

# VirtualBox - booter sur une clé USB

Mercredi, 25 Avril 2012 10:58 Cyberscooty



Par défaut il est impossible de booter sur une clé USB dans VirtualBox.

Mais il existe un moyen pour 'monter' un lien qui pointe vers la clé USB

## Prérequis

Il vous faut :

- 1° Une clé USB bootable
- 2° installer l'extension pack de VirtualBox (pour le support USB2) - [disponible ici](#)

## Trouver l'ID de votre clé USB

### Sur Ubuntu:

Il suffit de lancer l'utilitaire disque pour le voir(c'est de la forme /dev/sdx)



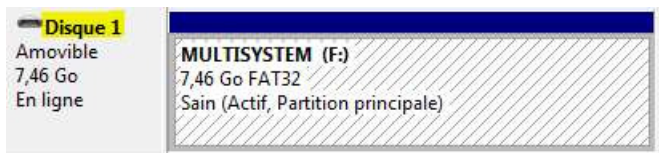
Exemple : ici j'ai /dev/sdc



### Sur Windows :

Ouvrir le gestionnaire de disque(clic droit gérer sur "ordinateur" puis "gestion des disques")

Exemple : chez moi c'est Disque 1



## Création du lien vers la clé

### Sur Ubuntu:

Rajouter le groupe 'disk' à son user

Tout d'abord il faut être membre du groupe "disk" sinon vous n'aurai pas le droit d'accéder au lien avec votre user (sinon il faut lancer virtualbox en root et ça c'est pas bien)

Pour se rajouter un groupe le + simple est de le faire en graphique

Si ce n'est déjà fait (pas installé par défaut) il faut s'installer les gnome-system-tools

par la logithèque



ou en ligne de commande

```
sudo apt-get install gnome-system-tools
```

Lancer 'Utilisateurs et groupes' (pas 'Comptes utilisateur')



Cliquer sur 'Gérer les groupes'



Double cliquer sur le groupe 'disk'



Cocher la case devant votre nom d'utilisateur et Valider



## Création du lien

Ouvrir un terminal et taper la commande suivante : **remplacer /dev/sdc par votre périphérique**

```
VBoxManage internalcommands createrawvmdk -filename ~/Téléchargements/usb.vmdk -rawdisk /dev/sdc
```

**PS:** si vous avez un message d'erreur il est possible que vous ne fassiez pas parti du groupe 'disk'. Si vous avez fait les manip plus haut il est possible qu'il faille fermer et réouvrir sa session

➤ Le programme a créé un tout petit fichier usb.vmdk de 1ko dans votre dossier Téléchargement de votre répertoire perso

## Sur Windows:

Ouvrir une invite de commande (Win+R cmd)

se positionner sur le repertoire virtualbox et lancer la commande pour créer le lien - **remplacer PhysicalDrive1 par votre n° de disque et Cyberscooty par votre nom d'utilisateur**

```
cd c:\Program Files\Oracle\VirtualBox
```

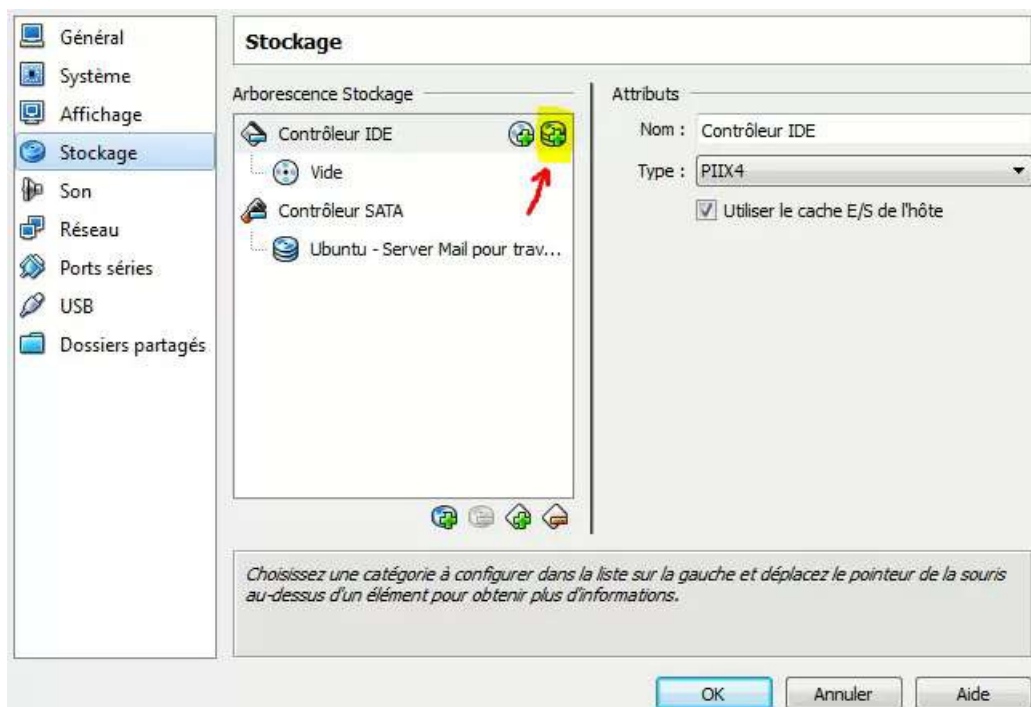
```
VBoxManage internalcommands createrawvmdk -filename C:\Users\Cyberscooty\usb.vmdk -rawdisk \\.\PhysicalDrive1
```

➤ Le programme a créé un tout petit fichier usb.vmdk de 1ko dans votre répertoire perso

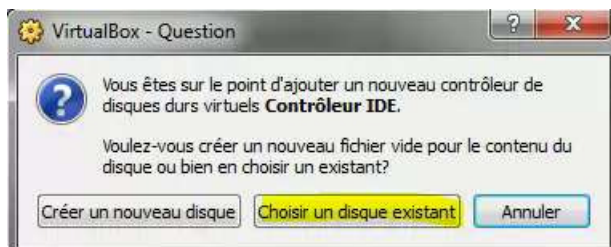
# Import dans VirtualBox

Dans VirtualBox, aller dans la configuration de votre VM > Stockage

Il faut ajouter un disque Dur primaire



Choisir un disque existant et choisir le fichier usb.vmdk créé précédemment



➤ Avec la VM il suffit ensuite de booter sur ce disque dur....qui est en réalité votre clé USB

Article grandement inspiré de [dallagnese.fr](http://dallagnese.fr) (en anglais que j'ai traduit en français) et mis à jour sur la partie Ubuntu grâce à [techno-blog.net](http://techno-blog.net)

Source :

<http://forum.pcinpact.com/topic/153276-booter-sur-une-cle-usb-avec-virtualbox-4/>

<http://www.dallagnese.fr/computers-it/boot-on-your-usb-drive-in-virtualbox-4/>

<http://agnipulse.com/2009/07/boot-your-usb-drive-in-virtualbox/>

<http://techno-blog.net/blog/2011/booter-une-clef-usb-sous-virtualbox.html>

[< Précédent](#)

[Suivant >](#)

Mise à jour le Mercredi, 02 Mai 2012 20:37