



Centre
Académique
de **R**essources

Echirolles, 1 18/05/98

Code fichier : SYSW95.doc

Sauvegarde et restauration des fichiers système de Windows 95

Les fichiers système de Windows 95:

| Nom du fichier | Description | Emplacement | Attributs |
|---------------------|--|--|------------|
| Config.sys | Fichier de configuration | Répertoire racine du lecteur de démarrage | A |
| Autoexec.bat | Fichier de configuration | Répertoire racine du lecteur de démarrage | A |
| Config.dos | Fichier de configuration pour le démarrage avec l'ancienne version de MS-DOS | Répertoire racine du lecteur de démarrage | A |
| Autoexec.dos | Fichier de configuration pour le démarrage avec l'ancienne version de MS-DOS | Répertoire racine du lecteur de démarrage | A |
| Win.ini | Fichier de configuration Windows conservé pour préserver la compatibilité | Répertoire de Windows | A |
| System.ini | Fichier d'initialisation pour les pilotes en mode réel, conservé pour préserver la compatibilité | Répertoire de Windows | A |
| Msdos.sys | Fichier de configuration | Répertoire racine du lecteur de démarrage | A, H, R, S |
| Io.sys | Système d'exploitation en mode réel et configuration du démarrage | Répertoire racine du lecteur de démarrage | H, R, S |
| Command.com | Interpréteur de commandes pour les commandes MS-DOS | Répertoire racine du lecteur de démarrage ou répertoire défini par Shell dans Config.sys | A, H |
| Win.com | Démarrage de Windows 95 en mode réel | Répertoire de Windows | A |
| System.dat | Base de registres | Répertoire de Windows | A, H, R, S |
| User.dat | Base de registres utilisateur | Répertoire de Windows | A, H, R, S |
| System.da0 | Copie de sécurité de la base de registres | Répertoire de Windows | A, H, R, S |
| User.da0 | Copie de sécurité de la base de registres utilisateur | Répertoire de Windows | A, H, R, S |

Légende pour les attributs : A = Archive, H = Caché, R = Lecture seule, S = Système.

Sauvegarde des fichiers système :

1. Copie dans un répertoire SAUVESYS :

1.1. Créer dans le répertoire **Windows** un nouveau dossier **SAUVESYS**

1.2. Editer le fichier **Autoexec.bat**

1.3. Ajouter les lignes suivantes :

```
ATTRIB -H -R -S C:\WINDOWS\*.DAT
COPY C:\WINDOWS\*.DAT C:\WINDOWS\SAUVESYS /Y
COPY C:\AUTOEXEC.BAT C:\WINDOWS\SAUVESYS /Y
COPY C:\*.SYS C:\WINDOWS\SAUVESYS /Y
ATTRIB +H +R +S C:\WINDOWS\*.DAT
```

Le dossier **SAUVESYS** contiendra toujours les copies à jour.

2. Utilisation de Emergency Recovery Utility :

Cet utilitaire n'est pas présent sur les CD de Windows 95 en version française, par contre il est téléchargeable sur le site Internet de Microsoft à l'adresse :

<http://www.microsoft.com/windows95/info/otherutils.htm>

2.1. Récupération de l'exécutable :

2.1.1. Télécharger le fichier **ERUZIP.EXE** dans un répertoire de travail de votre choix

2.1.2. Lancer l'exécutable **ERUZIP.EXE** qui extrait 6 fichiers :

Erd.e_e, Eru.exe, Eru.inf, Eru.txt, License.txt et Readme.txt

2.2. Utilisation :

2.2.1. Copier les fichiers **Erd.e_e**, **Eru.exe** et **Eru.inf** dans un répertoire **Eru** de la station dont les fichiers système seront sauvegardés

2.2.2. Préparer une disquette formatée dans le lecteur **A:**

2.2.3. Lancer l'exécutable **ERU.EXE** :

2.2.3.1. Passer l'écran d'accueil par **Next**

2.2.3.2. Choisir **Drive A:** puis **Next**

2.2.3.3. L'écran suivant montre les fichiers que le programme s'apprête à sauvegarder.

*Le bouton **Custom** permet de supprimer des fichiers de la liste (ce n'est pas recommandé !)*

2.2.3.4. Cliquer sur **Next** pour sauvegarder les fichiers

2.2.3.5. Après la copie, protéger la disquette en écriture et marquer la date de la sauvegarde : *une restauration avec des fichiers trop anciens peut causer des problèmes plus graves que ceux occasionnés par la panne du système !*

Note : L'édition du fichier **Erd.inf** permet de préciser, dans la section **[WINDOWS]**, le répertoire de Windows sur la station, dans la section **[CREATION]**, la date et l'heure de création de la sauvegarde et dans la section **[FILES]**, la liste des fichiers sauvegardés.

3. Exportation de la base de registres **HKEY LOCAL MACHINE** et **HKEY USERS**):

3.1. **Démarre** , **Exécute** , taper **REGEDIT** puis cliquer sur **OK**

3.2. Dans la fenêtre **Editeur de la base de registres**, sélectionner le menu **Base de registres** puis la commande **Exporter le fichier de la base de registres**

3.3. Dans la fenêtre **Exporter le fichier de la base de registres** :

3.3.1. Dans la fenêtre **Dans :** , sélectionner le support et le répertoire dans lequel sera exporté le fichier de la base de registres

3.3.2. Dans la fenêtre **Nom** : écrire le nom du fichier de la base de registres (l'extension **.REG** lui sera attribuée automatiquement)

3.3.3. Dans **Etendue de l'exploitation**, cocher l'option **Tout**

3.3.4. Cliquer sur **Enregistrer**

3.4. Quitter l'éditeur de la base de registres

3.5. Éditer le fichier **.REG** dans une fenêtre **DOS** avec la commande **EDIT**

On remarque alors que seuls HKEY LOCAL MACHINE et HKEY USERS ont été exportés .

4. Exportation de la base de registres (autres clés):

4.1. **Démarre** , **Exécute** , taper **REGEDIT** puis cliquer sur **OK**

4.2. Dans la fenêtre **Editeur de la base de registres**,

4.2.1. Sélectionner la clé à exporter (exemple **HKEY_CURRENT_USER** , qui contient les restrictions d'utilisation)

4.2.2. Sélectionner le menu **Base de registres** puis la commande **Exporter le fichier de la base de registres**

4.3. Dans la fenêtre **Exporter le fichier de la base de registres** :

4.3.1. Dans la fenêtre **Dans :** , sélectionner le support et le répertoire dans lequel sera exporté le fichier de la base de registres

4.3.2. Dans la fenêtre **Nom** : écrire le nom du fichier de la base de registres (l'extension **.REG** lui sera attribuée automatiquement)

4.3.3. Dans **Etendue de l'exploitation**, vérifier que l'option **Branche sélectionnée** est cochée et que le contenu correspond à la clé sélectionnée

4.3.4. Cliquer sur **Enregistrer**

4.4. Quitter l'éditeur de la base de registres

Restauration de la base de registres :

1. Windows 95 démarre :

Restauration depuis le fichier de la base de registres

1.1. Restauration d'une clé complète :

1.1.1. Première méthode :

1.1.1.1. **Démarre** , **Exécute** , **Parcourir**

1.1.1.2. Atteindre le fichier ***.REG** qui contient la base de registres

1.1.1.3. Cliquer sur **OK**

1.1.1.4. Redémarrer l'ordinateur

1.1.2. Deuxième méthode :

1.1.2.1. **Démarre** , **Exécute** , taper **REGEDIT** puis cliquer sur **OK**

1.1.2.2. Dans la fenêtre **Éditeur de la base de registres**, sélectionner le menu **Base de registres** puis la commande **Importer le fichier de la base de registres**

1.1.2.3. Dans la fenêtre **Importer le fichier de la base de registres** :

1.1.2.3.1. Dans la fenêtre **Chercher** :, sélectionner le support et le répertoire dans lequel est stocké le fichier de la base de registres

1.1.2.3.2. Cliquer sur le nom du fichier de la base de registres (avec l'extension **.REG**)

1.1.3. Cliquer sur **Ouvrir**

1.1.4. Quitter l'éditeur de la base de registres

1.2. Restauration partielle :

1.2.1. En utilisant la procédure décrite dans **3s Exportation de la base de registres**, créer un fichier **.REG** qui contient la base de registres actuelle (Exemple **New.reg**) :

1.2.2. Ouvrir une session **DOS**

1.2.3. Lancer l'éditeur **DOS** par la commande **EDIT**

1.2.4. Fichier **New.reg**, **Ouvrir**, atteindre le fichier **New.reg** qui contient la base de registres

1.2.5. **Affichage**, **Séparer la fenêtre**

1.2.6. Fichier **Old.reg**, **Ouvrir**, atteindre le fichier **Old.reg** qui contient la base de registres sauvegardée (Exemple **Old.reg**)

1.2.7. Avec le menu **Recherche**, comparer et rétablir la base de registres **New.reg**

1.2.8. Procéder comme au 1.1. décrit ci-dessus pour restaurer la base de registres

2. Windows 95 ne démarre pas :

2.1. Restauration depuis les copies de sécurité dans le répertoire de Windows :

2.1.1. Démarrer l'ordinateur et à l'affichage du message *Démarrage de Windows 95* », appuyer sur la touche **F8** (dans un délai de 2 secondes)

2.1.2. Dans le menu de démarrage, choisir **Ligne de commande uniquement**

2.1.3. Désigner le répertoire de **Windows** :

Exemple : **CD C:\WINDOWS**

2.1.4. Changer les attributs des fichiers **System.dat** et **User.dat** :

ATTRIB -H -R -S SYSTEM.DAT

ATTRIB -H -R -S USER.DAT

Changer les attributs des fichiers **System.da0** et **User.da0** :

ATTRIB -H -R -S SYSTEM.DA0 (Chiffre 0 et non lettre O)

ATTRIB -H -R -S USER.DA0

2.1.5. Copier les fichiers **System.da0** et **User.da0** à la place des fichiers **System.dat** et **User.dat** :

COPY SYSTEM.DA0 SYSTEM.DAT /Y

COPY USER.DA0 USER.DAT /Y

2.1.6. Rétablir les attributs des fichiers **System.dat** et **User.dat** :

ATTRIB +H +R +S SYSTEM.DAT

ATTRIB +H +R +S USER.DAT

2.1.7. Redémarrer l'ordinateur

2.2. Restauration depuis les copies de sécurité dans le répertoire SAUVESYS :

- 2.2.1. Démarrer l'ordinateur et à l'affichage du message *Démarrage de Windows 95* », appuyer sur la touch **F8** (dans un délai de 2 secondes)
- 2.2.2. Dans le menu de démarrage, choisi **Ligne de commande uniquement**
- 2.2.3. Désigner le répertoire d **Windows** :
Exemple : **CD C:\WINDOWS**
- 2.2.4. Changer les attributs des fichier **System.dat** e **tUser.dat** :
ATTRIB -H -R -S SYSTEM.DAT
ATTRIB -H -R -S USER.DAT
- 2.2.5. Détruire les fichier **System.dat** e **tUser.dat** :
DEL SYSTEM.DAT
DEL USER.DAT
- 2.2.6. Copier les fichier **System.dat** e **tUser.dat** depuis le répertoire de sauvegarde
COPY C:\WINDOWS\SAUVESYS\SYSTEM.DAT C:\WINDOWS
COPY C:\WINDOWS\SAUVESYS\USER.DAT C:\WINDOWS
Rétablir les attributs des fichier **System.dat** e **tUser.dat** :
ATTRIB +H +R +S SYSTEM.DAT
ATTRIB +H +R +S USER.DAT
- 2.2.7. Redémarrer l'ordinateur

3. Restauration fichiers système :

Utilisation de Emergenc Recovery Utility :

- 3.1. Démarrer l'ordinateur en mod **MSDOS**
 - 3.2. Mettre la disquette Emergenc **RecoveryDisk** dans le lecteu **A:**
 - 3.3. A l'invite d **DOS**, taper **A:ERD**
 - 3.4. Le logiciel présente, précédés d'un disque jaune, les fichiers qui seront restaurés par défaut et, d'un disque gris, les autres fichiers.
Avec la **barre d'espace** ou la touch **ENTRÉE**, on peut sélectionner ou désélectionner les fichiers.
 - 3.5. Lancer la restauration
 - 3.6. Redémarrer l'ordinateur
4. **Remarque intéressante** : Si Windows 95 ne démarre pas,
- 4.1. Démarrer l'ordinateur en mod **MSDOS**
 - 4.2. Changer les attributs des fichier **System.dat** e **tUser.dat** :
ATTRIB -H -R -S C:\WINDOWS\SYSTEM.DAT
ATTRIB -H -R -S C:\WINDOWS\USER.DAT
 - 4.3. Détruire les fichier **System.dat** e **tUser.dat** :
DEL C:\WINDOWS*.DAT
 - 4.4. Redémarrer l'ordinateur
 - 4.5. Dans la fenêtr e **Problème de la base de registres**, cliquer su **Restaurer à partir de la sauvegarde et démarrer**
 - 4.6. Dans la fenêtr e **Modifier les paramètres système**, cliquer su **OUI** pour redémarrer l'ordinateur
Les fichier **SYSTEM.DAT** et **USER.DAT** sont restaurés en duplication des fichiers **SYSTEM.DA0** et **USER.DA0**. *Etonnant, non !*