

# DOS - WINDOWS 3.1 - WINDOWS 95 (2001)

## >Sécurité : interdire l'accès aux programmes MS-DOS

>Comment: en exploitant l'Editeur de stratégie système.

Utilisation d'anciens programmes fonctionnant sous MS-DOS peut provoquer de nombreux dysfonctionnements sur l'ordinateur. De plus, ces logiciels étant souvent des jeux, il est préférable d'empêcher leur exécution. Ce type de restriction peut être mis en place grâce à l'outil Poledit, également nommé Editeur de stratégie système. Sa méthode d'installation est un peu particulière. Insérez le CD-ROM d'installation de Windows dans le lecteur, ouvrez le Panneau de configuration par le menu Démarrer/Paramètres, et cliquez sur l'icône Ajout/Suppression de programmes. Sélectionnez l'onglet Installation de Windows et cliquez sur le bouton [disquette fournie]. Dans le champ intitulé Copier les fichiers constructeurs à partir de..., saisissez le chemin de Poledit, par exemple D:\tools\reskit\netadmin\poledit, si D: est le nom de votre lecteur de CD-ROM. Validez par [ok]. Activez alors l'option [éditeur de stratégie système] et cliquez sur [installer]. Le logiciel Poledit est désormais accessible par le menu Démarrer/Programmes/Accessoires/Outils système/Editeur de stratégie système. Lancez-le, puis sélectionnez, dans le menu Fichier, la commande Ouvrir la base de registre. Cliquez deux fois sur l'icône Utilisateur local. Développez l'arborescence Système/Restriction et activez les deux options [désactiver les commandes MS-DOS] et [désactiver les applications en mode MSDOS exclusif].

## >Sécurité : Désactiver le logiciel antivirus

>Les logiciels antivirus du Bios interdisent aux programmes d'écrire des données sur le secteur d'amorçage du disque dur, afin de le protéger. Cela peut empêcher certains logiciels de s'installer, par exemple les versions 98 ou Millennium de Windows. Si vous rencontrez des blocages lors de l'installation de programmes, lancez le logiciel Setup du Bios et désactivez l'antivirus. Une fois l'installation des programmes terminée, vous pouvez le réactiver.

## > interface : Modifier l'icône d'un fichier

>comment: en configurant une option des dossiers.

Pour rendre l'affichage de certains dossiers plus clair, il peut être intéressant de modifier leur icône, telle qu'elle apparaît dans l'Explorateur de Windows 95. Pour ce faire, lancez ce programme puis, dans le menu Affichage, cliquez sur Options. Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez l'onglet Type de fichiers. Choisissez alors dans la liste le type de fichier dont vous désirez changer l'icône, cliquez sur le bouton [modifier], puis sur [modifier l'icône] dans la nouvelle fenêtre. La liste de toutes les icônes disponibles dans le programme associé au type de fichiers choisi apparaît. Sélectionnez-y la nouvelle icône ou cliquez sur le bouton [parcourir ... ] si vous désirez en obtenir d'autres. Vous pourrez en trouver de nouvelles en ouvrant, par exemple, le fichier she1132.dll qui se trouve dans le répertoire c:\windows\system, ou en créer avec un programme spécialisé comme AX-Icônes, d'Axialis. Choisissez votre icône et fermez toutes les fenêtres en cliquant sur les boutons [ok] et [fermer]. Vous devrez peut-être réactualiser l'affichage en appuyant sur la touche <175> pour que les modifications soient prises en compte.

## Lancer plusieurs programmes simultanément

L'objectif : cliquer une seule fois pour ouvrir plusieurs applications.

Contrairement à Windows 3.1, Windows 95 n'a pas d'enregistreur de macros qui permettrait de reproduire automatiquement des suites d'actions. Il est pourtant possible de lancer plusieurs programmes en cliquant sur une seule icône. La procédure que nous vous suggérons vous permet d'utiliser la calculatrice, le bloc-notes Notepad ainsi que l'accessoire de dessin Paintbrush pour réaliser des petits travaux de bureautique. Ouvrez une session Dos et, avec la commande Edit, créez le fichier Batch (une liste de commandes exécutées automatiquement) à l'aide du listing ci-dessous, et que vous nommerez MonApplistart calc start Notepad Start Pbrush/m

Notez que vous pouvez associer des commutateurs (tel /m) à la coinmande Start. Ainsi, par exemple, la ligne Start Pbrush/m, lance l'accessoire de dessin Paintbrush en réduction dans la barre des tâches, ce qui évite d'encombrer votre Bureau. Activez ensuite la commande Exit pour retourner à Windows 95, et lancez une recherche sur le fichier MonAppli. Créez un raccourci de ce fichier sur le Bureau par un glisser-lâcher. En cliquant sur l'icône de ce raccourci, vous afficherez les trois accessoires de Windows 95 que vous avez choisis.

Toutefois, si vous disposez de peu de mémoire vive (8 Mo, par exemple), veillez à fermer toutes les applications ouvertes précédemment. Vous éviterez ainsi de vous retrouver devant un message d'erreur signalant un manque de mémoire. M

## > Explorateur : Développer ou réduire les arborescences de dossiers

>Comment: en faisant appel aux raccourcis claviers.

Pour bien montrer les arborescences des dossiers, l'Explorateur de Windows 95 ou 98 place un petit signe + devant chaque dossier contenant des sous-dossiers. Un clic sur ce signe développe l'arborescence. Puis, le + se transforme en -. Certaines touches du clavier permettent aussi de réduire ou de développer cette arborescence et d'y naviguer.

Les flèches de direction, haut et bas, permettent de se déplacer dans les dossiers, la flèche droite développe l'arborescence, tandis que la flèche gauche la réduit. La touche <retour arrière> permet de remonter d'un niveau. Sur le pavé numérique, la touche <+> développe l'arborescence d'un niveau et la touche <-> la réduit d'un niveau. Enfin, la touche <\*> développe la totalité de l'arborescence du dossier.

Sachez que son utilisation sur la racine d'un disque risque de prendre beaucoup de temps si le nombre de dossiers est important. M

### Résoudre les problèmes de démarrage

> **Le problème:** identifier les erreurs qui perturbent le lancement de Windows 98.

> **La solution:** recourir aux utilitaires fournis avec le système d'exploitation afin de prévenir et de corriger ces dysfonctionnements.

Il n'est pas rare de rencontrer des difficultés encours de démarrage avec Windows 98, qu'il s'agisse de la version de base ou de la version SE (Second Edition). Outre les problèmes dus à un défaut matériel, qui se traduisent généralement par l'émission d'une série de bips sonores lors de la mise sous tension de l'ordinateur, les sources d'incidents sont nombreuses. Remarquez toutefois que, dans de nombreux cas, le message d'erreur qui s'affiche ne vous interdit nullement de continuer à travailler normalement après en avoir pris connaissance.

### Utilisez l'Assistant de désinstallation

Le message le plus courant est celui qui vous avertit, au démarrage de Windows, que tel ou tel fichier est introuvable. Cette erreur provient, la plupart du temps, d'une désinstallation sauvage d'un logiciel, dont l'utilisateur a tout simplement, dans l'Explorateur de Windows, effacé le répertoire qui le contenait. Cherchez alors, dans la Corbeille, si ce fichier est encore présent. Si c'est le cas, faites un clic droit sur son nom et optez pour Restaurer. S'il n'y figure plus, vous devez réinstaller le programme supprimé et redémarrer votre PC. Si celui-ci fonctionne de nouveau correctement, vous pouvez désinstaller le logiciel que vous ne souhaitez pas conserver. Mais, cette fois, passez par le Panneau de configuration, et optez pour la fonction Ajout/Suppression de programmes. Sélectionnez ensuite dans la liste proposée l'application que vous souhaitez désinstaller, et cliquez sur le bouton [ajouter/supprimer] pour lancer l'Assistant de désinstallation. Si votre machine ne veut plus démarrer en mode normal, une seule solution s'offre à vous : le mode Sans échec. Comme son nom l'indique, il vous permet de lancer Windows dans presque toutes les situations. Il s'agit d'un mode de dépannage dans la mesure où il désactive tous les pilotes des périphériques qui ne sont pas vitaux au démarrage (lecteur de CD-ROM, graveur, modem, imprimante, scanner, carte graphique ... ). De plus, la définition de l'écran passe en 640 X 480 points par pouce et en 16 couleurs. Ne comptez donc pas travailler en mode Sans échec. Cependant, ce dernier a le mérite de vous permettre d'accéder aux utilitaires de Windows et, éventuellement, de trouver ce qui s'oppose au lancement du système. Une autre technique, décrite dans l'encadré cicontre, permet aux utilisateurs confirmés de localiser exactement la cause d'un problème. Il s'agit du mode Confirmation pas à pas, avec lequel vous pouvez contrôler toutes les étapes du démarrage du système d'exploitation. Généralement, les problèmes de lancement de Windows 98 proviennent d'un changement de configuration de votre part (matérielle ou logicielle). Il est donc indispensable de se rappeler les dernières manipulations et installations que vous avez effectuées.

### Rétablissez le nom des lecteurs

Ainsi, si votre ordinateur possède plusieurs unités de disques et que vous avez installé un nouveau périphérique (un graveur, par exemple), les lettres affectées aux anciens disques durs risquent d'être modifiées (le lecteur de CD-ROM sera désigné par la lettre E: au lieu de D:), et vos programmes en seront perturbés. Pour résoudre ce problème, il faut absolument réattribuer aux lecteurs leurs anciennes lettres. Pour cela, vous devez cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône Poste de travail située sur le Bureau de Windows 98. Puis, choisissez la commande Propriétés du menu contextuel qui apparaît. Les propriétés du système s'affichent. Activez l'onglet Gestionnaire de périphériques et sélectionnez celui dont vous souhaitez changer la lettre (disque dur, lecteur de CD-ROM, graveur, etc.).

Cliquez alors sur le bouton [propriétés] et choisissez l'onglet Paramètres pour assigner une nouvelle lettre à votre lecteur. Notez qu'une lettre distincte doit être affectée à chaque unité de stockage. Parfois, le dysfonctionnement est sans gravité. Ainsi, lors du démarrage de votre ordinateur, si vous entendez une série de bips répétés, il s'agit souvent d'une touche de votre clavier qui est restée enfoncée.

Enfin, signalons que Windows 98 met à votre disposition de nombreux outils et utilitaires afin de prévenir les problèmes de démarrage. Vous trouverez ces programmes dans les outils Système accessibles via le menu Accessoires. a

**Ce qu'il vous faut** > Un PC sous Windows 98 en version de base ou SE (Second Edition).

> **Niveau de difficulté** > Utilisateur confirme.

> **Astuce** > Si vous avez choisi de formater votre disque dur, assurez-vous, avant de le faire, que vous disposez, sur disquettes ou CD-ROM, des pilotes de vos périphériques. Ces éléments vous seront absolument nécessaires lors de la réinstallation du système d'exploitation.

> **À éviter** > Ne désinstallez jamais un logiciel en effaçant son dossier dans l'Explorateur de Windows. Il faut toujours passer par le Panneau de configuration et sélectionner la fonction Ajout/Suppression de programmes.

## Réparez les fichiers défectueux

> **Étape 1 . Démarrez en mode Sans échec** Pour démarrer avec le minimum de pilotes actifs, afin d'éviter les conflits, appuyez sur la touche <F5> de votre clavier lors du lancement de votre PC, juste après l'affichage du message Démarrage de Windows. Vous n'aurez pas alors accès aux périphériques de votre ordinateur qui peuvent causer un problème. Mais grâce à ce mode, vous pourrez essayer de réparer le fichier défectueux afin de redémarrer ultérieurement en mode normal. Si votre PC est connecté à un réseau local, la manipulation est identique, sauf que vous devrez appuyer sur la touche <F6> de votre clavier au lieu de <F5>.

> **Étape 2. Vérifiez la Base de registres** De nombreux problèmes de démarrage peuvent avoir pour origine la Base de registres. Il est donc nécessaire de contrôler régulièrement son bon fonctionnement. À noter que le Vérificateur du Registre permet de créer une sauvegarde de la Base de registre que vous pourrez utiliser en cas de problème. Pour accéder à cet outil, déroulez Démarrer/ Programmes/Accessoires/Outils système/informations système. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur le menu Outils/Vérification du Registre.

> **Étape 3. Contrôlez vos fichiers système** Windows 98 met à votre disposition le Vérificateur des fichiers système. Ce dernier permet de corriger les fichiers et de les restaurer en cas d'altération. Vous pouvez également extraire les pilotes des fichiers comprimés de vos disquettes d'installation. Pour trouver le Vérificateur des fichiers système allez dans Démarrer/Programmes/Accessoires/Outils système. Une fois le programme lancé, ouvrez le menu outils/Vérificateur des fichiers système.

> **Étape 4. Corrigez les erreurs dans les fichiers** À partir du Vérificateur des fichiers système, cliquez sur le bouton [démarrer] en ayant activé auparavant l'option [rechercher des erreurs dans les fichiers]. Si un fichier est détérioré, cet outil vous le signale et vous propose de le corriger.

> **Le mode Sans échec** permet d'accéder à Windows lorsque des erreurs empêchent un démarrage normal.

> **outil Vérification du Registre** passe en revue les clés de la Base de registres de Windows.

> **Le Vérificateur des fichiers système** cherche les incohérences dans les fichiers de démarrage du système d'exploitation.

> si **le Vérificateur** trouve une anomalie, il vous conseille de restaurer le fichier endommagé.

## Détectez les erreurs de fonctionnement

>**Étape 1. sauvegardez vos fichiers de configuration** Windows 98 intègre un utilitaire permettant d'effectuer un diagnostic des programmes exécutés au démarrage. Pour le lancer, déroulez Démarrer/EXécuter, saisissez Msconfig et cliquez sur [ok]. Une nouvelle fenêtre apparaît alors à l'écran, Dans l'onglet Général, cliquez sur le bouton [créer une sauvegarde]. Vous pourrez, en cas de problème, récupérer ces fichiers **vitaux en choisissant [restaurer une sauvegarde]**.

>**Étape 2. Démarrez pas à pas votre ordinateur** Activez le mode [démarrage diagnostic - charger les pilotes et logiciels interactivement]. Une fenêtre s'affiche alors pour vous demander si vous souhaitez redémarrer votre ordinateur : cliquez sur [OUI]. Lors du lancement de Windows, choisissez le mode Confirmation pas à pas. vous verrez alors apparaître une par une toutes les lignes de commande exécutées au démarrage du système d'exploitation. Pour chaque ligne d'instruction, vous avez la possibilité de l'exécuter ou de l'ignorer. En procédant plusieurs fois ainsi, vous **pourrez identifier** par élimination la commande qui bloque le système.

> **Étape 3. Désactivez les logiciels récalcitrants** l'Utilitaire de configuration système permet aussi d'activer ou, à l'inverse, de désactiver le lancement d'un logiciel au démarrage de votre ordinateur. En effet, certains programmes que vous installez sont automatiquement exécutés au démarrage de Windows. Cependant, si un logiciel entre en conflit avec Windows, des erreurs surviendront au démarrage du PC. il vous suffit alors de désactiver son exécution automatique au démarrage. Pour cela, sélectionnez l'onglet Démarrage et désactivez l'option correspondant au programme incriminé.

> **Étape 4. Modifiez les fichiers système** Dernière fonction de l'outil Msconfig: il vous permet de modifier le contenu des fichiers système Config.sys, Autoexec.bat, System.ini et Win.ini. Bien entendu, ces manipulations sont réservées aux utilisateurs confirmés.

i> **Le bouton Créer une sauvegarde** permet de conserver en lieu sûr une copie des fichiers système.

> **Le mode Démarrage diagnostic...** vous permet de contrôler toutes les étapes du lancement de Windows 98.

➤ **La fenêtre Utilitaire de configuration système** vous donne accès aux fichiers système de Windows 98.

## Nettoyer la liste des applications installées

> **Lorsque, dans l'Explorateur de Windows, j'effectue un clic droit sur un fichier et que je choisis Ouvrir avec, la liste qui apparaît mentionne des programmes dont certains ont été supprimés. Comment puis-je nettoyer cette liste?**

L'incident que vous évoquez est assez fréquent avec Windows 95 et 98, un peu moins avec Windows Me. Les outils de désinstallation de logiciels oublient, dans bien des cas, d'effacer l'ensemble des informations répertoriées dans la Base de registres. Vous risquez le même désagrément lorsque vous supprimez manuellement un logiciel sans passer par Démarrer/Paramètres/Panneau de configuration/Ajout/ Suppression de programmes. En outre, cette accumulation de fichiers inutiles sur votre disque dur entraîne également un ralentissement général de vos logiciels. Pour éviter ce problème, notez bien la syntaxe du chemin d'accès qui s'affiche lorsque vous tentez d'ouvrir le programme manquant par un clic droit puis par Ouvrir avec. Il se peut que le nom du fichier ne corresponde pas à celui de l'application. Par exemple, Sndole32.exe lance le logiciel A SoundBlaster Goody, de Creative Labs. Pour corriger la Base de registres, déroulez Démarrer/Exécuter, tapez Regedit et validez par <Entrée>. Sélectionnez Edition/Rechercher. Tapez le nom de votre fichier et vérifiez que le dossier trouvé a exactement le même chemin d'accès que celui que vous aviez noté. Dans la négative, appuyez sur la touche <F3> pour rechercher l'occurrence suivante. Faites un clic droit sur le dossier trouvé et choisissez la commande Supprimer Renouvelez l'opération pour chacune des applications dont vous souhaitez faire disparaître les références parasites. Pour finir, quittez l'Editeur de registres par le menu Registre/Quitter.

## Reformater rapidement un disque dur

> **Lors de la réinstallation de Windows, il est souvent préférable de reformater le disque dur afin de repartir sur des bases saines.** Pour cela, sélectionnez la commande Format après avoir allumé le PC avec la disquette de démarrage. Avec des disques volumineux, cette procédure peut se révéler assez longue. Mais, il est possible de lancer un formatage rapide en saisissant la commande format c : /q.

## >Organisation : Renommer plusieurs fichiers simultanément

>Comment: en utilisant la commande Ren dans une fenêtre MS-DOS.

Dans l'Explorateur de Windows, pour changer l'intitulé d'un fichier, il suffit d'effectuer un clic droit sur son nom, de sélectionner Renommer et de saisir le nouveau nom. Malheureusement, l'Explorateur n'accepte pas de renommer plusieurs fichiers simultanément. Le seul moyen d'y parvenir est d'ouvrir une fenêtre MS-DOS, d'aller dans le répertoire qui contient les fichiers, et d'utiliser la commande Ren. Cette manipulation est certes un peu plus complexe, mais elle peut se révéler beaucoup plus efficace si l'on exploite les caractères génériques (ce terme désigne des caractères qui remplacent une lettre quelconque ou un groupe de lettres). Ainsi, quand on tape ren \*.abc \*Axt, tous les fichiers qui portent l'extension.abc sont automatiquement renommés avec Axt. Il est possible d'aller encore plus loin et de ne modifier qu'une partie du nom des fichiers. C'est ce que vous montre le programme ci-dessous.

IMM.

Commande: Ren «???e-mail\*.» «???1ettre\*.»

Anciens noms :

01 e-mail dupont.doc

02 e-mail durand.doc

03 e-mail martin.doc

Nouveaux noms :

01 lettre dupont.doc

02 lettre durand.doc

03 lettre martin.doc

## >Prise de contrôle : Administrer un PC à partir d'un autre ordinateur

> Comment: en activant l'Administration distante.

Il est possible d'effectuer des opérations d'administration d'un PC fonctionnant sous Windows 9 8 à partir d'un ordinateur distant, connecté au premier par réseau local ou par Internet. Cela vous permet, par exemple, d'afficher les ressources locales, d'activer ou de désactiver le partage des dossiers. Il faut commencer par autoriser l'administration sur le PC local. Pour cela, ouvrez sur ce dernier le Panneau de configuration en déroulant le menu Démarrer/Paramètres. Cliquez sur l'icône Mots de passe, puis sur l'onglet Administration distante. Activez la case [administration distante de ce serveur], saisissez un mot de passe et confirmez-le. Validez en cliquant sur [ok]. Ensuite, sur l'ordinateur distant, sélectionnez l'icône Voisinage réseau située sur le Bureau. Puis, effectuez un clic droit sur l'ordinateur dont vous désirez

prendre le contrôle. Cliquez sur Propriétés, activez l'onglet Outils et cliquez sur le bouton [administrer]. La liste de tous les disques, partagés ou non, apparaît. Vous pouvez alors modifier les partages exactement comme si vous étiez sur l'ordinateur local.

## >Maintenance

### Simplifier les dépannages matériels

>Comment: en créant un fichier d'inventaire. Contenant toutes les informations utiles sur la configuration matérielle de votre ordinateur, un fichier d'inventaire peut se révéler précieux. Il servira en cas de problème de fonctionnement, entre autres, lors de la réinstallation complète du système ou de la vente de votre PC. De plus, un tel fichier permettra de fournir à un technicien de maintenance des indications très précises. Pour créer un fichier d'inventaire, lancez l'outil Informations système en déroulant le menu Démarrer et en sélectionnant Programmes/Accessoires/Outils système/Informations système. Allez ensuite dans le menu Fichier et choisissez la commande Enregistrer. Nommez ce fichier, par exemple, infosys. Utilitaire Informations système enregistre alors le fichier d'inventaire sous un format spécial (extension.nfo) que lui seul peut relire. Cela peut devenir un inconvénient car en cas de problème ou si Windows ne démarre pas, il ne sera pas utilisable. En outre, les disques durs de haute capacité peuvent donner lieu à des erreurs de calcul. Il vaut bien mieux faire une copie de ce fichier en mode texte. Pour y parvenir, sélectionnez la commande Exporter dans le menu Fichier. Vous pouvez conserver le nom de ce fichier puisqu'il sera, cette fois, doté de l'extension.txt. Il sera même possible de le lire sous MS-DOS.

## Modifier l'icône du disque dur ou une autre icône, suite

>Dans notre numéro 122, p. 266, nous décrivions une méthode pour modifier l'icône du disque dur. Un de nos lecteurs, Jean-Jacques Laffra, nous propose d'améliorer cette technique et de l'étendre à n'importe quel dossier de votre disque dur. Pour associer au dossier de votre choix, par exemple C:\Factures, une icône personnalisée, créez, avec le Blocnotes de Windows, un fichier Autorun.inf et placez-le dans le dossier C:\Factures. Dans ce fichier, inscrivez [autorun] dans la première ligne (sans oublier les crochets). Dans la deuxième ligne, saisissez icon=C:\Reserve\Maison.ico. Dans cet exemple, le dossier Factures sera illustré, dans l'Explorateur, par l'icône Maison.ico placée dans le dossier C:\Reserve. Bien entendu, vous pouvez changer cette ligne afin d'y spécifier un autre dossier et un autre nom de fichier d'icône.

## >Optimisation

### **Lire correctement des DVD-vidéo**

**i> Avant de formater mon disque dur pour réinstaller Windows, j'utilisais le logiciel Cinemaster 1.5, de Ravisent pour lire mes DVD-vidéo (sans carte de décompression).**

**Maintenant dès que je lance ce logiciel, le message [unable to display image] s'affiche. Que dois-je faire pour résoudre ce problème?**

Votre problème a pour origine une installation incomplète du système tel qu'il se présentait avant le formatage de votre disque dur. Afin de pouvoir lire de nouveau vos DVD-vidéo, vous devez installer une version plus récente des ressources DirectX (7.x ou 8.x), que vous pouvez télécharger sur le site de Microsoft, à l'adresse [www.microsoft.com/directx/homeuser/downloads/](http://www.microsoft.com/directx/homeuser/downloads/). Récupérez aussi les derniers pilotes de votre carte graphique. Pour obtenir de meilleurs résultats, réglez l'affichage de votre écran en 800 x 600 points et en couleurs 16 bits.





## Bios

### Eviter les messages d'erreur au démarrage

**>Parfois, lors de la mise sous tension de mon micro-ordinateur, le message d'erreur « CMOS Checksum Failure» apparaît. Quel en est la signification et comment y remédier?**

Lors du démarrage de votre PC, une procédure de tests est enclenchée automatiquement. Parmi les différentes vérifications, celle qui provoque le message d'erreur est le contrôle d'intégrité des données de la mémoire CMOS du Bios. Si ces informations sont altérées, le système affiche o CMOS Cheksum Failure >>, o Configuration Error>> ou oMismatch CMOS », en fonction de la version et du concepteur du Bios. Ce dysfonctionnement, aléatoire, est souvent occasionné par une défaillance de la pile de l'ordinateur. Dans les PC récents, il s'agit généralement d'une pile ronde (le modèle le plus courant est la CR 2032) alimentant la mémoire CMOS. Remplacez-la par une pile neuve et cet incident ne devrait plus se produire. La mémoire CMOS sauvegarde les paramètres système de base. Ces derniers servent à contrôler les éléments matériels de la machine, tels que les caractéristiques physiques des disques durs, de la mémoire vive, et des périphériques connectés sur la carte mère.

## >Windows 98

### Antidater un fichier

**> Comment modifier la date de dernière modification d'un fichier qui apparaît dans l'Explorateur de Windows?**

Normalement, l'horodatage d'un fichier, autrement dit la date et l'heure de la dernière modification, est constitué de données que vous ne pouvez pas changer car elles sont automatiquement gérées par Windows. Mais il existe deux façons de contourner cet obstacle. La première, et la plus simple, consiste à modifier les paramètres de date et d'heure de votre ordinateur par le Panneau de configuration, puis à ouvrir le fichier et à l'enregistrer. Les « fausses » dates et heures que vous avez spécifiées seront alors inscrites dans le fichier. Mais cela vous impose, une fois le changement effectué, de remettre votre appareil à l'heure et à la date correctes. La seconde solution fait appel à un programme permettant de modifier directement des propriétés du fichier. C'est le cas, par exemple, du logiciel Properties Plus, que vous pouvez télécharger gratuitement à l'adresse [www.jerebat.f2s.com/jerebat.html](http://www.jerebat.f2s.com/jerebat.html). Une fois le programme installé, vous y accédez par un clic droit à partir de l'Explorateur.

**>Vignettes Sauvegarder ses propres réglages d'affichage**

**>J'utilise le logiciel ACDSsee 3.0, dACD Systems. Je souhaite, dans les dossiers que j'ouvre, visualiser de grandes vignettes. Or, à chaque lancement du programme, les vignettes ont retrouvé leur taille minimale. Pourquoi?**

Pour y remédier, ouvrez le menu Outils/Options et activez l'onglet Miniatures. Puis, réglez les tailles verticale et horizontale des vignettes en déplaçant les curseurs placés à côté de l'image témoin. Quand ces curseurs sont au maximum, sachez que vous pouvez spécifier des valeurs encore plus élevées dans les champs de saisie placés en dessous. Le logiciel ACDSsee ne se comporte pas exactement comme la majorité des programmes. En effet, il ne suffit pas de valider la fenêtre de dialogue par [ok], vous devez, au préalable, enregistrer les options en cliquant sur le bouton [sauvegarder]. Désormais, les vignettes conserveront la taille que vous avez choisie.

## >Connexion : Construire un réseau local chez soi

**> je possède deux PC équipés chacun d'une carte réseau RJ45 et de Windows 98. J voudrais les relier par un réseau. Comment y parvenir? Quel protocole utiliser ?**

Il ne vous manque qu'un câble réseau croisé pour construire votre réseau local. 11 coûte environ 100 F (I 5,E) pour deux mètres et est disponible sur de nombreux sites de vente par Internet, par exemple [www.ldlc.com](http://www.ldlc.com). Choisissez de préférence le protocole TCP/IP Pour mettre en place votre réseau, effectuez un clic droit sur l'icône Voisinage réseau du Bureau de Windows et sélectionnez Propriétés. Dans la liste qui s'affiche, sélectionnez la ligne qui commence par TCP/IP et qui correspond à votre carte réseau. Activez [propriétés]. Choisissez l'onglet Adresse IP Indiquez une adresse IP pour chacun de vos appareils, par exemple 192.168.0.1 et 192.168.0.2. La valeur de masque de sous-réseau, 255.255.255.0, est la même pour les deux ordinateurs. Assurez-vous ensuite que les deux PC ne possèdent pas un nom identique.

Pour cela, affichez la fenêtre Réseau et cliquez sur Identification, pour chacune des machines. Vérifiez le contenu du champ Nom de l'ordinateur. De même, contrôlez, dans la page définie par l'onglet Contrôle d'accès, que la case [contrôle d'accès au niveau ressources] soit activée. Partagez ensuite un dossier sur chacun des ordinateurs. Validez par [ok]. Windows vous demandera d'insérer le CD-ROM d'installation.



## système : Désinstaller certaines mises à jour de Windows 98

### >Comment: en se connectant au site de Microsoft.

La fonction Windows Update de Windows 98 permet d'effectuer des mises à jour directement par l'intermédiaire du Web. Mais il peut arriver que vous désiriez revenir en arrière, soit parce que les anciennes versions vous convenaient

soit pour résoudre certains problèmes. Malheureusement, il n'est pas possible de tout désinstaller en passant par l'option Ajout/Suppression de programmes du Panneau de Configuration. En effet, par ce biais, seule l'option Windows 98 Customer Service Pack (ou Windows 98 Service Pack 1) est accessible. Les autres composants qui ont été livrés avec ce module resteront installés. Pour les ôter de votre PC, commencez par vous connecter au site de Microsoft à l'adresse [windowsupdate.microsoft.com](http://windowsupdate.microsoft.com). Cliquez sur le lien Mises à jour de produits, situé en haut à gauche de l'écran. Dans la page suivante, cliquez sur le bouton bleu [afficher les mises à jour installées], placé en haut de la page. Pour supprimer un composant de votre disque dur, cliquez sur le bouton [désinstaller] situé à droite de la description du produit, sous le texte Déjà installé. Notez que vous ne pouvez pas, pour installer une version de Windows plus ancienne que celle dont vous disposez, utiliser le CDROM du système.

### Afficher MS-DOS en plein écran

> **Une fenêtre MS-DOS peut être affichée en mode plein écran.** Pour cela, cliquez sur une icône située dans la barre d'outils, en haut de la fenêtre. Lorsqu'elle est en mode plein écran, la fenêtre ne contient plus d'icône permettant de revenir à l'affichage précédent. Il suffit, pour cela, d'appuyer sur <Alt> + <Entrée>. Cette combinaison de touches permet de passer du mode fenêtre réduite au mode plein écran, et inversement.

## Corbeille : Supprimer l'affichage de la fenêtre de confirmation

### >Comment: en modifiant les propriétés de la Corbeille.

Lorsque vous éliminez un fichier à l'aide de l'Explorateur, une fenêtre s'ouvre et vous demande si vous êtes sûr de vouloir l'envoyer à la Corbeille. Cette protection n'est pas d'une très grande utilité, puisqu'il est toujours possible de récupérer ce fichier dans la Corbeille en cas d'erreur de manipulation (sauf si vous avez effacé un fichier plus grand que la Corbeille). Si vous voulez que cette fenêtre ne s'affiche plus, vous devez effectuer un clic droit sur l'icône de la Corbeille, puis sélectionner Propriétés dans le menu contextuel qui apparaît.

Ensuite, dans l'onglet Général, désactivez la case [afficher la demande de confirmation de suppression]. Validez par [ok]. Dorénavant, la fenêtre de confirmation ne s'affichera que si vous supprimez des fichiers à partir d'autres programmes.

Notez que, dans le même ordre d'idée, il vous est possible, dans l'Explorateur, d'éliminer définitivement un fichier. Il vous suffit, pour cela, de sélectionner ce dernier et d'appuyer simultanément sur les touches <Maj> + <Suppr>.

### > Personnalisation : Transformer des icônes en barres d'outils

#### >Comment: en les déplaçant sur le bord gauche de l'écran.

Certaines icônes du Bureau de Windows 98 peuvent être instantanément transformées en barres d'outils. C'est le cas, entre autres, des icônes Poste de travail et Voisinage réseau. Cela peut se révéler très pratique si vous devez accéder souvent à un disque. Pour cela, il vous suffit de cliquer sur l'icône correspondante puis, en maintenant le bouton de la souris enfoncé, de la déplacer sur le bord gauche de l'écran. Une barre d'outils apparaît alors. Afin qu'elle n'encombre pas le Bureau, cliquez sur cette barre (dans une zone ne contenant pas

d'icônes) avec le bouton droit de la souris et choisissez Masquer automatiquement. La barre ne s'affiche que lorsque vous passez le curseur de votre souris sur la gauche de l'écran. Enfin, pour faire disparaître complètement cette barre, effectuez de nouveau un clic droit dessus (sur une zone sans icônes) et sélectionnez Fermer. Validez par [ok] dans la fenêtre de confirmation de fermeture.

### >Dépannage : Débusquer les programmes qui bloquent les mises en veille

#### >comment: en se servant du module PMTshoot.

La fonction de mise en veille disponible sur les machines récentes présente l'avantage de réduire leur consommation d'énergie. Elle permet surtout un redémarrage beaucoup plus rapide après une extinction complète. Pourtant, certains pilotes de périphériques ou programmes peuvent bloquer cette fonction. Il est très difficile de savoir lesquels, dans la mesure où l'ordinateur ne fournit alors plus aucune information. Le seul moyen de les identifier est d'utiliser le

programme PMTShoot livré avec Windows 98. Pour cela, placez le CD-ROM d'installation dans le lecteur et cliquez deux fois sur le programme Pmtshoot.exe qui se trouve dans le dossier Tools\Mtsutil\Pmtshoot. Après l'installation, vous devez redémarrer votre PC. Le programme s'exécute automatiquement et ouvre une fenêtre de texte décrivant toute l'activité de l'ordinateur. Ne vous laissez pas impressionner par la quantité d'informations qui sont affichées, elles sont réservées aux spécialistes. Lancez le mode veille, puis « réveillez » l'ordinateur. PMTShoot isole tout ce qui s'est passé pendant ce temps et fait apparaître en rouge tous les problèmes qu'il a rencontrés. Ainsi isolées du contexte, les informations sont plus simples à interpréter et le dépannage devient possible. Très souvent, PMTShoot vous indique, dans ce texte en rouge, le nom du périphérique ou du pilote qui est la cause des dysfonctionnements. Une fois que le problème a été identifié, n'oubliez pas de supprimer ce programme en passant par l'icône Ajout/Suppression du Panneau de configuration.

## **Paramétrage : Modifier l'attribution des touches de votre clavier**

objectif : remplacer le signe \$ par le signe \. Avec le clavier français standard, certains caractères (et notamment la barre oblique inversée \) ne sont accessibles que par une combinaison de touches peu pratique à mettre en oeuvre. Pourquoi ne pas modifier l'affectation des touches en utilisant des signes peu utilisés comme celui du dollar (\$) ?

Avant tout changement, n'oubliez pas de sauvegarder le fichier kbdfr.kbd inscrit dans le répertoire Windows\System, car il contient la configuration du clavier français. Sinon, lors d'une erreur d'affectation de caractères à certaines touches, vous seriez obligé d'installer de nouveau la mise à jour de Windows 95 pour restaurer le fichier clavier d'origine. Après avoir ouvert le fichier kbdfr.kbd avec le traitement de texte Wordpad (n'utilisez pas le bloc-notes Notepad), effectuez un copier-coller sur ce fichier, et renommez-le avec une extension bak. Pour le modifier, sélectionnez la commande Rechercher dans le menu Edition et saisissez le caractère figurant sur la touche que vous voulez changer, dans notre exemple il s'agit du \$. Tapez ensuite le signe de remplacement, en l'occurrence la barre oblique inversée.

Pour que le système d'exploitation prenne en compte ces rectifications, redémarrez Windows 95. Pour retrouver la configuration d'origine, il vous suffira de renommer le fichier de copie que vous aviez appelé kbdfr.bak en kbdfr.kbd pour écraser le fichier clavier modifié. Il suffit pour cela de sélectionner la commande Enregistrer sous du menu Fichier, et de choisir le format Word pour Windows 6.0 dans le champ Type, puis de saisir le nom suivi de l'extension. Vous pouvez changer l'affectation des touches de votre clavier après avoir effectué une copie de sécurité du fichier de configuration. **Janvier 1997**

## **Bureau : Afficher les images bit map dans l'explorateur**

**objectif : voir des images des fichiers bitmap sans ouvrir un logiciel spécialisé.**

Pour cela, lancez Regedit avec Démarrer/Exécuter, et recherchez le type Paint.Picture dans le répertoire HKEY-CLASSES-ROOT (Edition/Rechercher). Puis, modifiez la clé DefaultIcon en saisissant% 1 à la place de la valeur d'origine dans le champ Données de la valeur. Validez par [ok], et fermez la fenêtre Editeur de la base de registres. Pour visualiser vos images en taille réduite, ouvrez un répertoire contenant des images bit map, puis choisissez l'option Grandes icônes du menu Affichage.

## **Créer une disquette de démarrage**

Que vous soyez débutant ou initié, avez-vous pensé à conserver les fichiers de démarrage de votre système sur une disquette ? Cette dernière vous sera aussi utile pour installer ou faire fonctionner les jeux récalcitrants. Voici comment procéder :

Les nombreux problèmes que l'on rencontre avec des CD-Rom de jeux sont généralement dus soit à la gestion de la mémoire, soit à un chargement des gestionnaires en mémoire inopérant. La solution tient sur une disquette. Pour la réaliser, mieux vaut utiliser une disquette 3,5" haute densité (portant l'inscription HD). Outre les fichiers système, elle peut stocker des programmes du Dos, tels que Scandisk (accessoire qui examine et corrige les zones défectueuses du disque dur). Profitez-en aussi pour y copier les gestionnaires du lecteur de CD-Rom ou de la carte son.

## **Archivez les fichiers système**

Sous Windows 95, la procédure pour créer une disquette de démarrage est simplifiée. Ayez cependant toujours à portée de la main le CD-Rom ou les disquettes d'installation de Windows 95. Insérez une disquette dans le lecteur. Ensuite, après avoir cliqué deux fois sur l'icône Ajout/ Suppression de programmes, activez le

bouton [créer une disquette] situé dans la page Disquette de démarrage. Avec Windows 3.1 ou Dos, les manipulations sont plus nombreuses. Après avoir copié les fichiers système, ajoutez les différents gestionnaires de périphériques et, surtout, créez les fichiers de démarrage (Config.sys et Autoexec.bat). Sous Windows 3.1, ouvrez le Gestionnaire de fichiers et cliquez sur Créer une disquette système du menu Disque. Depuis le Dos, saisissez alors la commande

Format A: /s. Une fois les fichiers système copiés, transférez sur la disquette les fichiers Keyboard.sys, Country.sys, Himem.sys, Display.sys, Emm386.exe et Keyb.com. Ensuite, ouvrez un éditeur de texte comme le Bloc-notes et chargez le fichier Config.sys situé dans le répertoire C:\. Supprimez tous les chemins (C:\Windows, par exemple) faisant référence à des dossiers du disque dur et les lignes renvoyant à des fichiers absents de la disquette. Sauvegardez les modifications à l'aide de la commande Enregistrer sous, en précisant A: comme lecteur de destination. Procédez de façon identique avec Autoexec.bat.

Si vous avez décidé d'utiliser la disquette de démarrage (créée sous Windows 95, Windows 3.1 ou Dos) pour lancer des jeux sous Dos, vous devez modifier les fichiers de démarrage afin d'ajouter les lignes correspondant aux gestionnaires de CD-Rom. Par exemple, pour un lecteur Panasonic, saisissez les lignes Device=Hitide.sys /D:CDROM0 et Mscdex.exe /D: CDROM 0 /E /M:8 respectivement dans Config.sys et Autoexec.bat.

Dans ce cas, les gestionnaires devront être obligatoirement présents sur la disquette pour que tout fonctionne bien.

**>À retenir :** > Copiez le gestionnaire du lecteur de CD-Rom et le fichier mscdex.exe sur la disquette. Ainsi, même si vous ne pouvez plus charger le système à partir du disque dur, vous pouvez installer les applications livrées sur CD-Rom. > Pour gagner du temps, préférez des disquettes préalablement formatées. > Archivez la disquette de secours car, si le système ne fonctionne pas correctement, elle permet aussi de le démarrer et, même, de le désinstaller.

**>À éviter :** > Ne laissez pas la languette mobile de la disquette en position fermée. Au contraire, déplacez-la de manière à dégager l'espace vide.

## Préparez une copie de secours avec Windows 95

**>Appelez l'assistant Ajout/Suppression de programmes :** Win95 dispose d'une option pour créer une disquette de démarrage. Cliquez sur le bouton [démarrer], puis sélectionnez Paramètres et Panneau de configuration. Effectuez ensuite un double clic sur l'icône Ajout/Suppression de programmes.

**>installez les fichiers système :** Cliquez sur l'onglet Disquette de démarrage. Insérez une disquette formatée, dans le lecteur et activez le bouton [créer une disquette]. Le programme vous demande alors le CD-Rom ou les disquettes d'installation de Windows 95. Après avoir validé, suivez les instructions à l'écran.

**>Ajoutez les gestionnaires DOS du lecteur de CD-ROM :** Ouvrez le fichier Config.sys (situé sur la disquette) dans le Bloc-notes de Windows 95. Ajoutez les lignes relatives aux gestionnaires du lecteur de CD-Rom (Hit-icle.sys et Mscdex.exe) dans les fichiers Config.sys et Autoexec.bat.

## Sécurité Faciliter l'archivage des données

**>Le problème:** comment sauvegarder régulièrement des données en évitant les opérations fastidieuses.

**>La solution :** utiliser l'Agent système fourni avec Plus de Microsoft.

Mieux vaut prévenir que guérir! Il suffit d'une coupure de courant, d'une erreur de manipulation, d'une panne du disque dur ou d'un virus pour faire disparaître des informations indispensables (des fichiers utilisés par le système, des informations personnelles ou professionnelles).

La parade est pourtant simple: sauvegarder les données sur un autre disque dur ou sur une unité de stockage amovible (lecteur de bande ou disque dur amovible, comme le Jaz d'Iomega, Cela dit, pour représenter une véritable garantie 1 la sauvegarde doit être réalisée très régulièrement. Hélas, quand elle est effectuée manuellement, elle devient vite fastidieuse, et l'expérience montre que l'on a une fâcheuse tendance à la négliger. C'est pourquoi on a tout intérêt à programmer cette opération de manière à ce qu'elle se fasse automatiquement. Pour cela, deux applications peuvent être utilisées : Backup (pour l'opération de sauvegarde), fourni avec Windows 95, et l'Agent système (pour automatiser la tâche), qui fait partie du supplément Plus de Microsoft.

**U n automate qui sauvegarde à votre place :** Tout d'abord, il faut paramétrer Backup. Pour cela, vous devez sélectionner les répertoires et les programmes à archiver, activer ou non l'option de vérification après enregistrement, et utiliser ou non la compression de données. Ensuite, enregistrez ce jeu de paramètres dans un fichier de configuration (extension .set). La seconde étape consiste à programmer l'exécution de Backup avec l'Agent système. N'oubliez pas de préciser dans la ligne de commande le fichier contenant le jeu de paramètres que vous souhaitez utiliser pour l'archivage. Il vous reste à sélectionner la fréquence des sauvegardes ainsi que la date et l'heure d'exécution.

Le moment venu, l'Agent système déclenchera automatiquement l'opération.

Cette méthode a cependant un inconvénient : l'utilisateur doit être présent pour valider le début de la sauvegarde. Impossible donc d'obtenir que l'opération se déroule de nuit, quand l'utilisateur est absent. Une restriction qui n'existe généralement pas avec les logiciels spécialisés fournis avec les unités de sauvegarde sur bande ou disque.

**A retenir** >Avant de lancer une sauvegarde, vérifiez que l'Agent système est actif en pointant sur son icône.

> Précisez à l'Agent système le nom du fichier contenant les paramètres de la sauvegarde. > cochez l'option de comparaison automatique des fichiers après la sauvegarde pour vérifier l'intégrité de vos données.

**>À éviter** > si vous n'utilisez plus l'Agent système ne le gardez pas. il occupe de la mémoire vive et risque d'interférer avec d'autres programmes. > Ne sauvegardez pas systématiquement tous vos fichiers. Préférez l'option de sauvegarde Incrémentale.

>**Espace sur le disque** Environ 1,3 Mo.

**Personnalisez votre sauvegarde :**

>**Configurez le logiciel** : Backup vous permet de personnaliser votre sauvegarde. Pour accélérer le processus d'enregistrement, choisissez la sauvegarde incrémentale. Avec cette option, seront seuls pris en compte les nouveaux fichiers ou les fichiers modifiés depuis la dernière sauvegarde.

>**Programmez l'Agent système** : Précisez à l'Agent système le nom du programme à lancer ~en l'occurrence Backup) et le fichier de paramètres à utiliser. N'oubliez pas d'indiquer, si besoin est, le chemin d'accès.

> **Planifiez vos sauvegardes** Choisissez la fréquence des sauvegardes (quotidienne, hebdomadaire ... ) et le moment d'exécution (jour, l'heure).

## >Imprimantes laser installer les pilotes ECP :

**objectif : accélérer l'impression des documents.**

Pour imprimer rapidement avec une Imprimante laser munie d'un port ECP, vous devez vérifier d'abord la présence d'un gestionnaire lpt.vxd de facture récente. Les premiers pilotes installés par défaut avec Windows 95 ne gèrent pas correctement les modes d'impression bidirectionnelle. Vous trouverez le fichier lpt.vxd dans le répertoire Drivers\Printer\Lpt du CD de mise à jour, copiez-le dans le répertoire Windows\System de votre disque dur. Pour utiliser le mode ECP, sélectionnez Démarrer/ Paramètres/Panneau de configuration et cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques. Cliquez deux fois sur l'onglet Ressources, puis sur Requête d'interruption et, enfin, sur [modifier]. Puis, saisissez les paramètres IRQ et DMA indiqués sur le manuel de votre carte son et redémarrez Windows 95.

**Pour optimiser les transferts** entre une laser et un PC sur un port ECP, installez correctement les pilotes d'impression.

## Système : Désinstaller un logiciel sans effort

> Le problème : effacer sur le disque dur tous les fichiers qui composent une application.

>La solution : opter pour la fonction de désinstallation du système ou utiliser un logiciel spécialisé.

Il y a quelques années, avec la simple commande Del \*.\* tapée à l'invite du Dos, on enlevait d'un disque dur un programme devenu inutile. Sous Windows 3.1, 95, 98, une application est composée de nombreux fichiers dispersés dans différents dossiers. Pour supprimer complètement un programme sans recourir à un outil spécialisé, vous devez d'abord dresser une liste exhaustive de ses composants (fichiers de documentation, bibliothèques de fonctions, etc.) et les localiser. Il vous faut ensuite vérifier qu'aucun de ces éléments n'est nécessaire au bon fonctionnement d'une autre application : c'est souvent le cas des fichiers DLL (Dynamic link library). En effet, ces derniers possèdent des fonctions susceptibles d'être utilisées par d'autres logiciels. Enfin, n'oubliez pas de nettoyer avec soin la base de registres (qui contient les paramètres de configuration du système), ni d'enlever les raccourcis du menu Démarrer. La suppression de l'ensemble des éléments d'une application apparaît ainsi comme un travail difficile et risqué.

Contrôlez le résultat de la désinstallation

Si vous le pouvez, utilisez le logiciel de désinstallation livré avec l'application, que celle-ci ait été conçue pour Windows 3.1 (16 bits) ou Windows 95 ou NT (32 bits).

Sous Windows 95, si le programme n'est pas fourni avec un outil de désinstallation, commencez par cliquer sur l'icône Ajout/Suppression de programmes du Panneau de configuration. Dans la liste qui s'affiche alors, choisissez l'application à effacer, et activez le bouton [ajouter/ supprimer]. Cette manipulation est inopérante avec les applications 16bits; si votre programme n'apparaît pas dans cette liste, il vous faudra employer un utilitaire de désinstallation spécialisé, comme Cleansweep, de la société Quarterdeck, ou Uninstall, distribué par ABSOFT. Cet outil est encore plus performant s'il a été installé sur le PC avant le logiciel à supprimer. Son principe de fonctionnement consiste à établir une base de données de tous les fichiers (exécutables et autres), remise à jour à chaque nouvelle installation. Ces utilitaires peuvent ainsi supprimer la totalité des éléments qui composent une application donnée.

> À retenir > Si vous ne parvenez pas à supprimer un logiciel 16 bits sous Windows 95, essayez un désinstallateur.

>À éviter >Ne tentez pas d'effacer une application en jetant directement son répertoire à la poubelle. Cela ne permettra pas d'enlever tous les composants de l'application et provoquera l'apparition de messages d'erreur. > Ne supprimez pas une DLL avant d'être certain qu'elle n'est plus exploitée par un autre programme. L'utilitaire Quickview.exe de Windows 95 vous permet de vérifier quelles DLL un logiciel utilise.

Retirez une application sous Windows 95

>vérifiez que l'application dispose d'un logiciel de désinstallation Assurez-vous que cet utilitaire figure dans le menu Démarrer (dans le sous-menu réservé à l'application). Sinon, recherchez-le dans le répertoire du programme : il se nomme souvent Uninstall.

>Choisissez le module de désinstallation de Windows 95 Cliquez sur l'icône Ajout/Suppression de programmes du Panneau de configuration. Puis, dans l'onglet Désinstallation, consultez la liste des applications que Windows 95 est capable d'enlever automatiquement. Sélectionnez l'application à effacer, et cliquez sur le bouton [ajouter/supprimer].

>Ayez recours à un utilitaire de désinstallation spécialisé Si Windows 95 ne peut supprimer votre application, procurez-vous un utilitaire de désinstallation. il vous servira aussi pour archiver, sauvegarder ou déplacer des fichiers. Ces utilitaires offrent en outre des outils de nettoyage des fichiers en double sur le disque dur.

## >Menus contextuels : Ajouter des options a l'icône Poste de travail

>Comment: en modifiant la base de registres pour ne changer que les commandes affectées au Poste de travail.

En faisant un clic droit sur les icônes qui figurent sur le Bureau de Windows 95, par exemple les raccourcis qui représentent les périphériques ou les accessoires du système, vous avez accès à un menu contextuel. Il peut être intéressant d'y inclure un utilitaire, tel le Bloc-notes, qui ne sera attaché qu'au menu contextuel de l'icône du Poste de travail. Pour ce faire, vous allez modifier la base de registres. A ce propos, il est prudent d'effectuer en premier lieu une copie des deux fichiers System.dat et User.dat, qui composent la base, sur une disquette de démarrage. Vous éviterez ainsi de bloquer votre ordinateur à la suite d'une mauvaise manoeuvre. Voici la procédure à suivre. Sélectionnez d'abord Démarrer/Exécuter, et saisissez Regedit pour lancer l'éditeur de la base de registres. Parcourez l'arborescence de la base pour aller jusqu'à la clé HKEY-CLASSES-ROOT\CLSID\. A ce stade, il vaut mieux lancer une recherche pour trouver le numéro de référence qui correspond au Poste de travail, en choisissant la commande Rechercher du menu Edition. Dans le champ de recherche, tapez le numéro de référence ~20DOFEO-3AEA-1069-A2D8-08002B30309DI. Lorsque vous l'avez trouvé, cliquez deux fois sur celui-ci. Cliquez deux fois sur Shell puis créez une nouvelle clé. Pour cela, après un clic droit sur Shell, sélectionnez Nouveau/Clé et saisissez Bloc-notes. Cliquez sur cette clé et créez une sous-clé que vous nommerez Command. Après deux clics sur Défaut. saisissez, dans le champ Données de la valeur. la ligne : C:\Windows, Notepad.exe.exe c:\Temp\Fred.txt. Validez par [ok] puis fermez l'éditeur: le Bloc-notes est désormais accessible depuis le Poste de travail.

## WINDOWS : Tout connaître sur les polices installées

>Microsoft met à la disposition de tous un logiciel qui permet d'obtenir des renseignements complets sur les fontes du système (Windows 95 OU NT 4). Après avoir téléchargé depuis le site internet [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) le programme TtfteXt.exe, il suffit de cliquer deux fois sur celui-ci pour qu'il s'installe. Pour accéder aux informations sur une police, allez au répertoire C:\Windows\Fonts, faites un clic droit et choisissez l'option Propriétés. vous prendrez ainsi connaissance du lissage éventuel de la police, sa description complète, du nom de son créateur, etc.

En cliquant sur les liens présents dans l'onglet Links, vous aurez accès à l'assistance technique relative aux polices sur internet.