

# wodim

- Objet : wodim
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Outil de gravure ISO sur CD/DVD en ligne de commande.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :  
[obsolète](#)
  - Création par [smolski](#) le 24-08-2011
  - Testé par <...> le <...>
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#)<sup>1)</sup>

wodim ("write optical disk media") s'appelait auparavant cdrecord 😊

## Installation

Installation en root bien sûr. 😊

```
apt-get update && apt-get install wodim
```

Et si vous n'avez pas [genisoimage](#) d'installé :

```
apt-get install genisoimage
```

## Utilisation

### Obtenir des informations

#### Option devices

Pour lister les lecteurs/graveurs sur notre pc :

```
wodim --devices
```

[retour de la commande](#)

```
wodim: Overview of accessible drives (1 found) :
-----
----
 0  dev='/dev/scd0'   rwrw-- : 'Optiarc' 'DVD RW AD-7200S'
```



Pour avoir ce retour de commande, vos lecteurs/graveurs ne doivent pas contenir de disques.



Nous considérerons le lecteur/graveur '/dev/scd0' par défaut pour la suite de ce tuto.

## Option -prcap

Pour obtenir des informations sur les caractéristiques du graveur.

```
wodim dev=/dev/scd0 -prcap
```

## Option -atip

Pour obtenir des informations sur un CD-ROM ou DVD-ROM inséré dans le lecteur/graveur.

```
umount /dev/scd0
```

```
wodim dev=/dev/scd0 -atip
```

## Quelques options supplémentaires

Option	Commentaire
-v	Affichage du déroulement de l'opération.
speed=x	Détermination de la vitesse de gravure <sup>2)</sup> .
-eject	Ejecter le CD/DVD une fois la gravure terminée.

## Graver un CD/DVD

### Créer l'image ISO du CD

Vérifiez que la gravure fera moins que la capacité du CD-R ou RW :

- syntaxe

```
du -sh /chemin/fichier_ou_repertoire
```

### Créer l'ISO

Avant de commencer à graver, il faut créer l'image ISO du CD, c'est à dire le système de fichiers qui sera gravé tel quel sur le disque. Pour cela, on utilise la commande [genisoimage](#).

Par exemple :

- syntaxe

```
genisoimage -R -r -J --hide-rr-moved -V "Nom" -o nom.iso  
/chemin/fichier_ou_répertoire
```

## Graver une image.iso

```
wodim -v speed=1 dev=/dev/scd0 image.iso
```

## Effacer un CD-RW/DVD-RW

```
wodim -v blank=fast dev=/dev/scd0
```

Pour effacer rapidement un disque, cette commande efface la TOC ([Table Of Contents](#)), la PMA ([Program Memory Area](#)) et les marques d'intervalle entre pistes).

```
wodim -v blank=all dev=/dev/scd0
```

Pour effacer entièrement un disque.



En cas de disques récalcitrants, vous pouvez ajouter l'option "-force".



Ces commandes m'ont permis de récupérer des disques devenus "ingrivable" suite à une utilisation (de gravure) sous windows.

La commande ultime pour récupérer un dvd est:

```
dvd+rw-format -force /dev/scd0
```

## Graver un CD Audio



Les gravures audio lisibles sur tous les lecteurs se pratiquent à partir de fichier son en format **.wav**

## Exemple

Extraire le son d'un dvd au format wav [Mplayer - extraire\\_le\\_son](#)

## Gravure finalisée



Pour conserver les pistes gravées dans le bon ordre, les nommer : track01.wav - track02.wav - ...

Cette méthode ajoute un blanc de deux secondes entre chaque piste.

L'**avantage** de cette méthode est qu'il est possible de réaliser un CD en plusieurs fois :

1. vous gravez trois pistes aujourd'hui,
2. quatre demain,

et lorsque tous vos morceaux préférés sont sur le CD, il ne reste plus qu'à le clôturer pour qu'il soit lisible sur n'importe quel platine CD.

L'**inconvénient** de cette méthode est le blanc de deux secondes qui n'est pas du tout pratique s'il s'agit d'une compilation où toutes les pistes s'enchaînent en fondu.



wodim clôt le CD par défaut.

Si on désire créer un CD en plusieurs étapes, il faut indiquer à wodim de ne pas clôturer la session.

Se placer d'abord<sup>3)</sup> dans le répertoire des fichiers son .wav :

- syntaxe

```
cd /chemin/repertoire/son_wav
```

Puis taper :

```
wodim -v -eject speed=24 -pad -audio *.wav
```

Et ça l'a fait 😊

## Gravure non finalisée

Pour empêcher la finalisation par défaut de wodim, ajouter l'option -nofix.

Gravure de 2 pistes sans finalisation :

```
wodim -v -nofix speed=24 -pad -audio track01.wav track02.wav
```

## Ajout de 2 piste puis finalisation :

Ces 2 commandes l'une après l'autre le fait :

```
wodim -v -nofix speed=24 -pad -audio track03.wav
```

```
wodim -v -eject dev=1,0,0 speed=24 -pad -audio track04.wav
```

## Finalisation sans ajout de piste :

```
wodim -v -eject -fix
```

D'autres options sont possibles, à étudier et à persévérer pour les reporter ici sans crainte. 😊

## Liens

- [Pour tout savoir sur la gravure](#)
- [La gravure en ligne de commandes](#)
- <http://formation-debian.via.ecp.fr/graver.html>
- [La gravure en ligne de commande](#) Pour l'application cdrecord. Il suffit d'y remplacer *cdrecord* par *wodim*.
- [sur le forum](#)

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

2)

La vitesse joue un rôle majeur dans la qualité de la gravure, à vitesse maximale la qualité se voit diminuée.

3)

Voir la commande [cd](#)

From:  
<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:  
<http://debian-facile.org/doc:systeme:wodim>

Last update: **03/10/2020 19:40**

