

0.1 Graphique : Xcdroast

0.1.1 1. Installation :

XCDroast est un puissant logiciel de gravure graphique disponible sous linux, bien que très ancien il est toujours en phase de test, il est néanmoins utilisable au quotidien. A tout moment vous pouvez, télécharger xcdroast ici ¹. Toutes les commandes qui suivent sont à taper dans un terminal (la petite tv noire en bas à gauche)

- **Pour Mandriva ou Redhat** prenez les rpms qui correspondent à votre distribution, mettez-les dans un même répertoire et installez-les par :

```
# rpm -Uvh *.rpm
```

- **Pour les autres** Utilisez les sources, attention xcdroast 0.98alpha13 necessite cdrtools-1.11a34 (ou plus), disponible sur le site de xcdroast et installable par :

```
$ tar xvfz cdrtools-1.11a34.tar.gz
```

```
$ cd cdrtools-1.11
```

```
$ make
```

```
# make INS_BASE=/usr install
```

Pour xcdroast commencez par detarrer xcdroast :

```
$ tar -xzf xcdroast-0.98alpha13.tar.gz
```

Editez le fichier Makefile, à l'aide d'un éditeur de texte, là vous modifiez le début pour qu'il ressemble à ça :

```
# Installation prefix directory :
```

```
PREFIX=/usr
```

```
#PREFIX=/usr/local
```

```
PRE_LIBDIR=$(PREFIX)/lib/xcdroast-0.98
```

Enfin, vous compilez et installez xcdroast par :

```
# cd xcdroast-0.98alpha13/ && make & make install
```

0.1.2 2. Configuration :

Vous créez un nouveau groupe par :

```
# groupadd xcdwrite
```

Vous ajustez les droits sur les différents fichiers par :

```
# cd /usr/bin
```

```
# chown root :xcdwrite cdrecord cdda2wav mkisofs readcd
```

```
# chmod 4710 cdrecord cdda2wav mkisofs readcd
```

```
# cd /usr/lib/xcdroast-0.98/bin
```

```
# chown root :xcdwrite xcdwrap
```

```
# chmod 2755 xcdwrap
```

Voilà, désormais vous n'avez plus besoin d'être root pour graver un divx ;-). Cependant, il faut lancer au moins une fois xcdroast par : **xcdroast** en tant que root, pour le configurer globalement :

¹<http://www.xcdroast.org>

- **Onglet Balayage Périphériques** : rien à faire.
- **Onglet Configuration CD** : vous fixez la vitesse de gravure et la vitesse de lecture des CDRoms. Paramètres disque dur : vous entrez le chemin où seront stockées/récupérées les images iso, il doit être accessible en lecture écriture par tous. Choisissez un nom explicite genre /iso ou /mnt/iso s'il s'agit d'une autre partition.
- **Onglet Divers** : vous pouvez tester votre carte sont en indiquant /dev/dsp comme périphériques-DSP
- **Onglet Options** : choisissez les paramètres de gravure par défaut (DAO, TAO ...)
- **Onglet Utilisateurs** : N'hésitez pas à mettre les droits dont vous aurez besoin lorsque vous serez simple utilisateur.

Une fois, la configuration établie, vous pourrez graver en user sans soucis et même modifier certains paramètres à votre guise. Sauvez et Quittez.

0.1.3 3. utilisation :

xcdroast peut se lancer par : **xcdroast** dans un terminal. Il supporte :

- Les copies de cd données à la volée
- Les copies de CD mixtes/audio
- La creation de cd audio en DAO ou non
- La creation de cd de données/mixtes
- La creation de CD Multisessions/Bootables
- Les Graveurs SCSI/IDE/Firewire/USB
- Plusieurs langues dont le Français
- La gravure de DVD
- Et bien plus encore ..

3.1 Duplication de CD :

Comme son nom l'indique, ce menu permet de faire une copie d'un CD en passant par une image sur disque dur ou non.

- **Information image/CD** : donne des informations sur le CD.
- **Ecrire le CD** : permet de spécifier les paramètres de gravures, vous pouvez lancer la gravure par "ecrire CD"
- **Effacer pistes** : est réservé au CD-RW

3.2 Création de CD :

Il est identique au menu précédent, s'est rajouté :

- **Masteriser pistes** qui permet de créer un CDRom à partir de fichiers disponibles sur le Disque dur.

3.3 Graver une image iso :

Pour graver une image iso, placez l'image dans le répertoire des images isos, que vous avez défini plus haut (/iso ou /mnt/iso) :

- Allez dans le menu **Creation de CD**, là choisissez l'entrée **Ecrire piste**, puis le menu **Préparer les pistes**.
- Vous devriez voir votre image iso, apparaît à gauche, sélectionnez-là et cliquez sur **Ajouter** et elle apparaîtra alors également, sur la gauche.
- A ce stade, il vous suffit de basculer sur l'onglet **Ecrire les pistes**, puis de cliquer sur **Ecrire les pistes**, pour lancer la gravure.
- Une fenêtre témoin apparaît, pour vous indiquer l'état d'avancement de la gravure.

3.4 Effacer un CD-RW :

Là encore rien de compliqué, rendez-vous dans **Duplication de CD -> Ecrire CD** puis cliquez sur : **CD-RW vierge**. Là une fenêtre se lance, vous pouvez choisir votre mode de nettoyage, celui par défaut convient dans la plus part des cas. Quand vous êtes satisfait, cliquez sur : **CD-RW vierge**. En fonction de la vitesse de votre graveur et la taille du CD-RW, vous pourrez consommer, une à 10 tasses de café, en attendant la fin.