

## a. CD

Il existe trois principaux types de CD :

- Un CD-Rom (*Compact Disc Read Only Memory*) a une capacité de stockage de 650 ou 700 Mo. Il est préenregistré.
- Un CD-R (*Compact Disk Recordable*) est un disque sur lequel on ne peut graver des données qu'une seule fois. Capacité de 650, 700, voire 800 Mo.
- Un CD-RW (*Compact Disc ReWritable*) possède une capacité de stockage de 650 Mo ou 700 Mo et présente l'avantage d'être réinscriptible.

## b. DVD

Il existe plusieurs formats de DVD :

- Le DVD-ROM (*Digital Versatile Disc*) a une capacité de stockage de 4,7 Go. Il est préenregistré. Ce format se divise en quatre capacités de stockage :
  - Le DVD-5 : il est composé d'une face et d'une couche de stockage. Sa capacité est de 4,7 Go.
  - Le DVD-9 : il est composé d'une face et de deux couches de stockage. Sa capacité est de 8,5 Go. On le note parfois DL (*Dual Layer* ou double couche).
  - Le DVD-10 : il est composé de deux faces et d'une couche par face. Sa capacité est de 9,4 Go.
  - Le DVD-18 : il est composé de deux faces et de deux couches par face. Sa capacité est de 17 Go.

Les formats enregistrables sont les suivants :

- DVD-R (R pour *Recordable* : enregistrable) : cette norme est la première à avoir vu le jour. Elle est compatible avec les lecteurs antérieurs à 2004.
- DVD+R : cette norme est plus récente que la norme DVD-R et permet de lire les informations enregistrées sur le support sans finalisation du disque. Elle est donc plus adaptée au stockage de données. Elle est maintenant compatible avec la plupart des lecteurs.
- DVD-RW et DVD+RW : ce sont des DVD réinscriptibles (*ReWritable*) avec les mêmes caractéristiques que leurs homologues -R et +R.
- DVD-R DL, DVD-RW DL, DVD+R DL et DVD+RW DL : DL signifie "double couche" ("Dual Layer" en anglais). Ces DVD offrent une capacité doublée : 8,5 Go.

D'autres formats existent mais ils sont moins couramment utilisés : DVD-RAM, DVD-video...

## c. Blu-ray

Le Blu-ray ou Blu-ray Disc (abréviation officielle BD, autre dénomination B-RD) est un format de disque numérique breveté et commercialisé par Sony. Il existe principalement quatre types de disques Blu-ray sur le marché :

- BD-ROM : disque Blu-ray préenregistré d'une capacité de 27, 50, 100 Go ou 128 Go, suivant le nombre de couches. Un format à 200 Go est en préparation.
- Blu-ray 3D : disque Blu-ray préenregistré réservé à la diffusion de médias en trois dimensions.
- BD-R : disque enregistrable qui ne permet de graver les données qu'une seule fois sur le disque.
- BD-RE : disque Blu-ray réinscriptible.