

Périphériques de stockage de masse USB et Virtualbox sous GNU/Linux

Avez-vous déjà eu un problème d'accès avec les périphériques de stockage de masse USB, telles que les clés USB, disques-durs externes, avec Virtualbox sous Linux ? Le périphérique apparaît dans la liste des périphériques USB, mais est grisé, impossible de le cocher...

Ne paniquez pas il y a une solution !

Le problème vient d'un manque de droits... Pour résoudre ce problème, la solution est simple.

Cette solution est expliquée pour Mandriva 2009, Ubuntu 8.10 et Fedora 10. Cela ne coûte rien d'essayer si votre version est plus récente.

Pour Mandriva 2009 :

On ajoute votre utilisateur dans le groupe « usb » :

```
nano /etc/group
```

Ajoutez votre utilisateur à la fin de la ligne « usb ». Par exemple :

```
usb:x:43:nicolas
```

Gardez en mémoire le numéro du groupe, soit ici 43.

Maintenant, ajoutons une ligne dans le fstab :

```
nano /etc/fstab
```

Rajoutez à la fin la ligne suivante, en remplaçant 43 par votre numéro de groupe USB.

```
none /proc/bus/usb usbfs devgid=43,devmode=664 0 0
```

Redémarrez, et testez !!

Pour Ubuntu 8.10 :

(résumé du document <http://doc.ubuntu-fr.org/virtualbox>)

Ajoutez tout d'abord votre utilisateur au groupe vboxusers :

```
sudo adduser $LOGNAME vboxusers
```

S'il n'existe pas créez le :

```
sudo groupadd vboxusers
```

Ensuite, rajoutons dans le fstab les droits de l'usb :

```
nano /etc/fstab
```

Rajoutez à la fin cette ligne

```
none /proc/bus/usb usbfs devgid=xxx,devmode=664 0 0
```

Remplacez le xxx par le numéro du groupe vboxusers, que vous pouvez voir par la commande

```
cat /etc/group | grep vboxusers
```

Enfin, rajoutons une ligne dans le fichier mountkernfs.sh :

```
nano /etc/init.d/mountkernfs.sh
```

Rajoutez cette ligne, avec le xxx remplacé par le numéro du groupe de vboxusers :

```
domount usbfs usbdevfs /proc/bus/usb -onoexec,nosuid,nodev,devgid=xxx,devmode=664
```

Relancez la compilation de virtualbox :

```
sudo /etc/init.d/vboxdrv setup
```

Redémarrez votre pc. Maintenant ça doit fonctionner !

Pour Fedora 10

Pour Fedora 10, un problème survient même avec libcap d'installé. Pour résoudre le problème, lancez en root la commande :

```
ln -s /lib64/libcap.so.2.10 /lib64/libcap.so.1
```

Ensuite, pour pouvoir utiliser l'usb, ouvrez le fichier fstab (toujours en root) :

```
nano /etc/fstab
```

Ajoutez la ligne suivante :

```
none /sys/bus/usb/drivers usbfs devgid=500,devmode=664 0 0
```

Redémarrez votre machine !

Si vous avez des questions, un avis, des idées pour améliorer ce tutoriel vous pouvez me contacter via mon site <http://www.shivaserv.fr>