

Si vous ajoutez des fichiers DEB dans l'arborescence, pensez bien à convertir les %3a en “:” à l'aide de la commande suivante:

```
rename 's/%3a/:/' *.deb
```

## CD/DVD d'installation remastering

Comment faire pour “re-masteriser” le cd/dvd d'installation d'AbulÉdu ?

### 1. Récupérer toute l'arborescence du CD/DVD

```
mount -o loop abuledu-dappercd.iso /mnt/  
mkdir abuledu-dvd  
cd abuledu-dvd  
rsync -avP /mnt/ abuledu-dvd/
```

2. Bien vérifier que votre arborescence contient un répertoire “caché” **.disk** (point disk), s'il n'est pas présent, recopiez-le !

3. Modifier ce que vous voulez dans votre arborescence locale. Si vous modifiez des fichiers deb il faut en ce cas lire la [documentation suivante](#) ! Et si vous voulez modifier le noyau qui est présent sur le cédérom d'installation c'est la [documentation suivante](#) ...

4. Générer l'image ISO avec la commande suivante (sur une seule ligne):

```
sudo mkisofs -r -V "AbulEdu InstallCD 20080122" -cache-inodes -J -l  
-b isolinux/isolinux.bin -c isolinux/boot.cat  
-no-emul-boot -boot-load-size 4 -boot-info-table  
-o ../abuledu-dappercd-20080122.iso .
```

5. Tester avant de griller des CD/DVD (qemu, virtualbox)

## Tester un CD/DVD avant de graver

Pendant la phase de tests il semble intéressant de ne pas griller de CD/DVD, vous êtes donc encouragés à utiliser un émulateur ou virtualisateur. Voici deux exemples avec deux outils libres: qemu et virtualbox.

### qemu

0. Installer qemu

1. Créer une “image” de disque dur qemu

```
qemu-img create abuledu-dvd.qemu 40Go
```

2. Lancer qemu avec l'image ISO du CD/DVD comme "lecteur CD/DVD"

```
qemu -cdrom /dev/cdrom -hda abuledu-dvd.qemu -boot d
```

3. Au reboot si vous ne voulez pas amorcer sur le CD/DVD pensez à supprimer l'option "-boot d"

```
qemu -cdrom /dev/cdrom -hda abuledu-dvd.qemu
```

Pour info il existe des outils graphiques qui permettent de "manier" qemu et ses très nombreuses options, je vous conseille d'installer virt-manager qui est dispo dans ubuntu 8.04 et suivantes ...)

## virtualbox

0. Installez virtualbox (virtualbox-ose, + virtualbox modules)

1. Lisez un peu la doc de virtualbox et entre autres pensez à ajouter votre utilisateur au groupe vboxusers

2. Lancez virtualbox, créez votre image et lancez-la ...

Il me semble que virtualbox est bien plus rapide que qemu même lorsqu'on utilise kqemu ...

From:

<https://docs.abuledu.org/> - **La documentation d'AbulÉdu**

Permanent link:

<https://docs.abuledu.org/abuledu/developpeur/remastering?rev=1217571662>

Last update: **2008/08/01 08:21**

