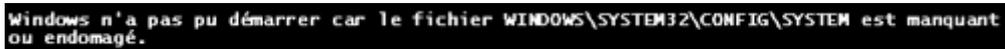


Laconsole de récupération Windows XP

1. Introduction

Il peut parfois arriver que votre système plante de la manière suivante :



Windows n'a pas pu démarrer car le fichier WINDOWS\SYSTEM32\CONFIG\SYSTEM est manquant ou endommagé.

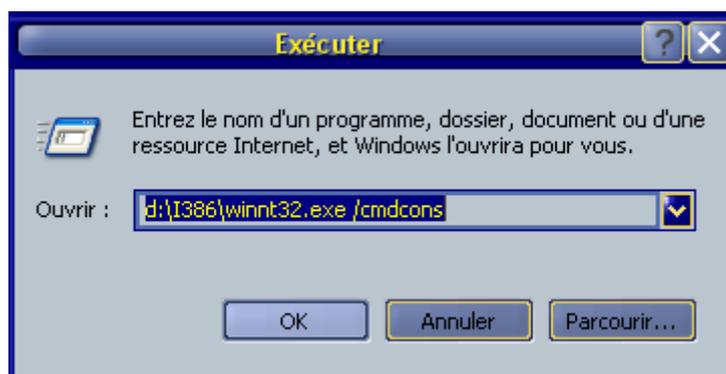
Voici le genre d'erreur qui peut arriver au démarrage de votre système d'exploitation, c'est alors là qu'intervient la console de récupération. Véritable système d'exploitation autonome en ligne de commande qui existe depuis la version de Windows 2000, elle permet de régler de nombreux autres soucis comme le redémarrage d'un service, la désactivation d'un pilote qui pose problème, la recréation du secteur de boot ou encore la suppression d'un fichier récalcitrant ou d'un virus...

2. Installation de la console de récupération sur le disque

Par défaut, la console de récupération n'est pas installée, voici la procédure d'installation :

Munissez-vous de votre CD d'installation et insérez le CD dans votre lecteur.

- Cliquez sur *Démarrer*, puis sur *Exécuter*.
- Ensuite, tapez : **d:\i386\winnt32.exe /cmdcons** (la lettre **d** doit correspondre à la lettre de votre lecteur de CD).



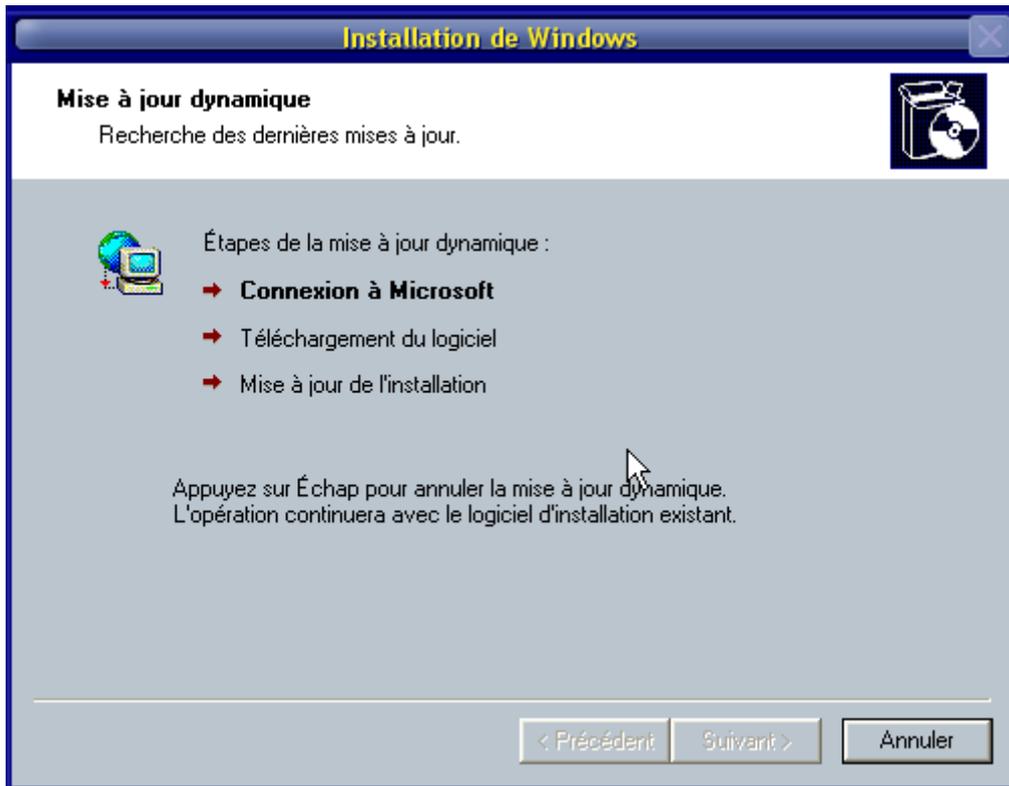
- Cliquez sur *OK*.

Pour les personnes n'ayant pas de CD d'installation, il est possible de retrouver le fichier sur votre disque dur en fonction de la marque de votre PC (Acer, par exemple), regardez dans votre explorateur pour trouver le dossier \i386\ qui devrait être à la racine de C:\. Dans ce cas, la commande à passer sera : **c:\i386\winnt32.exe /cmdcons**

Une boîte de dialogue "Installation de Windows" s'affiche à l'écran. Cette boîte de dialogue décrit l'option *Console de récupération*. Pour confirmer l'installation, cliquez sur *Oui*.



Si vous avez Windows XP mis à jour avec le SP2, cette commande propose une mise à jour directe par Internet (cela est valable uniquement si vous possédez le CD XP ou XP SP1, dans ce cas Windows recherche la mise à jour sur Internet).



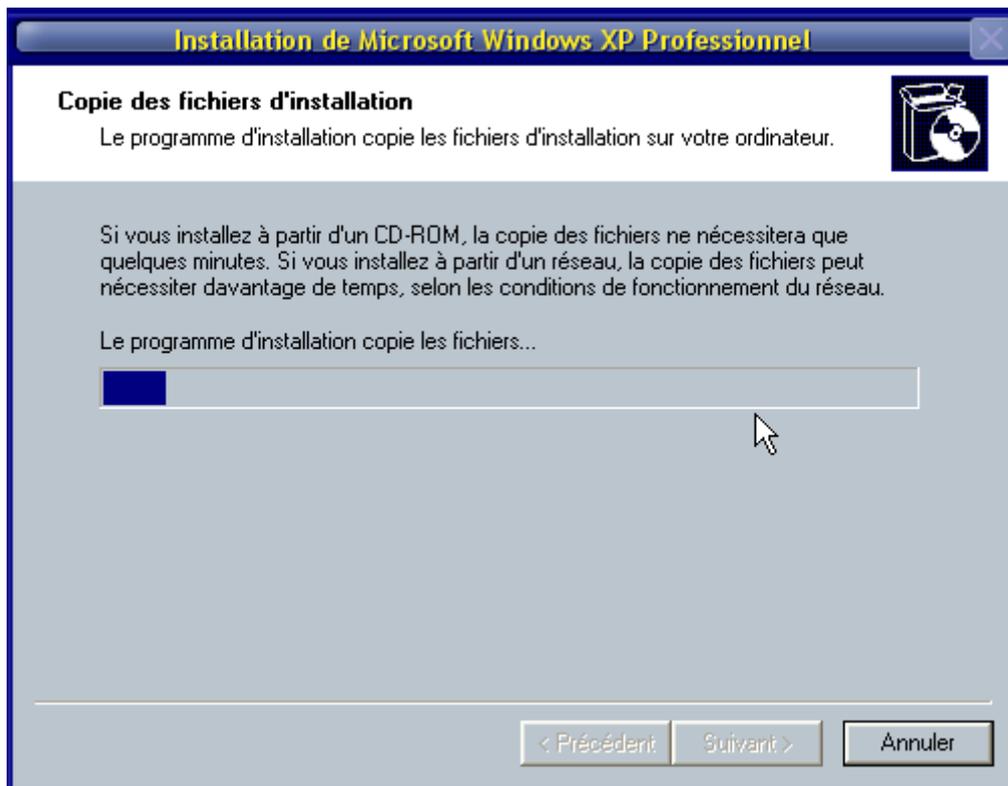
Si votre CD possède la bonne version, cliquez sur "Annulez".

Dans ce cas, activez la case : "Ignorer cette étape et continuez l'installation de Windows."



Cliquez sur "Suivant".

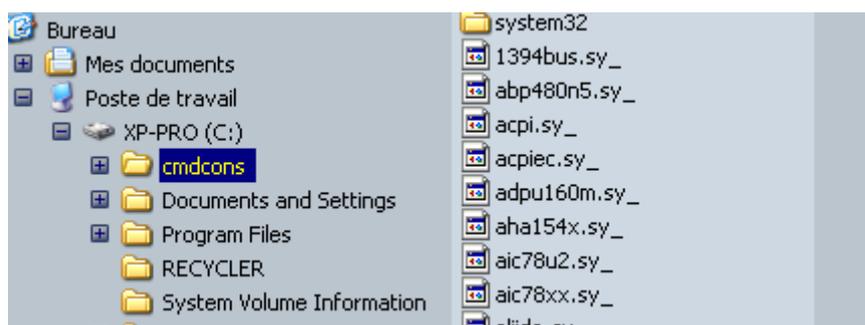
La copie des fichiers commence.



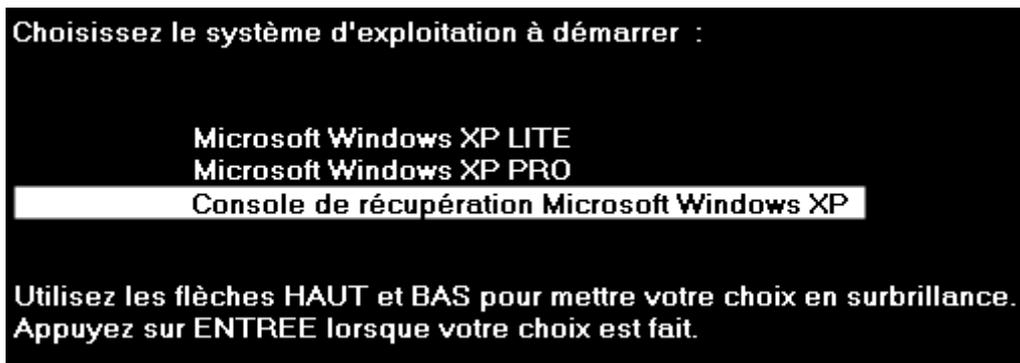
L'installation de la console est terminée, cliquez sur "OK".



Dans votre Explorateur, vous devriez avoir un nouveau dossier "**cmdcons**".



Au prochain démarrage de votre ordinateur, un nouveau choix vous sera proposé. L'écran de choix ressemble à ceci :



Les options de choix correspondent à votre fichier "boot.ini". Sélectionnez : "**Console de récupération de windows XP**" et tapez ensuite sur la touche "Entrée".

Le fait d'installer la console de récupération ne modifie que le fichier "boot.ini" et ne touche pas au MBR (Master Boot Record), ce qui permet de l'installer à n'importe quel moment et quel que soit le nombre de systèmes d'exploitation déjà existants sur votre disque dur (2000 - XP - Linux par exemple).

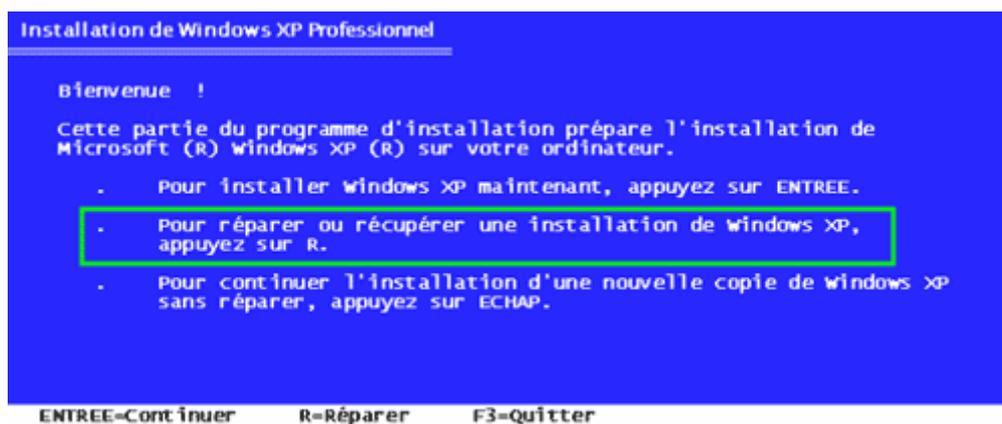
3. Démarrer la console avec le CD de Windows XP

Il existe une autre possibilité en cas de soucis si vous n'avez pas pensé à installer la console de récupération sur votre disque dur. Dans ce cas, munissez-vous de votre CD d'installation.

- Insérez le CD Windows XP dans le lecteur de CD, puis redémarrez l'ordinateur (*assurez-vous que les options du Boot soient bien paramétrées pour démarrer sur le lecteur de CD en premier dans votre BIOS*).

Sélectionnez les options requises pour démarrer l'ordinateur à partir du lecteur de CD-ROM dès que vous êtes invité.

- Lorsque l'écran de bienvenue du programme d'installation s'affiche, appuyez sur la touche **R** pour démarrer la console de récupération.



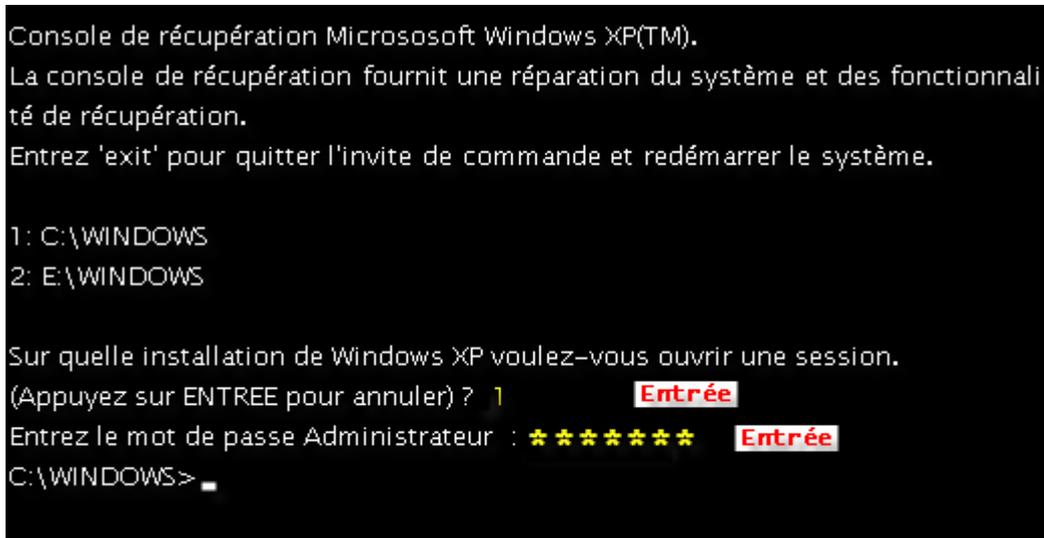
Le reste sera identique pour la suite de la procédure.

4. Première prise en main

Lorsque vous utilisez la console de récupération, vous travaillez à partir d'une invite de commandes spéciale et non à partir de [l'invite CMD de Windows](#) classique. La console de récupération possède

son propre interpréteur de commandes.

Le démarrage de la console de récupération prend quelques secondes. À l'affichage du menu de la console, une liste numérotée des installations de Windows sur l'ordinateur apparaît (en général, seul *C:\Windows* existe). Indiquez un numéro, même si une seule entrée est proposée (pensez à activer votre pavé numérique), puis cliquez sur ENTRÉE. Si vous cliquez sur ENTRÉE sans indiquer de numéro, l'ordinateur redémarre et répète ce processus.



```
Console de récupération Microsoft Windows XP(TM).
La console de récupération fournit une réparation du système et des fonctionnalités de récupération.
Entrez 'exit' pour quitter l'invite de commande et redémarrer le système.

1: C:\WINDOWS
2: E:\WINDOWS

Sur quelle installation de Windows XP voulez-vous ouvrir une session.
(Appuyez sur ENTREE pour annuler) ? 1 Entrée
Entrez le mot de passe Administrateur : ***** Entrée
C:\WINDOWS> _
```

Tapez votre mot de passe Administrateur si vous en avez un, sinon, ne tapez rien et cliquez sur ENTRÉE.

Lorsque l'invite pour `%SystemRoot%` (généralement *C:\Windows*) apparaît, vous pouvez commencer à taper les commandes appropriées pour diagnostiquer et réparer votre installation.

Quelques cas fréquents de dépannage

C'est ici que la console de récupération prend tout son sens. Plutôt que d'indiquer le nom des commandes sans plus d'explication, nous allons découvrir ensemble quelques exemples concrets d'utilisation de la console qui devraient vous tirer d'affaire dans la plupart des cas. C'est ainsi que nous verrons les commandes les plus utiles, à savoir : `copy`, `md`, `delete`, `fixboot`, `map`, `cd`, `fixmbr`, `enable`, `listsvc`, `disable`, `chkdsk...`

Pour les besoins de compréhension et de simplicité, une image de l'erreur ou du souci vous seront présentés ainsi que l'ensemble des commandes à passer dans la console qui seront surlignées en jaune dans les images, ainsi que l'étiquette "Entrée" lorsqu'il faut appuyer sur la touche Entrée. Vous disposerez également de commentaires ou indications, afin que chacun d'entre vous puisse facilement utiliser la console de récupération.

5. Remplacer un fichier système manquant

Une des erreurs les plus fréquentes est la corruption d'un fichier de la ruche (base de registre), ce qui a pour conséquence que votre système d'exploitation ne peut pas démarrer.



```
Windows n'a pas pu démarrer car le fichier WINDOWS\SYSTEM32\CONFIG\SYSTEM est manquant ou endommagé.
```

Il vous suffit de suivre cette procédure pour remettre le fichier en place

- md tmp

(création d'un répertoire temporaire "tmp" dans C:\Windows\) puis appuyez sur la touche "Entrée".

- copy c:\windows\system32\config\system c:\windows\tmp\system.bak

(permet de copier et renommer le fichier dans le répertoire tmp que nous venons de créer) puis appuyez sur la touche "Entrée".

- delete c:\windows\system32\config\system

(suppression du fichier corrompu dans son répertoire) puis appuyez sur la touche "Entrée".

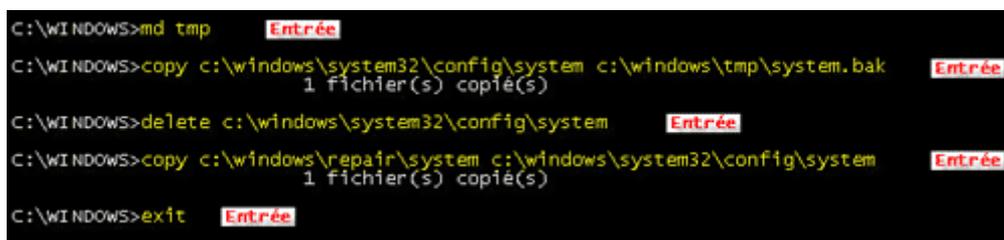
- copy c:\windows\repair\system c:\windows\system32\config\system

(copie du fichier sain qui se trouve dans le dossier "repair" pour le remettre dans le dossier d'origine) puis appuyez sur la touche "Entrée".

- exit

(pour quitter la console) puis appuyez sur la touche "Entrée".

Ce qui donne en image dans votre console :



```
C:\WINDOWS>md tmp Entrée
C:\WINDOWS>copy c:\windows\system32\config\system c:\windows\tmp\system.bak Entrée
1 fichier(s) copié(s)
C:\WINDOWS>delete c:\windows\system32\config\system Entrée
C:\WINDOWS>copy c:\windows\repair\system c:\windows\system32\config\system Entrée
1 fichier(s) copié(s)
C:\WINDOWS>exit Entrée
```

La procédure est identique pour les autres fichiers du registre : (software, sam, default, security). Si vous avez eu la bonne idée de sauvegarder votre base de registre avec [Erunt](#) ([voir les lignes à inscrire ici](#)), vous pouvez utiliser la console de la même façon pour réparer votre registre.

Redémarrez votre système.

6. Réparer le secteur de boot

Il peut arriver d'avoir ce type d'erreur : NTLDR Manquant



NTLDR.DLL (NT Loader) est une bibliothèque qui a pour tâche au lancement de windows XP de charger le "kernel" (noyau du système) ainsi que la HAL (Hardware Abstraction Layer), c'est-à-dire (pour faire simple) le système d'exploitation. Ainsi, si cette bibliothèque est manquante, il vous sera très compliqué de pouvoir démarrer votre PC.

Nous allons utiliser la commande : fixboot

- fixboot

(restaure le secteur de boot) puis appuyez sur la touche "Entrée".

Si vous n'indiquez pas la lettre du disque, ce sera la partition système qui sera concernée. Pour éviter tout problèmes (dans le cas où la partition de boot et la partition système sont distinctes), il est préférable de préciser la lettre de votre partition : **fixboot c:**

Appuyez ensuite sur la touche "Entrée".

- Répondez O

("oui" à la demande de confirmation d'écriture du secteur de boot) puis appuyez sur la touche "Entrée".

- exit

(pour quitter la console) puis appuyez sur la touche "Entrée".

Ce qui donne en image dans votre console :

```
C:\WINDOWS>fixboot
La partition de destination est C:.
Voulez-vous vraiment écrire un nouveau secteur de démarrage sur la partition C: ? 0
Le système de fichier sur la partition de démarrage est NTFS.
FIXBOOT écrit un nouveau secteur de démarrage.
Le nouveau secteur de démarrage est correctement écrit.
C:\WINDOWS>exit
```

Redémarrez votre système, si tout fonctionne, c'est parfait :)

Mais, il est aussi possible que cela ne fonctionne pas :(Dans ce cas, nous allons essayer une autre solution en faisant une nouvelle copie de vos fichiers NTLDR et NTDETECT.COM. Compte tenu que nous avons besoin du CD d'installation pour récupérer les fichiers, nous allons utiliser la commande **map** pour connaître la lettre de votre lecteur de CD. C'est parti !

Tapez :

- **map**
(indique les périphériques actifs) puis appuyez sur la touche "Entrée".
Ce qui nous intéresse ici, ce sont les lecteurs de CD qui nous permettront de passer les commandes suivantes.

```
C:\WINDOWS>map
C: NTFS 10001 Mo \Device\Harddisk0\Partition1
E: NTFS 10001 Mo \Device\Harddisk0\Partition2
F: FAT 8002 Mo \Device\Harddisk0\Partition3
H: 4260 Mo \Device\Harddisk0\Partition4
I: 1389 Mo \Device\Harddisk0\Partition5
J: 8292 Mo \Device\Harddisk0\Partition6
K: 7939 Mo \Device\Harddisk0\Partition7
L: 27886 Mo \Device\Harddisk0\Partition8
M: 393 Mo \Device\Harddisk0\Partition9
D: \Cdrom1
G: \Cdrom2
C:\WINDOWS>
```

Maintenant que nous connaissons les lettres de lecteurs de CD, insérez votre CD d'installation (ici la lettre D) et tapez les commandes suivantes :

- **d:**

(permet d'aller sur le lecteur de CD) puis appuyez sur la touche "Entrée".

On se retrouve directement dans le prompt du lecteur de CD (D:\>)

- **cd i386**

(nous allons dans le répertoire où se trouvent les fichiers) puis appuyez sur la touche "Entrée".

- **copy ntlldr c:\ntldr**

(on copie le fichier et nous le plaçons à la racine de C:) puis appuyez sur la touche "Entrée".

La console vous propose un choix pour le remplacement, tapez : **O** (oui) puis appuyez sur la touche "Entrée".

On fait de même pour NTDETECT.COM

- **copy nt detect.com c:\ntdetect.com**

(on copie le fichier et nous le plaçons à la racine de C:) puis appuyez sur la touche "Entrée".

La console vous propose un choix pour le remplacement, tapez : **O** (oui) puis appuyez sur la touche "Entrée".

Voilà, c'est terminé. Enlevez votre CD d'installation du lecteur de CD et tapez :

- **exit**

(pour quitter la console) puis appuyez sur la touche "Entrée".

Ce qui nous donne en image :

```
C:\WINDOWS>d: Entrée
D:\>cd i386 Entrée
D:\I386>copy ntldr c:\ntldr Entrée
Remplacer ntldr (Oui/Non/Tous) : O Entrée
1 fichier(s) copié(s)
D:\I386>copy ntdetect.com c:\ntdetect.com Entrée
Remplacer ntdetect.com (Oui/Non/Tous) : O Entrée
1 fichier(s) copié(s)
D:\I386>exit Entrée
```

En principe, tout devrait refonctionner en redémarrant le système.

7. Réparer le MBR (Master Boot record)

Le MBR, pour faire simple, correspond à la première partie d'un disque qui se trouve sur le premier secteur de la première piste de la première face. Il vérifie s'il existe une partition active, les tables de partition et une fois ces vérifications faites, charge en mémoire le secteur boot de la partition active (boot.ini pour Windows, Lilo ou Grub pour Linux).

```
No boot device found, insert disk and press Enter
```

Vous comprenez donc pourquoi il est vital au démarrage du système. Dans le cas où vous obtenez cette erreur, hormis le fait d'avoir laissé une disquette dans son lecteur (ce qui arrive assez souvent), il faut recrer le MBR avec la commande **fixmbr**.

- **fixmbr \device\harddisk0**

(on répare le code de démarrage principal de la partition de démarrage) puis appuyez sur la touche "Entrée".

Si vous possédez deux disques durs, l'option : **\device\harddisk0** correspond au premier disque dur, **\device\harddisk1** au deuxième, etc (voir avec la commande map).

A noter : si vous n'avez qu'un seul disque dur, vous pouvez passer la commande sans paramètre :

fixmbr

La console vous propose un choix pour le remplacement, tapez : **O** (oui) puis appuyez sur la touche "Entrée".

Voilà, c'est aussi simple que   a.

- **exit**

(pour quitter la console) puis appuyez sur la touche "Entrée".

Ce qui donne en image dans votre console :

```
C:\WINDOWS>fixmbr \device\harddisk0 Entrée
** AVERTISSEMENT **
Le secteur de démarrage principal de votre ordinateur ne semble pas standard ou
endommagé.
FIXMBR peut endommager vos tables de partition si vous continuez.
Cela peut empêcher l'accès à toutes les partitions du disque dur en cours.
Si vous n'avez pas actuellement de problème d'accès au disque, arrêtez-vous là.
Voulez-vous vraiment écrire un nouveau secteur de démarrage (MBR) ? O Entrée
Ecriture du secteur de démarrage principal sur le lecteur physique
\device\harddisk0.
Le nouvel enregistrement de démarrage principal a été écrit correctement.
C:\WINDOWS>exit Entrée
```

A savoir : cette commande va souvent de pair avec la commande fixboot, c'est à dire que l'on répare le secteur de démarrage de la partition système et ensuite le secteur de démarrage principal.

8. Vérifier le disque dur

Lenteur au démarrage, gel du système, programmes qui génèrent des erreurs système... Ces problèmes sont souvent dus à des clusters défectueux. Une vérification minutieuse de votre disque dur s'impose alors. La commande CHKDSK va vérifier les secteurs défectueux et récupérer les informations lisibles.

Les deux paramètres que l'on peut utiliser sont les suivants :

/P force la vérification même si le disque est déclaré sain.

/R localise les secteurs défectueux (**/P** obligatoire).

- **chkdsk c: /P /R**

(la commande la partition les arguments) puis appuyez sur la touche "Entrée"

Ensuite, en fonction de vos disques, la vérification dure un certain temps. Lorsque c'est terminé, chkdsk indique le résultat.

```
C:\WINDOWS>chkdsk c: /P /R Entrée
Le numéro de serie du volume est 568a-c4hg
CHKDSK vérifie le volume...
CHKDSK effectue une vérification ou une récupération supplémentaire...
CHKDSK effectue une vérification ou une récupération supplémentaire...
75% effectué.

Affichage du résultat une fois terminé

CHKDSK a terminé la vérification du volume.
8147128 kilo-octets d'espace disque libre.
5906980 kilo-octets sont disponibles.

4096 octets dans chaque unités d'allocation.
2044282 unités d'allocation sur le disque.
1476745 unités d'allocation d'isponible sur le disque.
C:\WINDOWS>exit Entrée
```

Si votre disque dur est trop endommagé ou que certains secteurs sont présentés comme invalides, il faut passer par d'autres outils dédiés. Les fabricants de disques proposent ces outils, sinon, il existe

[UltimateBootCD](#) qui réunit une grande partie de ces outils. Ultimate Boot CD est une véritable trousse de secours pour votre ordinateur.

9. Redémarrer un service récalcitrant

Certains services ne peuvent pas redémarrer en mode normal ou en mode sans échec. Si vous avez désactivé involontairement un service vital, ce sera la seule solution pour redémarrer ce service. Le service RPC fait partie de ceux-là.



Attention, c'est le nom interne du service qu'il faudra utiliser, n'oubliez pas de noter son nom avant d'utiliser la console.

Voir les [services Windows](#) pour en savoir plus.

Commençons par regarder l'état du service à l'aide la console grâce à la commande **enable**.

- **enable rpcss**

(la commande *enable* suivie du nom du service) puis appuyez sur la touche "Entrée".

La commande *enable nom_du_service* indique le type de démarrage actuel. Ici, il est désactivé (SERVICE_DISABLED). La console vous indique les options de démarrage à choisir.

```
C:\WINDOWS>enable rpcss Entrée
L'entrée de Registre du service rpcss a été trouvée.
Le type de démarrage du service est actuellement SERVICE_DISABLED
Conservez cette valeur.

Le type de démarrage du service n'a pas été modifié.
Pour changer le type démarrage, spécifiez un type de démarrage.
Les types de démarrage valides sont :

SERVICE_BOOT_START
SERVICE_SYSTEM_START
SERVICE_AUTO_START
SERVICE_DEMAND_START
```

The screenshot shows the output of the 'enable rpcss' command. The current start type is 'SERVICE_DISABLED'. A red arrow points from this text to a red box labeled 'Service désactivé'. Below, a list of valid start types is shown. A white arrow points from this list to a white box labeled 'Les options'.

Maintenant, remettons le service en route :

- **enable rpcss service_auto_start**

(la commande *enable* suivie du nom du service et du type de démarrage) puis appuyez sur la touche "Entrée".

La console vous indique le nouveau type de démarrage.

- **exit**

(pour quitter la console et redémarrer le système) puis appuyez sur la touche "Entrée".

```
C:\WINDOWS>enable rpcss service_auto_start Entrée
L'entrée de Registre du service rpcss a été trouvée.
Le type de démarrage du service est actuellement SERVICE_DISABLED

Le nouveau type de démarrage (start_type) du service a été défini à
SERVICE_AUTO_START.

Le système doit redémarrer pour que les modifications prennent effet.
Entrez 'exit' si vous voulez redémarrer le système maintenant
C:\WINDOWS>exit Entrée
```

Une fois le système redémarré, pour vérifier que le service est bien activé, allez dans Exécuter et tapez la commande
cmd /k net start

```
Les services Windows suivants ont été lancés :
Appel de procédure distante (RPC)
Audio Windows
Connexions réseau
```

La commande enable sert de la même manière pour réactiver un pilote.

10. Désactiver un pilote récalcitrant

Vous venez d'installer un nouveau périphérique ou un nouveau pilote, au redémarrage de la machine, vous obtenez un joli écran bleu de la mort (un peu comme celui-ci) :



Oui, mais voilà, je ne connais pas le nom interne de ce pilote !

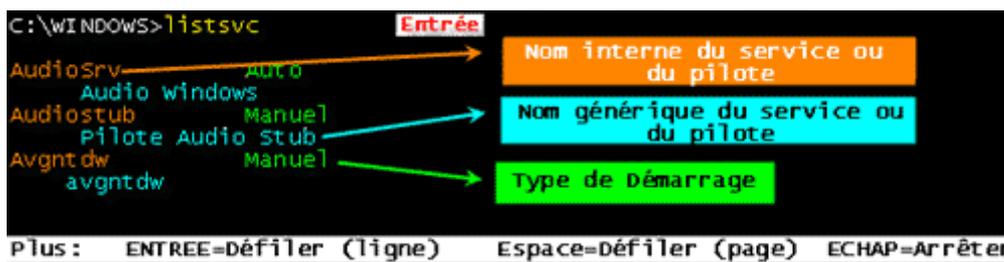
La commande **listsvc** devrait nous en dire plus car elle liste tous les services et les pilotes présents sur votre système.

- listsvc

(la commande) puis appuyez sur la touche "Entrée".

Cette commande ne nécessite aucun paramètre, elle ne fait que lister en donnant les indications suivantes :

- nom interne du service ou du pilote
- le type de démarrage du service ou du pilote
- nom générique indiqué par le fabricant (ce n'est pas toujours le cas)



La liste est longue, faites défiler les lignes avec la touche *Entrée* jusqu'à ce que vous trouviez le bon pilote. Dans notre exemple, il s'agit du pilote de la carte réseau (sisnic).

Une fois le pilote trouvé, notez le nom interne du pilote car c'est celui-ci qui va nous servir. Ensuite, appuyez sur la touche *ECHAP* pour revenir au prompt `C:\WINDOWS>` pour passer la commande.

- disable sisnic

(la commande le pilote) puis appuyez sur la touche "Entrée".

Notez bien le type de démarrage du pilote (au cas où celui-ci ne serait pas en cause et ainsi le remettre à son état original).

La console vous indique le nouveau type de démarrage (ici désactivé).

- exit

(pour quitter la console et redémarrer le système) puis appuyez sur la touche "Entrée".

```
SISNIC Manuel Pilote en cause
Pilote de carte Fast Ethernet PCI SIS

C:\WINDOWS>disable sisnic Entrée
L'entrée de Registre du service sisnic a été trouvée.
Le type de démarrage du service est actuellement SERVICE_DEMAND_AUTO_
START.
Conservez cette valeur.

Le nouveau type de démarrage (start_type) du service a été défini à
SERVICE_DISABLED.

Le système doit redémarrer pour que les modifications prennent effet.
Entrez 'exit' si vous voulez redémarrer le système maintenant

C:\WINDOWS>exit Entrée
```

Redémarrez votre système. Si celui-ci redémarre correctement, cela signifie que le problème provenait bien du pilote. Réinstallez le pilote incriminé en ayant pris soin de trouver sa bonne version sur le site du fabricant.

Si le système ne redémarre pas, cela signifie que le pilote n'était pas en cause. Réactivez donc le pilote puis faites une nouvelle recherche. La liste des erreurs stop de Windows est très longue et les remèdes ne sont pas tous identiques (google est votre ami dans ce cas-là).

11. Supprimer un fichier infecté

Aujourd'hui, les malwares sont de plus en plus nombreux et difficiles à supprimer. Un moyen très simple de supprimer le fichier est de le faire avec la commande **del**.



Mais pourquoi utiliser pour cela la console de récupération alors que l'on peut très bien le faire avec l'invite de commande ou directement en mode sans échec ?

Tout simplement parce que le fichier n'est absolument pas sollicité et surtout parce que l'on peut supprimer le fichier quels que soient ses attributs (droits, restrictions, lecture seule, etc.) et tout cela sans aucun paramètre à ajouter à la commande.

- **del c:\windows\system32\grosvirus.exe**

(la commande del suivie du chemin complet du fichier à supprimer) puis appuyez sur la touche "Entrée".

Contrairement à l'invite de commandes, la commande DEL ou DELETE ne nécessite aucun paramètre, ni de confirmation de suppression.

- **exit**

(pour quitter la console et redémarrer le système) puis appuyez sur la touche "Entrée".

```
C:\WINDOWS>del c:\windows\system32\grosvirus.exe Entrée
C:\WINDOWS>exit Entrée
```

Et voilà, le fichier est supprimé !

12. Vue d'ensemble des commandes

Nous avons vu quelques commandes importantes. Découvrons maintenant l'ensemble des commandes que vous retrouverez dans votre console, extrait des pages de Microsoft que vous retrouverez [sur leur site](#).

Commandes Définition des commandes

- Attrib** modifie les attributs d'un fichier ou d'un sous répertoire.
- Batch** exécute les commandes spécifiées dans le fichier texte Inputfile. Outputfile contient la sortie des commandes. Si vous omettez le paramètre Outputfile, la sortie est affichée à l'écran.
- Bootcfg** modifie le fichier Boot.ini pour la configuration du démarrage et la récupération.
- CD (Chdir)** fonctionne uniquement dans les répertoires système de l'installation de Windows actuelle, sur les supports amovibles, dans le répertoire racine de toute partition du disque dur et dans les sources d'installation locales.
- Chkdsk** Le commutateur /p exécute Chkdsk même si le lecteur n'est pas signalé comme endommagé. Le commutateur /r recherche les secteurs défectueux et récupère les informations lisibles. Ce commutateur implique /p. Chkdsk requiert Autochk. La commande chkdsk recherche automatiquement Autochk.exe dans le dossier de démarrage. Si Chkdsk ne trouve pas le fichier dans le dossier de démarrage, il recherche le CD-ROM d'installation de Windows XP. Si Chkdsk ne trouve pas le CD-ROM d'installation, il invite l'utilisateur à fournir l'emplacement de Autochk.exe.
- Cls** efface l'écran.
- Copy** copie un fichier à un emplacement cible. Par défaut, la cible ne peut être un support amovible et vous ne pouvez pas utiliser de caractères génériques. La copie d'un fichier compressé à partir du CD-ROM d'installation de Windows XP entraîne la décompression automatique du fichier.
- Del** supprime un fichier. Fonctionne uniquement dans les répertoires système de l'installation de Windows actuelle, sur les supports amovibles, dans le répertoire racine de toute partition du disque dur et dans les sources d'installation locales. Par défaut, vous ne pouvez pas utiliser de caractères génériques.

Dir	affiche la liste de tous les fichiers, y compris les fichiers cachés et les fichiers système.
Disable	désactive un pilote ou un service système Windows. La variable <code>service_ou_pilote</code> correspond au nom du service ou du pilote à désactiver. Lorsque vous utilisez cette commande pour désactiver un service, la commande affiche le type de démarrage d'origine du service avant de définir le type à <code>SERVICE_DISABLED</code> . Notez le type de démarrage d'origine de façon à pouvoir utiliser la commande <code>enable</code> pour redémarrer le service.
Diskpart	gère les partitions sur les volumes de disque dur. L'option <code>/add</code> crée une partition. L'option <code>/delete</code> supprime une partition existante. La variable de périphérique est le nom de périphérique de la nouvelle partition (tel que <code>\device\harddisk0</code>). La variable de lecteur est la lettre de lecteur de la partition que vous supprimez (par exemple D). La partition correspond au nom de la partition que vous supprimez (par exemple : <code>\device\harddisk0\partition1</code>) et peut être utilisée à la place de la variable de lecteur. La variable de taille correspond à la taille, en mégaoctets, de la nouvelle partition.
Enable	active un pilote ou un service système Windows. La variable <code>service_ou_pilote</code> correspond au nom du service ou pilote à activer et <code>start_type</code> correspond au type de démarrage du service activé. Le type de démarrage utilise l'un des formats suivants :
	<pre> SERVICE_BOOT_START SERVICE_SYSTEM_START SERVICE_AUTO_START SERVICE_DEMAND_START </pre>
Exit	quitte l'invite de commandes et redémarre l'ordinateur.
Expand	développe un fichier compressé. La variable de source est le fichier que vous souhaitez développer. Par défaut, vous ne pouvez pas utiliser de caractères génériques. La variable de destination est le répertoire du nouveau fichier. Par défaut, la destination ne peut pas être un support amovible et ne peut pas être en lecture seule. Vous pouvez utiliser la commande <code>attrib</code> pour supprimer l'attribut en lecture seule du répertoire de destination. L'option <code>/f:filespec</code> est nécessaire si la source contient plusieurs fichiers. Cette option autorise l'utilisation de caractères génériques. Le commutateur <code>/y</code> désactive l'invite de confirmation de remplacement. Le commutateur <code>/d</code> spécifie que les fichiers ne seront pas développés et entraîne l'affichage d'un répertoire des fichiers contenus dans la source.
Fixboot	écrit un nouveau secteur de démarrage sur la partition système.
Fixmbr	répare le code de démarrage principal de la partition de démarrage. La variable de périphérique est un nom facultatif qui spécifie le périphérique qui nécessite un nouvel enregistrement de démarrage principal. Ignorez cette variable lorsque la cible est le périphérique de démarrage.

Format	formate un disque. Le commutateur /q effectue un rapide formatage. Le commutateur /fs spécifie le système de fichiers.
Help	Si vous n'utilisez pas la variable de commande pour spécifier une commande, help répertorie toutes les commandes prises en charge par la console de récupération.
Listsvc	affiche tous les services et pilotes disponibles sur l'ordinateur.
Logon	affiche les installations de Windows détectées et requiert le mot de passe administrateur local pour ces installations. Utilisez cette commande pour basculer vers une autre installation ou un autre sous répertoire.
Map	affiche les mappages de périphériques actuellement actifs. Incluez l'option arc pour spécifier l'utilisation de chemins d'accès ARC (Advanced RISC Computing) (le format de Boot.ini) au lieu de chemins d'accès de périphériques Windows.
MD	(Mkdir) fonctionne uniquement dans les répertoires système de l'installation de Windows actuelle, sur les supports amovibles, dans le répertoire racine de toute partition du disque dur et dans les sources d'installation locales.
More/Type	affiche à l'écran le fichier texte spécifié.
Rd	(Rmdir) fonctionne uniquement dans les répertoires système de l'installation de Windows actuelle, sur les supports amovibles, dans le répertoire racine de toute partition du disque dur et dans les sources d'installation locales.
Ren	(Rename) fonctionne uniquement dans les répertoires système de l'installation de Windows actuelle, sur les supports amovibles, dans le répertoire racine de toute partition du disque dur et dans les sources d'installation locales. Vous ne pouvez pas spécifier de nouveau lecteur ni de nouveau chemin d'accès comme cible.
Set	affiche et définit les variables d'environnement de la console de récupération.
Systemroot	définit le répertoire actif à %SystemRoot%.

Conclusion

Cet article est particulièrement important car il va vous permettre de vous dépanner plus facilement tout en évitant de vouloir formater à tout prix. Dix minutes à passer des commandes sans perdre de données ou bien une bonne journée pour tout remettre en place après formatage, **à vous de choisir !**

Source de cet article : <http://www.zebulon.fr/dossiers/61-1-supprimer-fichier-infecte.html>