



Extrait du Aides en Informatique

<http://www.aides-informatique.com/?Stockage-externe>

# Stockage externe

- Débutant intéressé - Ordinateur -



Date de mise en ligne : samedi 10 mai 2008

---

Aides en Informatique

---

### **Je veux faire des sauvegardes.**

### **Je me demande si je peux garder les informations de mon ordinateur.**

Les unités de stockage coutent de moins en moins cher et possèdent de plus en plus de capacité.

Voici un point sur les unités de stockage afin de sauvegarder vos données.

#### I Pourquoi ?

L'ordinateur permet de faire des copies identiques de ses fichiers numériques. Seulement ces copies sont volatiles. Il faut toujours posséder ses données à deux endroits différents.

#### II Quelle capacité ?

Avant de choisir une unité de stockage il faut savoir ce que l'on veut stocker.

Les documents textes ou images prennent peu ou moyennement de la place. Il faudra donc des unités de stockage de 4 Giga Octets. Cela correspond à 4 milliards de caractères ou 1 milliards de pixels. Avec une telle capacité vous pourrez ajouter beaucoup d'images.

Les videos prennent beaucoup de place. Un film prend par exemple un CD ou un DVD. Cela équivaut à 700 Mega Octets ou 9 Giga Octets. 700 Mega Octets ce sont sept mille caractères. 4 Giga Octets ce sont 9 Milliards de caractères. Avec 160 Giga Octets vous pourrez stocker beaucoup de petites Vidéos.

Vous pourrez garder les Vidéos sur des DVD. Seulement il faudra recopier les DVD tous les cinq ans pour conserver les données.

#### III Quelle technologie ?

Il faudra une technologie USB. Cette technologie est compatible avec les vieux et les nouveaux ordinateurs.

Ensuite il faudra choisir une technologie en fonction de la capacité de stockage. Pour les petites capacités les nouvelles technologies s'imposent. On utilisera des clés USB haute vitesse ou high speed. Pour les grosses capacités on utilisera les vieilles technologies rodées comme les disques durs externes USB. Il existera aussi des disques durs multimédia capables de lire les Vidéos sur la télévision.