

## Formatage d' un disque dur pour l' utiliser avec le PC.

Le processus du reformatage va effacer les données en permanence, donc il faut les récupérer avant de tenter de le réparer.

**NOTE IMPORTANTE : En suivant la procédure ci-dessous effacera TOUTES LES DONNÉES sur le lecteur.**

**Avant de suivre ces instructions, vérifiez que les données importantes sont stockées en sécurité sur un autre périphérique de stockage.**

Commencez par cliquer sur Démarrer, puis sur Exécuter. Si "Exécuter" n' est pas disponible, appuyez sur le bouton [ windows ] et [ R ] sur le clavier en même temps.

Dans la boîte, tapez: cmd



Cliquez sur OK .

Une fenêtre DOS s'ouvre. Utilisez une commande appelée "diskpart" pour effectuer la partie de début du processus de formatage.

Tapez: diskpart

Puis appuyez sur Entrée . Le système va changer l'invite à dire DISKPART >

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
On computer: TSUPPORT-PC

DISKPART> _
```

Ensuite, tapez list disk , puis appuyez sur Entrée . Cela affichera une liste de tous les disques durs connectés, la taille des disques , et le numéro de disque assigné .

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
On computer: TSUPPORT-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status         Size           Free           Dyn  Gp
-----  -
   Disk 0    Online        75 GB          512 KB         *
   Disk 1    Online       1967 MB         0 B
   Disk 2    Online        19 GB         3481 KB

DISKPART> _
```

Identifier le disque en question. Cela peut être difficile s'il y a plusieurs disques identiques . Si c'est le cas , débranchez le lecteur , puis tapez à nouveau la liste disque. Remarquez quel disque est manquant, puis rebranchez-le . Tapez list disk nouveau pour obtenir la nouvelle liste, et d'identifier le lecteur approprié.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
On computer: TSUPPORT-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status         Size           Free           Dyn  Gp
   -----  -
   Disk 0    Online        75 GB          512 KB         *
   Disk 1    Online       1967 MB         0 B
   Disk 2    Online        19 GB         3481 KB

DISKPART> select disk 2

Disk 2 is now the selected disk.

DISKPART> _
```

La prochaine étape est de cibler le bon disque avec le programme. Tapez: select disk suivi du numéro de disque du disque corrompu. Dans l'exemple, nous avons utilisé la commande : select disk 2

Disque 2 est le disque problématique, donc c'était correct. Cela ne peut pas être pareil à d'autres instants, rassurez-vous toujours que le bon disque est sélectionné. Appuyez sur Entrée lorsque vous êtes prêts.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
On computer: TSUPPORT-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status         Size           Free           Dyn  Gp
   -----  -
   Disk 0    Online        75 GB          512 KB         *
   Disk 1    Online       1967 MB         0 B
   Disk 2    Online        19 GB         3481 KB

DISKPART> select disk 2

Disk 2 is now the selected disk.

DISKPART> clean

DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART>
```

Enfin , tapez la commande : clean

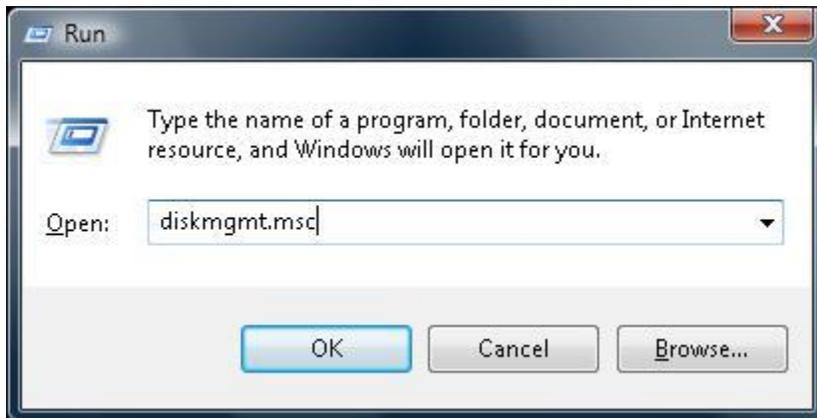
Puis appuyez sur Entrée . Cela effacera les informations de partition, et de permettre un nouveau format à appliquer. Le message "DiskPart succeeded in cleaning the disk (diskpart a

réussi à nettoyer le disque)" confirme que cette opération a réussi. La fenêtre DOS peut être fermée maintenant.

L'étape suivante consiste à appliquer un nouveau format sur le disque, et d'effectuer un test pour voir si le disque physiquement fonctionne correctement. Utilisez un programme appelé Gestion des disques pour cette tâche.

Pour accéder au programme , appuyez sur [ touche windows] Gestion des disques + [ R ] pour ouvrir la fenêtre Exécuter .

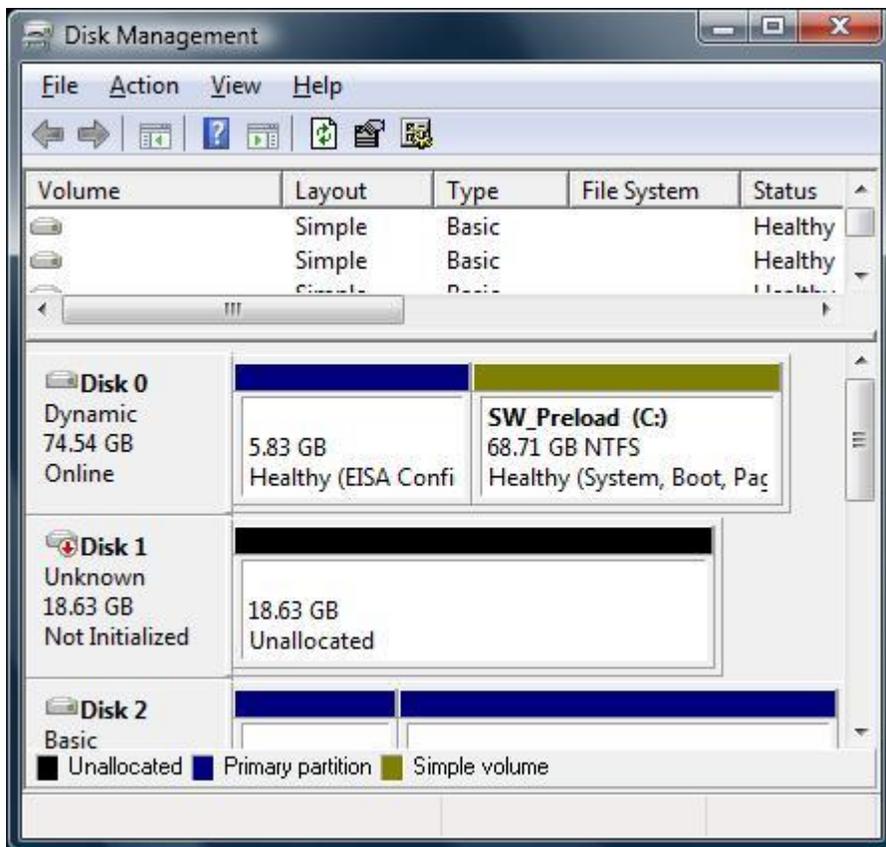
Tapez la commande : diskmgmt.msc



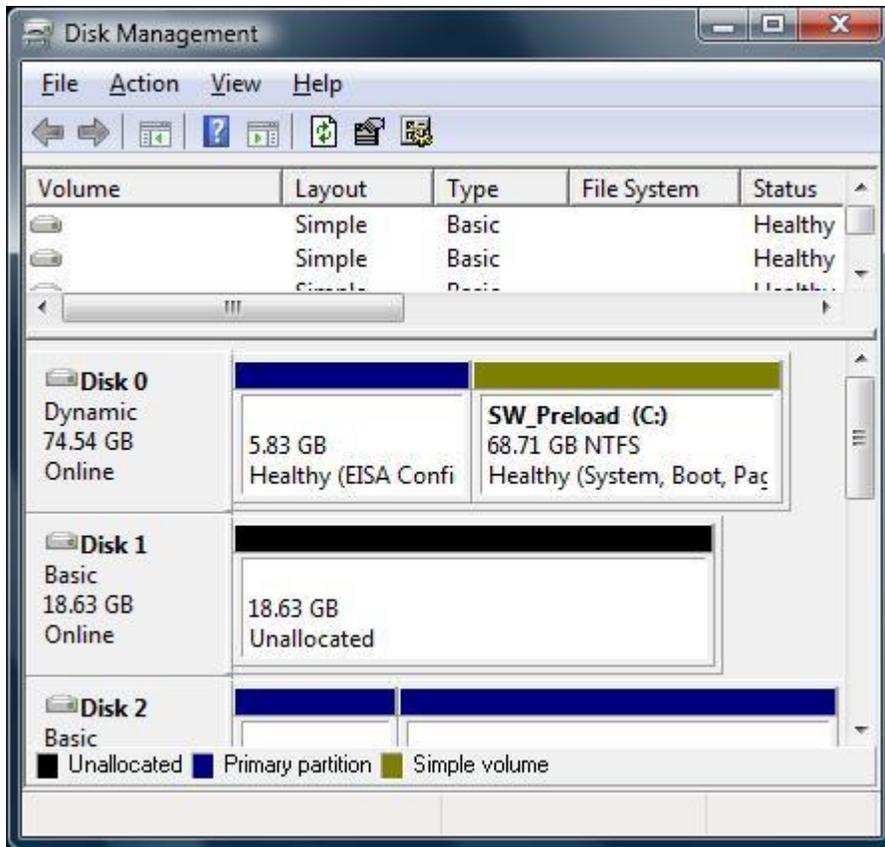
Cliquez sur OK .

Le programme de gestion de disque s'ouvre. Si une fenêtre appelée "Initialize and Convert Wizard" apparaît, cliquez sur Annuler.

Nous sommes intéressés principalement dans la partie inférieure. Recherchez le numéro de disque sélectionné au début du programme de DiskPart. Il doit avoir une icône différente (une flèche rouge, en particulier.) (Voir le carré nommé disk 1 )



Cliquez-droit sur ce symbole, et choisissez de " Initialise the disk".  
Une nouvelle fenêtre apparaîtra vous demandant de confirmer.  
Confirmez cette commande.  
Quand il a terminé, il apparaît désormais comme autant (voir le disque 1 )



Ensuite, l'espace doit être alloué à tenir des fichiers. Les ordinateurs les appellent "partitions". Cliquez-droit sur la zone marquée "Unallocated (non alloué)", et choisissez de faire un "New simple volume."

- Pour les choix suivants présentés, la taille par défaut est l'option la plus souhaitable. Il mettra en place la totalité du disque comme un volume, en le formatant comme un fichier de Windows (NTFS), et exécute un test de lire / écrire sur le disque.
- Lisez attentivement chaque question afin de vous assurer qu'il répondra à tous les besoins nécessaires, comme le reformatage efface tous les données,
- Lorsque vous êtes invité, choisissez une lettre (assignez-en une un peu plus bas dans l'alphabet à ne pas en chevaucher déjà attribué soit par vous soit par l'ordinateur).
- Le nom du volume sera le nom que vous voulez donner à l'appareil et vous permettra de le reconnaître sur l'ordinateur.
- Assurez-vous de cliquer sur « perform a quick format (formatage rapide) ».
- Suivez les instructions jusqu'au bout.

Une fois terminé, la barre noire aura changé au bleu, dans l'espace blanc ci-dessous, le nom apparaîtra avec la lettre entre crochets et le mot « healthy (sain) ».

Une fois terminé, le disque sera accessible.

Si vous avez des problème avec cela, ne hésitez pas à nous contacter - nous serons heureux de vous guider dans le processus.