

Automatiser une sauvegarde de fichiers avec xcopy

Pour Tout OS



Il est souvent utile de faire une sauvegarde de ses données. Pourtant, la plupart des utilisateurs font appel à un programme extérieur à Windows pour créer leur backup alors qu'il est très simple de créer une procédure de sauvegarde à l'aide d'un fichier batch.

Windows XP par exemple, propose par défaut l'outil *Gestion des sauvegardes*. Très pratique et simple d'utilisation, ce dernier fait un backup de vos fichiers et dossiers dans un seul fichier à la manière d'une archive ZIP. Le problème est que ce type de sauvegarde n'est consultable que par la *Gestion des sauvegardes*. D'autres programmes de sauvegardes possèdent également une gestion de sauvegarde similaire.

Il existe pourtant une manière entièrement autonome, simple et légère de faire un backup : tout simplement avec un fichier batch (extension .bat) en commande DOS.

Dans notre exemple, nous utiliserons une seconde partition (disque D). Le fichier batch va sauvegarder le répertoire *C:\Downloads* et *C:\Documents and Settings\nom_utilisateur\Mes documents*. A vous de modifier le fichier afin de créer votre propre sauvegarde.

Voici notre exemple :

Ouvrez le Bloc Notes et tapez les lignes suivantes :

```
@echo off
```

```
xcopy C:"Downloads" D:\Backup\Downloads /E /H /R /Y /I /D
```

```
xcopy C:"Documents and Settings\nom_utilisateur\Mes documents"  
D:\Backup\Documents and Settings\nom_utilisateur\Mes documents" /E /H /R /Y /I /D
```

Sauvegardez le fichier sous le nom de **backup.bat**. Un simple double clic sur ce fichier exécutera la procédure de sauvegarde.

Dans le cas présent, le dossier **DOWNLOAD** et **MES DOCUMENTS** seront entièrement copiés sur le second disque dur dans le répertoire **Backup**. A vous donc d'ajouter vos propre lignes dans le script.

Lors de la première exécution du fichier, l'opération peut-être un peu longue, MAIS dès la seconde exécution c'est nettement plus rapide, car le paramètre **/D** de la commande **xcopy** compare la date de modification des fichiers. De ce fait, si par exemple vous avez 1500 fichiers et que seuls 2 fichiers ont été modifiés, seuls ces 2 fichiers seront copiés. Les 1498 autres fichiers étant identiques ne seront pas pris en compte.

Pour en savoir plus sur les options que l'on peut inclure, allez dans le menu **Démarrer** puis **Exécuter...** et tapez **CMD** pour afficher la fenêtre de commande DOS. Ensuite tapez :

```
XCOPY /?
```

Vous remarquerez aussi que les noms de chemin des dossiers sont entre guillemet " ". C'est indispensable pour que le DOS puisse prendre en compte les noms long (+ de 8 caractères).

Vous pouvez également automatiser la sauvegarde à chaque démarrage de Windows en incluant le fichier dans votre **autoexec.bat** (fichier caché à la racine du disque). Il vous suffit alors d'y ajouter la ligne **c:\chemin\backup.bat**. Cela ralentira néanmoins le démarrage du PC.