

[Logiciel](#)

# VirtualBox : virtualisation de systèmes d'exploitation

## Pré-requis

## Installation

**Première méthode : [VirtualBox : installation depuis le dépôt d'Oracle \(version la plus à jour\)](#) :**

**Deuxième méthode : à partir des dépôts officiels d'Ubuntu :** installez les paquets  [virtualbox](#), [virtualbox-qt](#), [virtualbox-dkms](#) ou en ligne de commande :

```
...@...:~ $ sudo apt install virtualbox virtualbox-qt virtualbox-dkms
```

## Configuration

[Créer une nouvelle machine \(ex. Ubuntu\)](#)

### Installer les additions invité sur une machine virtuelle

Pour profiter pleinement d'une machine virtuelle avec VirtualBox (accélération 3D, gestion transparente de la souris entre l'OS hôte et l'invité, etc.), il faut installer les **Guest Additions** depuis l'OS invité.

Dans le menu **Périphériques**, sélectionnez **Insérez l'image CD des additions invité**.

Lancez l'exécutable depuis le CD.

Sous GNU/Linux, il faut tout d'abord installer les modules nécessaires à la compilation de ces drivers :

```
...@...:~ $ sudo apt-get install gcc build-essential linux-headers-$(uname -r)
```

Le `$(uname -r)` en fin de commande permet d'installer facilement les linux-headers pour la version actuelle du noyau.

Une fois les paquets installés, installez les drivers VirtualBox à proprement parler :

```
...@...:~ $ cd /media/cdrom
```

```
sudo sh ./VBoxLinuxAdditions.run
```

3. Un petit redémarrage et c'est terminé !



Cette manipulation sera à refaire à chaque mise à jour/recompilation du noyau de l'OS invité

## Installer les « Additions Invité » dans VirtualBox sous Windows

<http://korben.info/installer-windows-8-sur-virtualbox-meme-quand-ca-ne-fonctionne-pas.html>

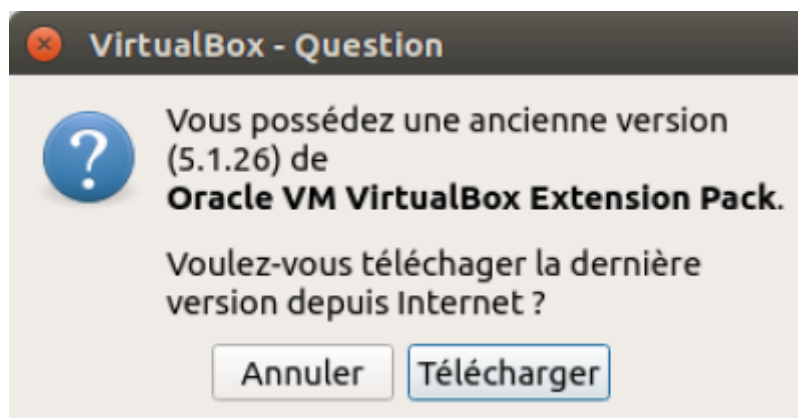
L'installation directe des **Additions invité** ne fonctionne pas. Il faut faire comme suit.

Ne pas cliquer sur **Installez les Additions invité** quand demandé, mais ouvrir le CD monté.

Faire un *clic droit* sur le binaire **VBoxWindowsAdditions-x86** → **Propriétés**. Dans l'onglet **Compatibilité**, cocher la case **Exécuter ce programme en mode de compatibilité pour :** et sélectionner **Windows 7**. Valider et lancer **VBoxWindowsAdditions-x86.exe**.

Tout devrait s'installer parfaitement, avec toutes les possibilités de la machine virtuelle (et aux résolutions d'écran plus hautes).

## Mise à jour des extensions



## Utilisation

[Virtualbox : réduire/augmenter la taille du disque virtuel](#)

[VirtualBox : Booter sur une clé usb](#)

[Brancher une clé USB sur Virtualbox](#)

## Problèmes et solutions

### ?? Problème : pas d'audio pour une machine virtuelle en windows 7 (Le pilote audio n'est pas installé par défaut)

!!! Solution : Faire une mise à jour de windows et redémarrer la machine virtuelle



#### Afficher ou non le menu et la barre d'état des machines virtuelles

Tout d'abord, assurez-vous qu'il n'y a pas de machines virtuelles en cours d'exécution

- **Supprimer** l'affichage du menu et de la barre d'état des machines virtuelles :

```
$ VBoxManage setextradata global GUI/Customizations  
noMenuBar,noStatusBar
```



Dans ce cas, avec la machine virtuelle ouverte, un appui sur Host+Home (Host = Ctrl  
droit) affiche le menu sur le bureau

- **Rétablir** l'affichage du menu et de la barre d'état des machines virtuelles :

```
$ VBoxManage setextradata global GUI/Customizations  
MenuBar,StatusBar
```

## Désinstallation

## Voir aussi

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

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

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

Permanent link:  
<https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=logiciel:systeme:virtualisation:virtualbox:start>

Last update: **2022/08/13 22:14**

