

# VirtualBox

---

## Linux

### Lancement

Pour démarrer directement une VM qui s'appelle Seven :

```
VirtualBox --startvm "Seven"
```

---

### Partage de dossier

Sous Linux pour pouvoir monter un dossier partagé il faut appartenir au groupe vboxsf

```
sudo usermod -a -G vboxsf <user>
```

#### **mount.vboxsf: mounting failed with the error: No such device**

En cas d'apparition de cette erreur, tenter de réinstaller les Addons

```
cd /opt/VBoxGuestAdditions-4.3.36/init  
sudo ./vboxadd setup  
sudo mount -t vboxsf <nom partage> <chemin>
```

---

### Prise en compte périphériques USB

- Installer « Oracle VM VirtualBox Extension Pack » avec la version correspondante à VirtualBox
- Ajouter l'utilisateur au groupe vboxusers

```
sudo usermod -G vboxusers -a <username>
```

- Redémarrer la session de l'utilisateur.

### Dépannage

#### **module vboxdrv non signé avec secure boot**

- Si la VM ne démarre pas et demande d'exécuter la commande

## **sudo modprobe vboxdrv**

- Si la commande retourne le message d'erreur **modprobe: ERROR: could not insert 'vboxdrv': Required key not available**
- Appliquer les commandes suivantes :

```
sudo apt install mokutil
openssl req -new -x509 -newkey rsa:2048 -keyout MOK.priv -outform DER -out
MOK.der -nodes -days 36500 -subj "/CN=VirtualBox/"
sudo /usr/src/linux-headers-$(uname -r)/scripts/sign-file sha256 ./MOK.priv
./MOK.der $(modinfo -n vboxdrv)
sudo mokutil --import MOK.der
reboot
```

- Au redémarrage

Appuyer sur une touche puis « Enroll MOK > Continue > Yes > taper le mot de passe demandé lors des commandes précédentes »

Choisir un mot de passe simple car lors du redémarrage le clavier risque d'être en qwerty et non pas azerty

[Source](#)

[Haut de page](#)

## **Windows**

### **Disparition de l'adaptateur réseau**

#### **Problème**

Suite à une mise à jour sur Windows 10, impossible de démarrer les VM, le réseau « VirtualBox Host-Only Ethernet adaptor » a disparu.

#### **Solution**

Lancer une console de commande.

Aller dans le répertoire VirtualBox

```
cd /Program Files/Oracle/VirtualBox
```

Vérifier que l'interface n'apparaît plus

```
VBoxManage.exe list hostonlyifs
```

Tenter de recréer l'interface

```
VBoxManage.exe hostonlyif create
```

Vérifier que l'interface est bien créée

```
VBoxManage.exe list hostonlyifs
```

Modifier la configuration de la VM pour sélectionner de nouveau l'interface réseau « VirtualBox Host-Only Ethernet adaptor »

---

## Vboxmanage

### Actions sur disque virtuel

#### Lister disques

```
vboxmanage list hdds
```

#### Interrogation

```
vboxmanage showhdinfo fichier.vdi
```

#### Désinscrire un disque

```
vboxmanage closemedium disk <UUID du disque> --delete
```

#### Changer taille disque

Augmenter la taille du disque à 40 Go :

```
vboxmanage modifyhd fichier.vdi --resize 40960
```

#### Modification UUID

```
vboxmanage internalcommands sethduuid fichier.vdi
```

[Haut de page](#)

From:

<https://wiki.iot-acs.fr/> - **Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:virtualisation:virtualbox>

Last update: **2024/08/08 14:22**

