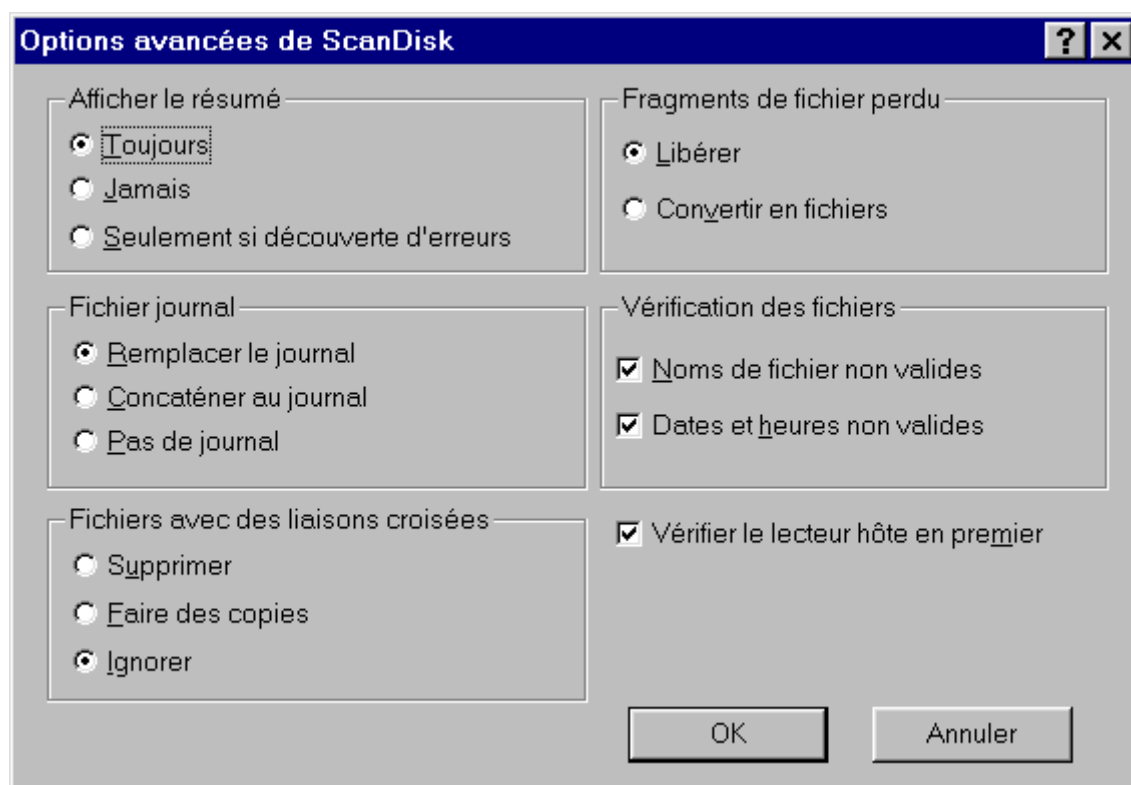
La fenêtre suivante apparaît à l'écran vous permettant de choisir le disque à analyser ainsi que le type d'analyse à effectuer.

Sélectionnez les options telles qu'elles apparaissent sur le dessin de la page suivante :



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 corrigées.
6. Cliquez sur le bouton **Quitter** et passez à l'étape suivante.

### **3. Accélérer l'accès au disque dur : utilisation de l'outil Défragmenteur de disque**

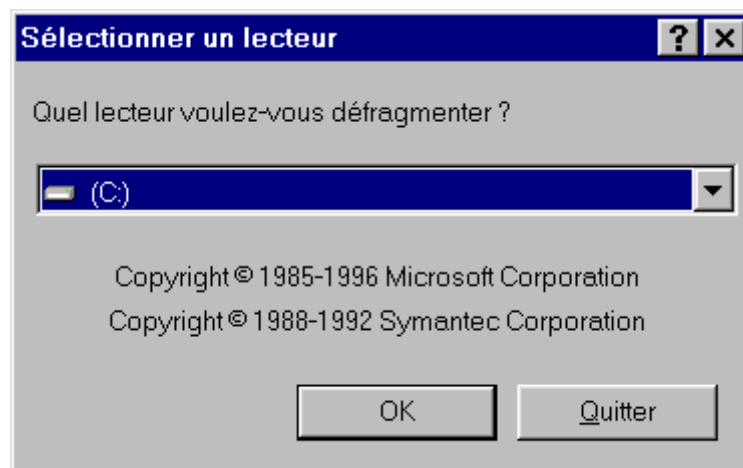
A chaque effacement de fichiers ou de répertoires, des "trous" apparaissent dans la structure des données du disque. Comme les fichiers sont découpés en petits bouts disséminés sur l'intégralité du disque, le PC perd un temps fou à les reconstituer chaque fois que vous y faites appel (visible par les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

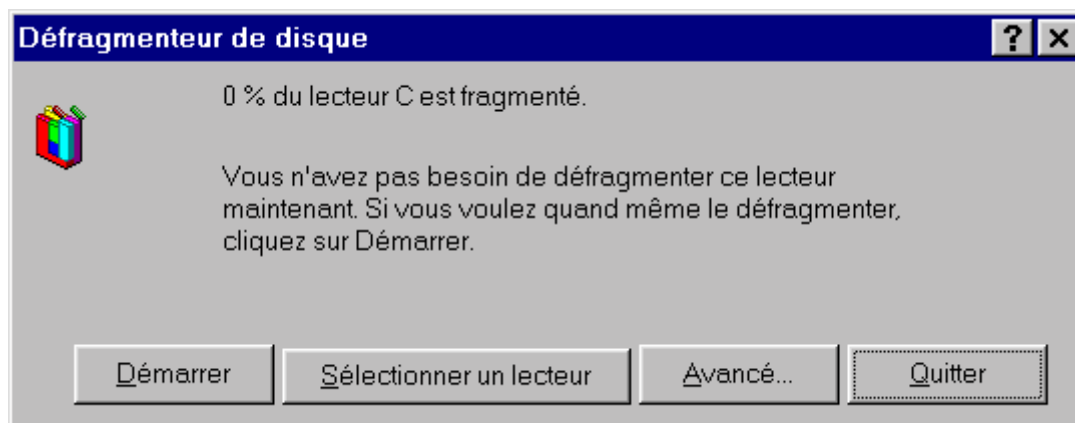
La fenêtre suivante apparaît à l'écran vous permettant de choisir le lecteur que vous désirez défragmenter. Choisissez le **lecteur C:** et cliquez sur le bouton OK



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.

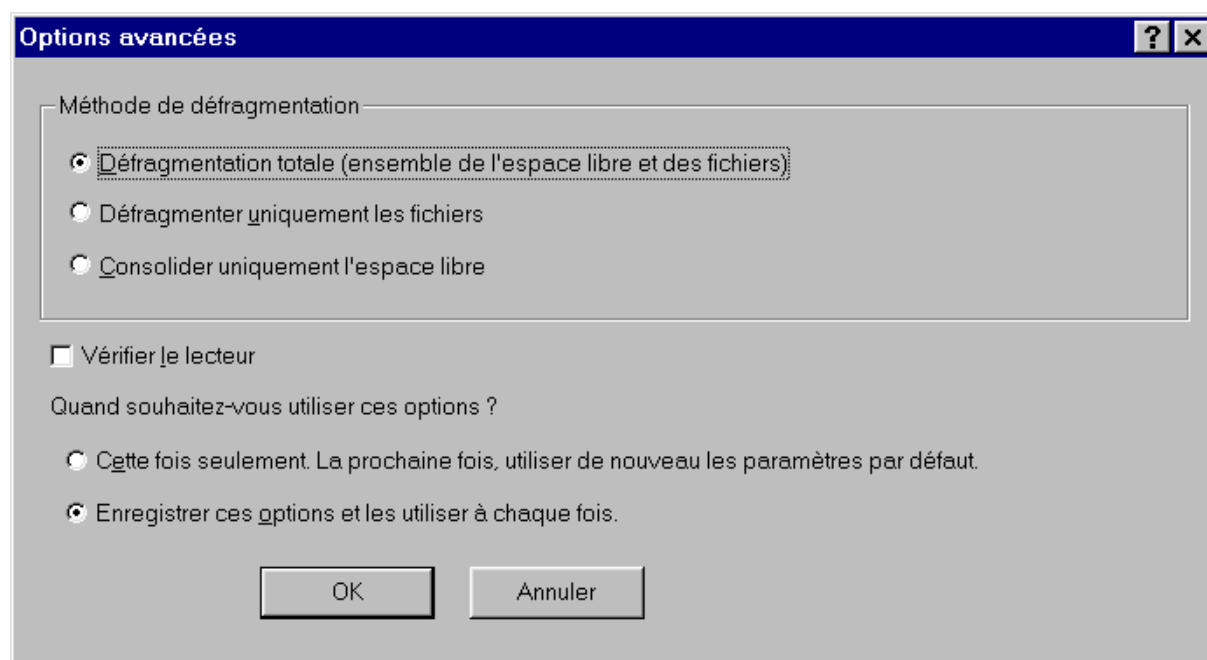
Même si le défragmenteur vous dit que vous n'avez pas besoin de défragmenter le lecteur, continuez l'opération. Un disque dur fragmenté à 1% ralenti déjà pas mal l'accès aux fichiers du disque.



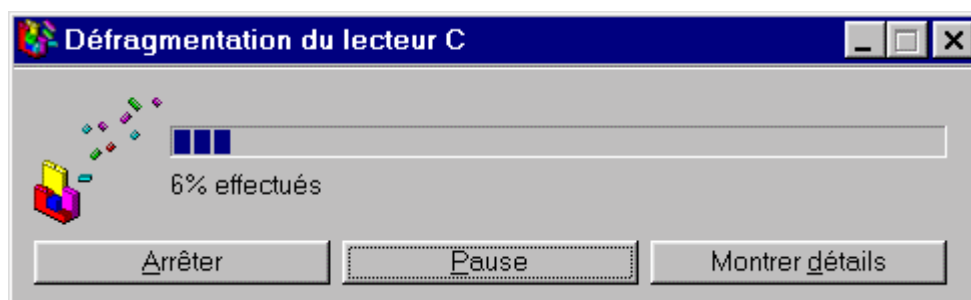


3. Cliquez sur le bouton **Avancé...** afin de paramétrer les options de défragmentation du disque dur.

La fenêtre suivante apparaît à l'écran :



4. Sélectionnez les options telles qu'elles apparaissent sur le dessin d'écran ci-dessus et cliquez sur le bouton **OK**
5. Cliquez ensuite sur le bouton **Démarrer** pour lancer la défragmentation du disque dur.



Si vous souhaitez voir ce programme en action, cliquez sur le bouton **Montrer détails** et vous apercevrez tous vos fichiers se recoller.

La première défragmentation de votre disque risque de durer assez longtemps (entre 10 et 15 minutes), mais si vous défragmentez régulièrement votre disque (ce qui est bien évidemment recommandé), cette opération prendra de moins en moins de temps.

6. 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**

## La taille maximum d'un disque compressé avec DriveSpace

152

 95/98

Jusqu'à présent, le programme **DbfSpace** était limité par la taille des clusters (8 Ko) et ne pouvait compresser un disque au-delà de **512 Mo**.

**DriveSpace 3** peut lui, compresser des disques de **2 GigaOctets**.

Si le taux de compression est de 2 pour 1, le fichier CVF (Drvspace.000) résultant aura donc une taille de 1 GigaOctets.

## Les nouvelles fonctions de gestion du disque dur

153

 95/98

Grâce au **Défragmenteur de Windows 9x** 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 9x 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

154

 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

155  
 95/98

Une fois que les fichiers ont été stockés dans le disque compressé, DriveSpace 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'entrées à la racine d'un disque

156  
 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 **FAT**.

De ce fait cette taille est directement liée au type de support et à sa propre taille.

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

157  
 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.

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

## Retrouver un disque qui a disparu après compression

158  
 95/98

Lors de la compression d'un disque, Windows vous propose de cacher le lecteur hôte qui disparaît alors de l'Explorateur.

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

159  
 95

Vous vous demander peut-être si votre disque dur est en **FAT 32** ou pas. Alors vérifiez-le en procédant comme suit :

- 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**.

# Disquette

## Créer une disquette de démarrage

160  
 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.

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

## Faire une copie de disquette

161  
 95/98

Dans l'**Explorateur** de Windows, cliquez avec le **bouton droit** de votre souris sur votre lecteur de disquette et sélectionnez l'option **Copie de disquette**.

## Formater une disquette

162  
 95/98

Pour formater une disquette, cliquez sur le **Bureau**, puis sur l'icône représentant le **lecteur contenant la disquette (A:)**, et, enfin, sur le **bouton droit** de la souris.

Il reste alors à sélectionner l'option **Formater** dans le menu contextuel et à préciser le type de traitement souhaité.

Le **Formatage rapide** est de loin le plus véloce : Windows se contente d'effacer les données qui se trouvent sur la disquette.

Pour obtenir une **disquette d'amorce**, optez pour un **Formatage complet** et cochez l'option **Copier les fichiers systèmes**.

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

163  
 95

De part leur capacité de stockage plus importante que les disquettes standards, il est recommandé de n'utiliser que le **Scandisk de Windows 9x** 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.

## Utiliser des disquettes compressées avec DriveSpace

164  
 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

165  
 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**.

- 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 enfin 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.

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

166  
 95

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** baptisée par exemple Vignettes.
- Cliquez sur le bouton **Parcourir** pour sélectionner le programme de votre choix.

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

167  
 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**.

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

- Cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez **C:\Windows\Rundll32.exe**
- Indiquez la **périodicité**
- Déterminez un **horaire**
- Demandez enfin à ajuster les paramètres en cochant **Ouvrir les propriétés avancées de cette tâche quand je cliquerai sur Terminer**
- Dans les propriétés, complétez la zone **Exécuter** en saisissant :  
**C:\Windows\Rundll32.exe krnl386.exe,exitkernel**
- Validez par **OK**

## Créer une alarme sous Windows 98

168  
 98

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

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

169  
 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.



## Effectuer un calcul statistique avec la calculatrice de Windows

170  
 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

171  
 95

Vous devez d'abord créer un **modèle de sauvegarde** à l'aide de l'outil **Backup**.

Pour cela :

- sélectionnez les répertoires à sauvegarder, indiquez l'unité de sauvegarde et enregistrez votre modèle à l'aide de la commande **Enregistrer** du menu **Fichier**.
- Créez ensuite un raccourci de Microsoft Backup, puis ouvrez les propriétés de ce raccourci en utilisant le bouton droit de votre souris.
- Sélectionnez l'onglet **Raccourcis** et indiquez dans le champ **Cible l'exécutable** suivi de l'emplacement et du nom de votre modèle. Par exemple si votre modèle se nomme **SECU.SET** et que vous l'avez enregistré dans le dossier Backup, vous devrez taper :

**C:\Program Files\Accessoires\BACKUP.EXE C:\backup\SECU.SET**

Désormais, en exécutant ce raccourci vous lancerez automatiquement votre sauvegarde.

## Eviter le message "Préparation du fichier d'aide pour une première utilisation"

172  
 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 ouvrant une **session DOS** et en vous positionnant dans le répertoire **C:\Windows\Help**.

Tapez ensuite la commande: **for %1 in (\*.hlp) do winhelp -g %1**

## Faire apparaître des noms de volcans en mode écran de veille

173  
 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.

- 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 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 fichier sur plusieurs extensions

174  
 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, mais 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.

- 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

175  
 95/98

Souvent lorsque vous ouvrez un document à l'aide du **Bloc-notes** de Windows 95/98, 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

176  
 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

177  
 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.

- 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).

## Interdire l'exécution de certains logiciels

178  
 95/98

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

Cet utilitaire extrêmement puissant permet à l'administrateur de fixer l'application qui peut être exécutée au démarrage sur un poste de travail.

- **Notez les noms des fichiers exécutables** des applications qui pourront être exécutés, puis **insérez le CD-Rom de Windows 9x** dans votre lecteur.
- A l'aide de l'**Explorateur**, ouvrez les répertoires **Admin\Apptools\Poledit** et double-cliquez sur le fichier **Poledit.exe**
- Choisissez alors l'option **Ouvrir la Base de registres** dans le menu **Fichier** pour faire apparaître deux icônes dans la fenêtre
- Double-cliquez sur l'icône **Utilisateur local**, puis sur **Système** et sur **Restriction**
- Cochez la mention **N'exécuter que les applications Windows autorisées** et activez le bouton **Afficher...**
- Cliquez sur **Ajouter...** et saisissez le nom du fichier exécutable de la première application autorisée.
- Recommencez cette dernière opération pour tous les logiciels
- Validez et fermez l'Editeur

## Les différentes versions de Windows 95

179  
 95

Windows 95 est sorti le **24 Août 1995**. Depuis le lancement de Windows 95, Microsoft a sorti plusieurs mise à jour.

Nom de Windows	Numéro de version officiel	Numéro de version	Description
Windows 95	4.00.950		C'est la première version de Windows 95.
Windows 95a OSR 1	4.00.950A		C'est la première version de Windows 95 + le Service Pack 1
Windows 95b OSR 2.0	4.00.950B	4.00.1111	Cette version n'est vendue qu' avec un ordinateur neuf (donc en OEM). C' est avec cette version que la 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

180  
 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

- Créer sur le **Bureau** un dossier que vous nommerez **New Folder**
- 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
- Renommez-le en **we proudly present for your viewing pleasure**
- Renommez une dernière fois le dossier en **The Microsoft Windows 95 Product Team!** puis validez
- 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

- Double-cliquez sur l'**horloge du bureau**
- Allez dans l'onglet **fuseau horaire**
- Pressez simultanément **Ctrl**, **Alt** et **Shift**, laissez-les enfoncées
- Cliquez sur **l'Egypte** et déplacez votre souris jusqu' au **Sud-Est des Etats-Unis**

- Relâchez, puis re-cliquez à cet endroit et déplacez votre souris jusqu' au **Nord-Ouest des Etats-Unis**
- Relâchez.. Voici une présentation de l'équipe windows 98.

#### 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**
- Appuyer 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"**

#### Powerpoint 97

- 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

#### 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 **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)
- Appuyer sur **CTRL** et maintenez-la enfoncée
- Cliquez sur le **"E"** et placez-le au milieu de la terre

Pour connaître les écrans cachés (Easter Eggs) de plusieurs centaines d'application, je vous conseille le site suivant : [The Easter Egg Archive](http://www.easter-egg.com/)

## Les outils cachés du CD-Rom de Windows 95

181  
95


Le CD-ROM de Windows 95 possède des petits **utilitaires** et **programmes** qui méritent toute votre attention.

Pour installer les fichiers .INF, voir : [Installer un fichier .INF](#) 95/98

Utilitaire	Commentaire
<b>BATCH</b>	Dans <b>ADMIN \ NETTOOL \ NETSETUP</b> vous trouverez le fichier <b>BATCH.EXE</b> . Vous allez de la sorte générer un fichier .INF que vous pourrez utiliser pour installer Windows 95 sur un certain nombre de machines.
<b>CFGBACK</b>	Dans <b>TOOLS \ PSSTOOLS</b> utilitaire pour assurer la sauvegarde des fichiers systèmes importants et notamment les bases de registres.
<b>POLEDIT</b>	Dans <b>ADMIN \ APPTOOLS \ POLEDIT</b> . Si vous souhaitez n'autoriser que certaines transactions en fonction des utilisateurs.
<b>CLIPBOOK</b>	Dans <b>OTHER \ CLIPBOOK</b> Il s'agit d'un presse-papiers qui permet d'avoir des contenus différents dans le réseau.
<b>Ressource-Kit</b>	Dans <b>ADMIN \ RESKIT \ HELPFIL</b> vous y trouverez tout le nécessaire, en anglais, sur Windows 95.
<b>PWLEDIT</b>	Dans <b>ADMIN \ APPTOOLS \ PWLEDIT</b> cet utilitaire de mots de passe. Important quand un utilisateur ne retrouve pas son mot de passe !.
<b>LFNBK</b>	<b>LFNBK</b> résout les problèmes avec les noms de fichiers longs avec les anciens utilitaires de gestion ou de réparation de disque.
<b>DATALINK</b>	Utilitaire pour la communication entre une montre <b>Timex</b> et un ordinateur.
<b>HOVER</b>	Dans <b>FUNSTUFF \ HOVER</b> , un jeu d'autos tamponneuses dont le but est de récupérer plus de drapeaux que son adversaire.
<b>CHAT</b>	Dans <b>OTHER \ CHAT</b> un téléphone d'autrefois.
<b>MSD</b>	dans <b>OTHER \ MSD</b> importants outils de diagnostics.
<b>OLDMSDOS</b>	Dans <b>OTHER \ OLDMSDOS</b> regroupe tous les fichiers DOS qui n'ont pas été conservés dans Windows 95, comme <b>UNDELETE</b> , <b>QBASIC</b> et <b>MSBACKUP</b> .
<b>EPTS</b>	Dans <b>TOOLS \ PSSTOOLS \ EPTS</b> , utilitaire tout à fait intéressant, qui essaye de voir avec vous pourquoi votre imprimante n'imprime plus.
<b>LOGVIEW</b>	Utilitaire qui permet d'éditer les fichiers <b>.LOG</b>

## Liste des programmes du package PowerToys

182  
 95/98

Voici la liste des différents programmes qui compose le package des **PowerToys** de Microsoft. La plupart de ces programmes sont des fichiers portant l'extension .INF. Pour les installer [Télécharger les PowerToys](#), et voir [Installer un fichier .INF](#)  95/98

Nom	Utilisation
<b>Autoplay</b>	Crée une sorte d'autorun sur les cd qui n'ont pas cette fonction
<b>CabView</b>	Permet de pouvoir explorer les Cabinets files
<b>Clock</b>	Horloge analogue à celle de Windows 3.x
<b>Command Prompt From Here</b>	Permet d'ouvrir une fenêtre à partir de n'importe quel fichier
<b>DeskMenu</b>	Permet de pouvoir utiliser les icones du bureau apt d'une icone près de l'horloge
<b>Explore from here</b>	Genre d'envoyer vers
<b>Find X</b>	Trouver un fichier de n'importe où
<b>FlexiCd</b>	Permet de jouer un cd audio directement sans freiner Windows apt d'une petite icone située près de l'horloge
<b>QuickRes</b>	Permet de changer les options d'affichage sans redémarrer
<b>Target</b>	Extension du menu contextuel
<b>TweakUI</b>	Permet de changer plein d'options supplémentaires sans passer par la base de registre
<b>Xmouse</b>	Ajoute des options en plus pour la souris

## Modifier les objets liés dans Wordpad

183  
 95/98

Vous pouvez ouvrir l'objet dans l'application associée au format de l'objet soit **en double-cliquant dessus**, soit en utilisant **le clic droit de votre souris**. Vous accédez ainsi aux propriétés de l'objet que vous pouvez modifier, mettre à jour ou changer.

## Neutraliser le Bug du Pentium

184  
 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 indélicat.

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

- 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.

## Obtenir plus de renseignements sur le système

185  
95/98

Dans le répertoire **C:\Windows\System** se trouve un programme, **MSInfo.exe**, qui est capable de vous livrer un maximum d'informations concernant le système, les imprimantes, les DLL, les applications ouvertes, les modules actifs, etc.

Pour les utilisateurs de Windows 98, il suffit de cliquer sur l'icône **Informations système** situé dans le menu **Démarrer\Programmes\Accessoires\Outils système**.

## Outils de vérification système de Windows 98

186  
98

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

- **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.

Vous pouvez trouver tous ces outils dans l'application **Informations système** dans le Menu **Démarrer\Programmes\Accessoires\Outils Système**.

Cliquez ensuite sur le menu **Outils** pour utiliser tous ces outils.

## Ouvrir un document à l'aide de la commande Exécuter du menu Démarrer

187  
 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

188  
 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 :

- Ouvrez les répertoires **Admin\Apptools\Poledit** du CD-Rom de Windows 9x et cliquez sur l'icône **Poledit**
- Sélectionnez la commande **Fichier\Ouvrir la Base de registres**
- 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

189  
 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 fait 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-papier dans votre document.

## Recréer un Porte-documents après l'avoir effacé

190  
 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**.

## Restaurer la base de registres dans son état initial

191  
 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**

- Copier 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

192  
 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**.

## Transférer des fichiers par câble entre deux PC

193  
 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, donc 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

194  
 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

195  
 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 menu Documents

196  
 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\\*.\***

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

197  
 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

198  
 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**
- 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

199  
 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**, cliquez sur le fichier avec le **bouton droit** de la souris et choisissez **Propriétés** dans le menu contextuel.
- Choisissez l'onglet **Versions**.
- Cliquez sur chacun des éléments pour obtenir une information sur le fichier.

Si vous sélectionnez **Nom du produit**, vous saurez enfin d'où vient votre fichier.

## Où trouver un fichier .DLL manquant ?

200  
 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)

201  
 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

202  
 95/98

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

Pour cela, il suffit de :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**
- Sélectionnez la commande **Exécuter...**
- Tapez simplement le mot **Bureau**
- Validez en cliquant sur le bouton **OK**

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

## Déplacer une fenêtre sans la souris

203  
 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 espacés de 10 cm ?

204  
 98

La fenêtre de Windows 98, qui ouvre ou enregistre un fichier, 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

205  
 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 ?

206  
 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 système de configuration (Sysedit)

207  
 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.

- 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

208  
 95/98

Si par exemple, vous désirez effectuer une sauvegarde de tous les fichiers que vous avez créés ou modifier tel jours, il suffit de :

- 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**
- Sélectionnez **Au cours des derniers 1 jours**

Malheureusement, la liste résultante inclura les fichiers de configuration et de travail de Windows.

Donc, pour augmenter le degré d'acuité 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

209  
 95/98

L'**Explorateur** de Windows propose un mode baptisé **Détails** qui permet d'afficher, en plus du noms 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

210  
 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 :

- 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** (équivalent sous Windows 98 : Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu)
- Cliquez sur le bouton **OK**

Remarque :

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 vitaux 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

211  
 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

212  
 95/98

Le programme d'installation de Windows crée un fichier nommé **MSDOS.SYS** à la racine du disque de boot. Il possède les attributs Lecture seule, Système et Caché.

Il contient une section **[Paths]** qui liste les emplacements de certains fichiers de Windows et une section **[Options]** que vous pouvez personnaliser.

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.

### 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**, pointer 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 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 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 quitter Notepad.
- Cliquez le **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**

**213**  
 **95/98**

Autoexec.bat	Config.sys
<pre>Mode con cp prepare=((850) ega.cpi) mode con cp select=850 keyb fr,,keyboard.sys</pre>	<pre>device=display.sys con=(ega,,1) country=033,850,country.sys</pre>

## Contenu des fichiers TXT fournis avec Windows 95

214  
 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 :

<b>INSTALL.TXT</b>	Donne des informations complémentaires sur la procédure d'installation.
<b>FAQ.TXT</b>	FAQ est l'acronyme de Frequently Asked Questions ( Questions Posées Fréquemment). Ce fichier tentera de répondre à vos problèmes courants.
<b>GENERAL.TXT</b>	Il concerne les éventuels problèmes de démarrage ainsi que les programmes livrés avec Windows 95.
<b>EXTRA.TXT</b>	Il contient des informations sur l'emplacement et l'emploi des fichiers ou pilotes supplémentaires ajoutés au dernier moment dans Windows 95.
<b>PRINTERS .TXT</b>	Concerne les imprimantes.
<b>HARDWARE.TXT</b>	Recense les conflits matériels connus et la manière de les résoudre.
<b>PROGRAMS.TXT</b>	Recense les conflits logiciels connus et la manière de les résoudre.
<b>INTERNET.TXT</b>	Explique comment se connecter à Internet.
<b>TIPS.TXT</b>	Contient des conseils et des astuces pour utiliser Windows 95.

## Copier un fichier ou un dossier

215  
 95/98

La copie d'un fichier ou dossier dans un autre dossier 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-cliquez 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-cliquez 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 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-cliquez 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.

### **Des fichiers DLL apparaissent dans le dossier Hyper Terminal**

216

 95

Ces deux fichiers DLL 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

217  
95/98

Pour éditer facilement un fichier quelconque (autre que \*.txt) avec le bloc-notes, créez un raccourci de **NOTEPAD.EXE** (c:\windows) dans le dossier **SENDTO** situé sous C:\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

218  
95/98

Si vous double-cliquez sur un fichier batch (.BAT), celui-ci s'exécute.

Pour l'éditer utilisez le **bouton droit de votre souris** et sélectionner l'option **Edition** dans le menu contextuel qui apparaît.

## Effacer définitivement un fichier

219  
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

220  
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 :

<b>Souris</b>	main.cpl
<b>Affichage</b>	desk.cpl
<b>Paramètres régionaux</b>	intl.cpl
<b>Système</b>	sysdm.cpl
<b>Modem</b>	modem.cpl
<b>Heure-Date</b>	timedate.cpl
<b>Manette de jeu</b>	joy.cpl
<b>Multimédia</b>	mmsys.cpl
<b>Ajout/Suppression de programmes</b>	appwiz.cpl
<b>Réseau</b>	netcpl.cpl
<b>Mots de passe</b>	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 menu Documents

221  
 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

222  
 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

223  
 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

224

 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

225

 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
<b>x</b>	Identificateur du lieu d'appel
<b>ID</b>	Numéro d'identification du lieu d'appel
<b>nom</b>	Nom de votre lieu d'appel
<b># accès extérieur</b>	Préfixe à composer pour accéder au réseau téléphonique
<b># appel longue distance</b>	Numéro à composer pour la province ou l'étranger
<b>indicatif</b>	Indicatif de zone
<b>code pays</b>	Code pays (33 pour la France)
<b>ID carte</b>	Si une carte d'appel est utilisée, cela correspond à son numéro. La valeur est 0 pour l'accès direct
<b>ID carte précédente</b>	Le numéro de carte d'appel avant la dernière modification
<b>Utilisation indicatif</b>	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
<b>Préfixes LD</b>	Liste des préfixes correspondant à des appels à longue distance depuis le lieu d'appel Locationsx

**La section [Cards]**

La section **[Cards]** rassemble les données concernant les règles de numérotation des cartes d'appel. Rappelons que ces règles ne doivent pas nécessairement exploiter une carte d'appel, mais correspondre simplement à des séquences de composition spécifiques. Vous pouvez définir une telle méthode vous-même comme indiqué précédemment.

Voici un exemple de définition :

**Card12=1,"AT&T Direct Dial via 10ATT1","5504111938112","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
<b>X</b>	Numéro de définition de la carte
<b>ID</b>	Identificateur de carte
<b>nom de carte</b>	Nom de la définition de numéro
<b>codage carte</b>	Numéro de la carte d'appel sous forme codée
<b>appel local</b>	Règles pour composer un numéro local
<b>longue distance</b>	Règles pour composer un numéro hors zone (province/Paris)
<b>International</b>	Règles pour composer un numéro à l'étranger
<b>caché 0,1,2,3</b>	Contrôle si cette définition de carte d'appel est configurées que par une application
<b>0</b>	Non caché
<b>1</b>	Non caché, mais les valeurs ne peuvent être configurées que par une application
<b>2</b>	Caché
<b>3</b>	Caché, et les valeurs ne peuvent être définies que par une application

## Les caractères inutilisables dans un nom de fichier

**226**  
 **95/98**

Windows 9x autorise des noms longs de fichiers mais vous ne pouvez cependant pas utiliser les caractères suivants :

: ' \ / \* ? |

## Les différents critères à utiliser pour une recherche

**227**  
 **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 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.

Ex : \*.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

## Nombre de fichiers dans un répertoire

228  
 95/98

Il n'y a **pas de limite** quand 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 CONFIG.SYS

229  
 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

230  
 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**, 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

231  
 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 **Entrée** et suivez les indications
- Lorsque vous avez fini, tapez **unlock** et appuyez sur la touche **Entrée**, puis **exit** et **Entrée** pour recharger Windows

### 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.

Vous pouvez télécharger la version d'évaluation de Norton Utilities dans la section Téléchargement du site.

## Renommer un fichier ou un dossier

232  
 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

233  
 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 (s'il en trouve) de les corriger. (Prévoyez pour cela le CD-Rom de Windows 98).

## Taille maximale d'un fichier

234  
 95/98

Il faut savoir que la taille maximale d'une partition sous **MS-DOS** est de **2 Gigaoctets**.

A priori, la taille maximale d'un fichier correspond donc à la taille maximum d'une partition, c'est à dire **2 Go**.

## Utiliser les commandes Copier/Coller du menu Edition pour copier un fichier

235  
 95/98

Vous pouvez utiliser la technique simple du **copier / coller** au sein de **l'Explorateur** pour copier un fichier.

Pour ce faire :

- Sélectionnez le fichier concerné puis utilisez la commande **Copier** du menu **Edition**.
- Déplacez-vous ensuite jusqu'au répertoire de destination et utilisez la commande **Coller**.

# Imprimante

## Affecter un mot de passe à une imprimante


236  
 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, cliquez avec le **bouton droit** de votre souris sur l'imprimante concernée et sélectionnez le feuillet **Partage** (Disponible que si l'option de partage est activée). Vous pourrez alors définir le mot de passe que vous désirez.

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

237  
 95/98

### 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\Paramètres\Imprimantes**
- Cliquez sur l'icône **Ajout d'imprimante**, puis sur le bouton **Suivant**
- Choisissez **Imprimante locale** 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 m'affichage de la liste des imprimantes, sélectionnez **Disquette fournie...** puis suivez la procédure.

## Cacher une imprimante en réseau

238  
 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.

## Définir une imprimante par défaut

243  
 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.

- 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**.

## Imprimer un fichier directement depuis l'Explorateur

239  
 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

240  
 95/98

- Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Paramètres**, puis sur **Imprimantes** et lancer 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 le livret de **Propriétés**.
- Dans le cadre **Page de séparation**, sélectionnez **Aucun**.

## La place disque pour une impression

241  
 95/98

Vous devez disposer d'au moins **3 Mo** de place libre sur votre disque dur pour permettre au système de créer les fichiers temporaires nécessaires à l'impression.

## Les fichiers à l'extension SHD ou SPL

242  
 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.

## Modifier la priorité d'une impression

244  
 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 Partage dans le menu contextuel d'une imprimante

245  
 95/98

Même si votre imprimante est correctement installée, vous devez spécifier à Windows que ce périphérique doit-être partagé.

Pour cela :

- Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Paramètres**, puis **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**.

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

246  
 95/98

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

## Utiliser les drivers d'imprimante d'une version Windows 3.x sous Windows 95

247  
 95

Les pilotes d'impression sont **entièrement compatibles** entre une version 3.x et une version 95 de Windows. Cependant vous ne bénéficierez pas des avantages de Windows 95 liés aux impressions tels 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 95 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 différent matériel, notamment pour des imprimantes.

## Visionner la liste des impressions en cours

248  
 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

249



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 !

## Copier ailleurs les fichiers temporaires de l'installation

250



Un des commutateurs du programme d'installation de Windows est **/t**.

Pour forcer Windows à copier ses fichiers temporaires en **X:\Répertoire**, il vous faut saisir :

**install.exe /t : X:\Répertoire**

**X** : lecteur quelconque / **Répertoire** : répertoire quelconque

## De combien de place disque libre doit-on disposer pour l'installation de Windows 95 ?

251



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)

## Doit-on réinstaller les applications après avoir installé Windows 95/98 ?

252



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.

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

253  
 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

254  
 95/98

Contrairement à l'OSr2 de Windows 95 qui perd dans ne 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 correspondants 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

255  
 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 déconseillée, vous pouvez employer la commande suivante pour sauter cette étape :

**INSTALL /IS**

## Installer un Dual boot entre deux systèmes installés dans des répertoires distincts

256  
 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 **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 sur un disque dur vierge à partir de la mise à jour

257  
 95/98

Contrairement à Windows 95 avec lequel il fallait "bricoler" pour y arriver, la mise à jour de Windows 98 peut tout à fait être utilisée pour une nouvelle installation.

Seule contrainte : vous n'aurez pas la disquette de démarrage livrée uniquement avec la version complète de Windows 98 (néanmoins facile à réaliser soi-même).

Commencez par lancer l'installation normalement. Au bout de quelques secondes, Windows 98 vous demandera alors de justifier de la possession d'une version ultérieure.

Insérez simplement le **CD-ROM de Windows 95** ou la **disquette 1 de Windows 3.x** (les cinq premières vous seront demandées successivement).

Après cette vérification, l'installation de Windows 98 continuera normalement et une fois en place, ce dernier apparaîtra bien comme une nouvelle installation (dans le descriptif de la machine fourni par le programme "**Informations système**") et non comme une mise à jour.

## Installer Windows 95 OSR2 sur une version non OSR2

258  
 95/98

Microsoft a annoncé qu'il n'est pas possible de mettre à jour une configuration basée sur les versions 950 et 950a de Windows 95 vers OSR2.

De fait, si vous lancez votre CD d'OSR2 pour l'installer par-dessus une version antérieure de Windows 95, 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.

En fait, il est possible de faire cela :

### Méthode n°1

Sur la version française en tout cas, et à partir d'une configuration basée sur **Windows 95 version 950a**, il a été possible de mettre à jour le PC vers OSR2 **en supprimant le fichier WIN.COM** qui se trouve sur **C:\Windows** (ou en le renommant) et en lançant l'installation OSR2 à partir de MS-DOS.

## Méthode n°2

Copiez l'intégralité du CD OSR2 (du moins le nécessaire pour l'installer) et créez un fichier MSBATCH.INF dans le même répertoire.

Dans ce fichier, tapez les lignes suivantes :

**[Setup]**  
**ProductType=1**

## Installer Windows 95/98 dans un sous-répertoire distinct

259  
 95/98

Pendant l'installation, 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

260  
 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**.

## Le multi-boot avec Windows et d'autres systèmes d'exploitation

261  
 95/98

Windows ne gère pas le multi-boot avec d'autres systèmes d'exploitation.

Si vous disposez d'un multi-boot **Unix\MS-DOS, OS/2\MS-DOS** ou autre, vous devez continuer à utiliser le gestionnaire de boot fourni avec votre autre système d'exploitation ou Fdisk pour activer l'un ou l'autre des systèmes.

## Les fichiers contenus sur la disquette de démarrage de Windows 95

**262**  
 **95**

Commande	Signification
<b>ATTRIB.EXE</b>	affichage et modification des attributs de fichiers
<b>AUTOEXEC.BAT</b>	fichier de configuration
<b>CHKDSK.EXE</b>	contrôle du disque
<b>COMMAND.COM</b>	shell du DOS
<b>CONFIG.SYS</b>	fichier de configuration
<b>COUNTRY.SYS</b>	fichier de paramètres nationaux
<b>DEBUG.EXE</b>	éditeur hexadécimal
<b>DISPLAY.SYS</b>	pilote d'affichage
<b>DRVSPACE.BIN</b>	fichier de compression de disque
<b>EDIT.COM</b>	éditeur de texte
<b>EGA.CPI</b>	pilote d'écran
<b>FDISK.EXE</b>	programme de partitionnement du disque
<b>FORMAT.COM</b>	programme de formatage
<b>IO.SYS</b>	fichier système
<b>KEYB.COM</b>	clavier
<b>KEYBOARD.SYS</b>	fichier de configuration du clavier
<b>MSDOS.SYS</b>	fichier système
<b>REGEDIT.EXE</b>	éditeur de base de registres
<b>SCANDISK.EXE</b>	programme de contrôle et de vérification du disque
<b>SCANDISK.INI</b>	fichier de configuration de Scandisk.exe
<b>SYS.COM</b>	transfert des fichiers systèmes
<b>UNINSTAL.EXE</b>	programme de désinstallation de Windows 95



## Les messages d'erreur de l'installation de Windows 95

263



Voici une liste des messages d'erreur ou d'avertissement que l'installation est susceptible de vous afficher :

Erreur	Signification
<b>SU-0010</b>	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.
<b>SU-0011</b>	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.
<b>SU-0012</b>	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.
<b>SU-0013</b>	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 devrez 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.
<b>SU-0014</b>	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.
<b>SU-0015</b>	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.
<b>SU-0016</b>	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.
<b>SU-0017</b>	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.
<b>SU-0018</b>	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.
<b>SU-0019</b>	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.
<b>SU-0129</b>	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.
<b>SU-0130</b>	Veuillez vérifier que votre nom d'utilisateur, votre identificateur bêta et votre mot de passe sont corrects.
<b>SU-0133</b>	INSTALL n'a pas pu déterminer la configuration de votre système en utilisant la détection complète. Voulez-vous réessayer en utilisant la détection minimale?
<b>SU-0135</b>	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.
<b>SU-0136</b>	INSTALL n'a pas pu initialiser l'aide Windows. L'aide peut ne pas être disponible lors de l'installation de Windows.
<b>SU-0139</b>	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.
<b>SU-0141</b>	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.
<b>SU-0142</b>	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.

<b>SU-0147</b>	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 ..exécuter à nouveau INSTALL.
<b>SU-0151</b>	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 ?
<b>SU-0152</b>	Votre ordinateur dispose de %1!lu! octets de mémoire (RAM). Windows 95 nécessite au moins %2!lu! octets. Vous devez installer plus de mémoire avant d'installer Windows 95.
<b>SU-0153</b>	Le lecteur %1, le lecteur hôte pour votre lecteur %2 compressé, doit avoir au moins %3!ld! octets libre pour installer Windows 95. Veuillez libérer de l'espace disque et exécuter à nouveau INSTALL.
<b>SU-0156</b>	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.
<b>SU-0159</b>	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.
<b>SU-0160</b>	Le répertoire %1 nécessaire pour installer Windows dans %2 contient déjà une installation de Windows.Veuillez choisir un répertoire d'installation différent.
<b>SU-0161</b>	Le répertoire %1, nécessaire pour installer Windows dans %2, contient une installation de Windows. INSTALL choisira un répertoire que vous pourrez changer plus tard.
<b>SU-0162</b>	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.
<b>SU-0163</b>	Le répertoire %1 que vous avez spécifié contient une installation DOS. Veuillez choisir un répertoire différent.
<b>SU-0164</b>	%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.
<b>SU-0165</b>	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.
<b>SU-0343</b>	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.
<b>SU-0344</b>	Le répertoire Windows %1 que vous avez spécifié n'existe pas actuellement. Veuillez vérifier que le chemin est correct.
<b>SU-0346</b>	Impossible de mettre Windows à niveau. Le répertoire %1 ne contient pas d'installation de Windows valide. Veuillez spécifier un autre répertoire.
<b>SU-0347</b>	Impossible de mettre Windows à niveau %2!lu!.%3!lu! dans %1. Vous devez disposer d'au moins une version %4!lu!.%5!lu! de Windows pour la mise à niveau. Spécifiez un nouveau répertoire dans la boîte Nouveau répertoire.
<b>SU-0349</b>	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.
<b>SU-0358</b>	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.
<b>SU-0360</b>	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.
<b>SU-0361</b>	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 ?
<b>SU-0362</b>	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.
<b>SU-0365</b>	Cette option peut supprimer des pilotes nécessaires pour faire démarrer votre machine, y compris des commandes qui pourraient démarrer un réseau.
<b>SU-0366</b>	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.
<b>SU-0369</b>	INSTALL va maintenant supprimer tous les composants optionnels. Vous pourrez sélectionner les composants à installer dans un écran suivant. Continuer ?
<b>SU-0360B</b>	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.
<b>SU-0403</b>	Il n'existe pas de fichier %s à convertir au nouveau format registre.
<b>SU-0404</b>	INSTALL est déjà en cours d'exécution.

<b>SU-0406</b>	%s requiert au moins un processeur 386 pour s'exécuter.
<b>SU-0409</b>	Impossible de trouver le fichier %1.
<b>SU-0409B</b>	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.
<b>SU-0410</b>	Impossible d'ouvrir le fichier %1. Le fichier peut être manquant, endommagé, incomplet ou dans un format non valide.
<b>SU-0433</b>	Aucun fichier INF valide chargé.
<b>SU-0434</b>	Erreur de chargement des fichiers INF (%s).
<b>SU-0507</b>	Le problème suivant est apparu pendant que INSTALL analysait votre ordinateur :%1 INSTALL ne peut pas continuer et va se terminer.
<b>SU-0515</b>	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.
<b>SU-0516</b>	INSTALL a rencontré un problème en essayant d'installer le périphérique suivant sur votre ordinateur :
<b>SU-8072</b>	INSTALL n'a pas pu trouver les ressources UI.
<b>SU-8073</b>	Echec de l'initialisation du mode caractères de Windows
<b>SU-8074</b>	Echec de l'initialisation de l'écran en mode caractère.
<b>SU-8075</b>	Echec de l'initialisation du mode graphique.
<b>SU-8074B</b>	INSTALL a rencontré une erreur avec une création de classe de fenêtre ou de fenêtre.
<b>SU-8077</b>	INSTALL a rencontré une valeur D'HINST non valide.
<b>SU-8078</b>	L'UI a été initialisée deux fois.
<b>SU-8079</b>	Une erreur inconnue est apparue.
<b>SU-8074C</b>	Sortie à la demande de l'utilisateur
<b>SU-8128</b>	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.
<b>SU-8129</b>	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.
<b>SU-8130</b>	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

264  
 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 95/98

265  
 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 sont 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 registres existante
- ⊕ **/iv** : Désactive les différents affichages publicitaires pendant l'installation
- ⊕ **/m** : Désactive les fichiers sons à l'installation (fichiers Wav)
- ⊕ **/na** : Ne vérifie pas les applications installées
- ⊕ **/nd** : Force Windows à écraser les fichiers plus récents lors d'une mise à jour
- ⊕ **/IW** : N'affiche pas la boîte de dialogue d'acceptation de la licence Microsoft
- ⊕ **/NTLDR** : Evite la détection d'un OS préexistant
- ⊕ **/Pf** : Créer d'emblée une nouvelle base de registres Win 95
- ⊕ **/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

266  
 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

267  
 95/98

Si vous installez régulièrement de nouveaux composants ou pilotes, épargnez-vous la recherche du CD-Rom de distribution de Windows.

- Créez un dossier sur votre disque dur, nommé par exemple **Options**.
- Insérez le CD-Rom dans le lecteur et naviguez jusqu'au dossier **Win9x**.
- Sélectionnez les **fichiers CAB** et copiez-les dans le répertoire précédemment crée (Options). (Espace nécessaire : 50 Mo pour Windows 95 et 100 Mo pour Windows 98)

Quand Windows vous demandera le CD-Rom, cliquez sur le bouton **Parcourir** et pointez sur le répertoire de votre disque dur **Options**.

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

268  
 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

## Sauvegarder les mises à jour de Windows 98

269  
 98

**Windows Update** ne conserve aucune trace des fichiers téléchargés. Dans le cas d'une réinstallation de IE4 ou de Windows 98 vous serez obligé de renouveler le téléchargement des fichiers de mise à jour.

Voici une procédure permettant de conserver les fichiers téléchargés.



- Dans le dossier **Windows** ouvrez le sous-dossier **msdownld.tmp**. Attention, comme il s'agit d'un fichier caché, vérifiez que vos propriétés d'affichage des dossiers vous permettent de visualiser les fichiers systèmes. 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.
- Après avoir sélectionné votre site de téléchargement lancez l'opération.

Pendant le téléchargement du module, un ou plusieurs nouveaux dossiers (en principe se sont des **fichiers CAB** de taille nulle) sont créés dans le dossier **msdownld.tmp**.

A la fin du téléchargement, Windows installe le module puis une boîte de dialogue 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 : **RunDll32 advpack.dll,LaunchINFSection toto.inf** soit à partir d'une **fenêtre DOS**, du menu Démarrer/Exécuter ou d'un **fichier batch**. 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-le dans le même dossier que les fichiers CAB et exécutez-le.

**Visualiser un compte-rendu de l'installation de Windows 95/98**

**270**  
 **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

271  
 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
- Dans l'onglet **Général**, cochez la case **Activer l'affichage en miniature** et cliquez sur le bouton **OK**
- Cliquez une nouvelle fois 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.

### Ajouter des raccourcis dans la barre de liens

272  
 95/98  
IE 4/5

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

- Ouvrez votre navigateur Internet Explorer et 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**
- Quitter votre navigateur et relancez-le.

## Ajouter des raccourcis dans la barre de lancement rapide

273  
 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

- 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**

En cliquant sur ce nouveau bouton, vous accéderez à la page Web ou à l'application en question en question

## Arrêter le chargement d'une page Web

274  
 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 lorsque qu'un site Web n'est pas trouvé (Error 404)

275  
 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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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

276  
 95/98  
IE 3/4/5

### 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 motif bitmap de votre cru.

- Ouvrez MSIE 3.0, sélectionnez la commande **Options** dans le menu **Affichage** et désactivez la case **Bitmap de Fond**.
- Fermez MSIE 3.0 et lancez l'éditeur de la Base de registres. (Regedit)
- 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.

- Lancez l'éditeur de la Base de registres. (Regedit)
- 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 **IE5**, 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>

Remarque : Préférez toutefois une image qui puisse facilement servir de texture : 32x32

## Changer le logo d'Internet Explorer et d'Outlook Express (Image en haut à droite)

277  
 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**, choisissez la commande **Exécuter**, tapez **Regedit** et validez par **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 ou 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

278  
 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

- Lancez la base de registres en passant par le menu **Démarrer\Exécuter**. (Regedit)
- Recherchez la clef : **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main**.
- Créez une valeur chaîne nommée **Window Tittle** (pas de "s" à window et un espace entre les deux mots)
- Entrez le titre que vous voulez dans cette nouvelle valeur

### Outlook Express

(Ne fonctionne pas avec Outlook Express v5.0 - Pas testé avec Outlook Express v4.0)

Si cette astuce ne fonctionne pas avec Outlook Express v4.0 ou bien si elle fonctionne, faites-moi le savoir :

[informatique.pratique@wanadoo.fr](mailto:informatique.pratique@wanadoo.fr)

- Lancez la base de registres en passant par le menu **Démarrer\Exécuter**. (Regedit)
- Recherchez la clef : **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Outlook Express**.
- Créez une valeur chaîne nommée **WindowTittle** (pas d'espace entre Window et Title)
- Entrez le titre que vous voulez dans cette nouvelle valeur

## En vrac : Personnalisez Internet Explorer en utilisant la BdR

279  
 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 présenté ci-dessous sont paramétrables directement depuis la fenêtre d'options d'Internet Explorer, mais il peut être utile de savoir à quelle clé correspond telle ou telle option d'IE.

### HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main

<b>Enable_Disk_Cache = yes</b>	autorise le cache sur disque
<b>History_Directory = C:\Historique</b>	adresse du dossier «Historique»
<b>Cache_Directory = C:\Cacheie</b>	adresse du cache sur disque
<b>Delete_Temp_Files_On_Exit = yes</b>	Efface les fichiers temporaires en quittant
<b>Default_Page_URL = C:\index.htm</b>	adresse de la page par défaut
<b>Default_Search_URL = C:\ echerché.shtml</b>	adresse de la page de recherche

<b>CompanyName = Compagnie</b>	Nom de l'organisation
<b>Window Title = Titre de la fenêtre</b>	Titre de la fenêtre d'Internet Explorer
<b>Start Page = url</b>	url=adresse de la page affichée au lancement
<b>Search Page = url</b>	url=adresse de la page de recherche
<b>Cache_Update_Frequency = Once_Per_Session</b>	Fréquence de rafraîchissement des pages dans le cache
<b>Local Page = url</b>	url=adresse de la page locale
<b>Show_ToolBar = yes</b>	Affiche la barre d'icônes
<b>Show_URLToolBar = yes</b>	Affiche les icônes personnalisées
<b>Show_StatusBar = yes</b>	Affiche la barre de status (bas)
<b>Show_URLInStatusBar = yes</b>	Affiche les url dans la barre de status
<b>Show_FullURL = no</b>	Affiche les url en version longue
<b>Use_DlgBox_Colors = yes</b>	Affiche les couleurs personnalisées
<b>Display Inline Images = yes</b>	Affiche les images
<b>Anchor Underline = yes</b>	Affiche les liens soulignés
<b>Save_Session_History_On_Exit = yes</b>	Sauvegarde l'historique en quittant
<b>Play_Background_Sounds = yes</b>	Joue les sons
<b>Display Inline Videos = yes</b>	Affiche les vidéos

#### **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer**

<b>Download Directory = C:\ . \download</b>	Répertoire par défaut pour vos téléchargement de fichiers
---	---

#### **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Cache\Special Paths\Cookies**

<b>Directory = C:\ . \RECYCLED</b>	adresse du dossier pour les cookies
<b>CachePrefix = Cookie:</b>	Préfixe pour les cookies

#### **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Cache\Paths**

<b>Directory = C:\ . \cacheie</b>	Cache général contient les raccourcis vers les fichiers contenus dans les caches 1 à 4
-----------------------------------	--

#### **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Url History**

<b>Directory = C:\ . \Historique</b>	Historique des sites visités
--------------------------------------	------------------------------

## Imprimer tous les cadres

280

 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 que 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**, située 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.

## Lire des fichiers Office (.doc, .xls, ...) depuis IE

281

 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 :

- 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 connection

282

 95/98  
IE 3/4/5

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 complètement incompréhensible à chaque connection.

- 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 les indications suivantes :

- 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 Nom 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, lancer l'exécutable afin de faire la mise à jour. Redémarrez votre ordinateur, et le problème devrait être réglé.

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

283  
 95/98  
IE 4/5

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

**L'exécution d'une commande système sur cet élément n'est peut-être pas sûre. Voulez-vous continuer ?**

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

284

 95/98  
IE 4/5

Sous Internet Explorer 4 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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Ouvrez la branche **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main\UrlTemplate**
- Dans la partie droite de la fenêtre rajoutez les chaînes souhaitées

## Restaurer la fenêtre de déconnexion

285

 95/98  
IE 4/5

Quand le message **Quitter la connexion** ne vous est plus proposé au moment où vous fermez Internet Explorer, cela signifie, en règle générale, que la fonction de déconnexion est **désactivée**.

Pour la restaurer, suivez les indications suivantes :

- Cliquez sur le menu **Démarrer**, puis **Paramètres** et enfin sur **Panneau de configuration**
- Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône **Internet**
- Dans la boîte de dialogue **Propriétés de Internet**, cliquez sur l'onglet **Connexion**, puis **Paramètres**
- Cochez la case **Déconnecter si inactif pendant x minutes**
- Validez par **OK**

## Outlook Express

### Changer la page de démarrage d'Outlook Express

286  
 95/98  
IE 4/5

Par défaut, **Outlook Express** affiche au démarrage une page d'accueil qui répertorie les différents dossiers de votre boîte aux lettres sous forme d'images. Cette page au format HTML peut être remplacée par tout autre document pour peu qu'il soit au même format.

Pour indiquer au logiciel qu'il doit utiliser un autre fichier au démarrage, procédez aux opérations suivantes :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Outlook Express**
- Cliquez avec le bouton droit dans la zone droite de la fenêtre et choisissez dans le menu contextuel, la commande **Nouveau**, puis l'option **Valeur chaîne**.
- Nommez ce nouveau élément **FrontPagePath**
- Double-cliquez dessus et indiquez, dans la zone de saisie **Données de la valeur**, l'adresse complète de la page que vous souhaitez charger au démarrage d'Outlook Express

### Changer le répertoire de destination des fichiers Mail et News

287  
 95/98  
IE 4/5

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

Pour cela :

- 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**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **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

288  
 95/98  
IE 4/5

Si **Outlook Express** est votre lecteur de courrier par défaut, vous pouvez ouvrir un nouveau message à composer sans lancer Outlook.

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

289  
 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 une 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 le fond de l'écran 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

290  
 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 le fond de l'écran 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.bienvenue>

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

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



## Envoyer sa carte de visite avec un message

291  
 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

Dans la pratique, lorsque vous choisissez la commande **Carte de visite** du menu **Insertion**, une icône symbolisant une petite fiche apparaît dans le coin supérieur gauche du message.

Lorsque le destinataire reçoit la missive, il doit l'enregistrer sur le disque dur exactement comme une pièce jointe. Pour l'ajouter à son carnet d'adresses, il devra ouvrir ce module et exécuter les commandes **Importer** et **Carnet d'adresses** (menu Fichier).

Il suffira ensuite d'indiquer où se situe le fichier sur le disque dur.

## Exporter le carnet d'adresses

292  
 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 :

- Lancez le **Carnet d'adresses**
- Déroulez le menu **Fichier**
- 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

293  
 95/98  
IE 4/5

Il se peut que Outlook Express refuse à se maintenir comme client de mail ou de news par défaut.

Voici comment remédier à ce problème :

### Solution n°1

- Cliquez sur le menu **Démarrer**, puis sur la commande **Exécuter**
- Tapez dans la fenêtre qui apparaît, la ligne de commande suivante :

**"C:\Program File\Outlook Express\msimn.exe" /defclient** (Avec les guillemets)

### Solution n°2

- Cliquez sur le menu **Démarrer**, puis sur la commande **Exécuter**
- Tapez dans la fenêtre qui apparaît, la ligne de commande suivante :  
**"C:\Program File\Outlook Express\msimn.exe" /reg** ... (Avec les guillemets)
- Relancez Outlook Express et recommencez l'opération pour en faire le client par défaut

## Imprimer un nouveau message

294  
 95/98  
IE 4/5

Vous avez probablement remarqué que lorsque vous rédigez un nouveau message (Bouton Composer un message), il n'existe aucune commande dans le menu **Fichier** pour l'imprimer.

Si vous désirez en faire une copie avant de l'éditer, **appuyez simultanément sur les touches CTRL + P** (Raccourci habituel de la commande d'impression).

## Les différents modes d'adressage dans l'émission d'un message

295  
 95/98  
IE 3/4/5

Voici les différents **modes d'adressage** dans l'émission d'un message :

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)

Penser à séparer par des points-virgules, les noms mis dans la case **CC** ou **CCi**.

## Les raccourcis clavier d' Outlook Express

296  
 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	<b>F1</b>
Sélectionner tous les messages	<b>CTRL+A</b>

### Fenêtre principale et fenêtre de visualisation des messages

Pour	Appuyez sur
Imprimer le message sélectionné	<b>CTRL+P</b>
Envoyer et recevoir des messages	<b>CTRL+M</b>
Supprimer un message	<b>SUPPR ou CTRL+D</b>
Ouvrir ou envoyer un nouveau message	<b>CTRL+N</b>
Ouvrir le carnet d'adresses	<b>CTRL+MAJ+B</b>
Répondre à l'auteur d'un message	<b>CTRL+R</b>
Transférer le message	<b>CTRL+F</b>
Répondre à tous	<b>CTRL+MAJ+R ou CTRL+G (News uniquement)</b>
Accéder à votre Boîte de réception	<b>CTRL+I</b>
Accéder au message suivant dans la liste	<b>CTRL+;</b>
Accéder au message précédent dans la liste	<b>CTRL+,</b>
Afficher les propriétés du message sélectionné	<b>ALT+ENTRÉE</b>
Actualiser les messages et en-têtes nouveaux	<b>F5</b>
Accéder au message non lu suivant	<b>CTRL+U</b>
Accéder au message de conversation non lu suivant	<b>CTRL+MAJ+U</b>
Accéder au dossier	<b>CTRL+Y</b>

### Fenêtre principale

Pour	Appuyez sur
Ouvrir un message sélectionné	<b>CTRL+O ou ENTRÉE</b>
Marquer un message comme lu	<b>CTRL+ENTRÉE ou CTRL+Q</b>
Se déplacer dans la liste des Dossiers (si active), la liste des messages, le volet de visualisation et la liste des contacts (si active)	<b>TAB</b>
Marquer tous les nouveaux messages comme lus	<b>CTRL+MAJ+A</b>
Accéder à un groupe de discussion	<b>CTRL+W</b>
Développer une conversation de News (afficher toutes	<b>FLÈCHE GAUCHE ou SIGNE PLUS</b>

les réponses)	(+)
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 ?

297

 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**

### Sauvegarder vos messages

298

 95/98  
IE 4/5

Si vous recevez beaucoup de courrier, pensez à sauvegarder régulièrement vos messages.

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.

## Supprimer l'écran d'accueil d'Outlook Express

299  
 95/98  
IE 4

Vous pouvez accélérer le démarrage d'**Outlook Express** en désactivant l'affichage de l'écran d'accueil.

Pour cela :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande **Exécuter**
- Tapez **Regedit** et validez par **OK**
- Repérez dans l'arborescence, la clé **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Outlook Express**
- 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**

## Divers

### Connaître l'adresse IP d'un site Web

**300**  
 **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 lancez cliquez sur la commande **Exécuter** dans le menu **Démarrer**
- Tapez **ping www.nomdusite.com**

(exemple www.yahoo.com donne 204.71.200.68).

### Indiquer le sujet d'une lettre dans un lien

**301**  
 **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:informatique.pratique@wanadoo.fr** et ajoutez **?subject=** plus le sujet par défaut de la lettre à envoyer

**Exemple :**

**mailto:informatique.pratique@wanadoo.fr?subject="Remarques sur le site"**

### Les différents messages d'erreurs sur Internet

**302**  
 **95/98**  
**IE 3/4/5**

Voici les différentes erreurs que vous pouvez rencontrer en surfant sur le Web :

N° Erreur	Signification
200	(ou 201) 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

**303**  
 **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.

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

<b>:-#</b>	Censuré
<b>:~i</b>	Fumer
<b>:-j</b>	Fumer et Sourire
<b>:/i</b>	Interdit de Fumer
<b>&gt;@%&amp;\$%&amp;</b>	Vous comprenez ce que cela signifie
<b>:-(</b>	Pas content ! Fâché
<b>&lt;:-O</b>	Grande surprise
<b>&lt;:-)</b>	? stupides
<b>%-)</b>	Lunettes cassées
<b>8-)</b>	Lunettes
<b> :(</b>	Messages au petit matin
<b>:-&gt;</b>	l'interlocuteur ricane
<b>(:-</b>	l'interlocuteur est un gaucher
<b>:-%</b>	l'interlocuteur est un barbu
<b>:::</b>	l'interlocuteur est un mutant
<b>P-)</b>	L'interlocuteur est un pirate
<b>&gt;:-{</b>	L'interlocuteur est un vampire
<b>&gt;= :-)=</b>	L'interlocuteur est l'oncle Sam
<b>&gt;&lt;:-&gt;==</b>	L'interlocuteur est un dindon
<b>(-)</b>	L'interlocuteur devrait aller chez le coiffeur
<b>:-D</b>	L'interlocuteur est un bavard
<b>  *(</b>	Poignée de main offerte
<b>&gt;   *(</b>	Poignée de main acceptée
<b>&lt;    *)</b>	Poignée de main refusée



# Jeux

## Jouer à deux sous Windows

304

 95/98

Pour pouvoir jouer en réseau avec deux ordinateurs, il faut installer le **protocole IPX pour la carte réseau de chaque machine**.

- Dans le menu **Démarrer\Paramètres\Panneau de configuration**, double-cliquez sur l'icône **Réseau**
- Cliquez sur le bouton **Ajouter**
- Dans le volet de gauche, optez pour **Microsoft** et dans le volet de droite, pour **protocole NetBEUI**
- Cliquez ensuite sur le bouton **Partage de fichiers et d'imprimantes** et cochez **Permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à mes fichiers**

# Mémoire

## Accélérer le cache disque de Windows

305  
 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 :

- Editez le fichier **System.ini** présent dans le répertoire **C:\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 pour 64 Mo Ram

## Avoir plus de mémoire conventionnelle sous Windows 95

306  
 95/98

Pour avoir plus de **mémoire conventionnelle** sous Windows 9x, vous devez rajouter une ligne dans le fichier **System.ini**.

- Cliquez sur menu **Démarrer**, puis **Exécuter**
- Dans la boîte de dialogue qui apparaît, saisissez **Sysedit** et validez par **OK**
- Cliquez sur la fenêtre portant le nom **System.ini**
- Ajoutez la ligne suivante dans la section **[386Enh]** :

**LocalLoadHigh=on**

**Diminuer la place qu'occupe Himem.sys en mémoire (OSR2 Uniquement)****307**  
 **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\Programmes**, cliquez 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

**Les différents types de mémoire****308**  
 **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 paginée

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 requiert 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

309  
 95/98

Pour récupérer de la mémoire, enlevez la ligne **SmartDrive** dans l'**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

## Augmentez les performances de votre modem

310  
 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...**, 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)

## Configurer le système pour qu'il réponde à des appels de type Accès réseau à distance

311  
 95/98

Ouvrez l'icône **Accès réseau à distance** et, sélectionnez l'option **Serveur d'accès distant** dans le menu **Connexions**. Dans le feuillet de votre modem, activez la case **Permettre l'accès à l'appelant** (Allow caller access). Si vous ne possédez pas Microsoft Plus!, vous pouvez émettre des appels de type Accès réseau à distance, mais vous ne pouvez pas en recevoir.

## Contrôler plus efficacement la vitesse de son modem

312  
 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 dans la liste **Catégorie**, activez les options **Bytes receive/sec** et **Bytes sent/sec** de la liste **Elément**

## Envoyer un message à plusieurs destinataires avec Exchange

313  
 95/98

Avec **Exchange**, il est possible de constituer des listes de distribution personnelle regroupant plusieurs destinataires.

Mais il existe également un moyen plus simple que vous pouvez utiliser lorsque le message n'est destiné qu'à peu de correspondants.

Il suffit de séparer les noms des destinataires dans la **zone A** de la fenêtre **Nouveau message** par des **points-virgules (;)**.

## Etablir une liste de distribution avec Exchange

314  
 95/98

Si vous désirez expédier un courrier électronique à plusieurs personnes à la fois, il est très fastidieux d'envoyer ces messages un par un.

Avec **Microsoft Exchange** vous pouvez définir des **listes de distribution personnelles** regroupant plusieurs individus.

Pour cela ouvrez votre **Carnet d'adresses** et sélectionnez l'option **Nouvelle entrée** du menu **Fichier**.

Cliquez sur **Liste de distribution personnelle** et ajoutez un par un les individus que vous souhaitez y inclure.

Vous verrez apparaître dans votre carnet d'adresses une nouvelle icône portant le nom de votre liste.

Il suffit dorénavant d'indiquer le nom de cette liste dans le champ **A** de la fenêtre de création de nouveau message pour envoyer automatiquement votre courrier à toutes ces personnes.

## Eviter un conflit lors de l'utilisation du modem

315  
 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).

## Insérer automatiquement le texte du message d'origine dans les réponses

316  
 95/98

Si vous voulez que le texte du message d'origine soit automatiquement inséré dans vos réponses, activez cette option en déroulant le menu **Outils** d'Exchange, puis en sélectionnant la commande **Options**.

Cliquez ensuite sur le feuillet **Lecture** et activez la case à cocher **Inclure le texte original dans la réponse**.

## La connexion directe par câble

317  
 95/98

L'option **Connexion directe par câble** connectera, à travers un **câble Null Modem**, deux machines peu distantes l'une de l'autre.

En utilisant les protocoles de réseaux Microsoft, on pourra ainsi échanger simplement des fichiers entre, par exemple, un ordinateur de bureau et un portable.

Commencez par connecter vos deux machines en utilisant le **même type de port** (parallèle ou série) puis partagez les ressources auxquelles vous voulez accéder sur l'ordinateur Hôte.

Configurez l'autre ordinateur en tant qu'Invité et lancez la connexion.

## Les principales commandes AT d'un modem

318  
 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**.

A priori, vous n'en aurez jamais besoin ... Enfin, si tout va bien.

En cas de problème de connexion, les commandes AT restent le moyen le plus efficace.

Pour y accéder :

- 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.

### 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 règles de numérotation

**319**  
 **95/98**

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
<b>0-9</b>	Un chiffre à composer
<b>#</b>	Signe dièse du téléphone à touches
<b>*</b>	Signe étoile du téléphone à touches
<b>!</b>	Hook flash
<b>, (virgule)</b>	Pause forcée de deux secondes
<b>@</b>	Attente d'une sonnerie et de cinq secondes de silence
<b>\$</b>	Attente du signal de carte (le signal "bong")
<b>?</b>	Demande de saisie par l'utilisateur
<b>E</b>	Code de pays
<b>F</b>	Code de zone
<b>G</b>	Numéro d'abonné local
<b>T</b>	Composer le numéro qui suit par tonalités
<b>P</b>	Composer le numéro qui suit par impulsions
<b>W</b>	Attendre un second signal de ligne
<b>H</b>	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 Itinéris
- Le chiffre 8 sert aux services 36 xx xx xx (ceux à 8 chiffres)
- Le chiffre 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.)

### Où trouver Microsoft Fax (Windows 98)

320  
 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'éventuelles 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 la ... 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

321  
 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** :

- Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Paramètres**, puis sur **Panneau de configuration**
- Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône **Modem**
- Sélectionnez votre modem dans la liste et cliquez sur le bouton **Propriétés**, puis sur l'onglet **Général**
- Faites glisser le curseur du volume du haut-parleur sur la position **Eteint**

La plupart du temps, ce réglage suffit avec la majorité des modems. Si le votre continu à se manifester bruyamment, essayez la procédure suivante :

- Toujours dans la fenêtre **Propriétés** du modem, cliquez sur l'onglet **Connexion** puis sur le bouton **Avancé**
- Dans la zone intitulée **Paramètres supplémentaires**, introduisez l'instruction **ATM0**  
(Attention ! Le dernier caractère est un 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.

## Restaurer le fichier TELEPHON.INI

322  
 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 **C:\Windows\System**.

## Savoir si la connexion est bien établie

323  
 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

324  
 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, 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

325  
 95/98

Vous pouvez supprimer manuellement les fichiers temporaires qui composent la file d'attente des télécopies de Microsoft Fax.

Pour cela, il vous faut vous déconnecter et quitter Microsoft Exchange.

Ensuite, **ouvrez une session MS-DOS** et déplacez-vous dans le répertoire de la file d'attente des télécopies :

**Cd C:\windows\spool\fax**

Puis, tapez les commandes suivantes pour supprimer les fichiers temporaires :

**del \*.mg3**  
**del \*.efx**

## Vérifier le débit du modem

326  
 95/98

- Dans la menu **Démarrer**, cliquez sur **Paramètres**, puis sur **Panneau de configuration**
- Double-cliquez sur l'icône **Modems** du Panneau de configuration.
- 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 **Ne se connecter qu'à cette vitesse est activée**.

## Vérifier les paramètres du port de communication

327  
 95/98

- 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

328  
 95/98

- 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

329  
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 **Winpmt=** au fichier **Autoexec.bat**

**SET WINPMT=\$e[s\$e[0;30;46m\$e[K Session DOS sous Windows\$e[12CALT+Tab pour basculer; Exit pour quitter\$\_\$e[0;40;37;1m\$e[K\$e[u\$P\$G**

Veillez à ce que le texte se trouve sur une seule et même ligne dans le fichier Autoexec.bat.

Après avoir modifié vos fichiers Config.sys et Autoexec.bat, redémarrez votre ordinateur pour que les changements prennent effet. Ouvrez ensuite une session DOS sous Windows (Cliquez sur le bouton **Démarrer**, sur **Programmes**, puis sur **Commandes MS-DOS**), et vous obtiendrez un bandeau indicateur constamment affiché en haut de l'écran.

Le bandeau disparaît si vous exécutez une commande DOS qui affiche plusieurs écrans d'informations, par exemple une commande **dir /p** dans un répertoire contenant de nombreux fichiers. Il réapparaît avec l'indicatif du DOS.

Encore une fois, vous pouvez créer un bandeau semblable pour le mode MS-DOS. Il suffit d'apporter les même modification 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 :

Élément	Rôle
<b>Set Winpmt=</b>	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
<b>\$e[s</b>	Enregistre la position actuelle du curseur
<b>\$e[f</b>	Place le curseur sur la ligne 1, colonne 1. Employez \$e[2;3f pour placer le curseur sur la ligne 2, colonne 3, etc.
<b>\$e[0;30;46m</b>	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
<b>\$e[K</b>	Efface la ligne à partir de la position du curseur jusqu'à la fin de la ligne
<b>\$e[12C</b>	Déplace le curseur de 12 colonnes vers la droite
<b>\$_</b>	Passage à la ligne
<b>\$e[0;37;40;1m</b>	Reprend les couleurs et les attributs par défaut, puis sélectionne du noir pour le fond et du blanc brillant pour les caractères
<b>\$e[u</b>	Remplace le curseur à sa position d'origine



<b>\$P\$G</b>	Affichage du signe > dans le prompt du DOS
<b>\$e[B</b>	Place le curseur une ligne au-dessus
<b>\$e[nA</b>	Remonte le curseur de n lignes
<b>\$e[nB</b>	Descend le curseur de n lignes
<b>\$e[nC</b>	Déplace le curseur de n lignes vers la droite
<b>\$e[nD</b>	Déplace le curseur de n lignes vers la gauche
<b>\$e[2J</b>	Efface l'écran en utilisant les couleurs actuelles et remonte le curseur à sa position d'origine, ligne 1, colonne 1
<b>Nombre</b>	<b>Couleur</b>
<b>0</b>	Réinitialise l'affichage en gris clair sur noir
<b>1</b>	Passe la couleur du premier plan (les caractères) en brillant
<b>4</b>	Souligne le texte (systèmes monochromes)
<b>5</b>	Clignotement du premier plan (les caractères)
<b>7</b>	Affichage négatif (inversion des couleurs de premier plan et de fond)
<b>8</b>	Texte invisible (noir sur noir)
<b>30</b>	Texte noir
<b>31</b>	Texte rouge
<b>32</b>	Texte vert
<b>33</b>	Texte jaune
<b>34</b>	Texte bleu (souligné sur écran monochrome)
<b>35</b>	Texte magenta
<b>36</b>	Texte cyan
<b>37</b>	Texte blanc
<b>40</b>	Fond noir
<b>41</b>	Fond rouge
<b>42</b>	Fond vert
<b>43</b>	Fond jaune
<b>44</b>	Fond bleu
<b>45</b>	Fond magenta
<b>46</b>	Fond cyan
<b>47</b>	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

330  
 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 :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le raccourci de l'application DOS, et sélectionnez la commande **Propriétés**
- Dans la zone **Cible**, 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

331  
 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

332  
 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

333  
 95/98

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

334  
 95/98

- Cliquez avec le **bouton droit** de votre souris sur l'icône d'une application DOS et ouvrez son livret de **Propriétés**.
- Sélectionnez l'onglet **Programme** et cliquez sur le bouton **Changer d'icône**, puis sur le bouton **Parcourir**.

Vous pouvez donc choisir n'importe quel fichier icône. Microsoft propose un fichier contenant des icônes spéciales pour les programmes DOS : il s'agit de **PIFMGR.DLL**.

Voir : [Liste des fichiers contenant des icônes](#)  95/98

## Changer de polices dans une fenêtre DOS

335  
 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.

- Ouvrez une fenêtre DOS (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

## Créer un prompt MS-DOS personnalisé

336  
 95/98

Vous avez la possibilité de créer un **prompt MS-DOS** différent pour les **sessions DOS sous Windows** et pour le **mode MS-DOS**. Vous pouvez aussi élaborer un prompt différent pour chaque raccourci appelant le mode MS-DOS.

Windows vous empêche de le démarrer une deuxième fois en tapant **win** dans une session DOS ou en mode MS-DOS (il affiche un message d'avertissement). Peu confortable comme seul moyen de se souvenir si l'on se trouve en session DOS plein écran ou en mode MS-DOS.

Or il est important de savoir où l'on se trouve, tout simplement pour savoir quelle méthode utiliser pour revenir à Windows, d'où l'utilité du prompt personnalisé.

### Prompt personnalisé pour les session DOS sous Windows

Signalez que vous êtes en session DOS en ajoutant une ligne comme celle-ci dans le fichier **Autoexec.bat** :

**Set WINPMT=ALT+ENTREE ou EXIT pour retour vers Windows\$\_\$\_P\$G**

Les symboles **\$\_** insèrent deux lignes blanches entre votre message et le prompt du DOS. Le terme **\$P\$G** met en place le signe supérieur dans le prompt du DOS.

Pour voir les effets de cette modification, vous devez redémarrer Windows, puis ouvrir une session DOS

### Prompt personnalisé pour le mode MS-DOS

Vous avez également la possibilité d'élaborer un prompt pour le mode MS-DOS.

Comme vous avez le droit à un Autoexec.bat particulier pour chaque raccourci de programme DOS basculant vers le mode MS-DOS avec réinitialisation, vous pouvez mettre en place un prompt différent pour chaque programme.

Il faut écrire dans la zone **AUTOEXEC.BAT** pour le mode MS-DOS une ligne définissant WINPMT. (**Propriétés du raccourci DOS, Options de configuration MS-DOS**)

Par exemple, tapez :

**Set WINPMT=EXIT pour retour vers Windows\$\_\$\_\$P\$G**

### Démarrer plusieurs programmes simultanément


**337**  
 **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 :

- Démarrez une **session DOS** et tapez : **edit tache1.bat**
- Saisissez dans l'éditeur de texte MS-DOS les lignes suivantes :

**Start Write**  
**Start Pbrush**

- Sauvegardez le fichier par le menu **Fichier/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](#)  98

### Effectuer un glisser-déplacer du Bureau vers l'invite MS-DOS

**338**  
 **95/98**

Lorsque vous avez une session DOS ouverte sous Windows vous pouvez tirer un fichier ou un dossier directement dans la fenêtre DOS.

Le prompt affichera alors le chemin et le nom du document sélectionné.

## Faire une copie d'un écran MS-DOS

339  
 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\Programmes\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

340  
 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 :

- 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

341  
 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.

## Les Commandes MS-DOS de Windows

**342**  
 **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
<b>Attrib.exe</b>	Affichage ou modification des attributs de fichier
<b>Chkdsk.exe</b>	Vérification de disque (Utilisez plutôt Scandisk)
<b>Choice.com</b>	Accepte une entrée utilisateur dans un fichier de commande (Fichier batch)
<b>Debug.exe</b>	Débogage; éditeur et afficheur hexadécimal
<b>Deltree.exe</b>	Efface une branche d'arborescence (un répertoire et ses sous-répertoire)
<b>Diskcopy.com</b>	Copie complète d'une disquette
<b>Doskey.com</b>	Edition et rappel de lignes de commande, création de macros
<b>Edit.com</b>	Application d'édition
<b>Extract.exe</b>	Extraction de fichiers à partir d'un fichier CAB
<b>Fc.exe</b>	Compare deux fichiers
<b>Fdisk.exe</b>	Création de partitions et configuration bas niveau de disque dur
<b>Find.exe</b>	Recherche de texte dans un fichier
<b>Format.com</b>	Formatage de disque
<b>Label.exe</b>	Donne un nom à un disque
<b>Mem.exe</b>	Affiche l'usage de la mémoire
<b>Mode.com</b>	Mode de port ou d'affichage, ou page de code (jeu de caractères)
<b>More.com</b>	Affichage d'information un écran à la fois
<b>Move.exe</b>	Déplacement de fichiers (copie, puis efface l'original)
<b>Scandisk.exe</b>	Vérification et réparation de disque
<b>Sort.exe</b>	Trie le contenu d'un fichier
<b>Start.exe</b>	Exécute un programme Windows
<b>Subst.exe</b>	Substitue une lettre d'unité à un répertoire
<b>Sys.com</b>	Crée un disque système
<b>Xcopy.exe</b>	Copie de fichiers et répertoires (ne gère pas les longs noms de fichiers)
<b>Xcopy32.exe</b>	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**. Certes les informations obtenues datent un peu mais elles restent utiles.

Voici la liste des commandes externes DOS qui ont été abandonnées dans Windows :

<b>Append</b>	<b>Assign</b>	<b>Backup</b>	<b>Comp</b>
<b>Dosshell</b>	<b>Edlin</b>	<b>Ega.sys</b>	<b>Fasthelp</b>
<b>Fastopen</b>	<b>Graftabl</b>	<b>Graphics</b>	<b>Help</b>
<b>Interlnk</b>	<b>Intersvr</b>	<b>Join</b>	<b>Memcard</b>
<b>Memmaker</b>	<b>Mirror</b>	<b>Msav</b>	<b>Msbackup</b>
<b>Power</b>	<b>Print</b>	<b>Print.sys</b>	<b>Qbasic</b>
<b>Recover</b>	<b>Replace</b>	<b>Restore</b>	<b>Ramdrive.sys</b>
<b>Romdrive.sys</b>	<b>Share</b>	<b>Smartmon</b>	<b>Tree</b>
<b>Undelete</b>	<b>Unformat</b>	<b>Vsafe</b>	

## Les différentes versions de MS-DOS

**343**  
 **95/98**

Voici les différentes version de MS-DOS :

	Nouveautés	Avantages	Inconvénients
Version 1.x		<ul style="list-style-type: none"> <li>BASIC et EXE2BIN a l'usage des programmeurs.</li> <li>A partir 1.1 gestion disquette double face</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gère d'abord les lecteurs simple face.</li> <li>Aucune commande dédiée à la gestion des disques durs</li> </ul>
Version 2.0- 2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apparition des commandes de gestion disque dur : <b>FDISK - BACKUP - RESTORE - TREE</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un assembleur est libre avec cette version de DOS : <b>DEBUG</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucune possibilité de saisie interactive dans un Batch il faut passer par l'assembleur.</li> </ul>
Version 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dédié à la " nouvelle " génération de micro-processeur ( Série AT )</li> <li><b>GRAPHTABL</b> permet l'affichage de caractères graphiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Création possible de disques Virtuels</li> <li>Utilisation des disques Hautes Densité ( 1,4 Mo )</li> </ul>	
Version 5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apparition du <b>DOSKEY</b> (rappel des commandes saisis == " Esc Moins " Unix)</li> <li>Meilleure sécurité avec <b>UNDELETE</b> ( récupération des fichiers effacés )</li> <li>Possibilité d'exécuter MS-DOS en mémoire haute (HMA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meilleure Gestion de la Mémoire pour l'utilisation des 80386 <b>EMM386</b></li> <li>Aide en ligne pour toutes les commandes ( Tapez : <b>commande /?</b> pour obtenir le détail d'une commande )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucune interface réellement graphique ( bien que Windows existe alors 3.1 )</li> <li>L'environnement " programmeur " reste limité, seulement un BASIC.( appelé GWBASIC ou d'autres versions BASICA )</li> </ul>
Version 6.0 et 6.2-6.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apparition des fichiers de démarrage, permet de travailler avec plusieurs configurations. ( réseau , avec RAM disque, avec CD ...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La commande DOS <b>SHELL UNDELETE</b> permet la récupération des fichiers effacés par mégarde. ( même ceux supprimer avec Windows )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le Shell ( DOS ) n'est pas aussi souple que ceux d'Unix.</li> <li>Le système n'est ni multi-tâche ni multi-utilisateurs.</li> </ul>

## Les options de la commande START

344  
98

Cette commande exécute 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.

## Modifier le comportement des commandes MS-DOS

345  
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 fichier 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 suivi 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 définition 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 DOS

346  
 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

347  
 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 déroulez le menu **Affichage** de l'Explorateur de Windows et cliquez sur la commande **Options**.
- Sélectionnez l'onglet **Type de fichiers**, cherchez le type **Dossier**, et sélectionnez-le.
- Cliquez sur le bouton **Modifier** et ajouter une **nouvelle Action**.
- Baptisez-la **Ouvrir session DOS** et tapez la ligne de commande suivante dans la zone **Application utilisée...** :

**C:\WINDOWS\DOSPRMPT.PIF.**

## Que signifie le message "MICROSOFT WINDOWS POP-UP PROGRAM SUPPORT"

348  
 95/98

Lorsque vous exécutez un programme DOS dans une boîte DOS de Windows 9x, 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**.

## Savoir si Windows est actif sous DOS

349  
 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 **Autoexec.bat** :

**SET WINPMT= WINDOWS EST ACTIF\$**

## Utiliser l'Explorateur lors d'une session DOS

350  
 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

351  
 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

352  
 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

353  
 95/98

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

Le matériel apparaîtra avec un symbole spécial indiquant qu'il est désactivé.

## Désactiver une carte réseau intégrée à la carte mère

354  
 95/98

Si vous souhaitez désactiver une carte réseau intégrée à votre carte mère, 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 **Système**, puis sélectionnez l'onglet **Gestionnaire de périphériques**
- Cliquez sur votre carte réseau et affichez ses propriétés en cliquant sur le bouton **Propriétés**.
- Décochez ensuite la case **Configuration d'origine**.

## Installer un nouveau pilote multimédia

355  
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 périphérique**
- Cliquez sur **Non** pour empêcher la détection automatique 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

356  
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 :

- Cliquez sur menu **Démarrer\Paramètres\Panneau de configuration** et 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

357  
 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**.

### Retrouver un périphérique manquant sans relancer Windows

358  
 95/98

- 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 du périphérique concerné, puis cliquez sur le bouton **Rafraîchir**.

# Personnaliser

## Afficher automatiquement les fichiers du dossier Windows dans Windows 98

359  
95/98

**Source** : Jurixt - <http://www.jurixt.com>

En mode d'affichage de type Web, l'Explorateur de Windows propose certes une interface de navigation plus graphique qu'à l'ordinaire, mais cette interface a ses propres limitations. Ainsi en est-il de l'exploration du dossier Windows. A chaque parcours dans ce dossier, le système se croit obligé de vous mettre en garde contre le risque de pertes de données.

C'est un fichier "**folder.htt**" qui gère cet affichage. Pour vous débarrasser de ce message ennuyeux, détruisez le fichier **folder.htt** qui se trouve à la racine du dossier **Windows**, ou dans le sous dossier **Webs**. Bien évidemment, les fanatiques du Bureau Actif et autres "enrichissements" de l'Explorateur se garderont bien de supprimer ce fichier et préféreront lui apporter quelques modifications de leur cru.

La méthode qui vient d'être décrite présente l'inconvénient (pour certains) de ne plus pouvoir naviguer en "**Mode Web**".

Voici une autre solution :

Editez le fichier "**folder.htt**" et repérez les lignes suivantes :

```
"function Init() {
    document.all.FileList.style.display = "none";
    document.all.Brand.style.display = "";
    // call our FixSize() function whenever the window
gets resized
    window.onresize = FixSize;
    FixSize();
    Info.innerHTML = L_Intro_Text + "<br><br>" +
L_Prompt1_Text;
}"
```

A la fin de ce paragraphe, mais **avant** la fermeture des accolades, écrivez ceci :

**ShowFiles()**

Afin que cela donne :

```
"function Init() {
    document.all.FileList.style.display = "none";
    document.all.Brand.style.display = "";
    // call our FixSize() function whenever the window
gets resized
    window.onresize = FixSize;
    FixSize();
    Info.innerHTML = L_Intro_Text + "<br><br>" +
L_Prompt1_Text;
    ShowFiles()
}"
```

## Afficher les différents lecteurs fermés lors de l'exécution de l'Explorateur

360  
 95/98

Editez le **raccourci** de l'Explorateur présent dans votre **Menu Démarrer** et remplacez la ligne de commande par celle qui suit :

**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

361  
 98

Pour avoir la barre de titre de Windows 98 en dégradé :

- 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 ajoutez une **couleur2**.

Le dégradé de couleur se fera de la couleur1 à la couleur2

## Afficher une icône différente pour chacun de vos disques durs

362  
 95/98

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

363  
 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

364  
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 :

- 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

365  
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.

- 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**.

## Bénéficier de la commande "Ouvrir une session différente..." dans le menu Arrêter

366  
95/98

Même si votre machine n'est pas connectée en réseau le simple fait d'installer l'accessoire de communication **Accès réseau à distance**, vous permet de disposer d'une commande supplémentaire dans le menu **Arrêter** : Fermer toutes les applications et ouvrir une session sous un nom différent.



## Cacher certaines icônes du Panneau de configuration

367  
95/98

Il est possible de cacher certaines icônes du Panneau de configuration en utilisant le fichier **CONTROL.INI**.

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 :

<b>ACCESS.CPL=NO</b>	Accessibilité
<b>APPWIZ.CPL=NO</b>	Ajout/suppression de programmes
<b>DESK.CPL=NO</b>	Affichage
<b>INTL.CPL=NO</b>	paramètres régionaux
<b>JOY.CPL=NO</b>	Joystick
<b>MAIN.CPL=NO</b>	Souris, Clavier, Polices, Imprimantes
<b>MLCFG32.CPL=NO</b>	Courrier/Télécopies
<b>MMSYS.CPL=NO</b>	multimédia
<b>MODEM.CPL=NO</b>	modem
<b>NETCPL.CPL=NO</b>	Réseaux
<b>PASSWORD.CPL=NO</b>	mots de passe
<b>SYSDM.CPL=NO</b>	Système
<b>TIMEDATE.CPL=NO</b>	date et heure
<b>WGPOCPL.CPL=NO</b>	bureau de poste Microsoft Mail

## Changer le fond d'écran de Windows

368  
95/98

- Avec le **bouton droit de la souris**, cliquez sur le **bureau** de Windows (sur un emplacement vide)
- 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 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**.

## Changer l'emplacement de la barre des tâches

369  
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.

## Changer les noms du menu Démarrer

370  
95/98

Il est possible de **changer les noms du menu démarrer et de ses éléments** mais cette opération **n'est pas sans risque**.

Il vous faut pour cela un **éditeur** hexadécimal sous dos (par exemple Disk editor fourni avec les Norton Utilities).

- Faites une copie du fichier "**Explorer.exe**" qui se trouve dans votre répertoire "**Windows**" dans un autre répertoire. (**Très important**)  
Ainsi, si jamais vous rencontriez un problème après cette manipulation, vous n'aurez qu'à remplacer celui qui se trouve dans le répertoire "Windows" par celui-ci.
- Redémarrez votre ordinateur en **mode MS-Dos** et lancez votre éditeur hexadécimal.
- Ouvrez avec ce dernier le fichier "**Explorer.exe**" qui se trouve dans le votre répertoire "**Windows**".

### Attention :

Dans les lignes qui vont suivre, il vous sera demandé de modifier le programme "Explorer.exe". Vous verrez que, par exemple par le texte du bouton démarrer : il ne se présentera pas sous la forme "démarrer" mais sous la forme "**d.é.m.a.r.r.e.r**".

Vous ne devrez surtout pas effacer les espaces entre les lettres et le mot qui le remplacera ne devra pas avoir plus de lettre que le mot d'origine.

Si vous voulez que le bouton "**démarrer**" soit le bouton "**salut**", vous remplacerez "**d.é.m.a.r.r.e.z**" par "**s.a.l.u.t. . .**".

Pour modifier le bouton démarrer, allez au secteur "**2D59E**". Pour modifier les éléments du menu démarrer, allez au secteur "**2ADE0**", vous y reconnaîtrez les différents éléments.

Voilà, c'est enfin fini, si en redémarrant vous obtenez un message d'erreur, redémarrez sous dos et remplacez "Explore.exe" du répertoire "Windows" par celui que vous aviez sauvegardé.

## Choisir et paramétrer un écran de veille

371  
95/98

### Choisir

- Avec le **bouton droit de la souris**, cliquez sur le **bureau** de Windows (sur un emplacement libre)
- Dans le menu contextuel qui apparaît, cliquez sur la commande **Propriétés**
- Sélectionnez l'onglet **Ecran de Veille**
- Dans la liste déroulante **Ecran de veille**, sélectionnez celui que vous désirez utiliser.

### Paramétrer

Si vous cliquez sur le bouton **Paramètres**, vous pouvez configurer votre mise en veille

- L'**Aperçu** vous donne une idée de votre choix
- Le temps définit dans la zone **Attente** correspond à la durée d'inactivité avant que l'ordinateur se mette en veille
- Vous pouvez définir un mot de passe en cochant la case **Protégé par un mot de passe** et en cliquant sur le bouton **Changer**

## Convertir les Groupes de programmes de Windows 3.1

372  
 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

373  
 95/98

Si vous êtes plusieurs à utiliser le même ordinateur, il est alors intéressant de créer des **profils utilisateurs** afin que chacun ait son propre environnement Windows (icônes, menu Démarrer, base de registres, ...)

Voici comment configurer les profils utilisateur :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Paramètres**, puis sur **Panneau de configuration**
- Double-cliquez sur l'icône **Mots de passe** 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 les changements prennent effet

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

374  
 95/98

Il est possible de démarrer l'**Explorateur de Windows** dans un répertoire que vous aurez choisit. 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 l'animation des menus et des fenêtres

375  
 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 :

- 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** et cliquez sur le bouton **OK**

## Elargir la bordure des fenêtres

376  
 95/98

- 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

377  
 95/98

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.

## Liste des fichiers contenant des icônes

378  
 95/98

Vous pouvez trouver des icônes dans la plupart des fichiers **EXE** ou **DLL**.

Voici une liste des fichiers de Windows en contenant un grand nombre.

**Shell32.dll, Explorer.exe, Moricons.dll, Pifmgr.dll, Mcm.dll, Setupx.dll, Syncui.dll, Modemui.dll, Mprserv.dll, Unidrv.dll, User32.exe**

## Masquer la Barre des tâches

379  
 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** si 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

380  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Paramètres**, puis sur **Panneau de configuration**
- Double-cliquez alors sur l'icône **Paramètres régionaux**.
- Sélectionnez alors le feuillet **Nombre** ou **Symbole monétaire**.

## Modifier l'épaisseur de la Barre des tâches

381  
 95/98

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

382  
 95/98

Les infobulles qui apparaissent lorsque vous pointez un objet sous Windows sont bien utiles mais parfois difficilement lisibles.

Pour modifier leur apparence :

- 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 valider par **OK**.

## Modifier l'ordre des dossiers dans le menu Démarrer

383  
 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 :

- 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

384  
 95/98

- 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 **Éléments**, 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

385  
 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**.
- Sous l'onglet **Affichage**, cochez la case d'option **Utiliser Contraste élevé** et cliquez sur le bouton **Configurer**

Une boîte de dialogue s'affiche qui vous permet d'ajuster le niveau de contraste de l'image

## Modifier l'icône Dossier de l'Explorateur de Windows

386  
 95/98

Vous pouvez entièrement personnaliser l'**Explorateur** en modifiant par exemple l'**icône des dossiers**.

- Déroulez le menu **Affichage** de l'Explorateur de Windows et sélectionnez la commande **Options**.
- Affichez l'onglet **Type de fichiers** et cherchez le type **Dossier**.
- Cliquez sur le bouton **Modifier** et sur le bouton **Changer d'icône**.

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

Voir : [Liste des fichiers contenant des icônes](#)  95/98

## Nettoyer votre Panneau de configuration

387  
 95/98

Si vous avez dans votre **Panneau de configuration** des icônes inutiles, effacez-les.

Dans **C:\Windows\System**, vous trouverez un fichier **.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 pas (au cas où ..., il faut les conserver).

## Obtenir l'option Glisser-Dimensionner une fenêtre

388  
 95/98

Pour que la fenêtre et les bordures suivent le curseur lorsque vous la déplacez, ajoutez dans votre fichier **WIN.INI**, dans la section **[Windows]**, le paramètre **ILoveBunny32=1**.

Redémarrez Windows et consultez les propriétés d'**Affichage**.

Vous constatez une nouvelle option: **Glisser-Dimensionner la fenêtre complète**.

Cette option est valable uniquement pour un affichage 256 couleurs.

## Oubli du mot de passe de la mise en veille

389  
 95/98

Windows est loin d'être efficace en matière de mot de passe. Il les stocke dans un fichier à l'**extension PWL**.

En cas d'oubli supprimez simplement ce fichier.

Malheureusement tous les mots de passe installés ( démarrage, mise en veille, etc.) seront effacés.

## Ouvrir un répertoire dans une fenêtre MS-DOS depuis l'Explorateur

390  
 95/98

Il est possible d'accéder directement à un répertoire dans une fenêtre Dos sans quitter l'Explorateur de Windows.

Pour cela, depuis l'Explorateur de Windows :

- Dans le menu **Affichage**, sélectionnez la commande **Options...**
- 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 **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.

## Permettre à plusieurs utilisateurs de personnaliser l'interface

391  
 95/98

Vous pouvez activer une option qui permet à chaque utilisateur de définir son propre environnement de travail.

Voir : [Créer des profils utilisateur](#)  95/98



## Personnaliser la fenêtre des propriétés système

392  
 95/98

Windows 9x permet de personnaliser l'affichage des propriétés système. Comment ? C'est très simple, en forçant l'affichage d'un logo ou d'une image que vous aurez conçu.

Lancez votre programme de dessin et ouvrez un document vierge. Limitez la **taille de l'image à 180 par 120 points** 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 les données suivantes :

**[General]**  
**Manufacturer=Toto PC**  
**Model=Modèle X5000A**

**[Support Information]**  
**Line1=insérer du texte**  
**Line2=et encore du texte**

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** puis sur l'option **Propriétés** pour admirer votre œuvre.

## Personnaliser le menu Envoyer vers

393  
 95/98

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
-  l'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

394  
 95/98

Vous pouvez personnaliser les logos de démarrage et d'extinction de Windows.

Avant tout, effectuez une sauvegarde des fichiers utilisés par le système pour pouvoir les restaurer en cas de problèmes; il s'agit des fichiers **LOGO.SYS** (démarrage), **LOGOW.SYS** (veuillez patienter...), et **LOGOW.SYS** (vous pouvez éteindre...). Ces fichiers se trouvent dans le répertoire **C:\Windows**, excepté le premier qui se situe à la racine du disque dur.

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**.

Renommez les ensuite, en modifiant leur extension en **.SYS**.

## Personnaliser les rubriques d'aide

395  
 95/98

- Ouvrez une rubrique d'aide déjà existante et cliquez sur le bouton **Options**.
- Cliquez sur **Annotation**, puis saisissez vos commentaires ou vos remarques.

Les rubriques d'aide ainsi modifiées s'affichent avec une icône représentant un trombone.

## Supprimer le logo de démarrage

396  
 95/98

Rajouter la ligne de commandes suivante dans la section **[options]** du fichier **MSDOS.SYS**

**logo=0**

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

## Un raccourci pour fermer rapidement Windows

397  
 95/98

Il est possible de créer un **raccourci** permettant un arrêt rapide de Windows, sans passer par d'interminables fenêtres de confirmation.

Il suffit de :

- 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

398  
 95/98

Ouvrez simplement **deux fois** l'Explorateur et cliquez du **bouton droit** de votre souris sur la **Barre des tâches** pour sélectionner 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 ?

399  
 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 enregistrées sous une clé unique dans la Base de registres, et une clé de la Base de registres **ne peut pas dépasser 64 Ko**.

Si les noms de polices font en moyenne 20 caractères et que les noms de fichiers de polices font en moyenne 10 caractères, le nombre de polices True Type pouvant être installées **varie entre 1000 et 1500**.

De plus si la police est installée ailleurs que dans le **répertoire FONTS** de Windows, le nom entier du chemin est inscrit dans la Base de registres, diminuant ainsi le nombre de polices pouvant être installées.

## Connaître toutes les polices installées

400  
 95/98

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, choisissez la commande "**Exécuter**"
- Tapez **Regedit** et validez par **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

401  
 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.

## Installer des polices TrueType

402  
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 95/98 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 **Panneau de configuration**.
- Double-cliquez sur l'icône **Polices** dans le Panneau de configuration
- 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.

## Les polices True Type à ne pas supprimer

403  
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
<b>Arial</b>	ARIAL.TTF	ARIALBD.TTF	ARIALBI.TTF	ARIALI.TTF
<b>Courrier New</b>	COUR.TTF	COURBD.TTF	COURBI.TTF	COURI.TTF
<b>Times New Roman</b>	TIMES.TTF	TIMESBD.TTF	TIMESBI.TTF	TIMESI.TTF
<b>Symbol</b>	SYMBOL.TTF			
<b>Wingding</b>	WINGDING.TTF			

## Ne plus afficher les polices vectorielles

404  
 95/98

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**, puis sur **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

405  
 95/98

Si l'un de vos documents utilise une police donc vous ne connaissez pas le nom, une méthode pour retrouver celui-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 accéder au **visualiseur de polices**, suivez les indications suivantes :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Paramètres**, puis sur **Panneau de configuration**
- Double-cliquez sur l'icône **Polices**

# Programmes

## Eliminer certaines incompatibilités avec des programmes pour Windows 3.xx

406  
 95/98

Si vous venez d'abandonner la **version 3.xx** de Windows pour l'environnement plus convivial de Windows 95/98, vous disposez sans doute encore d'applications conçues pour le précédent système d'exploitation.

Si certains logiciels **refusent de s'exécuter correctement** :

- Allez dans le répertoire **C:\Windows\System** et double-cliquez sur le fichier **Mkcompat.exe**.
- Sélectionnez alors, dans le menu "**File**", la commande "**Choose program**" et cliquez sur l'application qui pose problème
- Cochez les cases des options "**Lie about Windows's version number**" et "**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 "**Advanced options**" et en choisissant les options.

## Fermer rapidement plusieurs logiciels

407  
 95/98

Si vous avez de nombreuses applications à fermer, utilisez le gestionnaire de tâches **Taskman.exe**.

Pour ce faire :

- 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

408  
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.

Pour installer l'utilitaire **POLEDIT** procédez de la façon suivante :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis **Paramètres** et enfin **Panneau de Configuration**
- Dans le **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)

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 :

- Des restrictions portant sur le **SHELL** (interface)
  - Affichage du panneau de configuration, de ses icônes Réseau, Mots de passe, Imprimantes, Système
  - Supprimer les commandes 'Exécuter', 'Chercher'
  - Masquer Voisinage Réseau, 'Réseau entier' dans Voisinage Réseau
  - Désactiver la commande Arrêter
- Des restrictions portant sur le **SYSTEME**
  - Désactiver l'édition de la registry, l'invite MS-DOS, les applications en Mode MS-DOS.
- Des restrictions portant sur le **RESEAU**
  - Désactiver les contrôles du partage

### Les restrictions associées à la machine :

- Désactiver le partage (fichier/imprimantes)
- Recopie automatique d'une registry distante sur le système local (Mise à jour distante)
- Ouverture obligatoire d'une session sur un domaine
- Mots de passe (Longueur minimale, alphanumérique...)
- Désactiver l'accès distant au réseau



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 REGISTRY.
- Pour connaître la localisation de ces paramètres dans la registry, on peut éditer le fichier texte ADMIN.ADM (c:\Windows\Inf) qui est le 'TEMPLATE' fourni par défaut avec WINDOWS 95 pour paramétrer des restrictions avec POLEDIT.EXE par l'intermédiaire de fichiers .POL.

## Les paramètres de lancement de l'Explorateur

**409**  
 **95/98**

Pour connaître les paramètres de lancement de l'Explorateur actuellement en vigueur, 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
<b>/n</b>	Ouvre une nouvelle fenêtre de l'Explorateur
<b>/e</b>	Déplie la branche du dossier indiqué par le paramètre dossier
Options	Signification
<b>/root</b>	Transforme en racine de l'arborescence le dossier indiqué par l'option dossier
<b>/select</b>	Affiche le contenu du dossier parent du dossier indiqué par l'option dossier et met ce dernier en valeur
<b>dossier</b>	Un nom de dossier. Par exemple C:\ ou C:\WINDOWS

## Ouvrir plusieurs applications simultanément

**410**  
 **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.

# Raccourcis

## Accéder au menu Démarrer sans souris

411  
 95/98

Pour accéder au menu Démarrer sans utiliser la souris, il suffit de taper la combinaison de touche : **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

412  
 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

413  
 95/98

Vous avez plusieurs applications ouvertes et vous avez besoin d'accéder au bureau de Windows.

Cliquez 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**.

## Affecter une combinaison de touches à un raccourci

414  
 95/98

Ouvrez le livret de **Propriétés** du raccourci et sélectionnez le feuillet **Raccourci**.

Dans la zone **Touche de raccourci** vous pouvez spécifier 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

415  
 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

416  
 95/98

Les raccourcis disposés sur le Bureau de Windows 95/98 peuvent **ne pas porter de nom**, ne laissant apparaître que l'icône.

- Cliquez sur un **icône de raccourci** avec le bouton droit de la souris
- Choisissez dans le menu contextuel, 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

417  
 95/98

Pour accéder rapidement à vos différents lecteurs, vous pouvez créer des raccourcis directement sur votre Bureau.

Pour cela, exécutez **l'Explorateur** et utiliser la technique du **glisser-déplacer** pour tirer le lecteur de votre choix sur le fond d'écran.

### Bénéficier d'un accès rapide aux éléments du menu Démarrer

418  
 95/98

En ajoutant un **nombre** devant le nom d'un raccourci présent dans le menu Démarrer, vous pourrez ouvrir rapidement les programmes placés en tête du menu.

Utilisez la combinaison de touches **Ctrl+Echap** suivi du **chiffre correspondant à l'application** que vous souhaitez exécuter.

## Changer l'icône d'un raccourci

419  
95/98

Si vous souhaitez changer d'icône, il faut cliquer avec le **bouton droit de votre souris** sur le raccourci et sélectionner l'option **Propriétés**, puis l'onglet **Raccourci**.

Avec le bouton **Changer d'icône**, vous avez 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.

## Créer un raccourci vers un module du Panneau de configuration

420  
95/98

Ces modules 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**

## Créer un raccourci clavier pour votre économiseur d'écran

421  
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 de 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

422  
 95/98

Il est possible de créer des icônes donnant accès à d'autres programmes ou à de simples documents.

### Windows 95/98

#### 1er méthode

- Cliquez avec le bouton droit de votre souris sur le 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 de 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 de 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

423  
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 a dire, faire un clic droit sur une partie vierge du bureau et choisir la commande **Nouveau** puis **Raccourcis**. Il apparaît une fenêtre .
- 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** pour quitter Windows

COMMANDE AVEC RUNDLL32.EXE	RESULTAT
<b>user,exitwindows</b>	Quitte Windows
<b>user,tilechildwindows</b>	Affiche les tâches non réduites l'une à côté de l'autre
<b>user,cascadechildwindows</b>	Affiche les tâches non réduites l'une derrière l'autre
<b>user,wnetconnectdialog</b>	Active la boîte de dialogue pour se connecter au réseau
<b>user,wnetdisconnectdialog</b>	Active la boîte de dialogue pour se déconnecter au réseau
<b>user,disableoemlayer</b>	Arrête le PC
<b>user,repaintscreen</b>	Actualise l'affichage
<b>user,setcursorpos</b>	Place le curseur en haut a gauche
<b>krnl386.exe,exitkernel</b>	Quitte Windows sans aucun message (enregistrement de documents, ...)
<b>msprint2.dll,RUNDLL_PrintTestPage</b>	Imprime une page de test
<b>sysdm.cpl,InstallDevice_Rundll</b>	Démarre l'Assistant matériel
<b>user,wnetcancelconnection fsa</b>	Déconnecte le PC de tous les lecteurs mappés d'un serveur Novell
<b>diskcopy,DiskCopyRunnDll</b>	Active la boîte dialogue pour la copie d'une diskette
<b>rnaui.dll,RnaWizard /1</b>	Active la boîte de dialogue pour se connecter au réseau
<b>shell,shellexecute</b>	Ouvre l'Explorateur
<b>shell32,OpenAs_RunDLL</b>	Active la boîte dialogue " Ouvrir avec "
<b>shell32,SHFormatDrive</b>	Active la boîte de dialogue formater une diskette
<b>shell32,ShellAboutA</b>	Active la boîte d'information enregistrer/ressources
<b>shell32,SHExistWindowsEX 0</b>	Redémarre Windows 98
<b>shell32,SHExistWindowsEX 1</b>	Quitte Windows 98
<b>shell32,SHExistWindowsEX 2</b>	Démarre Windows 98
<b>shell32,SHExistWindowsEX -1</b>	Redémarre l'explorateur de Windows 98
<b>Shell32,Control_RunDLL</b>	Ouvre le panneau de configuration
<b>Shell32,Control_RunDLL desk.cpl</b>	Ouvre le module d'affichage du panneau de configuration
<b>Shell32,Control_RunDLL main.cpl@&lt;n&gt;</b>	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** contenu dans le répertoire **Windows**, vous pourrez alors voir toute 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 : [informatique.pratique@wanadoo.fr](mailto:informatique.pratique@wanadoo.fr) (Merci)

## Fermer simultanément toutes les fenêtres

424

 95/98

Pour fermer d'un unique clic une fenêtre et toutes celles qui la précèdent, appuyez sur la touche **<SHIFT>** en fermant la fenêtre active.

## Les principaux raccourcis accessibles avec un clavier Microsoft Natural Keyboard

425

 95/98

- ✚ 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**

## Les propriétés des raccourcis

426

 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.

## Les raccourcis clavier de l' Explorateur

427

 **95/98**

Voici la liste des raccourcis claviers pour l' Explorateur et les fenêtres de dossiers de Microsoft Windows 95/98 :

Touches ou combinaison	Effet
<b>F1</b>	Charge l'aide
<b>F2</b>	Permet de renommer l'icône sélectionnée
<b>F3</b>	Affiche la boîte de dialogue Rechercher
<b>F4</b>	Déroule la liste Aller à un dossier différent de la barre d'outils
<b>F5</b>	Rafraîchit (met à jour) le contenu des fenêtres
<b>F6</b>	Passe le focus du panneau de gauche vers la liste déroulante de la barre d'outils, puis de là vers le panneau de droite et ainsi de suite. S'il s'agit d'une fenêtre de dossier, passe le focus de la fenêtre vers la liste déroulante et vice versa.
<b>F10</b>	Place le focus vers le menu Fichier
<b>*</b>	Déplie toutes les branches attachées à l'icône actuellement sélectionnée
<b>Retour arrière</b>	Remonte d'un niveau dans la hiérarchie des dossiers
<b>Tabulation</b>	Même effet que F6
<b>Flèche haut et flèche bas</b>	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
<b>Flèche droite</b>	Progresse dans la branche du dossier sélectionné. Déplie la branche si elle est repliée
<b>Flèche gauche</b>	Remonte dans la hiérarchie du dossier sélectionné. Si la branche du dossier est dépliée, elle est alors repliée.
<b>CTRL+Flèche haut / CTRL+Flèche bas</b>	Fait défiler le contenu du panneau qui a le focus



<b>Entrée</b>	Après sélection d'une icône dans le panneau de droite : ouvre le dossier ou le document sélectionné, ou charge l'application si c'en est une. Dans le panneau de gauche : aucun effet
<b>Majuscule+F10</b>	Même effet que le clic droit de la souris. Valable partout dans Windows
<b>+ (Pavé numérique)</b>	Déplie la branche du dossier sélectionné (panneau de gauche)
<b>- (Pavé numérique)</b>	Replie la branche du dossier sélectionné (panneau de gauche). Appuyez ensuite sur F5 pour replier également toutes les branches partant de ce dossier
<b>ALT+Barre espace</b>	Déroule le menu système qui contient des commandes pour déplacer, réduire, agrandir, dimensionner et fermer la fenêtre de l'explorateur
<b>ALT+ENTREE</b>	Affiche les propriétés de l'icône sélectionnée
<b>CTRL+G</b>	Affiche la boîte de dialogue Atteindre le dossier. Entrez dans cette boîte le nom d'un dossier ou d'un ordinateur à atteindre
<b>ALT+F4</b>	Ferme la boîte
<b>CTRL+A</b>	Sélectionne tous les éléments de la fenêtre de droite
<b>MAJ+SUPPR</b>	Supprimer l'élément sélectionné immédiatement sans le placer dans la Corbeille

## Les raccourcis clavier de Windows 95

428  
95/98

Voici la liste des raccourcis claviers pour Microsoft Windows 95/98 :

Clique Souris + Combinaisons Clavier pour les objets du bureau	
<b>CTRL+ CLIQUE DROIT</b>	Affiche un menu contextuel contenant des options
<b>SHIFT+DOUBLE CLIQUE</b>	Exécute la commande qui suit celle par défaut (le second item dans le menu)
<b>ALT+DOUBLE CLIQUE</b>	Affiche les propriétés
<b>SHIFT+SUPPR</b>	Détruit un objet immédiatement sans le placer dans la corbeille
Commandes Clavier Générale	
<b>F1</b>	Démarre l'aide de Windows
<b>F10</b>	Active la barre de menu
<b>SHIFT+F10</b>	Ouvre un menu contextuel sur l'item sélectionné
<b>CTRL+ESC</b>	Ouvre le menu Démarrer et affiche la barre de tâche
<b>CTRL+ESC, ESC</b>	Affiche la barre de tâche. Appuyez sur la touche <b>TAB</b> ou sur <b>SHIFT+F10</b> pour obtenir un menu contextuel, ou appuyez sur la touche <b>TAB</b> et ensuite sur une touche de direction pour changer de tâche, ou appuyez sur la touche <b>TAB</b> pour sélectionner le bureau
<b>ALT+TAB</b>	Bascule vers une autre application active. Conservez la touche <b>ALT</b> appuyée pour visualiser la fenêtre des tâches actives
<b>SHIFT</b>	Maintenez la touche <b>SHIFT</b> appuyée pendant que vous insérez un CD-ROM pour éviter l'autodétection
Objets du bureau et Dossier /Raccourcis de l'Explorateur de Windows	
<b>F2</b>	Renommer
<b>F3</b>	Rechercher Tous les Fichiers
<b>CTRL+X</b>	Couper
<b>CTRL+C</b>	Copier
<b>CTRL+V</b>	Coller
<b>SHIFT+SUPPR</b>	Détruit immédiatement la sélection, sans déplacer l'item dans la corbeille

<b>ALT+ENTRER</b>	Ouvre les propriétés de l'objet sélectionné
<b>Pour Copier un Fichier</b>	Appuyer sur la touche <b>CTRL</b> le pendant le déplacement d'un fichier vers le bureau ou un dossier
<b>Pour Créer un Raccourcis:</b>	Appuyer sur les touches <b>CTRL+SHIFT</b> pendant le déplacement d'un fichier sur le bureau ou un dossier
<b>Dossier/Contrôle de raccourcis</b>	
<b>F4</b>	Sélectionne le Aller à un dossier différent et place le disque actif dans la fenêtre (si la barre d'outils est active dans l'Explorateur de Windows)
<b>F5</b>	Rafraîchit la fenêtre active
<b>F6</b>	Permet de passer d'une fenêtre a l'autre dans l'Explorateur de Windows
<b>CTRL+G</b>	Ouvre la fenêtre " Atteindre le dossier " (seulement dans l'Explorateur de Windows)
<b>CTRL+Z</b>	Annule la dernière commande
<b>CTRL+A</b>	Sélectionne tous les items dans la fenêtre active
<b>BACKSPACE</b>	Bascule vers le Dossier parent
<b>Contrôle de l'arborescence de l'Explorateur de Windows</b>	
<b>* du Pavé Numérique</b>	Développe toute la sous branche courante
<b>+ du Pavé Numérique</b>	Développe la branche courante
<b>- du Pavé Numérique</b>	Réduit la branche courante
<b>Touche de Direction vers la Droite</b>	Développe la branche courante si elle n'est pas développée, sinon permet de se positionner au premier sous-dossier.
<b>Touche de Direction vers la Gauche</b>	Réduit la branche courante si elle n'est pas développée, sinon permet d'aller vers le dossier parent
<b>Fenêtre des Propriétés</b>	
<b>CTRL+TAB/CTRL+SHIFT+TAB</b>	Permet de passer a un autre onglet

## Qu'est-ce qu'un raccourci ?

429  
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 opération avec la souris ou le clavier.
- **Raccourci**  
Se sont des icônes représentant des liens vers des applications ou des documents : lorsque vous ouvrez une icône de raccourci, vous ouvrez l'application ou le document vers lequel pointe le raccourci. C'est un raccourci dans le sens où vous n'avez pas à vous déplacer dans l'Explorateur ou le Poste de travail pour accéder à votre application ou document. Un double-clic sur le raccourci revient à un double-clic sur le fichier original.

Dans Windows, on peut placer les raccourcis n'importe où et ils ne sont pas limités aux applications et documents (Par exemple, un raccourci peut pointer sur un dossier)

Un raccourci se reconnaît à son icône assortie d'une petite flèche noire recourbée dans le coin inférieur gauche de l'icône. Cette petite flèche est automatiquement ajoutée à l'icône dès que vous créez un raccourci.

### 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.

### Réduire d'un simple clic toutes les fenêtres ouvertes

430  
 95/98

Cliquez à l'aide du **bouton droit** de votre souris sur un emplacement vide de la Barre des tâches, et sélectionnez l'option **Réduire toutes les fenêtres**.

### Sélectionner rapidement tous les fichiers d'un dossier

431  
 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

432  
 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 une ressource partagée

433  
 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 :

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis choisissez la commande **Exécuter...**
- Dans la boîte de dialogue, 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

434  
 95/98

Pour accéder aux **propriétés Réseau**, vous devez passer par **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**.

## Configurer Windows pour pouvoir utiliser un réseau TCP/IP

435  
 95/98

- 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 **Réseau**
- Dans l'onglet **Configuration** de la boîte de dialogue **Réseau**, cliquez sur **Ajouter**, puis cliquez deux fois sur **Protocole**.
- Cliquez sur **Microsoft**, puis sur **TCP/IP**.
- Une fois terminée l'installation du protocole, cliquez sur **TCP/IP** dans l'onglet **Configuration** de la boîte de dialogue **Réseau**, puis cliquez sur **Propriétés**.
- Configurez ensuite le protocole en suivant les instructions de votre administrateur système.

## Connaître rapidement les propriétés d'un réseau

436  
 95/98

Cliquer avec le **bouton droit** de votre souris sur l'icône **Voisinage réseau** aura pour effet d'afficher les propriétés du réseau.

## Connaître son adresse IP

437  
 95/98

Pour connaître votre **adresse IP**, qui permet à un serveur Internet d'échanger des informations avec votre propre poste de travail :

- Dans le **menu Démarrer**, cliquez sur la commande **Exécuter**
- Dans la zone de saisie, tapez **WINIPCFG.EXE**, et validez par **OK**

Vous voyez alors apparaître une fenêtre "**Configuration IP**", vous donnant votre adresse IP sur le réseau, mais aussi beaucoup d'autres informations

## Créer un voisinage réseau personnalisé

438  
 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.

## Installer l'éditeur de stratégies systèmes sur une machine sans connexion réseau

439  
 95/98

Vous trouverez sur le CD-Rom d'installation de Windows, un outil, **POLEDIT**, permettant de créer des profils utilisateurs en vue de restreindre l'accès aux ressources des machines connectées en réseau.

Il est toutefois possible d'utiliser ce programme sur une machine monoposte.

Pour l'installer, 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 **Ajout/Suppression de programmes**
- Dans l'onglet **Installation de Windows**, cliquez sur le bouton **Disquette fournie** et précisez le chemin d'accès de POLEDIT :

**D:\ADMIN\APPTOOLS\POLEDIT**

## Installer un pilote réseau non listé

440  
 95/98

### 1<sup>er</sup> méthode

Si ce pilote possède un fichier **\*.INF**, 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 **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<sup>ème</sup> méthode

Au cas où votre pilote réseau ne possède pas de fichier **\*.INF**, utilisez la procédure 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 **Réseau**
- Cliquez sur le bouton **Ajouter**
- Sélectionnez l'icône **Carte réseau**, puis cliquez sur le bouton **Ajouter**
- Installez le pilote **NDIS 2** (Pilote Ndis 2 existant) proposé dans l'option **Lecteurs réseaux détectés**.
- Copiez ensuite manuellement le fichier du pilote de carte dans le répertoire **C:\WINDOWS**.
- Modifiez le fichier **PROTOCOL.INI** et créez 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**

## Nom de fichiers longs sur les serveurs Netware

441  
 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**

## Partager secrètement un dossier

442  
 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 Hugo 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 :

**\\HUGO\TEST\$**

Lorsque vous appuyez sur la touche ENTREE, le dossier secret s'affiche dans une fenêtre individuelle.

## Partager vos fichier et vos imprimantes

443  
 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 **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**

## Support des noms de fichiers longs sur les Serveurs Netware

444

 95/98

Les ordinateurs fonctionnant sous Windows 9x peuvent utiliser les noms de fichiers longs sur des volumes **NetWare 3.x** et **4.x** s'ils sont configurés pour utiliser **"OS/2 name space"** (noms de fichiers longs OS/2), qui émule un volume HPFS.

Les noms de fichiers sur de tel volumes NetWare ont une longueur maximum de **254 caractères** et utilisent une nom court 8.3 sur le premier état du nom de fichier. Pour activer les noms de fichiers longs sur un volume NetWare, procédez comme suit :

A l'invite de la console du serveur **NetWare**, tapez les lignes :

**load os2**

**add name space os2 to volume sys**

Ajoutez ensuite la ligne suivante au fichier **STARTUP.CNF** :

**load os2**

Puis arrêtez le serveur de fichier et copiez le fichier **OS2.NAM** depuis le Cd Rom ou les disquettes NetWare dans le répertoire du disque qui contient le fichier **SERVER.EXE** sur le serveur de fichier NetWare.

Redémarrez enfin le serveur de fichier NetWare.

## Trouver rapidement un ordinateur sur le réseau

445

 95/98

Depuis le **menu Démarrer**, sélectionnez la commande **Rechercher/Ordinateur**.

Saisissez le nom de l'ordinateur concerné et lancer la recherche.



### Utiliser la commande NET pour tester un réseau

446  
 95/98

Sous DOS, il est possible d'utiliser la commande **NET DIAG** pour diagnostiquer certains problèmes réseau.

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.

### Vérifier le câblage de votre réseau depuis votre ordinateur

447  
 95/98

Si vous voulez vérifier que votre câblage réseaux est correct, alors ouvrez une session MS-DOS et tapez la commande suivante :

**NET DIAG**    puis [ENTRER]

# Souris

## Changer le pilote de la souris

448

 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 **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 **fabricant** 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 **Système**
- Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur l'onglet **Gestionnaire de périphériques**
- Dans la fenêtre qui apparaît, double-cliquez sur l'icône **Souris**
- Sélectionnez la souris qui est indiquée, puis cliquez sur le bouton **Propriétés**
- Cliquez sur l'onglet **Pilotes**, puis sur le bouton **Mettre à jour le pilote**
- Cliquez sur le bouton **Suivant**, et cochez la case "**Afficher une liste de tous les pilotes ....**"
- Dans la boîte de sélection de périphérique, cochez la case **Afficher tous les périphériques**.
- Choisissez un **fabricant** 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

### Utiliser le bouton droit de la souris à la place du bouton gauche

449  
 95/98

- 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 **Souris**
- Inversez les commandes en validant la configuration **Gaucher**.

# Vidéo

## Changer le pilote d'affichage

450  
 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, la commande **Propriétés**.
- Cliquez sur l'onglet **Configuration** de façon à afficher la boîte de dialogue **Propriétés pour Affichage**.
- Cliquez sur le bouton **Modifier le format d'affichage**
- Cliquez dans le champ **Type de carte** sur le bouton **Changer**. 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.
- 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. Le champ **Type de carte** de la boîte de dialogue **Modification du format d'affichage** va alors indiquer le nom de votre nouveau pilote.
- 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

451  
 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 ?

452  
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

453  
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 ?

454

**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 deancements 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

455

**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.**

- [How to Give a Cat a Colonic Hoax](#)
- [Perrin.exe Virus Hoax](#)
- [GAP Email Tracking Hoax](#)
- [Information on SARC 'Virus Test' Hoax](#)
- [INFILTER Hoax](#)
- [MOBILE PHONE Hoax](#)
- [WOBBLER Hoax](#)
- [\\$800 from Microsoft Chain Mail Hoax](#)
- [Pluperfect Hoax](#)
- [3b Trojan \(alias PKZIP Virus\)](#)
- [AIDS Hoax](#)
- [AOL4Free Virus Hoax](#)
- [AOL Year 2000 Update Hoax](#)
- [Baby New Year Virus Hoax](#)
- [Bad Times Hoax](#)
- [Blue Mountain Virus Hoax](#)
- [BUDDYLST.ZIP](#)
- [BUDSAVER.EXE](#)
- [Budweiser Hoax](#)
- [BUGGLST Hoax](#)
- [Dear Friends Hoax](#)
- [Death69](#)
- [Deeyenda](#)
- [E-Flu](#)
- [FatCat Virus Hoax](#)
- [Free Money](#)
- [Get More Money Hoax](#)
- [Ghost](#)
- [Good Times](#)
- [Guts to Say Jesus Hoax](#)
- [Hacky Birthday Virus Hoax](#)
- [Hairy Palms Virus Hoax](#)
- [Help Poor Dog Hoax](#)
- [Hitler Hoax](#)
- [Irina](#)
- [Join the Crew](#)

- [Londhouse Virus Hoax](#)
- [Microsoft Virus Hoax](#)
- [Millennium Time Bomb](#)
- [NASTYFRIEND99 Hoax](#)
- [Norton anti - virus v5 Hoax](#)
- [Pandemic Hoax](#)
- [Penpal Greetings](#)
- [Red Alert](#)
- [Returned or Unable to Deliver](#)
- [Teletubbies](#)
- [Time Bomb](#)
- [Tuxissa Hoax](#)
- [Very Cool](#)
- [Win a Holiday](#)
- [Wooden Horse Hoax](#)
- [World Domination Hoax](#)
- [Yellow Teletubbies](#)

### Virus, Nuke, Troyen, ... En apprendre d'avantage !!!

456

- The Anti-Hack Homepage    
<http://www.anti-hack.org/index.htm>
- AutoReproInf    
<http://www.ifrance.com/autoreproinf/>
- Virus Encyclopedia    
<http://www.avp.ch/avpve>

### Les Antivirus

457

- **Dr Solomon**  
<http://www.drsolomon.com>
- **Thunderbyte**  
<http://www.thunderbyte.com>
- **Symantec**  
<http://www.symantec.com/avcenter/index.html>
- **Datawatch**  
<http://www.datawatch.com>
- **Datafellows (F-Prot)**  
<http://www.datafellows.com>
- **McAfee**  
<http://www.mcafee.com>