

## Bien choisir son disque dur

Catégorie : Hardware

Publié par [Kilaam](#) le 12/7/2007

### Définition

Le disque dur est le composant de votre ordinateur servant à stocker le système d'exploitation ainsi que les données numériques (vidéo, musiques, documents, etc...) de l'utilisateur.

**Les critères d'achats** La Capacité Plus le disque affiche une taille grande et plus vous pourrez y mettre des données. Une capacité de 80 Go est maintenant le format d'entrée de gamme. La plupart des disques durs offre un bon rapport capacité/prix.

**La vitesse de rotation.** La vitesse de rotation détermine la rapidité de votre disque dur. Les 7200tr/min sont désormais généralisés et offre de bonne performance. Toutefois, si vous voulez un disque dur très rapide, les 10 000tr/min sont un bon choix. Néanmoins, ils ont un mauvais rapport capacité/prix.

**La mémoire cache** Il s'agit d'une mémoire où le disque dur stocke les données dont il consulte fréquemment. Cela permet d'accélérer la communication entre le disque dur et le reste de l'ordinateur. Ceux possédant 2 Mo sont en voie de disparition. Préférez plutôt un minimum de 8 Mo.

**L'interface de communication** Si votre ordinateur possède des prises SATA, préférez ce type de connexion. En effet, la plupart des constructeurs de cartes mères adoptent maintenant ce type de format. Pensez à vérifier le type de prise sur votre carte mère avant de commander.

**Le Critère de silence** Si vous recherchez un produit particulièrement silencieux, vous opterez pour un modèle Samsung série "P" ou "T". Notez également que les disques durs Western Digital Caviar sont très silencieux également.

### Mes coups de coeur

Ma préférence va tout simplement pour la série Caviar de Western Digital. Possédant deux disques durs de 200 et 320 Go, je n'ai pas eu de problème avec ceux-ci. Au niveau du bruit, mes ventilateurs sont moins silencieux. Donc, ils sont assez discrets.

Modèles	capacité	cache	Prix	Rapport
Western Digital Caviar SE S-ATA				
200Go - 8 Mo	cache	55.95	Euros	0.28Euros
Western Digital Caviar SE16 S-ATA				
320 Go - 16 Mo	cache	78.89	Euros	0.24Euros

Le rapport capacité/Prix

Une bonne méthode pour comparer le prix des disques durs est d'appliquer le rapport capacité/prix. Il s'agit en fait de prendre le prix et de le diviser par sa capacité.

Ainsi, un disque de 400 Go proposé à 119 Euros aura un prix de 0.29 cents par Gigs ce qui est un peu plus élevé que d'autres modèles.

Un bon choix...

Marque	Capacité	Cache	Interface		Prix	Rapport
Samsung	200Go	8Mo	IDE	60E	0.30E/G	
Seagate	320Go	8Mo	IDE	90E	0.28E/G	
Hitachi	500Go	8Mo	IDE	160E	0.32E/G	
Western Digital	200Go	8Mo	SATA	56E	0.28E/G	
Western Digital	320Go	16Mo	SATA	79E	0.24E/G	
Samsung	500Go	16Mo	SATA	120E	0.24E/G	

Pour aller plus loin... Ce guide présente l'essentiel des critères à regarder lors de l'achat de ce composant. Pour aller plus loin, nous vous invitons à consulter la page dédiée de notre partenaire ChoixPC.