

Graver des CD/DVD avec Linux Mint

Petit rappel :

Linux Mint est livré suivant 4 versions graphiques différentes :

CINNAMON



KDE



Mate



Xfce



Chacun de ces environnements est fourni avec des logiciels spécifiques pour personnaliser ces versions

CINNAMON est moderne et élégant mais il utilise l'accélération 3D et peut ne pas bien fonctionner suivant la carte graphique de l'ordinateur

MATE est stable et fonctionne sur tous les ordinateurs, il a besoin de moins de ressources

KDE est très abouti graphiquement et demande beaucoup de ressources, mais sa richesse est caractérisée par la profusion d'applications qui ont été écrites spécialement pour lui

XFCE a une interface graphique épurée pour en faire une version légère qui demande peu de ressources, c'est la version préconisée pour les PC qui manquent de puissance

Brasero, une application de gravure de CD et DVD

Cette application est installée par défaut sous Linux Mint 18 [CINNAMON](#)

Brasero est une application de gravure de CD/DVD complète (du style de *Nero Burning Rom* ou *Easy Media Creator* sous Windows™).



Brasero permet de graver des CD et DVD de données et audio de façon simple et intuitive.

Brasero supporte mal les DVD enregistrables et réinscriptibles. En effet, le [DVD gravé n'est plus reconnu](#) et Brasero peut échouer à la fin de la gravure voire planter en cours de route rendant le DVD inutilisable.

Le basculement vers l'application [Xfburn \(dans Xfce\)](#) ou [K3B \(dans KDE\)](#) est recommandé pour graver des DVD

Pour éviter de « louper » des DVD il vaut mieux désinstaller cette application installée par défaut dans Linux Mint :

Pour cela taper la commande : `sudo apt purge brasero`

Xfburn

La gravure qui nous vient de Xfce !

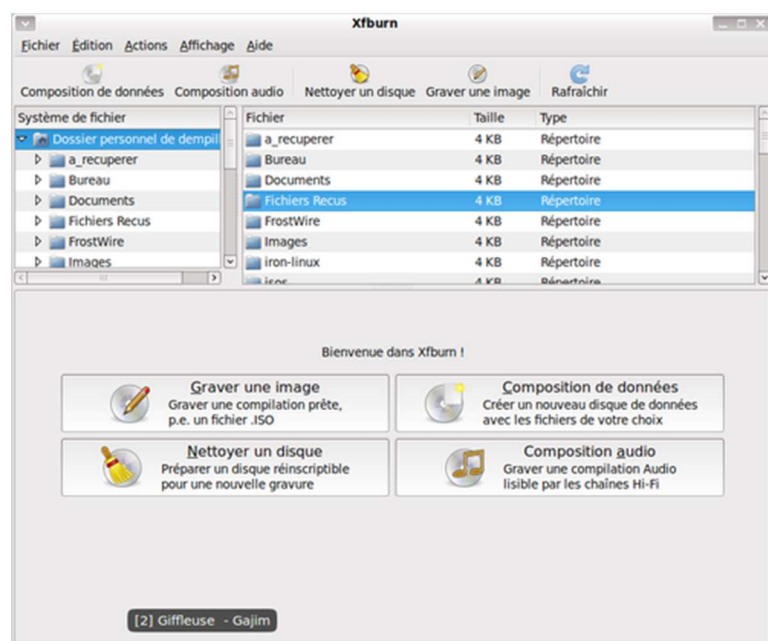
[Xfburn](#) est un logiciel de gravure, initialement conçu pour l'environnement [Xfce](#).

Il est néanmoins utilisable sur tout environnement de bureau, comme (presque) tout logiciels Gnu/Linux.

Que fait-il de plus qu'un autre ?

Eh bien il fait les mêmes choses que *Brasero*. À savoir, graver des images Iso, des CD/DVD de données etc...

Contrairement à Brasero, *Xfburn* fait correctement ce que les autres ne font pas: lors d'une nouvelle gravure il formate le DVD parfaitement.



Remarque: Pour les DVD-RW il n'est pas nécessaire de les effacer (nettoyer) il seront formaté dès la gravure.

Installation

Pour installer cette application, il suffit de l'installer avec la commande `sudo apt install xfburn`

DeVeDe

DeVeDe est une application de création de DVD et CD vidéos lisibles par des lecteurs de salon (DVDfilms, VCD, DivX,...). Il est très simple à utiliser et efficace. L'encodage est configurable (débit, compression, désentrelacement...).



Installation

Pour installer cette application, il suffit de l'installer avec la commande `sudo apt install devede`

DevedeNG

Depuis le 26 avril 2015, une ré-écriture complète de l'application renommée **DevedeNG** est disponible depuis le [Site officiel](http://www.rastersoft.com/programas/devede.html) (<http://www.rastersoft.com/programas/devede.html>) ... choisir la version correspondante à Linux Mint en cliquant le bouton [Package for Ubuntu 32/64bit \(2 Mbytes\)](#) ... principale nouveauté: la création de DVD au format [Matroska/H.264](#). (les fichiers mkv)

SimpleBurn, application d'extraction et de gravure de CD et DVD

Distribuée sous licence libre [CeCILL V2](#), **SimpleBurn** est une application d'extraction et de gravure de CD/DVD possédant toutes les fonctions principales de ce type d'application mais avec très peu d'option pour la rendre facile d'utilisation. Volontairement destinée aux débutants, quelques clics de souris suffisent.

Fonctionnalités

- Extraire une image ISO
- Graver une image ISO
- Extraire un CD audio (Appelé aussi "Rippage")
 - o Formats de sortie: wav, flac, ogg et Mp3 si ce dernier est installé sur votre système
- Extraire un DVD Vidéo
 - o Formats de sortie: Mpeg-2, Mpeg-4 (2 qualités disponibles)
 - o **SimpleBurn** saura extraire des DVD protégés par [CSS](#) si vous avez installé [la bibliothèque libdvdcss2](#)
(pour installer le paquet libdvdcss2 taper la commande `sudo apt install libdvdcss2`)
- Créer des CD/DVD audio ou données
- Copier des CD/DVD "au vol"
- Effacer des CD/DVD réinscriptibles

Installation

Pour installer cette application, il suffit de l'installer avec la commande `sudo apt install simpleburn`

Introduction

K3B fait partie de **KDE**, il permet de graver sur CD ou DVD de tous formats, des données, de la musique, ainsi que des images telle que la création d'une image .ISO.

Il semble également pouvoir graver des disques de type Blu-ray.



Pré-requis

Si vous n'êtes pas sous KDE installez les paquets ci-dessous (ou vérifiez qu'ils le sont) :

- [k3b](#) : L'application de base,
- [libk3b6-extracodecs](#) pour pouvoir directement transformer vos MP3 en fichier musicaux audibles sur une platine laser.
- Ainsi que

- o [lame](#) : pour extraire vos pistes de CD en MP3,
- o [dvdrttools](#) : ce qu'il faut pour graver vos DVD, qu'ils soient +, -, rw...

Apparemment ce paquet n'est plus dans les dépôts, on peut l'avoir à l'adresse ci-dessous :
http://archive.debian.org/debian/pool/non-free/d/dvdrttools/dvdrttools_0.3.1-6_amd64.deb

- o [cdrdao](#) : outil de gravure de CD "classique",
- o [language-pack-kde-fr](#) : pack de francisation.

Vous pouvez également installer pour augmenter les possibilités du logiciel :

- [transcode](#) : outil d'encodage (voir ici <http://brion.inria.fr/~rousse/linux/articles/transcode.html>),
- [sox](#) : le logiciel SOX 'SOundEXchange' est un utilitaire en ligne de commande permettant la conversion de fichiers audio. SOX permet aussi d'ajouter des filtres lors de la conversion,
- [Normalize-audio](#) : outil d'égalisation de volume pour l'audio
- [Emovix](#) : outil pour créer un CD contenant une mini-distribution et permettant de lire le film gravé sans système tiers. Pour l'installation, suivez le lien ci-dessous :

http://downloads.sourceforge.net/movix/emovix_0.9.0-1_all.deb?modtime=1120192312&big_mirror=1

- [vcdimager](#) : outil permettant de traiter les VCD,
- [flac](#) : pour extraire vos pistes de CD en [FLAC](#), un codec libre de compression audio sans perte.

Utilisation/Configuration

Commencez par régler la vitesse de gravure CD.

- Allez dans le menu « *Configuration* → *Configurer K3B...* ».
- Assurez-vous d'être dans la section « *Avancé* ».
- Cochez la case *Autoriser l'overburning*. Cette fonction permet de graver un CD au delà de sa capacité, quelques Mo c'est tout. Cette option est toutefois indispensable pour graver des disques de 900 Mo
- Quittez la configuration en appliquant, et vous êtes de retour sur l'interface principale.

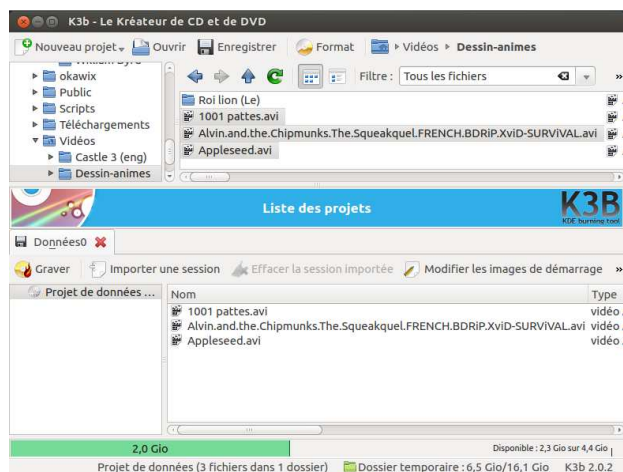
Quatre choix se proposent à vous :

1. Nouveau projet de média de données,
2. Nouveau projet de CD audio,
3. Copier le média,
4. Autres choix.

Le "Autres choix" donne accès aux mêmes possibilités que le menu *Outils*. C'est là que vous pourrez graver une image, effacer les CDRW ou les DVDRW...

Revenez à l'interface et cliquez sur le bouton *Nouveau projet de média de données*. Une boîte de dialogue s'ouvre. En haut se trouve le navigateur qui vous permet d'aller chercher le fichier que vous voulez graver. Dès que vous avez trouvé votre fichier, il suffit de le faire glisser sur le bas de la fenêtre. Faites de même avec tous vos fichiers jusqu'à remplir la capacité.

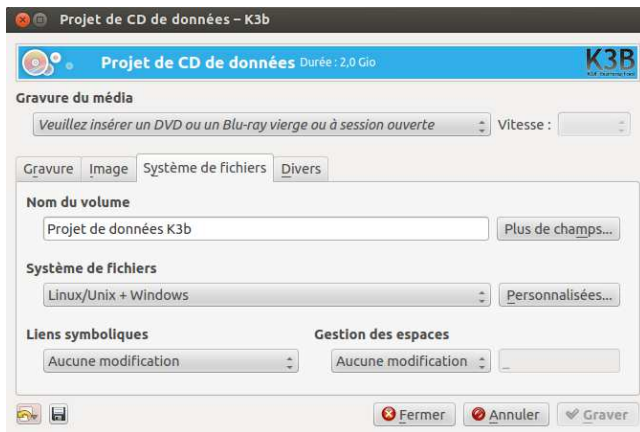
Pour vous indiquer où vous en êtes, une barre de progression verte est visible tout en bas. Plus elle va vers la droite, plus le support se remplit. Quand vous avez fini, il faut graver.



Là vous faites un clic droit. Un menu déroulant apparaît et vous cliquez sur *Graver*. vous obtenez ça :

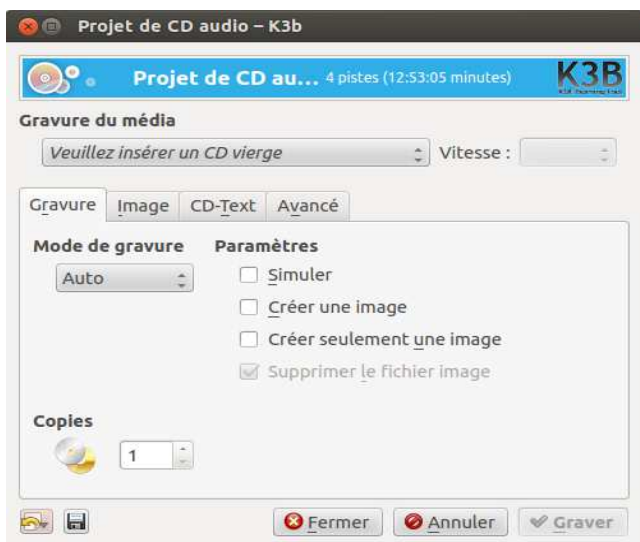


Vous avez le choix de laisser les options par défaut, ou de les modifier comme vous le désirez. Pour donner un nom à votre support il faut se rendre sur l'onglet *Système de fichiers* puis *Nom du volume*.



Quand vous avez fait votre petite affaire cliquez sur **Graver**. Une jolie musique vous indiquera quand ce sera fini. La gravure se passe de la même manière pour un CD ou un DVD.

Concernant la copie de CD, c'est classique. Un clic sur le bouton et il faudra indiquer le support source.



Concernant le CD musique. Un clic sur le bouton et une boîte s'ouvre. Il vous reste à rechercher votre fichier et à le faire glisser en bas.

Graver un DVD vidéo

Vous devez posséder vos fichiers prêts au bon format dans un dossier (VOB, ifo, bup...). Ceux-ci auront par exemple été créés avec [K9copy](https://doc.ubuntu-fr.org/k9copy) (<https://doc.ubuntu-fr.org/k9copy>)

Choisissez l'option "Autres choix" puis "Nouveau projet de DVD vidéo".

Dans la fenêtre du bas vont apparaître deux dossiers, VIDEOS_TS et AUDIO_TS. Il ne vous reste plus qu'à glisser vos fichiers dans le dossier déjà préparé "VIDEO_TS".

Créer une image .iso

Choisissez l'option "Nouveau projet de média de données" puis:

- Glissez les dossiers et fichiers de la future image. Cliquez sur "Graver",
- Cochez la case "Créer seulement une image".
- Cliquez sur l'onglet "Image", et naviguez jusqu'au dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer votre ISO.
- Enfin cliquez sur "Démarrer".