

## Le stockage de données a 52 ans : Petite histoire

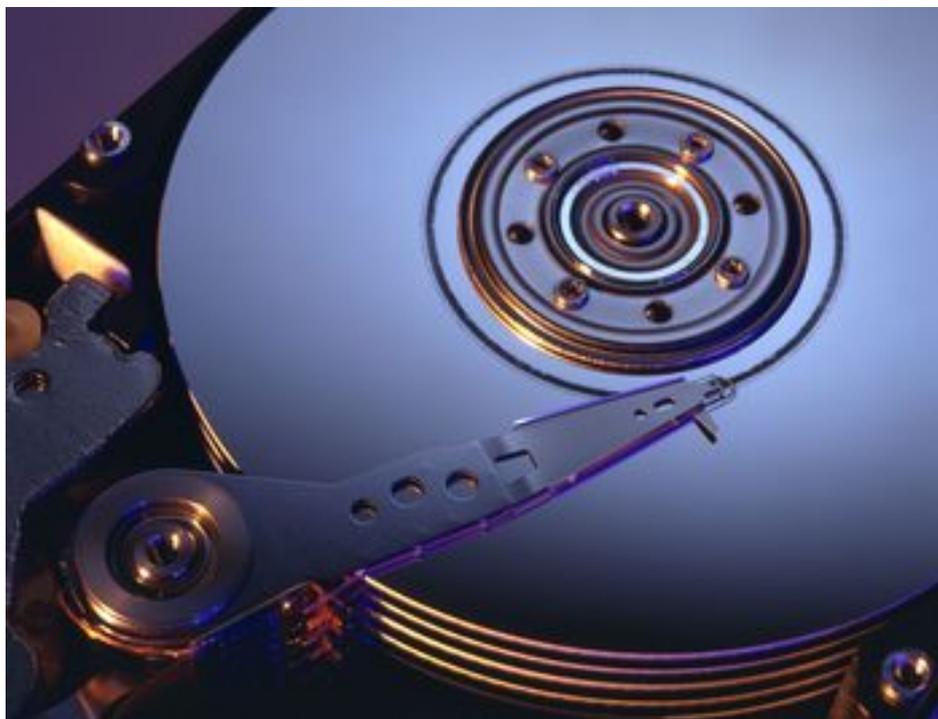
### Hardware

Posté par : JerryG

Publié le : 19/5/2008 0:00:00

Chaque PC possède de ce jour un disque dur ou mémoire de masse ce qui a remplacé en son temps les Tambours et les bandes d'écriture à la sauvegarde et l'on trouve des disques durs dans tous les appareils de la Next-Gen à l'instar des caméscopes, baladeurs audio/vidéo, pda, consoles de jeux etc. **Le disque dur fête ses 52 ans.**

**Au prisme du PC, le disque dur a été conçu et développé** pour les ordinateurs fixes et portables, un moyen facile de stocker des données, aujourd'hui ces disques durs peuvent même être organisés en réseaux, les fameux NAS et SAN, en voici son histoire.



À

### Petit retour vers le passé :

#### 1956 :

IBM avec son ordinateur Ramac 305 embarque le premier disque dur pour PC d'une capacité de 5 Mo.

Ce disque dur est constitué de 50 plateaux de 24 " en métal et son prix avoisine les 50.000 dollars de l'époque.

#### 1973 :

Le disque dur Winchester de 30 Mo fait son apparition chez IBM.

Un nom donné en hommage à la célèbre carabine du fabricant pour sa cadence de tir élevée.



À

### 1979 :

Le CD, innovation de Philips et de Sony voit le jour, c'est la première norme audio numérique que nous utilisons encore de nos jours.

### 1984 :

La première mémoire Flash est née, une révolution due à Toshiba sous l'égide du Dr. Fujio Masuoka

### 1989 :

La première mémoire Flash NAND voit le jour et démocratisée par la clé USB et elle sera à la base des disques durs SSD.

Le Mo de Flash coûte plusieurs milliers de dollars.



À

### 1995 :

Le DVD voit le jour et remplace les cassettes vidéo de type VHS et peut stocker 4.7 Go de données soit 7 fois la capacité d'un CD standard.

### 2006 :

Les premiers lecteurs de média audio/vidéo (HD-DVD) voient le jour, pour une capacité de 27 Go.

### 2007 :

Le concurrent du HD-DVD voit le jour, c'est le Blu-Ray, une initiative de Sony avec une capacité de stockage de 50 Go et en standard sur la console de jeux Playstation 3.

### Petit retour au présent :

Les technologies Hi-Tech se font et se défont au fil des jours.

Le remplaçant du DVD, le HD-DVD a tenté vainement (février 2008) au profit du disc Blu-Ray qui lui aussi devrait subir les affres de la Next-Gen comme l'a prédit Bill Gates.

Une nouvelle forme de stockage semble toutefois se développer au profit des disques durs, c'est l'externalisation des données sur des serveurs distants, mais rencontre aussi une réticence de la part du public.

Dans les années futures avec le développement du Web 2.0 voire du Web 3.0 nous serons entièrement versés dans le virtuel avec des suites bureautiques, des applications et bien d'autres directement accessibles via le Net.