

Windows Installation et formatage d'un disque dur

1 installation physique du disque

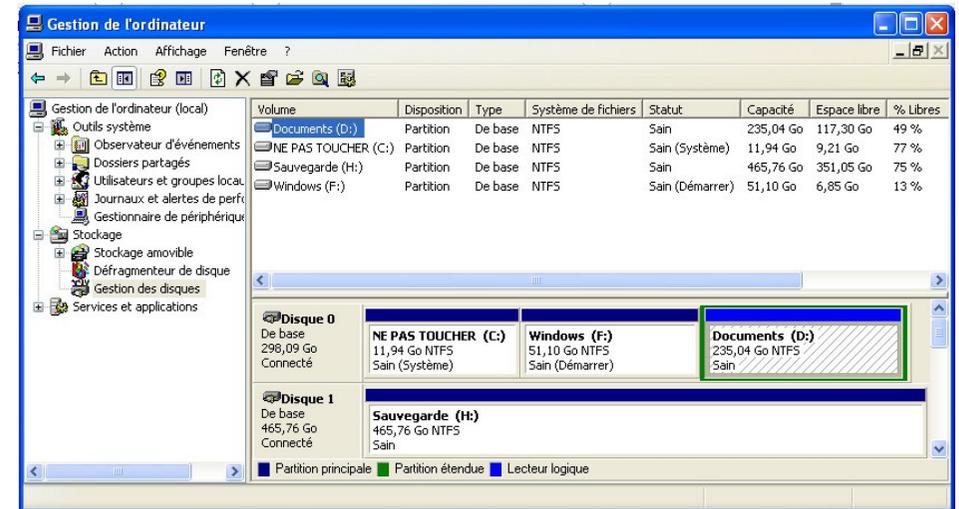


Fixer le disque dans son logement, raccorder le câble d'alimentation et le câble Sata.

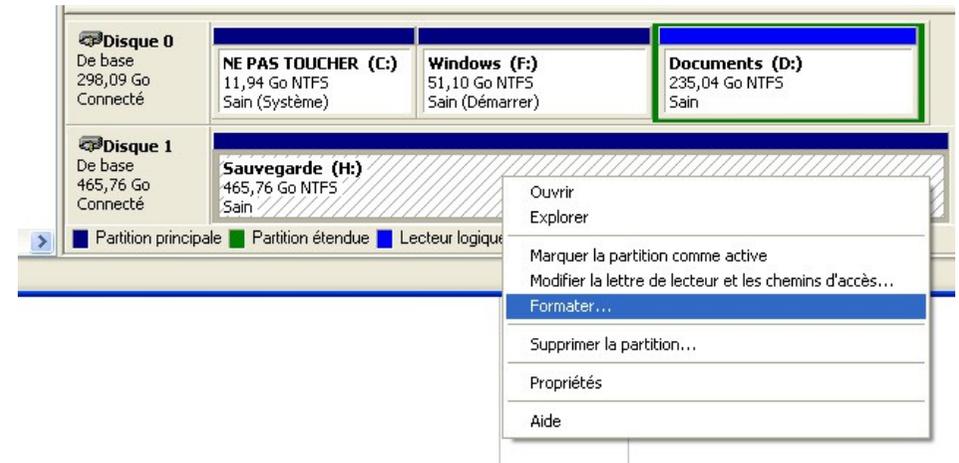
2 Formatage et création des partitions

Dans la barre des tâches cliquer sur démarrer puis faire un clique droit sur **Poste de travail**.

Sélectionner **Gérer**



faire un clique droit sur la partition à formater



puis cliquer sur formater, donner un nom au volume



3 Utilisation de diskpart

Diskpart est un utilitaire de ligne de commande qui permet la gestion des disques. Certaines commandes ne sont accessibles que par diskpart et non pas par le gestionnaire de disque de Windows. C'est d'ailleurs ce qui en fait un outil puissant (ce qui implique beaucoup de prudence) permettant:

- Parfois de voir certains disques qui n'apparaissent plus dans le gestionnaire de disque.
- De convertir un disque de base en un disque dynamique,
- De partitionner un disque.
- La commande **clean**, Supprime toutes les informations du disque.
- De gérer les partitions (créer, supprimer, modifier.)
- Assigner modifier et supprimer une lettre de lecteur.
- De formater une partition avec de nombreuses possibilités.

Lancer DISKPART (via CMD)

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

F:\Documents and Settings\marty>diskpart

Microsoft DiskPart version 5.1.3565
```

```
Copyright (C) 1999-2003 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : PC_TITANE

DISKPART> list disk

Disque ###  Statut      Taille    Libre    Dyn  Gpt
-----
Disque 0    Connecté    298 GB    0 B
Disque 1    Connecté    466 GB    0 B

DISKPART>
```

```
DISKPART> select disk 0

Le disque 0 est maintenant le disque sélectionné.

DISKPART> detail disk

SAMSUNG HD321KJ
ID du disque : B5262637
Type          : IDE
Bus           : 1
Cible        : 0
ID LUN       : 0

Volume ###  Ltr  Nom           Fs      Type          Taille
Statut      Info
-----
Volume 1    C    NE PAS TOUC  NTFS    Partition     12 GB    Sain
Système
Volume 2    F    Windows      NTFS    Partition     51 GB    Sain
Démarrer
Volume 3    D    Documents    NTFS    Partition    235 GB    Sain

DISKPART>
```

4 Effacer complètement le disque dur

CLEAN efface les informations (à utiliser avec précaution)

CLEAN

qui supprime toutes les partitions du disque sélectionné, Efface les informations de configuration ou toutes les informations du disque.

CLEAN ALL

supprime toutes les partitions du disque sélectionné, mais elle écrit également des zéros sur chaque octet et secteur du disque. Efface entièrement le disque des données ainsi que des informations contenues.