

Machines Virtuelles : Virtual Box

1. Installer virtual Box

Toutes les commandes ont été effectuées par su -

» [Supprimer les anciennes versions](#)

Supprimer les anciennes versions :

```
dnf remove akmods virtualbox-dkms virtualbox
dnf remove kernel kernel-core kernel-debug-devel kernel-devel dkms
```

» [Purger la liste des kernel](#)

Liste les kernel installés

```
rpm -q kernel
```

Si vous le désirez, supprimer les anciens Kernel.

» [Installer Virtual Box](#)

Installer le dépôt de Virtual Box :

```
wget http://download.virtualbox.org/virtualbox/rpm/fedora/virtualbox.repo
sudo cp virtualbox.repo /etc/yum/repos.d/
sudo dnf install cpp gcc kernel-devel dkms VirtualBox-5.1
```

» [Configurer](#)

Lancement de la configuration du noyau par Virtual Box :

```
sudo /sbin/rcvboxdrv setup
```

ou

```
sudo /sbin/vboxconfig
```

Résultat :

```
Stopping VirtualBox kernel modules           [ OK ]
Uninstalling old VirtualBox DKMS kernel modules [ OK ]
Trying to register the VirtualBox kernel modules using DKMS [ OK ]
Starting VirtualBox kernel modules           [ OK ]
```

» Pilotes USB 2.0

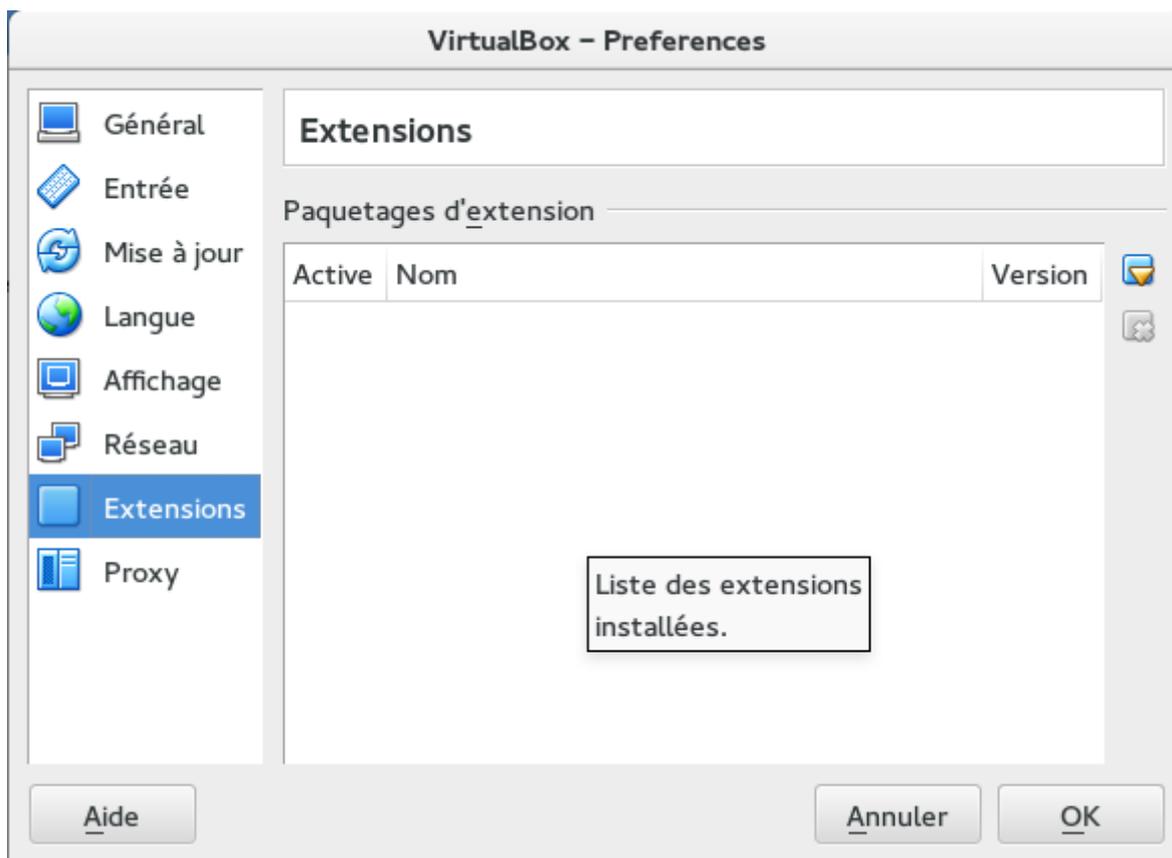
Récupération des pilotes depuis le site <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Clique sur le lien [VirtualBox 5.0.6 Oracle VM VirtualBox Extension Pack](#)

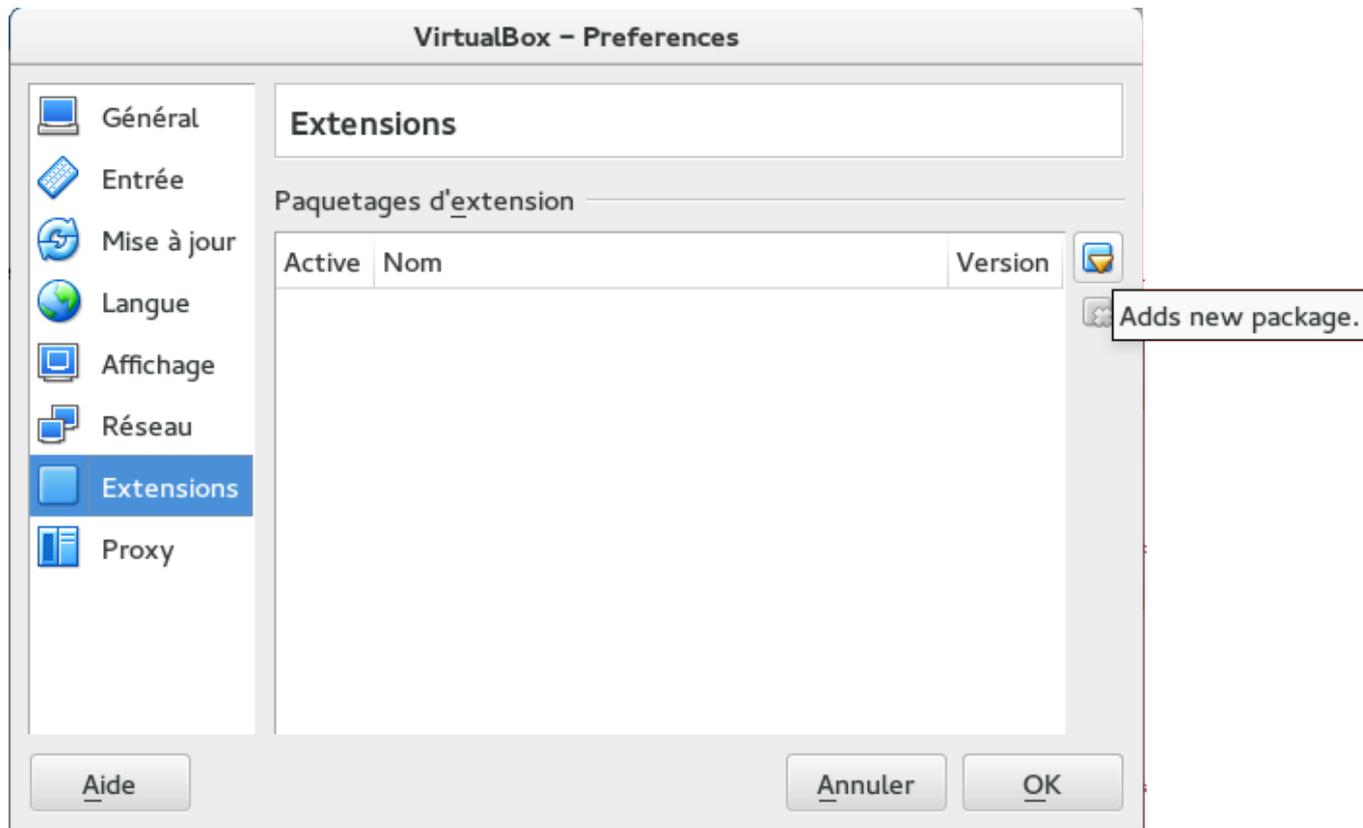
Enregistrement du fichier **Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-5.0.6-103037.vbox-extpack** dans le dossier **download**.

Ouvrir VitrualBox et accéder au menu **Fichier** → **Paramètres...**

Dans la nouvelle fenêtre qui s'ouvre, sélectionner l'onget **Extension**



Cliquer sur le bouton **Adds new package.** 



Une boite à question s'affiche



Vous êtes sur le point d'installer une extension VirtualBox. Les extensions complètent les fonctionnalités de VirtualBox et peuvent contenir des logiciels - éventuellement nuisibles - qui s'intègrent au système d'exploitation. Veuillez revoir la description ci-dessous et ne continuez que si vous avez obtenu l'extension d'une source fiable.

Nom :
Oracle VM VirtualBox Extension Pack
Version :

5.0.6r103037

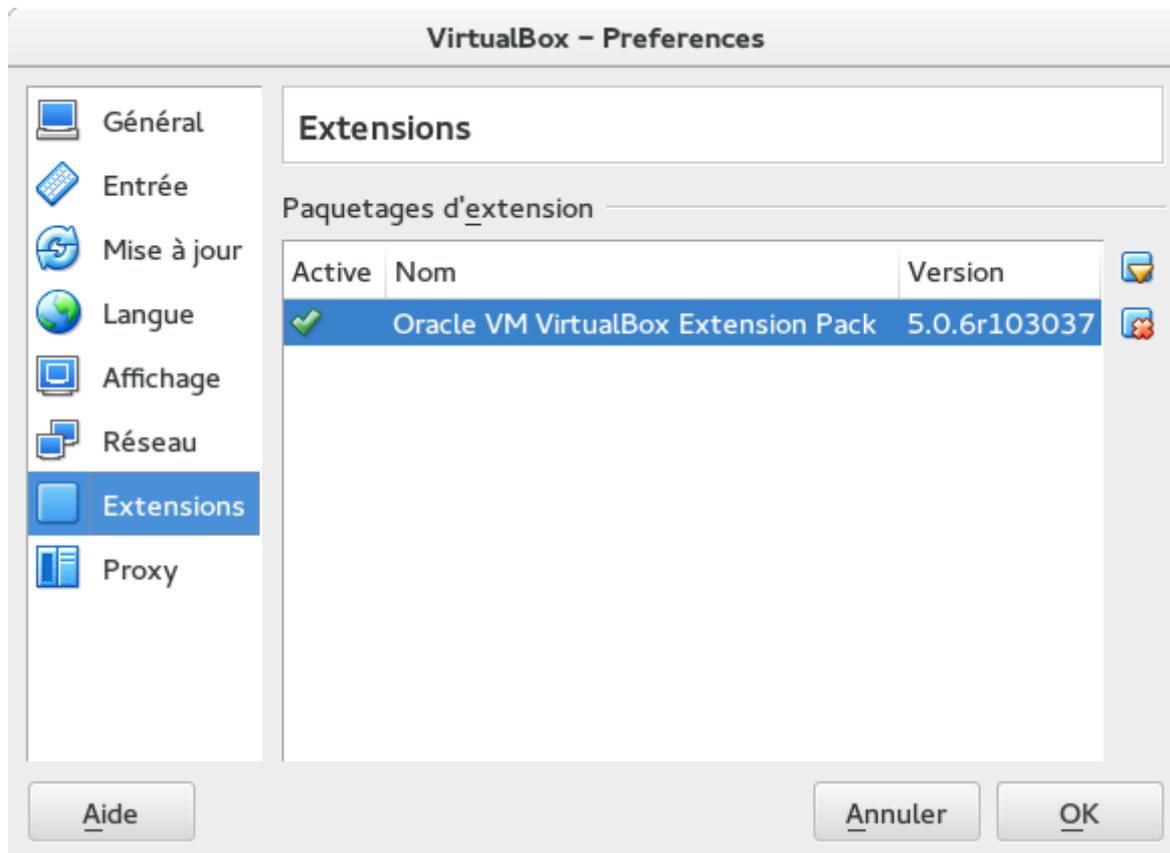
Description :

USB 2.0 and USB 3.0 Host Controller, Host Webcam, VirtualBox RDP, PXE ROM, Disk Encryption.

La licence Virtual Box s'affiche, défiler l'ascenseur du contenu de la licence jusqu'en bas afin de pouvoir cliquer sur **J'accepte**



L'extension a été installée avec succès et est disponible dans la liste des extensions installée.



2. Augmenter la taille d'un disque VDI avec Virtual Box

L'objectif est d'augmenter la taille d'un disque dur au format **.vdi** pour les machines virtuelles Virtual Box. Cette augmentation de la taille du disque dur nous permettra d'avoir un même système sans perte de données mais avec un espace disque plus grand.

» Création du nouveau disque

Il faut créer un nouveau disque qui va avoir la taille que nous voudrions avoir au final sur notre VM. Pour avoir un disque de 20Go par exemple, nous sélectionnons "Contrôleur : SATA" puis nous cliquons sur l'icône avec plusieurs CD et un "+" vert.

On sélectionnera ensuite "Créer un nouveau disque".

On crée ensuite notre disque en le nommant et en sélectionnant la taille voulue.

A la fin de la création, on voit que notre système possède deux disques.

» Clonage des disques

Nous allons maintenant, grâce aux commandes natives à Virtual Box, cloner l'ancien disque vers le nouveau pour que le disque plus grand que nous venons de créer ai le même contenu que l'ancien plus petit. On utilise pour cela la commande "VBoxManage" qui est fournie sur toutes les distributions à l'installation de "VirtualBox". Sous Linux, il suffit d'appeler la commande en étant en "root" :

```
vboxmanage clonehd < chemin vers ancien disque > --existing <chemin vers nouveau disque>
```

Nous verrons alors une barre de progression apparaître.

Une fois la barre achevée, nous pourrions retirer l'ancien disque dur en le sélectionnant dans la configuration de notre machine virtuelle puis en cliquant sur le "-" rouge sur un CD en bas de cadre.

On pourra ensuite démarrer notre machine virtuelle et voir que le système est dans le même état que sur l'ancien disque. On pourra alors agrandir la taille de nos partitions avec l'outil natif Windows ou parted (CLI)/ Gparted (Desktop) sous Linux de la Machine Virtuelle.

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/virtualisation/vbox>

Last update: **2023/02/28 21:02**

