**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-QMpnSz1OAK48QPdaAIoWRYV/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)

# **Installlation**

1. Ouvrir VirtualBox > Fichier > Import Appliance

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

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**

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

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

Une image contenant texte, capture d’écran, Logiciel multimédia, logiciel

Description générée automatiquement

**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**

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

**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

**N’oubliez pas de configurez VirtualBox**

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

# 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