

# Installer les suppléments invité sur une machine virtuelle Linux

- Objet : Installer les suppléments invité dans virtualbox
- Niveau requis :  
[débutant](#)
- Commentaires : tester sur Debian Jessie
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

## Introduction

Après avoir installé Virtualbox, créé et configuré sa première machine virtuelle et installé le système invité Linux [Voir le wiki virtualbox](#). On installe les suppléments invités. Sur mes essais, ça permet par exemple d'avoir la machine virtuelle qui utilise tout l'écran du portable au lieu d'un format 4/3, l'intégration de la souris .... Il faut avoir installé avant de commencer sur son (vrai) PC (l'hôte) le paquet :

- si le système hôte est Debian 8 (Jessie) :

```
apt-get install virtualbox-guest-additions-iso
```

*Commande à adapter si on a installé virtualbox depuis les backports de la façon suivante :*

```
apt-get -t jessie-backports install virtualbox-guest-additions-iso
```

- si le système hôte est Debian 9, virtualbox est seulement disponible dans stretch-backports et malheureusement le paquet `virtualbox-guest-additions-iso` n'est pas disponible dans ce dépôt. La version disponible (aujourd'hui au moment où j'écris ces lignes) dans stretch-backports étant la 5.1.30, il faut donc télécharger dans les dépôts d'Oracle :

<https://download.virtualbox.org/virtualbox/5.1.30/>

Choisir le fichier nommé `VBoxGuestAdditions_5.1.30.iso` dans le dossier Téléchargements de l'hôte Debian 9

à ce jour (22/09/18) le paquet `virtualbox-guest-additions-iso` a été intégré dans le dépôt stretch-backports, on peut donc l'installer comme ceci

```
apt-get -t stretch-backports install virtualbox-guest-additions-iso
```

## Installation sur une VM Debian

### Pré-requis

Démarrer la machine virtuelle Debian.

Installer sur la machine virtuelle suivant l'architecture du système invité (amd64 ou 686) le paquet `linux-headers-xxx`

```
apt-get install linux-headers-amd64
```

Ensuite on installe les paquets nécessaires :

```
apt-get install dkms
```

Monter dans la machine virtuelle l'image CD des suppléments invité :

A la souris menu : Périphériques > Insérer l'image CD des Additions invité

## Méthode 1

Repérer le chemin où est monté le CD des additions.

On peut utiliser le gestionnaire de fichiers et ouvrir le lecteur optique pour trouver le chemin. Souvent c'est : /media/crom0

La commande suivante installe les additions invités :

```
sh /media/cdrom0/VBoxLinuxAdditions.run
```

```
sudo sh /media/cdrom0/VBoxLinuxAdditions.run
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing VirtualBox 5.2.1 Guest Additions for Linux.....
VirtualBox Guest Additions installer
Copying additional installer modules ...
Installing additional modules ...
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel
modules.
VirtualBox Guest Additions: Starting.
```

Redémarrer la machine virtuelle

Si la méthode échoue, essayez la méthode 2 :

## Méthode 2

On crée un dossier temporaire dans lequel on copie le contenu de l'image CD des Additions

```
mkdir /tmp/vboxadd
```

```
cp -r /media/cdrom0/* /tmp/vboxadd/
```

```
cd /tmp/vboxadd/
```

On installe les Additions invité :

```
./VBoxLinuxAdditions.run
```

```
Verifying archive integrity... All good.  
Uncompressing VirtualBox 5.1.8 Guest Additions for Linux.....  
VirtualBox Guest Additions installer  
Copying additional installer modules ...  
Installing additional modules ...  
vboxadd.sh: Building Guest Additions kernel modules.  
vboxadd.sh: Starting the VirtualBox Guest Additions.
```

You may need to restart the the Window System (or just restart the guest system)  
to enable the Guest Additions.

Redémarrer la machine virtuelle.

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:chalu:tutos:virtualbox-supplements-invite>



Last update: **22/09/2018 14:39**