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

3. Modifiez ce que vous voulez dans votre arborescence locale

4. Générez 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. Testez 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. Installez 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 sera 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 autre 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=1201440362

Last update: **2008/01/27 14:26**