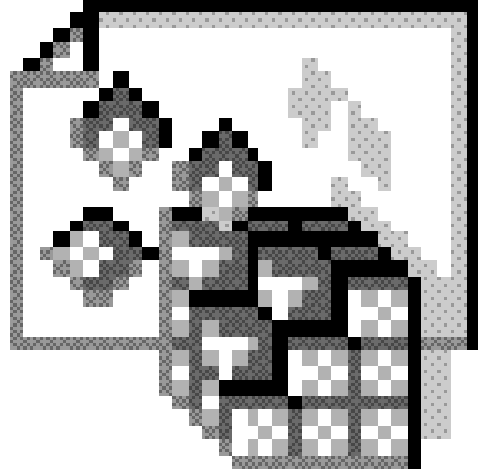


Support de Formation

Base de registres



Nom du stagiaire :

Avertissement

Ce support n'est ni un manuel d'utilisation
(pour cela, consultez la documentation jointe à votre logiciel ou micro),
ni un outil d'auto-formation.

Ce support est un complément à vos notes personnelles
pour les formations sur la gestion et maintenance micro-informatique.

Modification et utilisation interdites sans l'accord de l'auteur de ce support.

Les auteurs de ce support sur le web : <http://www.e-wsc.com> ou <http://wsc.n3.net>

Et garcia.multimedia.com

Vous y trouverez des mises à jour, de nouveaux supports...

Sommaire

☐ INTRODUCTION :	5
☐ QU'EST LA BASE DE REGISTRE ?	5
☐ QUELQUES CLEFS DE LA BDR (WINDOWS 9X, ME, NT, 2000) :	6
1. HKEY_CLASSES_ROOT :	6
2. HKEY_CURRENT_USER :	8
3. HKEY_LOCAL_MACHINE :	9
4. HKEY_USERS :	11
5. HKEY_CURRENT_CONFIG :	11
6. HKEY_DYN_DATA :	11
☐ MODIFICATION DE LA BDR :	12
1. Restauration de la base de registre :	13
2. Sauvegarde de la base de registre :	13
3. Compression de la base de registre :	13
4. Réparation de la BDR : SCANREG :	13
5. Supprimer toute trace d'un logiciel dans la BDR :	14
6. Quelques modifications intéressantes de clés :	15
6.a Changer la location par défaut du répertoire d'installation :	15
6.b « Ouvrir avec... » NOTEPAD :	16
6.c Connexion automatique sans le nom d'utilisateur/mot de passe :	16
6.d Désactiver ou activer la notification d'insertion automatique du Cd-Rom (« autorun ») :	16
6.e Profiter de Windows Update sans être enregistré :	16
6.f Bouton arrêt de machine dans la bannière de login :	16
6.g Complétion de chemins dans l'émulateur MS-DOS (cmd.exe) :	17
6.h Désactiver l'écriture sur disque de la date de dernier accès à un fichier :	17
6.i Effacer le profil errant stocké en local sur la machine après utilisation :	17
6.j Enlever un programme de la fenêtre "ajout et suppression de programmes" dans le panneau de configuration :	17
6.k Fixer la taille de la registry :	17
6.l Modifier le nom d'un service (le nom qui apparaît dans le panneau de configuration Services) :	18
6.m Ne pas afficher le nom du dernier utilisateur loggé dans la bannière de login :	18

☐ LES UTILITAIRES POUR LA BDR :19

1. Réglage et optimisation de Windows : Microsoft Tweak UI et Tweak XP :	19
2. Nettoyage de la BDR : Microsoft RegClean :	20
2.a L'utilitaire de Microsoft RegClean répare et nettoie la BDR :	20

3. L'utilitaire RegCleaner de l'éditeur Jouni Vuorio :	20
☐ CONTENU DU FICHIER MSDOS.SYS :	21
1. Résumé :	21
2. Plus d'informations :	21
2.a La section [paths] peut contenir les paramètres suivants :	21
2.b La section [Options] peut contenir les paramètres suivants et doit être insérée manuellement :	22
2.c Instructions complémentaires :	26
2.d Modification du fichier Msdos.sys :	26
2.d.1 Première procédure :	26
2.d.2 Deuxième procédure :	27
☐ DIFFERENTES RESSOURCES :	28
1. Quelques liens sur Internet :	28

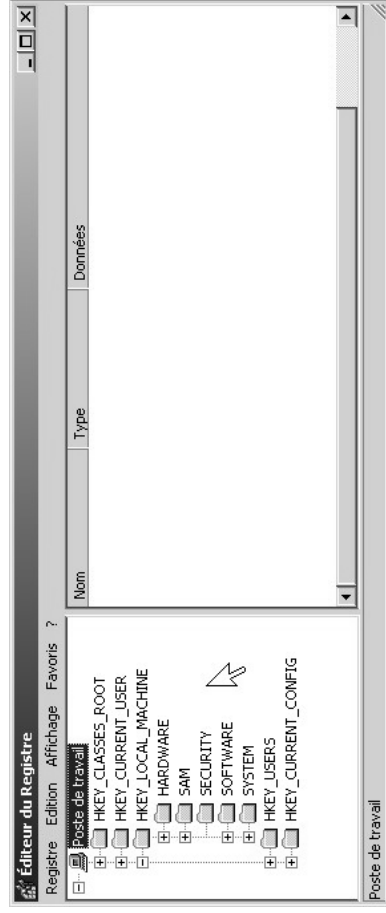
Version "usage Privé"

□ Introduction :

L'objectif de ce support est de vous faire découvrir les principes de la base de registres de Windows. Les informations contenues dans ce support sont extraites de divers sites Web (voir à la fin du document) mais aussi du site de Microsoft.

□ Qu'est la base de registre ?

La base de registre (BDR) de Windows 9x/NT/2k remplace tous les paramètres spécifiques définis dans les fichiers INI sous Windows 3.1.

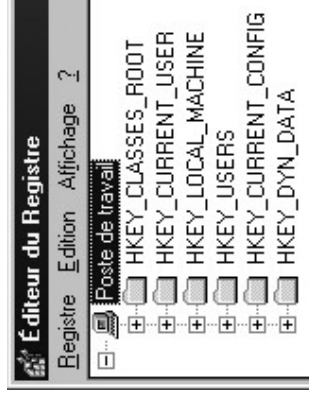


Sous **Windows 9x**, la BDR est stockée dans deux fichiers : SYSTEM.DAT et USER.DAT.

Sous **Windows NT**, la BDR est composée de données dynamiques (construites à chaque démarrage du système) et d'informations stockées dans des fichiers appelés « ruches » (« hives »), situées dans différents répertoires.

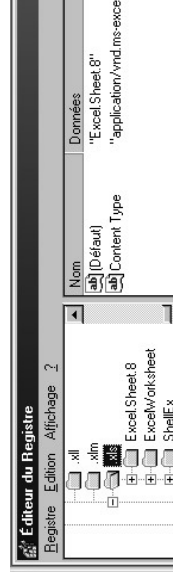
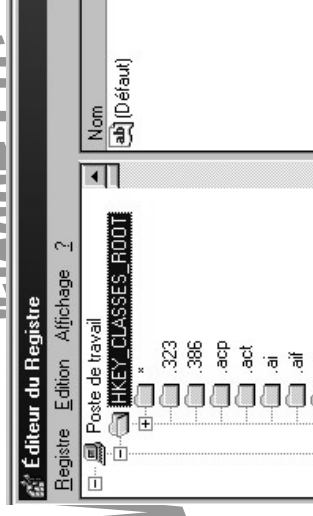
Ces fichiers ne sont pas accessibles par l'utilisateur lorsque NT fonctionne (même par le compte administrateur). Les noms des ruches sont placés dans la clef : HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\hivelist

□ Quelques clefs de la BDR (Windows 9x, Me, NT, 2000) :

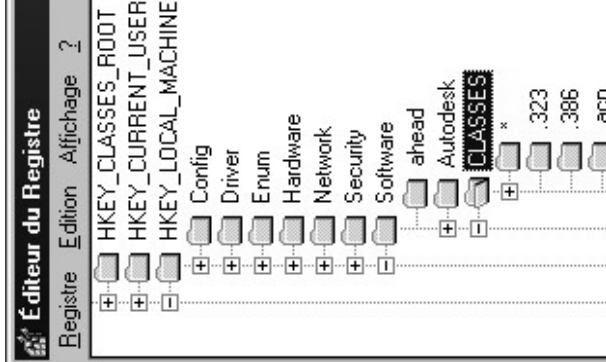


1. HKEY_CLASSES_ROOT :

La branche, HKEY_CLASSES_ROOT, contient les données concernant les associations de fichiers et les données nécessaires pour supporter la technologie OLE (Object Linking and Embedding ou liaison et incorporation d'objets) de Microsoft.



Cette branche est un clone des données contenues dans l'affichage de HKEY_LOCAL_MACHINE, en est séparée pour des raisons de commodité d'utilisation, parce que la branche MACHINE est très grande et très complexe.

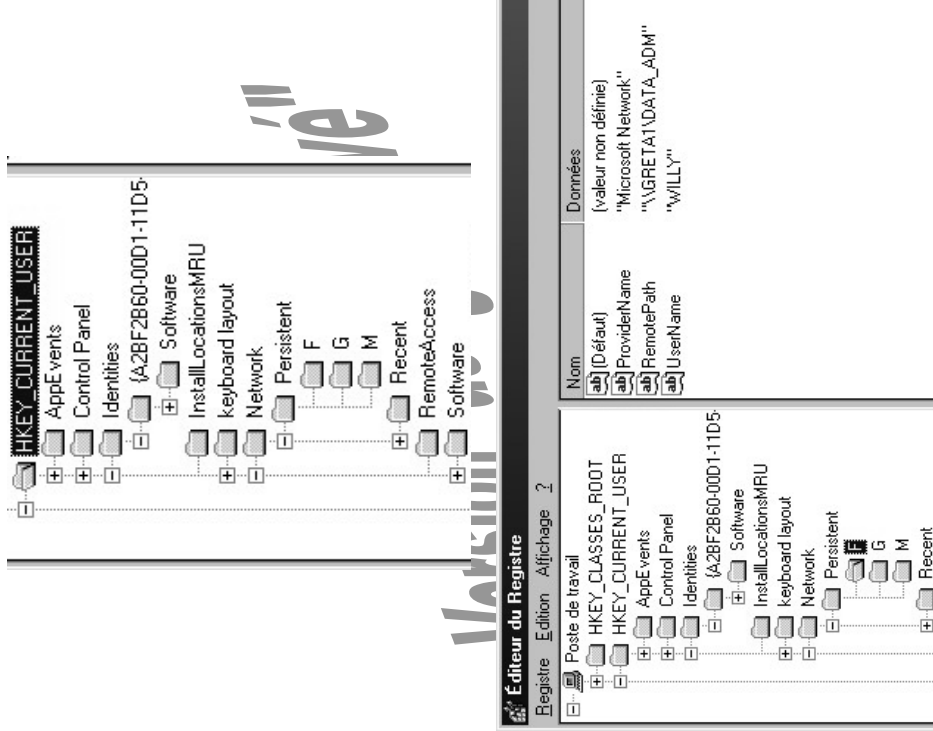


La sous-clé CLASSES définit des types de documents, fournit des données sur les associations d'extension de noms et OLE, utilisables par les applications du Shell de Windows et par les applications OLE.

Les données OLE devant être créées par l'application spécifique, n'utilisez par l'Editeur du Registre pour les modifier. Si vous voulez modifier des associations d'extension de nom, utilisez la commande Association du Gestionnaire de fichiers.

2. HKEY_CURRENT_USER :

La branche, HKEY_CURRENT_USER, contient le profil de l'utilisateur ayant ouvert la session en cours, y compris les variables d'environnement, les groupes de programmes personnels, les paramètres du bureau, les connexions réseau, les imprimantes et les préférences d'applications.

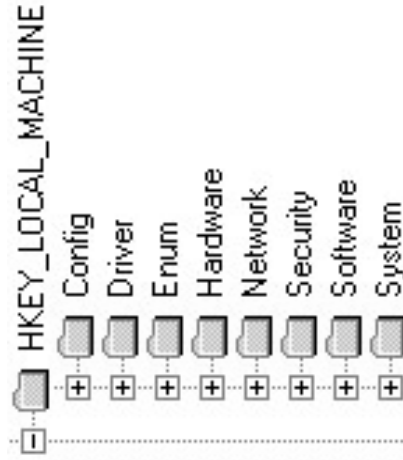


HKEY_CURRENT_USER\APPEVENTS renferme le chemin et le nom de chaque fichier son joué lorsque l'événement système associé se produit.

3. HKEY_LOCAL_MACHINE :

La branche la plus importante est HKEY_LOCAL_MACHINE. Vous y trouvez les données du matériel, du logiciel et de la sécurité. Ces données concernent le système de l'ordinateur local : les données du matériel et du système d'exploitation (par exemple : le type du bus, la mémoire système, les pilotes de périphérique et les données commandant le démarrage).

C'est dans cette branche que vous effectuerez le plus souvent vos modifications.



Elle est constituée de cinq clés principales :

HARDWARE : cette branche décrit le matériel physique équipant l'ordinateur, la façon dont les pilotes de périphériques utilisent le matériel ainsi que les tables de correspondance et les données connexes qui relient les pilotes de mode noyau aux divers codes de mode utilisateur. Toutes les données contenues dans cette clé sont volatiles, ce qui signifie que les paramètres sont recalculés à chaque démarrage du système, puis perdus lorsque le système est arrêté.

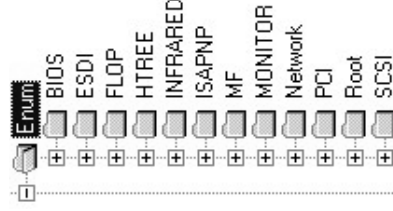
SAM et SECURITY : Les clés **SAM (Secure Application module)**, sous NT, du gestionnaire des comptes de sécurité, et **SECURITY** n'ont pas de données visibles car elle pointent vers des stratégies de sécurité, par exemple des droits de l'utilisateur spécifiques, des données pour les comptes utilisateurs, les comptes de groupes et pour les domaines dans Windows NT Server.

SOFTWARE : C'est la base de données logicielle par ordinateur. Cette clé contient des données sur les logiciels installés sur l'ordinateur local, ainsi que diverses données de configuration. Les entrées dans ce pointeur s'appliquent à tout utilisateur travaillant sur cet ordinateur ; elle indiquent les logiciels installés sur l'ordinateur, définissent les associations et les données OLE.



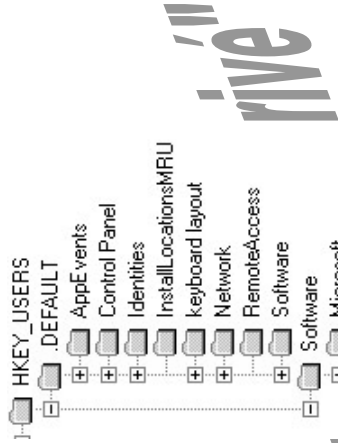
SYSTEM\CURRENTCONTROLSET contient les informations de démarrage qui sont de deux types: Control et Service. Control regroupe les données contrôlant le démarrage du système, tels les sous-systèmes à lancer ou le nom du réseau. Services contrôle le chargement et la configuration des gestionnaires et du système de fichiers.

ENUM : énumère les informations concernant le bus des périphériques Plug and Play connectés au système. Ces informations comprennent notamment le type de périphérique, la lettre assignée au lecteur, l'identificateur hardware et le nom du fabricant.



4. HKEY_USERS :

La branche HKEY_USERS décrit un environnement de système d'exploitation par défaut et contient une clé de haut niveau pour chaque utilisateur ayant ouvert une session de façon interactive ou via une connexion réseau. Il contient tous les profils utilisateurs chargés activement, y compris HKEY_CURRENT_USER; déjà désigné comme enfant de HKEY_USERS et profil par défaut. Des utilisateurs qui accèdent à un serveur distant n'ont pas de profil sous cette clé sur le serveur, leurs profils sont chargés dans le registre de leur propre ordinateur.



5. HKEY_CURRENT_CONFIG :

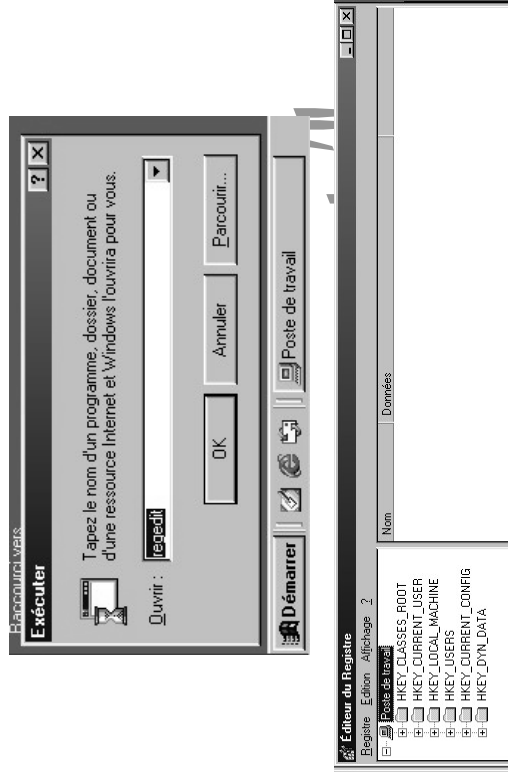
HKEY_CURRENT_CONFIG définit le profil matériel. Cette branche pointe en réalité sur une sous-branche du répertoire précédent: HKEY_LOCAL_MACHINE\CONFIG.

6. HKEY_DYN_DATA :

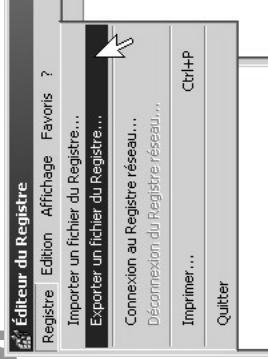
HKEY_DYN_DATA contient les variables dynamiques relatives aux différents périphériques Plug and Play. Ces informations évoluent en temps réel en fonction de l'ajout ou du retrait de périphériques connectés à l'ordinateur. Pour chaque périphérique, vous découvrirez notamment des informations sur l'état de ce dernier et sur d'éventuels problèmes.

❑ Modification de la BDR :

L'utilitaire de modification de la BDR est REGEDIT. Lancez le à partir du menu Démarrer / Exécuter...



Avant d'effectuer un changement, vous pouvez exporter des fichiers du registre (Menu Registre puis exporter...).



Vous pourrez les importer si vous n'êtes pas satisfait de votre modification. Ces fichiers sont stockés au format texte avec l'extension REG. Leur syntaxe est assez simple comme vous pouvez le voir en les ouvrant avec le Bloc-notes.

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE]
"Status"=dword:0000006f
"Qualifier"=dword:00000000

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Adaptec]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Adaptec\UDF
Reader]
"Language"=dword:00000040c

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Adaptec\UpgWizCom
pletion]
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Adaptec\UpgWizCom
pletion\aspichk]
"Status"=dword:0000006f
"Qualifier"=dword:00000000
```

1. Restauration de la base de registre :

Sous Windows 9x, la base de registre est stockée dans deux fichiers systèmes : USER.DAT qui contient les profils utilisateur & SYSTEM.DAT qui renferme les informations concernant l'ordinateur et ces périphériques.

A chaque démarrage, Windows 9x effectue une sauvegarde des fichiers SYSTEM.DAT et USER.DAT sous les appellations respectives de SYSTEM.DA0 ou SYSTEM.PCA et USER.DA0 ou USER.PCA.

Ainsi, si un « crash » se produit, ces deux fichiers peuvent être recopiés en lieu et place de la base de registres actuelle. A cette fin, il suffit de redémarrer l'ordinateur en mode DOS, d'aller dans le répertoire de Windows 9x et de saisir la séquence de commandes suivante :

```
attrib -h -r -s system.dat
attrib -h -r -s system.da0
attrib -h -r -s user.dat
attrib -h -r -s user.da0
copy system.da0 system.dat
copy user.da0 user.dat
```

Puis redémarrez l'ordinateur.

Vous pouvez réinstaller la totalité d'une base de registres, préalablement exportée (fichier REG), en utilisant la commande regedit /c sauve.reg.
Assurez-vous toutefois que le fichier sauve.reg contient bien l'intégralité de la base de registres (et non pas une seule branche exportée).

2. Sauvegarde de la base de registre :

Sous Windows 9x et Millenium, entrez la commande : scanreg /backup.

3. Compression de la base de registre :

Sous Windows 9x et Millenium, entrez la commande : scanreg /opt.

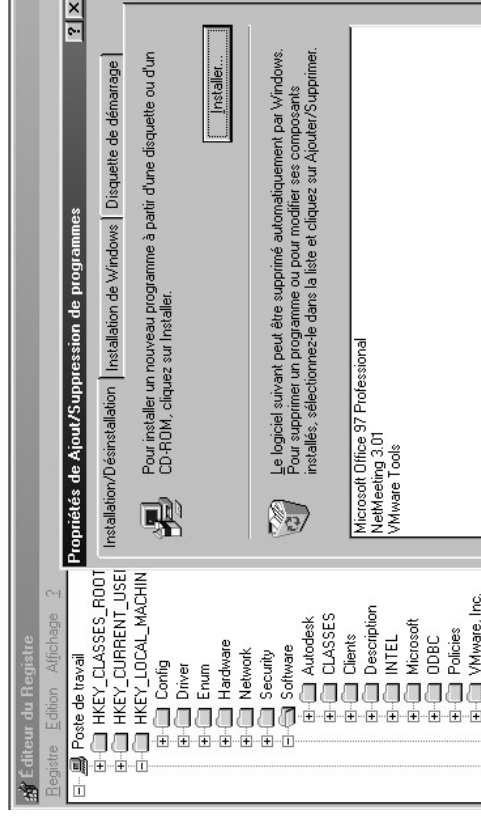
4. Réparation de la BDR : SCANREG :

Sous Windows 9x et Millenium, entrez la commande : scanreg /fix.

5. Supprimer toute trace d'un logiciel dans la BDR :

La fonction de désinstallation de Windows n'est pas toujours parfaite. Il serait plus judicieux de dire que le désinstallateur de certaines applications ne l'aît pas.

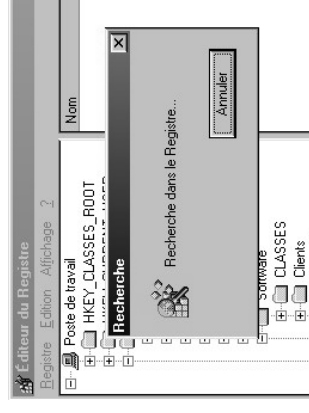
Une fois l'application désinstallée, il est souvent nécessaire d'effacer le dossier de l'application mais aussi ses « traces » dans la BDR.



Pour cela, lancez REGEDIT et développez la clé HKEY_LOCAL_MACHINE\Software.

Supprimez la clé correspondante à l'application supprimée.

Il sera aussi nécessaire de lancer une recherche sur l'ensemble de la BDR afin de supprimer définitivement cette application (Menu Edition puis Rechercher).



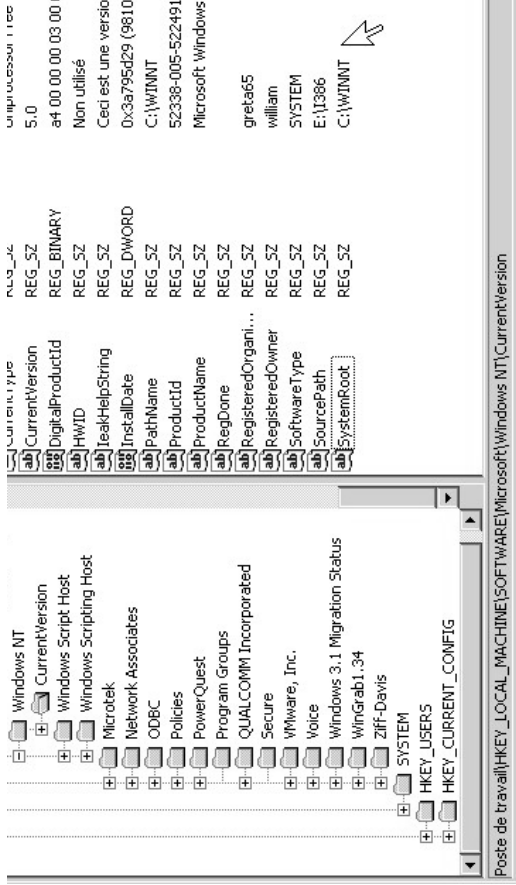
Par précaution, exportez les clés que vous supprimez afin de les réintégrer plus tard.
Redémarrez le PC.

6. Quelques modifications intéressantes de clés :

(Sources internet)

6.a Changer la location par défaut du répertoire d'installation :

Pour changer le chemin du répertoire ou Windows ira chercher les fichiers d'installation, modifiez la clé :
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup]
modifiez la chaîne de valeur « SourcePath » en fonction du nouveau chemin.



6.b « Ouvrir avec... » NOTEPAD :

Si vous désirez bénéficier de la commande « ouvrir avec notepad » en faisant un clic droit sur un fichier, et que NOTEPAD ouvre par défaut les fichiers dont les extensions sont inconnues, modifiez la clé :
[HKEY_CLASSES_ROOT*\shell] (ou créez-la)
en dessous, créez une nouvelle clé nommée « open »
éditez la chaîne « Default » en lui donnant la valeur « Open With Notepad ».
Sous la clé « open », créez un nouvelle clé nommée « command » et donnez à sa chaîne « Default » la valeur "notepad.exe %1".

6.c Connexion automatique sans le nom d'utilisateur/mot de passe :

Vous pouvez contourner la saisie du mot de passe d'une connexion en modifiant la clé :
[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Winlogon].
Créez la chaîne « Default Password »
Donnez lui la valeur que vous trouverez à [HKEY_LOCAL_MACHINE\Network\Logon] - Username.
Redémarrez et le système devrait se connecter automatiquement.

6.d Désactiver ou activer la notification d'insertion automatique du Cd-Rom (« autorun ») :

Pour supprimer l'autorun de vos cd-roms, modifiez la clé :
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\CDRom],
éditez ou créez la valeur « Autorun », avec « 0 » pour désactiver et « 1 » pour activer l'autorun.
Redémarrez l'ordinateur.

6.e Profiter de Windows Update sans être enregistré :

Voici comment contourner la procédure d'enregistrement sous Windows Update. Modifiez la clé :
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion]
créez ou éditez la chaîne de valeur « RegDone » avec pour valeur « 1 ».
vérifiez que la clé
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Welcome\Re
gWiz] existe bien.

6.f Bouton arrêt de machine dans la bannière de login :

HLM\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Winlogon
ShutdownWithoutLogon=1
Attention, cela permet donc à n'importe qui de rebooter/arrêter votre machine NT.

6.g Complétion de chemins dans l'émulateur MS-DOS (cmd.exe) :

HCU\Software\Microsoft\Command Processor CompletionChar = 9

6.h Désactiver l'écriture sur disque de la date de dernier accès à un fichier :

Normalement, chaque fois qu'un fichier est ouvert *même en read-only*, la date de dernier accès est mise à jour. On peut accélérer un peu l'utilisation de l'explorateur NT en désactivant cette option.

HLM\System\CurrentControlSet\Control\FileSystem REG_DWORD

NtfsDisableLastAccessUpdate = 1

Remarque : Si vous êtes en FAT, ça ne sert à rien.

6.i Effacer le profil errant stocké en local sur la machine après utilisation :

Lorsqu'un utilisateur a un profil errant, stocké sur un serveur, dès qu'il se connecte, ce profil est copié sur la machine locale (et synchronisé avec le profil du serveur). Pour éviter que ce profil soit gardé en mémoire sur la machine locale après utilisation, mettre dans la base de registres HLM\Software\Windows NT\Current Version\Winlogon REG_DWORD DeleteRoamingCache = 1

Remarque : n'est utile que pour les profils errants. Les profils locaux sont

malheureusement gardés éternellement après que l'utilisateur se soit loggé une fois sur la

machine. Pensez à purger votre machine de profils inutilisés...

6.j Enlever un programme de la fenêtre "ajout et suppression de programmes" dans le panneau de configuration :

Certaines fois, la désinstallation d'un logiciel peut mal se passer, et alors le logiciel reste parfois à jamais dans votre liste de programmes installés. Pour faire un peu de ménage dans cette fenêtre,

repérez le nom du programme que vous voulez supprimer.

allez dans HLM\Software\Microsoft\Windows\Current Version\Uninstall, et supprimez la clé qui correspond à votre logiciel.

Remarque : attention, ne faites cette manœuvre que lorsque vous n'arrivez plus à désinstaller le logiciel. Si vous avez encore un espoir, regardez dans la clé correspondant à votre logiciel la valeur de UninstallString : vérifiez les chemins etc, c'est la ligne lancée pour tenter la désinstallation.

6.k Fixer la taille de la registry :

Les recommandations de Microsoft disent que la taille de la registry doit être égale à 80% de la taille de paged pool. Donc, pour régler la taille de registry, il suffit de régler la taille de la paged pool. Cela se fait par HLM\SYSTEM\Current

ControlSet\Control\SessionManager\Memory Management REG_DWORD PagedPoolSize

6.l Modifier le nom d'un service (le nom qui apparaît dans le panneau de configuration Services) :

HLM\System\CurrentControlSet\Services\<service> DisplayName = <nom>

6.m Ne pas afficher le nom du dernier utilisateur loggé dans la bannière de login :

HLM\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Winlogon REG_SZ

DontDisplayLastUsername = 1

Attention, cela ne masque pas votre nom d'utilisateur. Si on fait Ctrl-Alt-Del, on obtient très facilement le nom de l'utilisateur actuellement loggé.

Version "usage Privé"

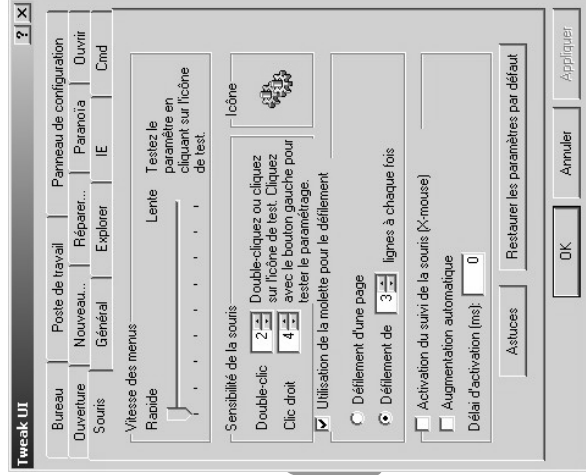
□ Les utilitaires pour la BDR :

1. Réglage et optimisation de Windows : Microsoft Tweak UI et Tweak XP :

Par expérience, vous remarquerez qu'il est rarement utile de modifier la BDR faute de documentation précise. Est-il vraiment indispensable de connaître toutes les clés de la BDR ?

C'est pour cela qu'il existe de petits utilitaires modifiant la BDR sans être obligé de connaître les clés de registre.

Les plus connus de tous sont Tweak UI et Tweak XP de Microsoft :



Tweak UI est disponible gratuitement, en anglais, sur le site internet de Microsoft : <http://www.microsoft.com/networkstation/downloads/PowerToys/Networking/NTTweakUI.asp>

<http://www.systemexpert.com/tweakui/index2.htm> (en français)

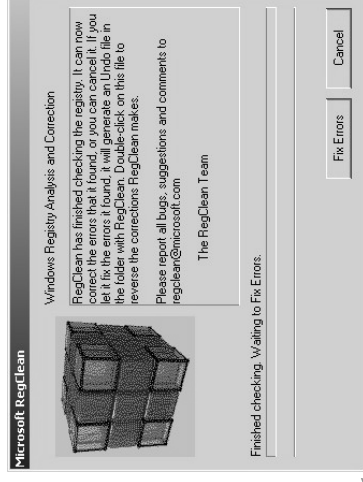
Tweak XP et disponible sur :

<http://www.telecharger.01net.com/windows/Utilitaire/systeme/fiches/17747.html>

2. Nettoyage de la BDR : Microsoft RegClean :

Au fur et à mesure que l'on installe des logiciels sous Windows, il est connu que la base de registres qui contient des informations d'initialisation et de configuration de ces softs se remplit. Plus la taille de la base de registre est importante, plus le lancement du système est ralenti et plus il devient instable.

2.a L'utilitaire de Microsoft RegClean répare et nettoie la BDR :



Vous trouverez cet utilitaire sur le site de Microsoft : <http://support.microsoft.com/support/kb/articles/q147769.asp> (en anglais)

3. L'utilitaire RegCleaner de l'éditeur Jouni Vuorio :

RegCleaner permet aussi de faire le ménage dans la base de registre en supprimant les entrées inutiles. Il affiche les clés qu'il n'est pas "trop risqué" de supprimer : logiciels, liste de démarrage, menu désinstallation, type de fichiers, nouveau fichier, intégration shell.

Le gros atout de RegClean et RegCleaner par rapport aux autres logiciels de ce type c'est leur fonction de sauvegarde automatique qui permet de retrouver l'état dans lequel se trouvait la base de registre avant une modification ce qui diminue considérablement les risques de détruire complètement un système.

Ils sauvegardent toutes les clés, dans un fichier .reg, qui ont été modifiées, supprimées, réparées ou nettoyées.

Vous trouverez cet utilitaire sur :

<http://telecharger.01net.com/cgi-bin/Total.pl?searchstring=tweak+xp&system=windows>

☒ Contenu du fichier MSDOS.SYS :

Le contenu de ce paragraphe concerne les OS suivants :

- Microsoft Windows 95
- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows 98 Deuxième Edition
- Microsoft Windows Millennium Edition

En effet, Windows NT, 2000 et XP n'utilisent pas ce fichier ...

1. Résumé :

Le programme d'installation Windows crée un fichier appelé Msdos.sys dans le dossier racine et définit les attributs lecture seule, système et masqué au fichier. Contrairement au fichier Msdos.sys de MS-DOS, ce fichier est un fichier texte. Il contient une section [Paths] qui liste les emplacements pour d'autres fichiers Windows (comme le Registre) et une section [Options] que vous pouvez utiliser pour personnaliser la procédure d'amorçage. Ce sont ces possibilités que nous allons détailler dans le paragraphe suivant ...

2. Plus d'informations :

2.a La section [Paths] peut contenir les paramètres suivants :

HostWinBootDrv=<Racine de lecteur d'amorçage>

Par défaut : C

But : Spécifie l'emplacement de la racine du lecteur d'amorçage.

UninstallDir=<Racine du lecteur d'amorçage>

Par défaut : C

But : Spécifie l'emplacement des fichiers W95undo.dat et W95undo.ini. Ces fichiers sont nécessaires pour désinstaller Windows 95.

REMARQUE : Ce paramètre est présent seulement si vous sauvegardez vos fichiers système lorsque vous y êtes invité lors de l'installation de Windows 95.

WinBootDir=<Dossier Windows>

Par défaut : Dossier spécifié pendant l'installation (par exemple, C:\WINDOWS)

But : Répertoire l'emplacement des fichiers nécessaires à l'amorçage.

WinDir=<Dossier Windows>

Par défaut : Dossier spécifié pendant l'installation (par exemple, C:\WINDOWS)

But : Répertoire l'emplacement du dossier Windows 95 spécifié au cours de l'installation.

2.b La section [Options] peut contenir les paramètres suivants et doit être insérée manuellement :

AutoScan=<Number>

Par défaut : 1

But : Définit si ScanDisk doit être exécuté après une fermeture incorrecte de Windows. Une valeur de 0 n'exécute pas ScanDisk ; 1 affiche un message avant d'exécuter ScanDisk ; 2 n'affiche pas de message avant l'exécution de ScanDisk mais requiert la confirmation de l'utilisateur avant de corriger d'éventuelles erreurs.

Ce paramétrage est utilisé seulement par OEM Service Release 2 et Windows 98.

BootDelay=<Seconds>

Par défaut : 2

But : Définit le temps d'affichage de l'écran de démarrage de Windows avant que Windows 95 ne continue l'amorçage.

REMARQUE : BootDelay n'est pas pris en charge par Windows 98.

BootSafe=<Boolean>

Par défaut : 0

But : Une valeur de 1 oblige votre ordinateur à démarrer en mode sans échec.

BootGUI=<Boolean>

Par défaut : 1

But : Une valeur de 1 force le chargement de l'interface GUI (Interface Utilisateur Graphique). Une valeur de 0 désactive le chargement de cette interface.

BootKeys=<Boolean>

Par défaut : 1

But : Une valeur de 1 permet d'utiliser les touches de fonction durant l'amorçage (soit F4, F5, F6, F8 et CTRL). Une valeur de 0 désactive l'utilisation de ces touches de fonction pendant le processus d'amorçage

REMARQUE : Un paramétrage de BootKeys=0 remplace l'utilisation de BootDelay=n.

BootMenu=<Boolean>

Par défaut : 0

But : Une valeur de 1 active le menu Démarrer. Lorsque la valeur est 0, vous devez appuyer sur la touche F8 lorsque l'écran de démarrage de Windows 95 s'affiche (ou maintenir la touche CTRL enfoncée lorsque vous redémarrerez un ordinateur fonctionnant sous Windows 98) pour afficher le menu Démarrer.

BootMenuDefault=<Number>

Par défaut : 1 si le système fonctionne correctement,
3 si le système s'est arrêté dans l'instance précédente

But : Utilisez ce paramétrage pour définir l'élément de menu par défaut affiché au démarrage.

BootMenuDelay=<Number>

Par défaut : 30

But : Ce paramétrage est utilisé pour définir le temps de pause de votre système lors de l'affichage du menu Démarrer. Si le nombre de secondes atteint 0 sans intervention, le paramètre BootMenuDefault en vigueur est activé.

REMARQUE : Cette option n'est fonctionnelle que si BootMenu=1 a été ajouté à la section [Options] du fichier Msdos.sys.

BootMulti=<Boolean>

Par défaut : 1

But : Une valeur de 0 désactive l'option de multi-amorçage. (Par exemple, une valeur de 0 vous empêche d'amorcer votre système d'exploitation précédent.) Une valeur de 1 permet d'amorcer votre système d'exploitation précédent à l'aide des touches F4 et F8.

BootWarn=<Boolean>

Par défaut : 1

But : Une valeur de 0 désactive le message d'avertissement de démarrage en mode sans échec ainsi que le menu Démarrer.

BootWin=<Boolean>

Par défaut : 1

But : Une valeur de 1 force le chargement de Windows 95 au démarrage. Une valeur de 0 désactive Windows 95 comme système d'exploitation par défaut (ceci est utile seulement si la version MS-DOS 5.x ou 6.x est installée sur votre ordinateur).

REMARQUE : La touche F4 vous permet d'inverser la valeur par défaut, mais uniquement si BootMulti=1. (Par exemple, en appuyant sur la touche F4 avec la valeur 0, vous forcez le chargement de Windows 95.)

DoubleBuffer=<Boolean>

Par défaut : 0

But : Une valeur de 1 est un paramétrage conditionnel qui active une double mémoire tampon pour les contrôleurs qui en ont besoin (par exemple, les contrôleurs SCSI). Une valeur de 2 est un paramétrage inconditionnel qui active une double mémoire tampon, que celle-ci soit requise par le contrôleur ou pas.

DBLSpace=<Boolean>

Par défaut : 1

But : Une valeur de 1 permet le chargement automatique du fichier DBLSPACE.BIN.
Une valeur de 0 empêche le chargement automatique de ce fichier.

REMARQUE : Windows 95 utilise Dblspace.bin ou Drvspace.bin si l'un de ces deux fichiers est présent dans le dossier racine du lecteur d'amorçage lors du démarrage. Pour désactiver le chargement d'un pilote de compression durant le démarrage, utilisez les deux paramètres dans le fichier Msdos.sys. Par exemple :

DBLSPACE=0
DRVSPACE=0

DRVSPACE=<Boolean>

Par défaut : 1

But : Une valeur de 1 permet le chargement automatique du fichier de DRVSPACE.BIN.
Une valeur de 0 empêche le chargement automatique de ce fichier.

REMARQUE : Windows 95 utilise Dblspace.bin ou Drvspace.bin si l'un de ces deux fichiers est présent dans le dossier racine du lecteur d'amorçage lors du démarrage. Pour désactiver le chargement d'un pilote de compression pendant le démarrage, utilisez ces deux paramètres dans le fichier Msdos.sys. Par exemple :

DBLSPACE=0
DRVSPACE=0

LoadTop=<Boolean>

Par défaut : 1

But : Une valeur de 0 empêche Windows 95 de charger les fichiers COMMAND.COM ou DRVSPACE.BIN/DBLSPACE.BIN au delà de 640K. Si vous avez des problèmes de compatibilité

avec un logiciel qui tente de définir la mémoire disponible, faites un essai en réglant ce paramètre sur 0.

Logo=<Boolean>

Par défaut : 1

But : Une valeur de 1 force l'affichage du logo Windows 95. Une valeur de 0 empêche le logo animé de s'afficher. La valeur 0 évite également diverses interruptions susceptibles de créer des incompatibilités avec certains gestionnaires de mémoire tiers.

Network=<Boolean>

Par défaut : 0

But : Une valeur de 1 signifie que le réseau a été installé et ajoute l'option " Mode sans échet avec support réseau " au menu Démarrer de Windows 95 menu.

2.c Instructions complémentaires :

Le fichier Msdos.sys contient également une section répertoriant des informations qui peuvent sembler inutiles. Ces informations sont nécessaires pour prendre en charge des programmes requérant un fichier Msdos.sys d'une longueur minimale de 1024 octets. Par exemple, si un programme anti-virus détecte que le fichier Msdos.sys est inférieur à 1024 octets, il peut supposer que le fichier Msdos.sys est infecté par un virus. Si vous effacez le fichier Msdos.sys, votre ordinateur ne sera pas en mesure de démarrer.

L'instruction suivante, suivie par une série de " X ", apparaît dans le fichier de Msdos.sys :

```
;The following lines are required for compatibility with other programs.<BR/>
;Do not remove them (Msdos.sys needs to be > 1024 bytes).
```

Comme chacune des lignes commence avec un point-virgule (;), elles ne sont pas lues par le système.

2.d Modification du fichier Msdos.sys :

2.d.1 Première procédure :

Si vous souhaitez changer l'une des valeurs du fichier Msdos.sys, modifiez le fichier comme suit :

1. Cliquez sur Démarrer, pointez sur Rechercher, puis cliquez sur Fichiers ou dossiers.
2. Dans la zone Nommé, tapez " msdos.sys " (sans les guillemets). Dans la boîte de dialogue Rechercher dans, cliquez sur votre lecteur d'amorçage (en général le lecteur C, ou le lecteur H si le lecteur C est compressé). Cliquez sur Rechercher maintenant.
3. Cliquez avec le bouton droit sur le fichier Msdos.sys puis cliquez sur Propriétés.

4. Cliquez sur les cases Lecture seule et Caché pour les désactiver et retirer ces attributs au fichier Msdos.sys, puis cliquez sur OK.
5. Cliquez avec le bouton droit sur Msdos.sys puis cliquez sur Ouvrir avec.
6. Dans la zone Choisissez le programme à utiliser, cliquez sur WordPad puis sur OK.
7. Modifiez le fichier Msdos.sys comme nécessaire. Une fois vos modifications terminées, sauvegardez le fichier en tant que document texte, puis quitter WordPad.
8. Cliquez avec le bouton droit sur le fichier Msdos.sys , puis sur Propriétés.
9. Cliquez sur les cases Lecture seule et Caché pour les activer et affecter ces attributs au fichier, puis cliquez sur OK. Fermez la fenêtre Rechercher.
10. Quittez puis redémarrez Windows.

2.d.2 Deuxième procédure :

2.d.2.1 Sous Windows 9x :

Ouvrez le « Poste de travail » puis le disque dur renfermant les dossiers système. Cliquez sur le lien bleu « Afficher les fichiers » (sous W98SE), puis dans le menu « Affichage » sélectionnez « Options des dossiers » et cliquez sur l'onglet « Affichage ». Cochez la case « Afficher les fichiers et les dossiers cachés ».

Décochez la case « Cacher les extensions des fichiers dont le type est connu ».

2.d.2.2 Sous Windows 2000 :

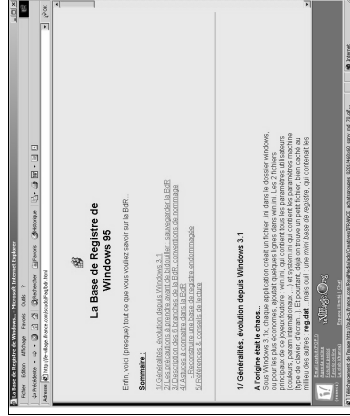
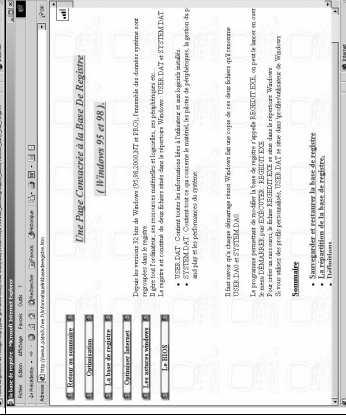
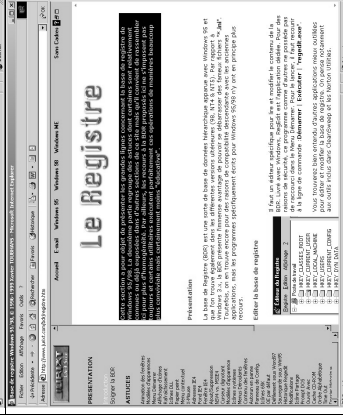
Bien que cette procédure ne puisse concerner le fichier msdos.sys, ouvrez le « Poste de travail » puis le disque dur renfermant les dossiers système.

Dans le menu « Outils », sélectionnez « Option des dossiers » puis suivez la même procédure que sous Windows 9x.

□ Différentes ressources :

1. Quelques liens sur Internet :

Tout d'abord, allez jeter un coup d'œil sur l'excellent site de Jean-Claude BELLAMY, sur : <http://www.bellamyjc.net>

	http://le-village.iffance.com/scudo/Faq/bdr.html (en français)
	http://menut.patrick.free.fr/informatique/linkbasederegistre.htm (en français)
	http://www.lunixt.com/bdr/registre.htm (en français)

