

Guide d'installation d'une VM préfabriquée

Document pour éviter à perdre son temps à mettre en place une VM sur VirtualBox v7.0.4+

Lien de téléchargement

https://drive.google.com/file/d/1jHcA1z37-QMpnSz1OAK48QPdaAloWRYV/view?usp=share_link

Comptes

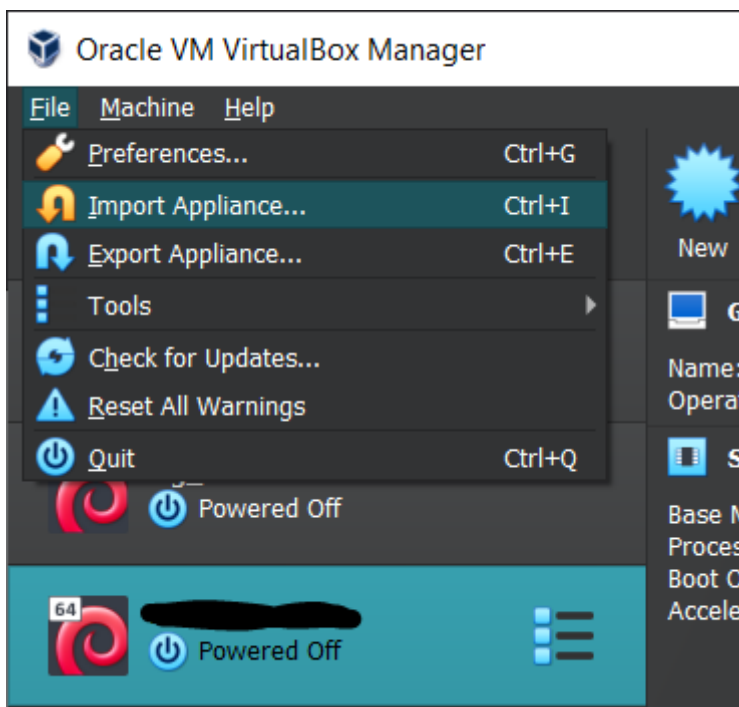
Nom	Mot de passe	Rôle
root	secret00	Super User
adminlx	secret00	Super User

Applications installées :

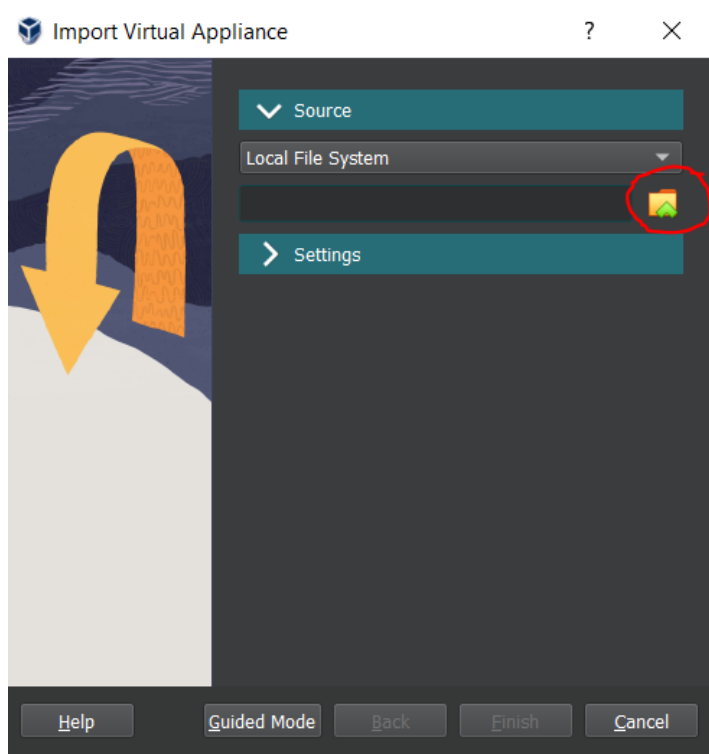
- Python paho-mqtt
- Mosquitto Broker
- Mosquitto Clients (Sub & Pub)
- OpenSSH-Server
- UFW (Uncomplicated FireWall)

Installation

1. Ouvrir VirtualBox > Fichier > Import Appliance



Douglas ROSE
09.05.2023

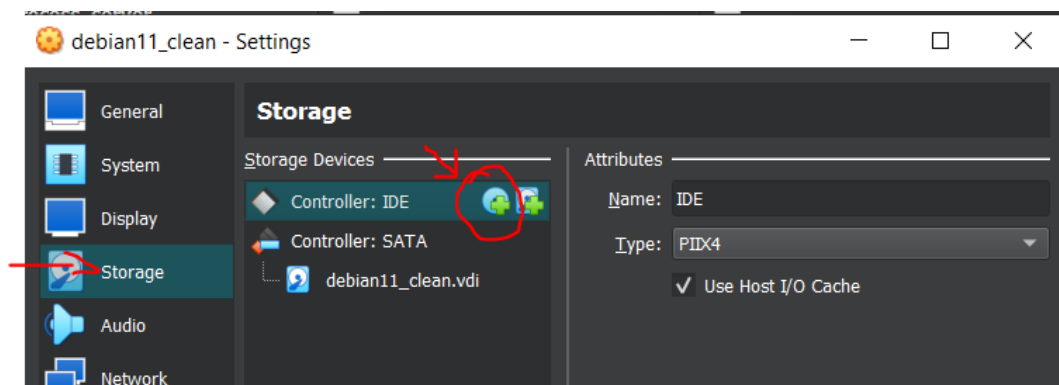


2. Sélectionnez la VM à importer et laissez tout par défaut.

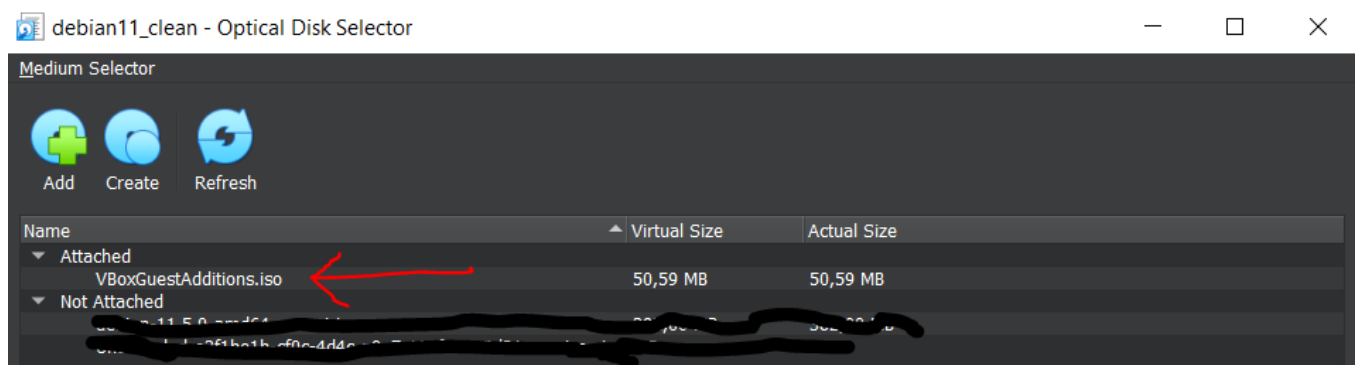
[VBoxGuestAddons.iso](#)

Compatibilité maximum entre l'hôte et la machine virtuelle (copier/coller, résolution, etc.).

VirtualBox > Sélectionnez la machine virtuelle (VM) > Settings > Storage



Cliquez sur le disque avec un + en vert (voir image).

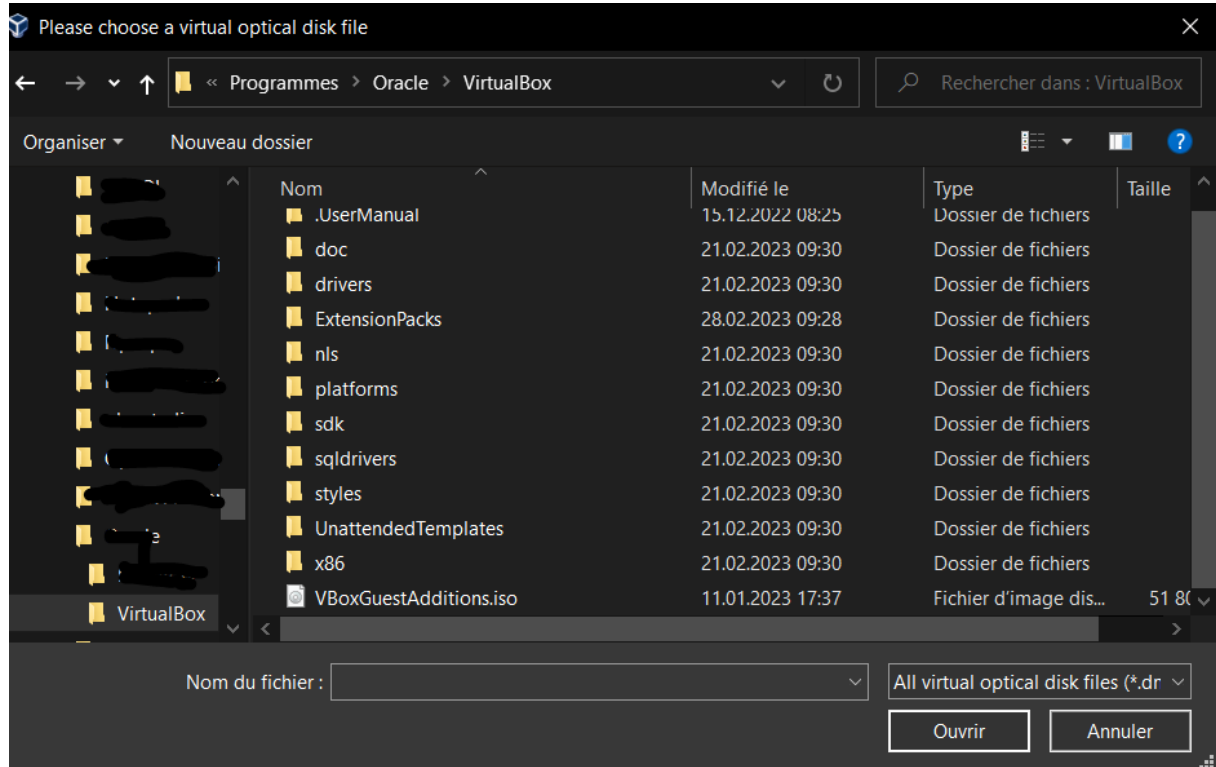


Douglas ROSE
09.05.2023

Si vous avez VBoxGuestAdditions.iso affiché, cliquez dessus puis le bouton « Choisir » ou « Choose » en anglais.

S'il n'est pas présent : Cliquez sur Add / Ajouter

Par défaut le fichier se trouve à : **C:\Program Files\Oracle\VirtualBox**



Dans la machine virtuelle, lancez le terminal puis la commande suivante :

Installation manuelle du GuestAddition

```
sudo apt update
```

```
sudo mount /dev/cdrom /mnt
```

```
sudo apt install build-essential dkms linux-headers-$(uname -r) -y
```

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

```
sudo reboot
```

Après le redémarrage (il se peut que killall ne fonctionne pas, ce n'est pas grave)

```
killall VBoxClient-all
```

```
VBoxClient-all
```

Installation automatique de GuestAddition

```
cd code
```

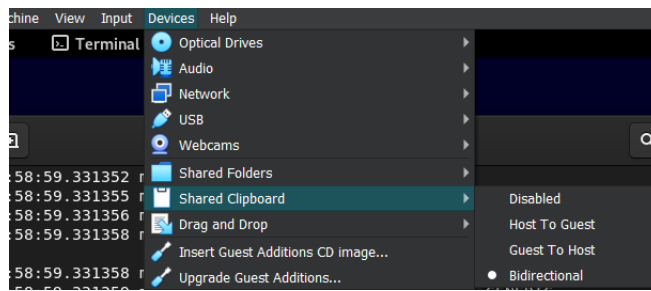
```
sudo sh ./initial_buid_part1.sh
```

Après le redémarrage

```
sudo sh ./initial_buid_part2.sh
```

Douglas ROSE
09.05.2023

N'oubliez pas de configurer VirtualBox



Changer la langue

```
sudo apt-get install -y locales locales-all
```

```
sudo update-locale
```

Puis aller sur l'interface graphique des paramètres et ajuster votre