

# Graver des CD et des DVD

Thomas Bourdon

Ce document est disponible sous la licence creative commons « Paternité - Partage des Conditions Initiales à l'Identique 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0) » (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.fr>)

La méthode pour copier des fichiers sur un CD ou un DVD est très différente que celle pour copier sur une clé USB ou un disque dur externe. Dans ce cas on parle de “gravure”, et un logiciel spécifique est requis.

## 1 Caractéristiques des CD et DVD

- CD-R : on peut stocker 700Mo de données ou 80 minutes de son.
- DVD-R : on peut stocker 4,7Go (4700Mo) de données.

Lorsque l'on grave un CD/DVD, les données sont gravées définitivement. Cependant, il existe des CD-RW/DVD-RW (ReWritable) qui permettent d'effacer entièrement le CD/DVD pour pouvoir graver à nouveau dessus. Il n'est pas possible de supprimer juste quelques fichiers.

## 2 Type de gravure possible

- CD-Audio : on grave un CD-Audio traditionnel qui fonctionne dans tous les lecteurs CD. Pour être sûr que le CD gravé fonctionne partout même sur les vieilles chaines HI-FI bas de gamme, il est conseillé de graver à une vitesse limitée (12x). Il est également conseillé de le graver sur un CD-R et non un CD-RW.
- CD-ROM/DVD-ROM : il s'agit d'un CD/DVD de données. On y grave des fichiers de son choix (images, musiques en MP3, . . .) que l'on classe comme on le souhaite.  
Une chaine HI-FI MP3 ou un autoradio MP3 est un appareil qui est capable de lire les fichiers MP3 stockés sur un CD-ROM (mais pas d'un DVD-ROM).  
Un lecteur de Divx de salon est un appareil capable de lire des CD-ROM/DVD-ROM contenant des vidéos.
- DVD-Video : on grave une vidéo qui pourra être lue par n'importe quel lecteur de DVD salon. Cependant il faudra au préalable convertir la vidéo au format DVD-Video.
- Copie de CD/DVD : fait une copie exacte d'un CD/DVD source vers un CD/DVD vierge.