

prepareusb.pdf

Dans certains cas bien précis, il est nécessaire de préparer votre clé à accueillir les fichiers système de Windows 7. Cette procédure est différente selon que votre système d'exploitation soit Windows Vista ou XP. Commençons par le premier. Nous allons user de l'utilitaire Diskpart inclus dans l'OS.

1. Dans le menu Démarrer de Windows, faites « Exécuter » puis tapez CMD. Validez.
2. Dans la nouvelle fenêtre, entrez « Diskpart » puis appuyez sur la touche Entrée.
3. Tapez ensuite la commande « list disk » et validez. Si vous n'avez qu'une seule clé USB connectée, une seule entrée devrait apparaître. Notez le numéro en début de ligne.
4. Saisissez alors « select disk X », où X est le numéro relevé à l'étape précédente. Validez.
5. La commande « clean » va vous permettre de nettoyer votre clé en supprimant toutes les partitions qui s'y trouvent. Saisissez-la et appuyez sur la touche Entrée.
6. Il vous faut maintenant recréer une partition : entrez « create partition primary » et terminez en validant.

```
Microsoft Windows [version 6.0.6001]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Fred>diskpart

Microsoft DiskPart version 6.0.6001
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : PC-DE-FRED

DISKPART> list disk

   N° disque   Statut   Taille   Libre   Dyn   GPT
-----
Disque 6      En ligne  7904 M octets  0 octets

DISKPART> select disk 6
Le disque 6 est maintenant le disque sélectionné.

DISKPART> clean
DiskPart a réussi à nettoyer le disque.

DISKPART> create partition primary
DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.
```

7. Sélectionnez la partition nouvellement créée via la commande « select partition 1 ». Validez.
8. Élément important de cette préparation, il faut rendre cette partition active. Tapez simplement « active » et appuyez sur la touche Entrée.
9. Formatez cette partition en entrant « format fs=ntfs quick » puis en validant. Vous pouvez changer ntfs par fat32, la commande *quick* permettant de gagner quelques secondes en demandant un formatage rapide.
10. Enfin, assigner une unité à votre clé USB par la simple commande « assign ». Validez. Vous pouvez alors quitter diskpart en tapant « Exit » et en appuyant sur la touche Entrée. Votre clé est prête à accueillir les fichiers système de Windows 7.

```
DISKPART> select partition 1
La partition 1 est maintenant la partition sélectionnée.

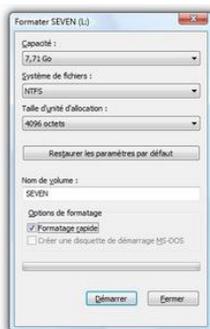
DISKPART> active
DiskPart a indiqué la partition actuelle comme étant active.

DISKPART> format fs=ntfs quick
 100 pour cent effectués
DiskPart a formaté le volume.

DISKPART> assign
DiskPart a correctement assigné la lettre de lecteur ou le point de montage.

DISKPART> exit
Quitte DiskPart...
```

Annexe 2 : préparez votre clé sous Windows XP



L'utilitaire diskpart existe également sous Windows XP, mais ne prend pas en charge les clés USB. Il va donc falloir activer votre partition différemment. Commencez par formater votre clé USB :

1. Dans votre Poste de Travail, sélectionnez votre clé et choisissez « Formater... » dans le menu contextuel (clic-droit).
2. Cochez l'option de formatage rapide, donnez un nom à votre clé (ici, Seven) et lancez la procédure.
3. Après quelques secondes, l'opération se termine et vous pouvez fermer cette fenêtre.

Il faut maintenant utiliser un petit logiciel pour rendre votre partition active. Voici comment faire :

4. Téléchargez l'utilitaire **MBRWIZ** dans notre logithèque. Notez qu'il existe une version 32 bits et une seconde pour système 64 bits.
5. Ce logiciel ne nécessite pas d'installation. Placez-le simplement dans un répertoire facile d'accès, comme le bureau.
6. Dans le menu Démarrer de Windows, faites maintenant « Exécuter » puis tapez CMD.
7. Là, placez-vous dans le répertoire « Bureau » via la commande « cd Bureau ». Validez.
8. Saisissez maintenant « mbrwiz /list ». Une liste de vos disques apparaît, comprenant votre clé USB. Repérez bien le numéro indiqué après « Disk : » (1 dans notre cas).

```
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\paul>cd Bureau
C:\Documents and Settings\paul\Bureau>mbrwiz /list
```

9. Entrez alors la commande « mbrwiz /disk=X /active=1 » où X est le numéro relevé à l'étape précédente. Validez l'opération et répondant « Y » à la question qui suivra afin de rendre votre partition active. Votre clé est prête à accueillir les fichiers système de Windows 7.

```
Disk: 0 Size: 153G CHS: 19457 255 63
Pos MBRndx Type/Name Size Active Hide Start Sector Sectors DL Vol Label
0 0 BB-UNKNOWN 6.1G No No 12,594,897 12,594,897 -- <None>
1 1 07-NTFS 20G Yes No 12,594,960 41,929,650 C: <None>
2 2 05-EXTEND 126G No No 54,524,610 258,052,095 -- <None>
Disk: 1 Size: 7.6G CHS: 974 255 63
Pos MBRndx Type/Name Size Active Hide Start Sector Sectors DL Vol Label
0 0 0B-FAT32 7.6G Yes No 2,048 15,661,056 G: <None>
C:\Documents and Settings\paul\Bureau>mbrwiz /disk=1 /active=1
MBRWiz - Version 2.0 **beta** for Windows XP/2K3/PE April 30, 2006
Copyright (c) 2002-2006 Roger Layton http://mbr.bigr.net
Are you sure you want to set the partition(s) Active? <Y/N>: y
Partition successfully set to Active
```