

[tutoriel](#)

# Brancher une clé USB sur Virtualbox

D'après la documentation VirtualBox :

## Périphériques USB (VirtualBox 4)

Lors de la première utilisation, pour utiliser les périphériques USB dans le système invité, il faut :

Permettre l'utilisation des ports USB pour VirtualBox en indiquant les comptes qui appartiendront au groupe vboxusers dans le système hôte. Si vous souhaitez ajouter un utilisateur spécifique, remplacez la variable \$USER par le nom de l'utilisateur en question ;

```
$ sudo usermod -G vboxusers -a $USER
```

Lors du lancement de la machine virtuelle, dans les menus de la machine elle-même (dans Devices > USB Devices) vérifiez que le périphérique USB est bien présent et cochez le si il ne l'est pas. Redémarrez votre session pour prendre en compte les modifications.

Si vous ajoutez un Filtre Périphérique USB et qu'il est activé, le montage se fera automatiquement. Un périphérique n'est disponible que dans un système à la fois (système hôte ou un des systèmes invités).

Par exemple, si vous démarrez votre système invité alors que votre clé USB est en cours de transfert sur votre système hôte, ce transfert sera interrompu de manière « sauvage » (sans éjection). Cette fonction automatique est donc à utiliser selon vos besoins.

## Activation de l'USB 2

### Installation en mode graphique

L'USB 2 par rapport à l'USB 1 ou 1.1 permet des transferts de données plus rapide. Depuis VirtualBox 4, l'utilisation des périphériques USB 2 est disponible après l'installation d'un pack d'extension fourni par Oracle :

VirtualBox 4.1.12 : [http://download.virtualbox.org/virtualb ...](http://download.virtualbox.org/virtualb...) ox-extpack;

VirtualBox 4.1.2 : [http://download.virtualbox.org/virtualb ...](http://download.virtualbox.org/virtualb...) ox-extpack ;

VirtualBox 4.3.2 : [http://download.virtualbox.org/virtualb ...](http://download.virtualbox.org/virtualb...) ox-extpack ;

VirtualBox 4.3.6 : [http://download.virtualbox.org/virtualb ...](http://download.virtualbox.org/virtualb...) ox-extpack;

VirtualBox 4.3.10 : [http://download.virtualbox.org/virtualb ...](http://download.virtualbox.org/virtualb...) ox-extpack

Autre version: <http://download.virtualbox.org/virtualbox>

L'utilisation d'un pack d'extension doit impérativement correspondre à la version de votre installation VirtualBox qui est consultable dans le menu Aide → À propos de VirtualBox...

Après le téléchargement du pack d'extension correspondant à votre version de VirtualBox, l'ajout doit se faire depuis le logiciel :

Ouvrez le menu Fichier → Paramètres... (raccourcis clavier Ctrl + G) ;  
Allez à la rubrique Extensions ;  
Cliquez sur l'icône Ajouter Extension située sur la droite de la fenêtre ;  
Sélectionnez l'extension précédemment téléchargée (probablement située dans votre dossier téléchargement) ;  
Validez son installation ;  
Validez la Licence VirtualBox en défilant en jusqu'en bas de ladite licence ;  
Entrez votre mot de passe d'utilisateur si vous êtes administrateur.

Après l'installation du pack d'extension, l'activation de l'USB 2 doit se faire sur toutes les machines virtuelles, via leurs paramètres respectifs à la rubrique USB.

Installation en lignes de commandes

Téléchargement du pack d'extension USB en récupérant la version de VirtualBox :

```
version=$(VBoxManage -version|cut -dr -f1|cut -d'_' -f1) && wget -c  
http://download.virtualbox.org/virtualb ... ox-extpack
```

Installation du pack téléchargé en fonction de la version de VirtualBox :

```
$ VBoxManage extpack install Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-  
$version.vbox-extpack
```

Si vous le souhaitez, suppression des fichiers téléchargés :

```
$ rm *.vbox-extpack
```

Si l'étape n°1 ne fonctionne pas, il est probable qu'un paquet essentiel soit manquant. Vous pouvez l'installer en utilisant la commande

```
$ sudo apt-get install build-essential dkms linux-source linux-headers-  
`uname -r`
```

## Pré-requis

## Première étape

## Autres étapes

## Conclusion

## Problèmes connus

## Voir aussi

- (fr) <https://doc.ubuntu-fr.org/virtualbox>

---

Basé sur « [VirtualBox](#) » par *Documentation Ubuntu*.

From:

<https://www.nfrappe.fr/doc-0/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<https://www.nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:systeme:virtualisation:virtualbox:cleusb:start>

Last update: **2022/08/13 22:27**

