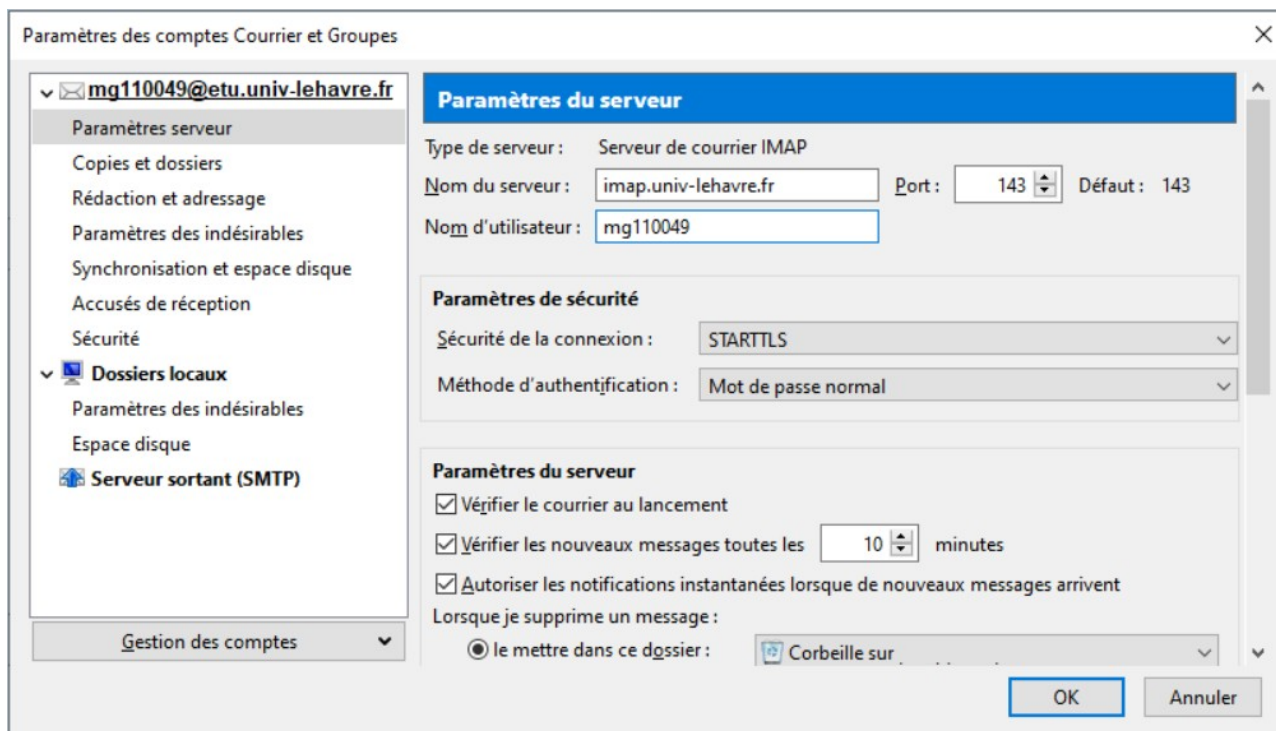


Manuel d'utilisation

Installation Mozilla Thunderbird



Instructions

Nom du serveur : imap.univ-lehavre.fr

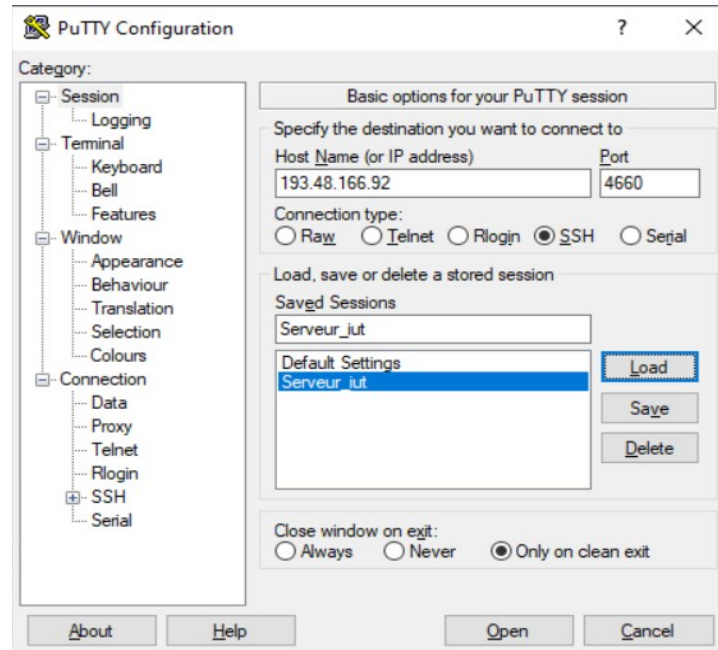
Port : 143

Nom d'utilisateur : LoginLDAP

Sécurité de la connexion : STARTTLS

Méthode d'authentification : Mot de passe normal.

Installation PuTTY



Instructions

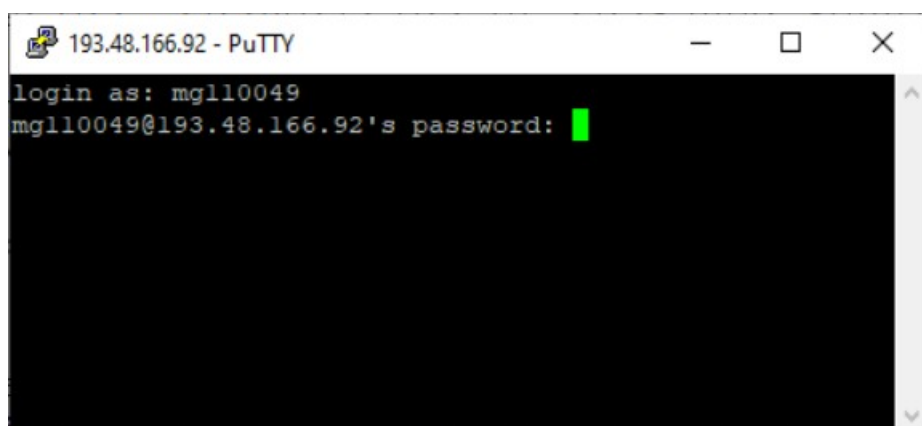
Host Name : 193.48.16.92

Port : 4660

Saved Sessions : Serveur_iut

Connection Type : Cocher SSH

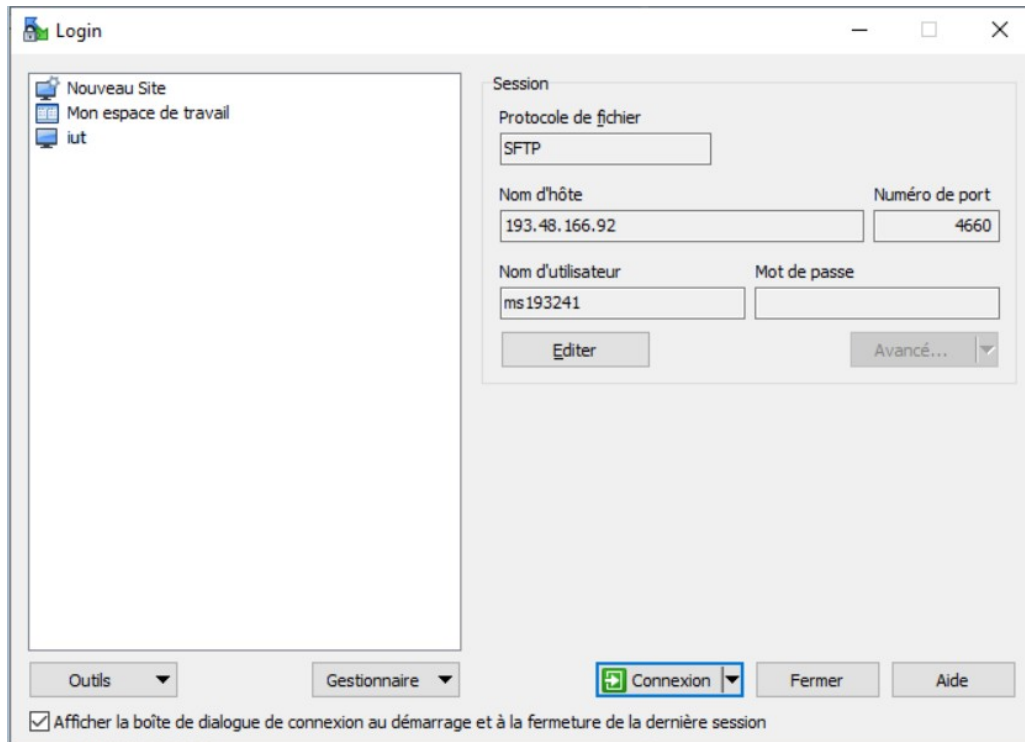
Ne pas oublier de sauvegarder pour ne pas avoir à tout réécrire les fois suivantes.



Instructions

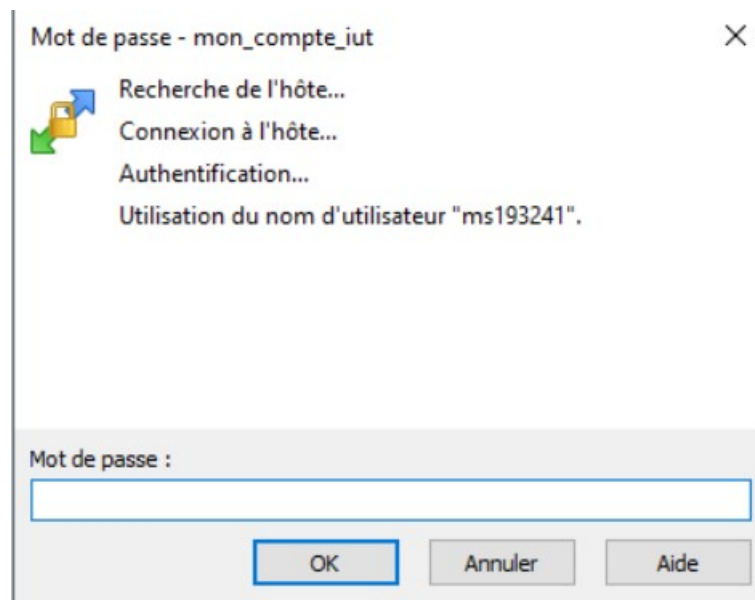
- Entrez votre LoginLDAP puis appuyer sur entrer
- Entrez votre mot de passe puis appuyer sur entrer.

Installation WinSCP



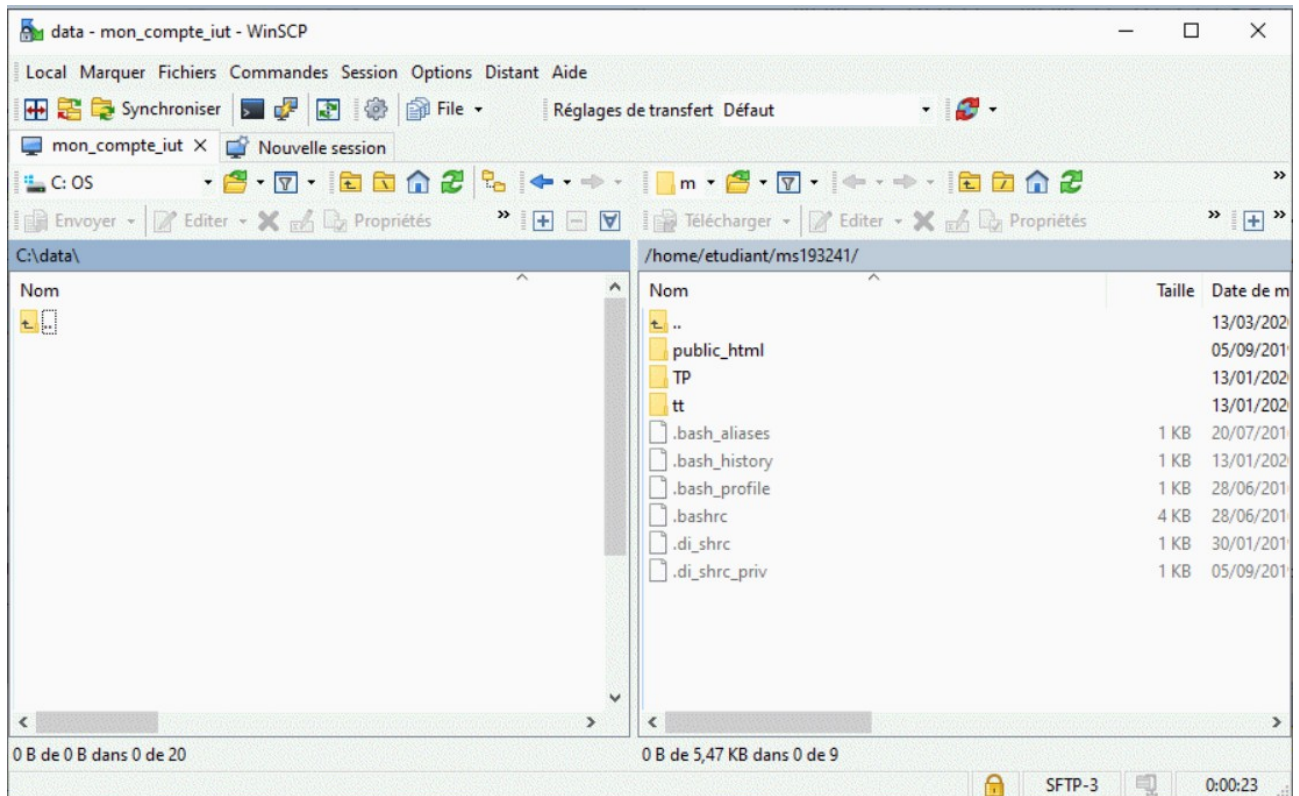
Instructions

- **Protocole de fichier** : Sélectionner SFTP
- **Nom d'hôte** : 193.48.16.92
- **Numéro de Port** : 4660
- **Nom d'utilisateur** : LoginLDAP



→ **Mot de Passe** : Renseigner votre Mot De Passe

Vous êtes censé obtenir cette fenêtre, à gauche votre arborescence, à droite celle du compte



Virtual Box, Machine Virtuelle Debian

Installation d'une Machine Virtuelle

Étape 1 Installation de Virtual Box

1. Pour installer VirtualBox : <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

2.0 Vidéo et Captures d'écrans se complètes

Pour avoir accès à la vidéo poursuivez sur ce lien :

<https://youtu.be/NdiUVJxMZpw>

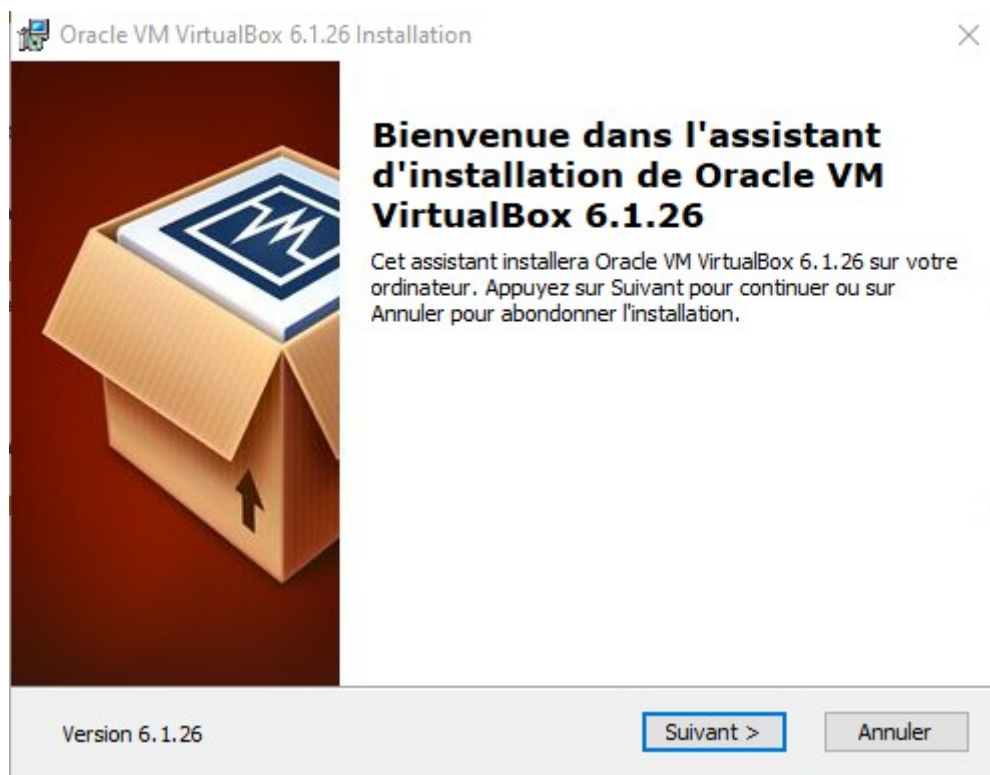
2.1 Sur Windows :

- **VirtualBox 6.0.24** (released July 14 2020)
 - [Windows hosts](#)
 - [OS X hosts](#)
 - [Solaris hosts](#)
 - Linux Hosts:
 - [Oracle Linux 8 / Red Hat Enterprise Linux 8 / CentOS 8](#)
 - [Oracle Linux 7 / Red Hat Enterprise Linux 7 / CentOS 7](#)
 - [Oracle Linux 6 / Red Hat Enterprise Linux 6 / CentOS 6](#)
 - [Ubuntu 19.10 / 20.04](#)
 - [Ubuntu 18.04 / 18.10 / 19.04](#)
 - [Ubuntu 16.04](#)
 - [Ubuntu 14.04 / 14.10 / 15.04](#)
 - [Debian 10](#)
 - [Debian 9](#)
 - [Debian 8](#)
 - [openSUSE 15.0](#)
 - [openSUSE 13.2 / Leap 42](#)
 - [Fedora 31](#)
 - [Fedora 29 / 30](#)
 - [Fedora 26 / 27 / 28](#)
 - [All distributions](#)
 - [Extension Pack](#)
 - [Sources](#)
 - MD5 checksums, SHA256 checksums

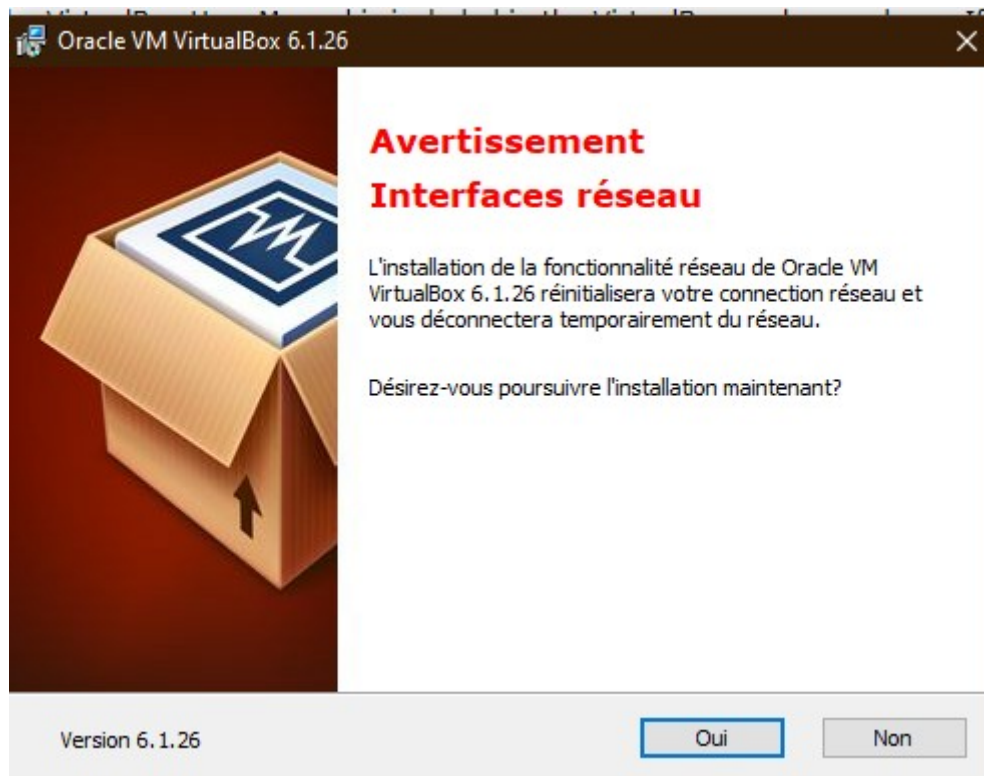
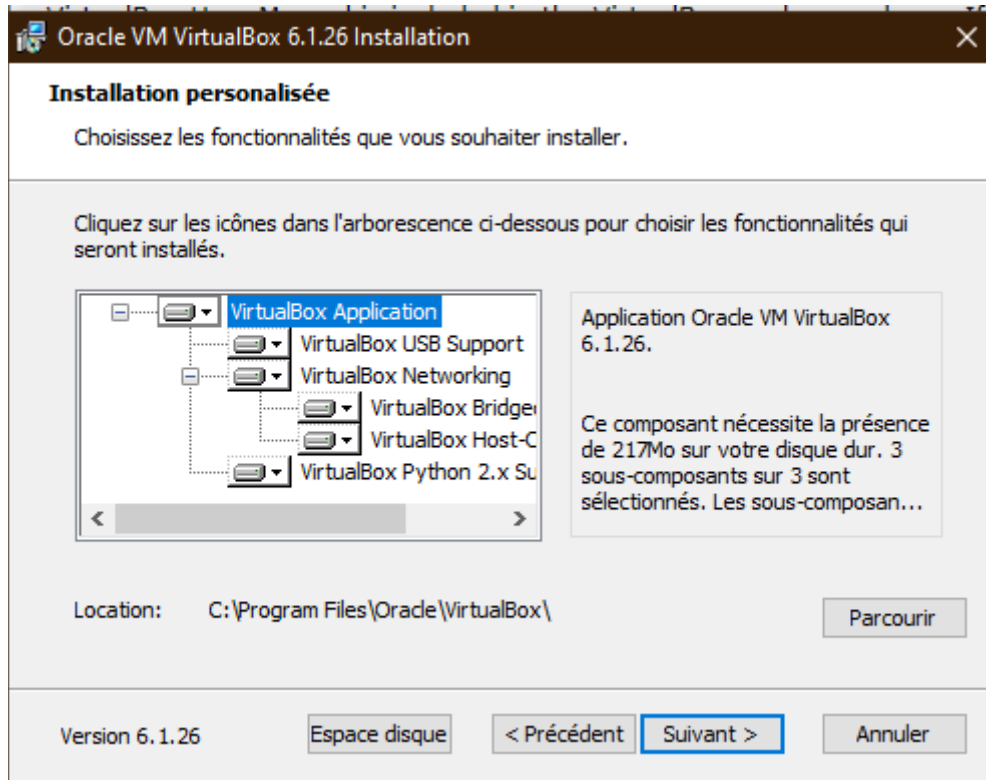
2.2 Sur Linux :

- **VirtualBox 6.0.24** (released July 14 2020)
 - ➞ Windows hosts
 - ➞ OS X hosts
 - ➞ Solaris hosts
 - Linux Hosts:
 - ➞ Oracle Linux 8 / Red Hat Enterprise Linux 8 / CentOS 8
 - ➞ Oracle Linux 7 / Red Hat Enterprise Linux 7 / CentOS 7
 - ➞ Oracle Linux 6 / Red Hat Enterprise Linux 6 / CentOS 6
 - ➞ Ubuntu 19.10 / 20.04
 - ➞ Ubuntu 18.04 / 18.10 / 19.04
 - ➞ Ubuntu 16.04
 - ➞ Ubuntu 14.04 / 14.10 / 15.04
 - ➞ **Debian 10**
 - ➞ Debian 9
 - ➞ Debian 8
 - ➞ openSUSE 15.0
 - ➞ openSUSE 13.2 / Leap 42
 - ➞ Fedora 31
 - ➞ Fedora 29 / 30
 - ➞ Fedora 26 / 27 / 28
 - ➞ All distributions
 - ➞ Extension Pack
 - ➞ Sources
 - MD5 checksums, SHA256 checksums

3. Installation complète de Virtual Box :



Laissez tel quel

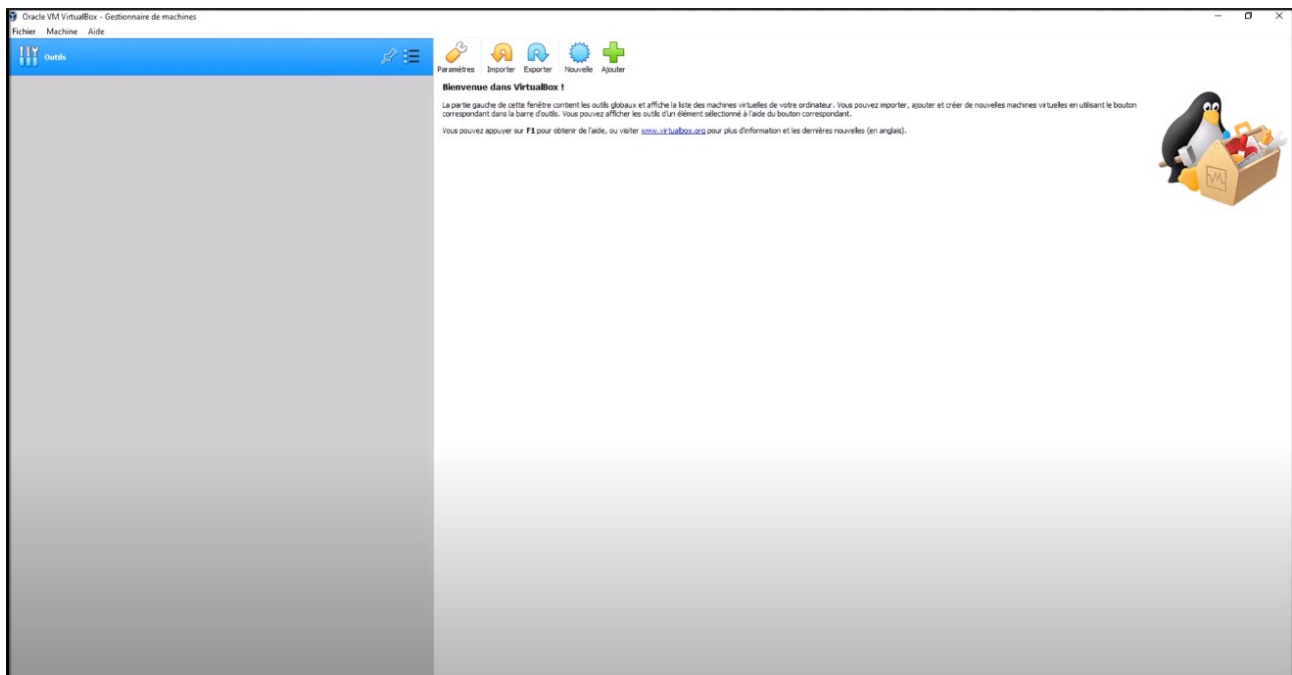


4. Pour Installer Debian-Buster :

<https://drive.google.com/file/d/19sac9hdzlh45co0GMYNOJitmyiznOVMO/view?usp=sharing>

5. Configuration de Virtual Box :

- Sur cette fenêtre cliquez sur Nouvelle (Rond Bleue)



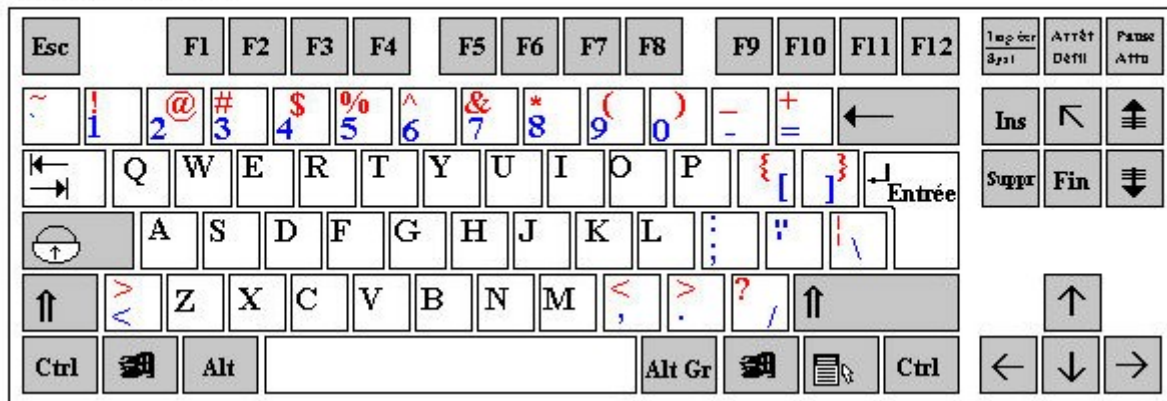
Préparation de la Machine Virtuelle



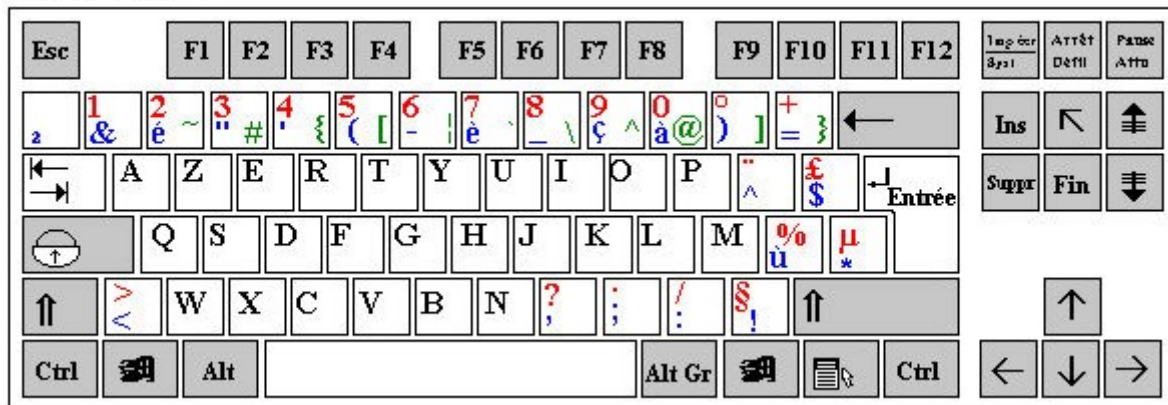
Le Clavier par défaut de la Machine Virtuelle est un Clavier Qwerty

Voici les différences :

QWERTY



AZERTY



Étape 1 Connexion

1. Connexion au compte Root

debian login : root

Password : toor

```
debian login: root
Password: _
```

Étape 2 Modifications

1. Vérification du fichier Sources.list

Attention ne pas oublier l'espace entre cat et etc

→ Utilisez : cat /etc/apt/sources.list

2. Édition de Sources.list

- Utiliser la commande nano ou vi

→ Exemple : nano /etc/apt/sources.list

- Modifier son contenu pour obtenir :

```
debian@debian: $ cat /etc/apt/sources.list
#
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 10.9.0 _Buster_ - Official i386 NETINST 20210327-10:581/ buster main
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 10.9.0 _Buster_ - Official i386 NETINST 20210327-10:581/ buster main
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ buster main
deb http://security.debian.org/ buster/updates main
# buster-updates, previously known as 'volatile'
# A network mirror was not selected during install. The following entries
# are provided as examples, but you should amend them as appropriate
# for your mirror of choice.
#
# deb http://deb.debian.org/debian/ buster-updates main
# deb-src http://deb.debian.org/debian/ buster-updates main
#
# This system was installed using small removable media
# (e.g. netinst, live or single CD). The matching "deb cdrom"
# entries were disabled at the end of the installation process.
# For information about how to configure apt package sources,
# see the sources.list(5) manual.
debian@debian:~$
```

Une fois modifié sauvegarder et quitter à l'aide des raccourcis Ctrl + s puis Ctrl + X

Étape 3 Vérifications

1. Vérification du contenu

- Utilisez le commande : cat /etc/apt/sources.list

Étape 4 Mise à Jours

1. Faire les mises-à-jours

- Utilisez la commande apt-get update

Étape 5 Clavier Qwerty à Azerty

1. Passage du clavier Qwerty en clavier Azerty

- Installation du package console-common avec apt-get

Attention aux choix du clavier aux différentes machines utilisés, pc / mac n'ont pas les mêmes configurations

- Choisir le clavier AZERTY / French / Same as X11 (latin 9) / Standard

2. Changement de configuration clavier

- Utilisez la commande : dpkg-reconfigure console-data
- Choisissez la bonne configuration

Étape 6 Debian en Super-utilisateur

1. Package

- Installez le package sudo
- Utilisez la commande : apt-get install sudo

2. Ajout de l'utilisateur Debian

- Utilisez la commande adduser
- Exemple : adduser debian sudo

3. Changement de session

- Fermez la session root avec exit
- Connectez-vous avec la session debian

debian login : debian
Password : reverse

```
debian login: debian  
Password:
```

Étape 7 Distribution

1. Uname

- Utilisez la commande uname
- Vérifiez si vous obtenez le même résultat

```
debian@debian:~$ uname  
Linux
```

2. Version de Debian

- Utilisez la commande : cat /etc/debian_version

```
debian@debian:~$ cat /etc/debian_version  
10.9
```

3. Lsb-release

- Installez le package lsb-release
- Faire lsb_release -ds

```
debian@debian:~$ lsb_release -ds  
Debian GNU/Linux 10 (buster)
```

Étape 8 Installation du Manuel MAN

1. Man

- Installez le package man

2. Passer Apt-get en français

- Installez le package locales
- Utilisez la commande : `sudo dpkg-reconfigure locales`
- Choisir `fr_FR.UTF-8`

3. Recharger Debian

- Se déconnecter et se reconnecter

4. Vérifier

- Faire `apt-get`
- Vérifier si `apt-get` est en français

5. Amélioration

- Utiliser la commande : `apt-get upgrade`

Administration du Système Invite

Étape 1 Création d'un nouvel utilisateur

1. Création de l'utilisateur invite

- Créer un compte « invite »
- Utiliser la commande : man adduser
- Utiliser le Password : invite

2. Se connecter à invite

- Déconnectez-vous avec exit
- Connectez-vous à invite

3. Commande

- Utiliser « su » pour avoir accès aux comptes super-utilisateurs de debian
- Faire su debian apt-get update

Étape 2 Installations de Paquets (Packages)

1. Connexion à Debian

- Quittez l'utilisateur Invite
- Connectez vous à Debian

Étape 3 Installation de l'utilitaire lshw

1. Lshw (List Hardware → Permet d'avoir des informations sur le matériel)

- Exécutez lshw avec la commande su
- Redirigez le résultat de l'exécution dans un fichier lshw.txt
- Observez avec la commande nano ou vi son contenu

Étape 4 Installation du ssh

1. Installez ssh (Afin d'assurer une connexion sécurisée à distance)

- Faire apt-get install ssh

2. Connexion par l'intermédiaire du serveur corton

- Ouvrez le fichier /etc/hosts avec su (pour le super-utilisateur)
- Après la ligne 127.0.0.1 debian
Ajouter 193.48.166.92 corton.iut-lehavre.fr corton
- Sauvegarder et quitter le fichier /etc/hosts

3. Connexion à Corton

- Connectez-vous à corton avec :
ssh votreLogin@corton -p 4660
- Vérifiez la présence des fichiers et répertoires
- Quittez avec exit

Étape 5 Installation de l'interface xfce4

1. Installation du package xfce4

- Installez le paquet (Package pour Debian) avec apt-get

2. Lancement de la session graphique
 - Faire startx afin de lancer l'interface
3. Invite de commande
 - Ouvrez xterm

Additions Invités

Étape 1 Installation des additions Invités

1. Commande Update & Dist-upgrade

- Renseignez-vous sur la commande apt-get avec man à propos de dist-upgrade et update

2. APT et Update

- Utilisez apt-get update afin de mettre à jour la Base APT

3. Debian-Buster & Dist-upgrade

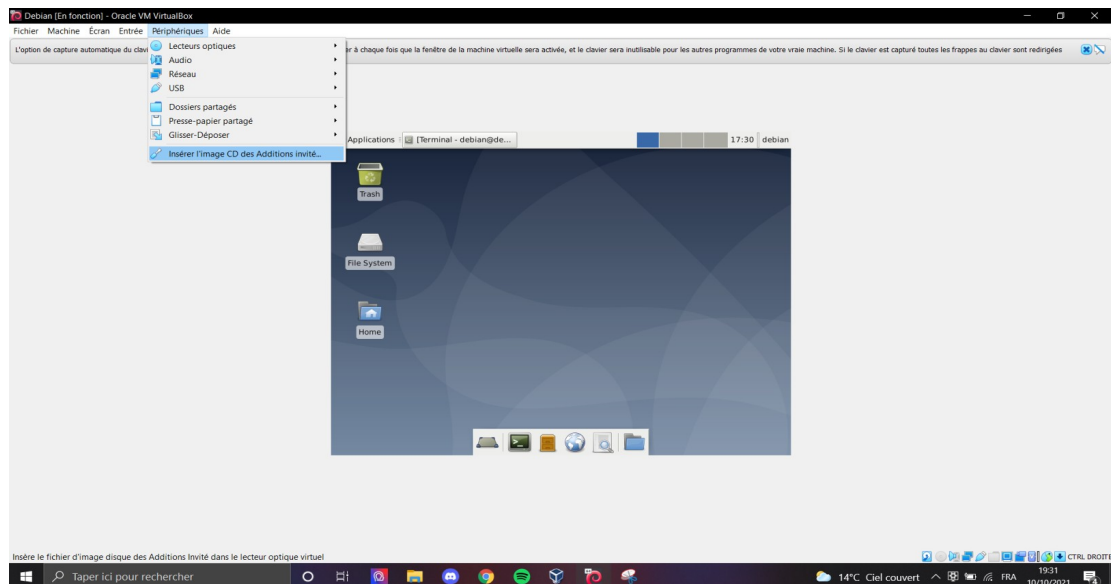
- Utilisez apt-get dist-upgrade (Mettre à jour la distribution Debian Buster)

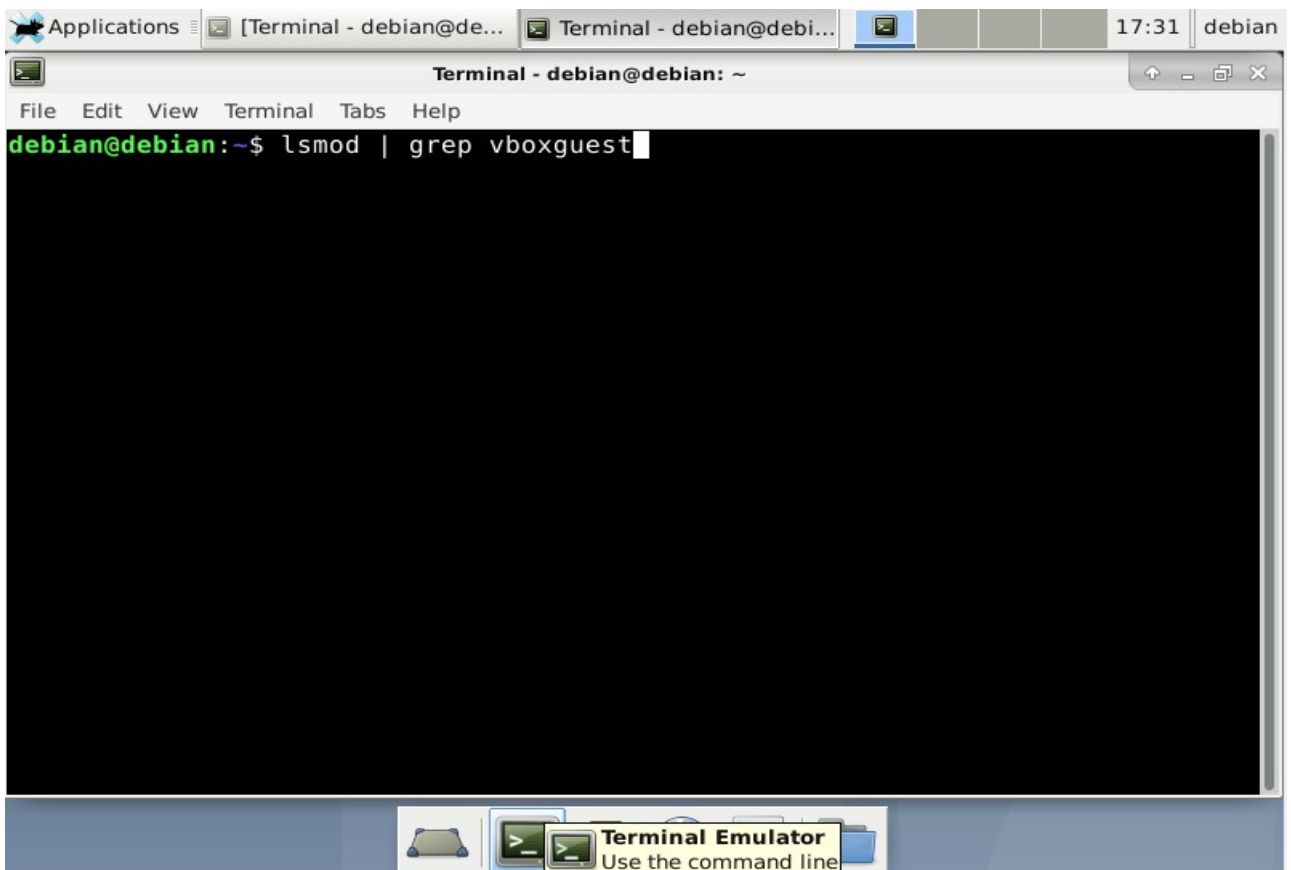
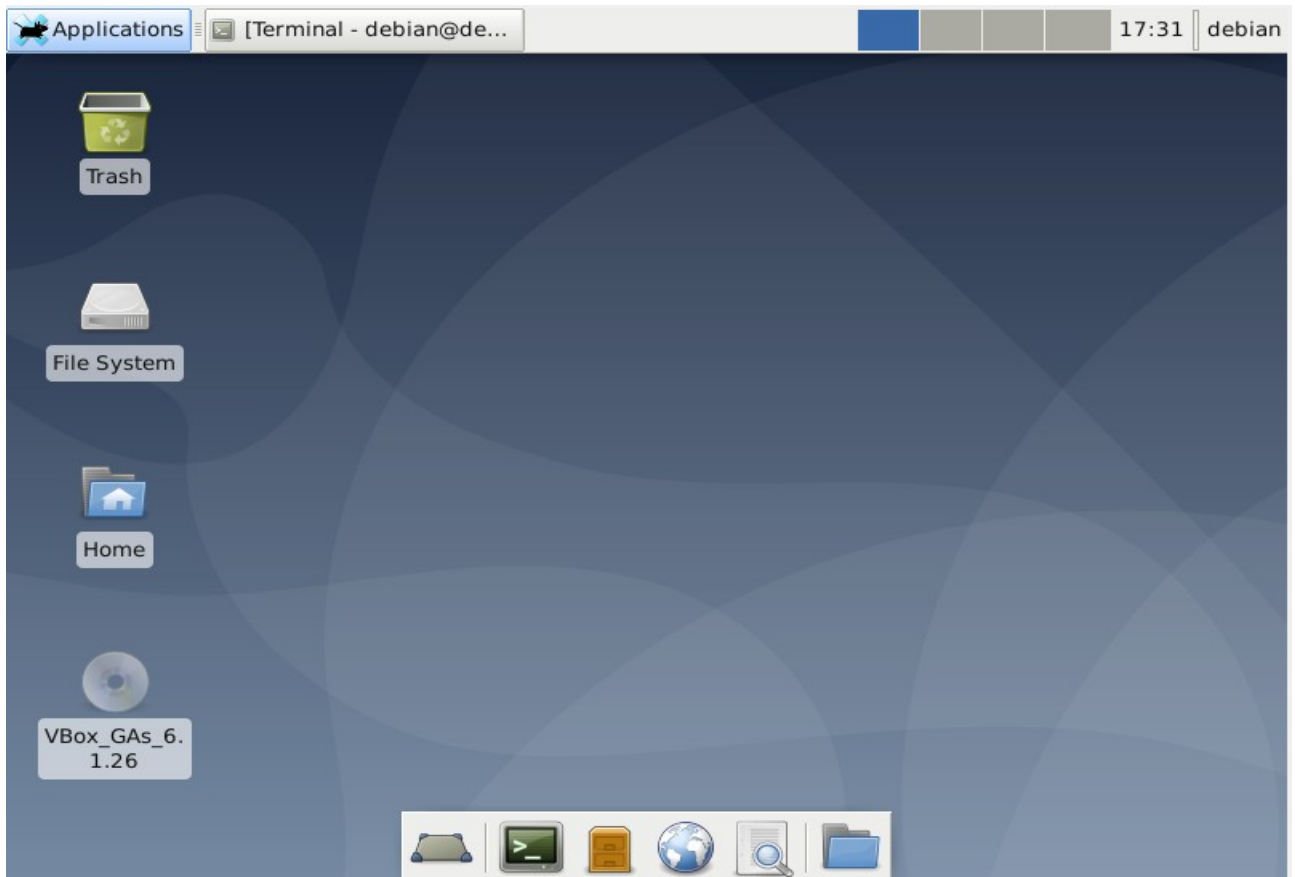
Étape 2 Installation des Additions Invités

1. Vous disposez de deux choix :

- Suivez les captures d'écrans **OU** Suivez la vidéo

<https://youtu.be/l8PpS3AMvwk>



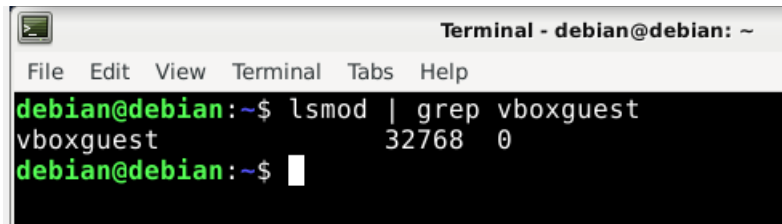


2. Vérification de l'Addition Invité

- Utilisez la commande `lsmod | grep vboxguest`

La barre ' | ' peut être faite en faisant : alt gr + 6

- Vous obtiendrez →



```
Terminal - debian@debian: ~  
File Edit View Terminal Tabs Help  
debian@debian:~$ lsmod | grep vboxguest  
vboxguest                32768  0  
debian@debian:~$
```

3. Recharger la session

- Déconnectez-vous et reconnectez-vous

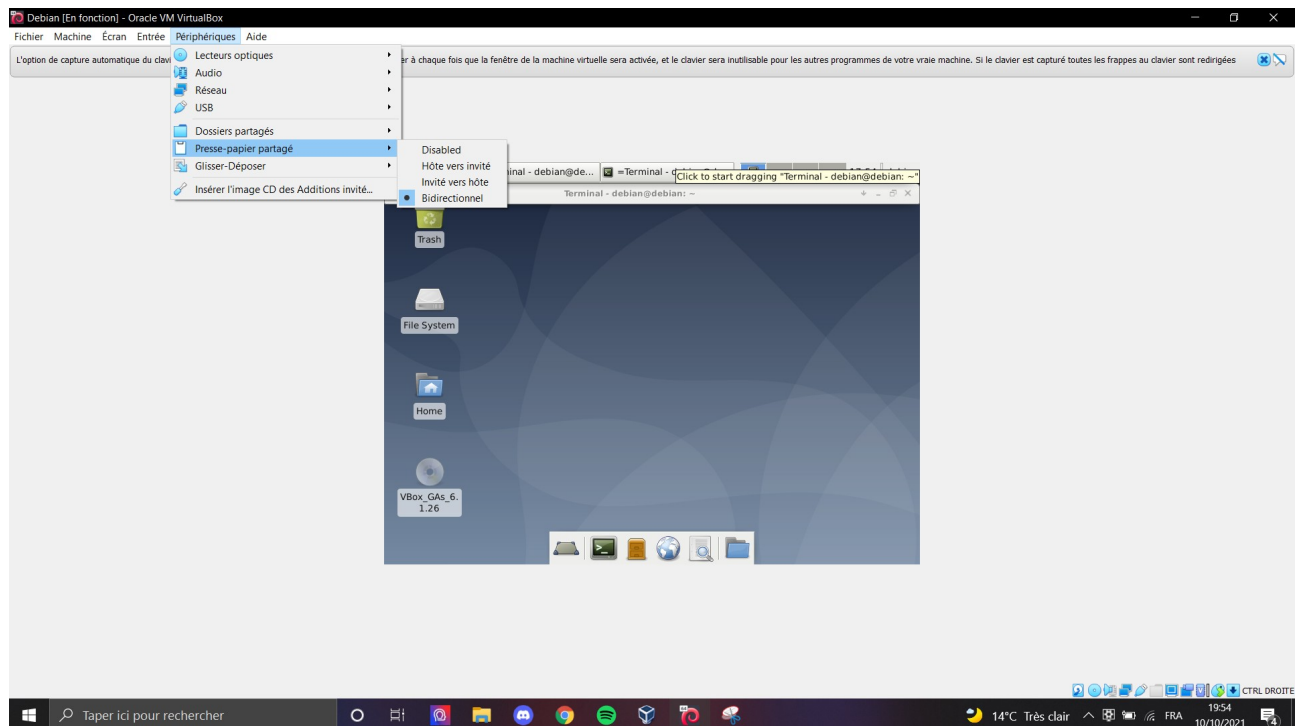
Étape 3 Copier Coller

1. Vous avez deux choix → Suivre les captures d'écrans **OU** suivre avec la vidéo

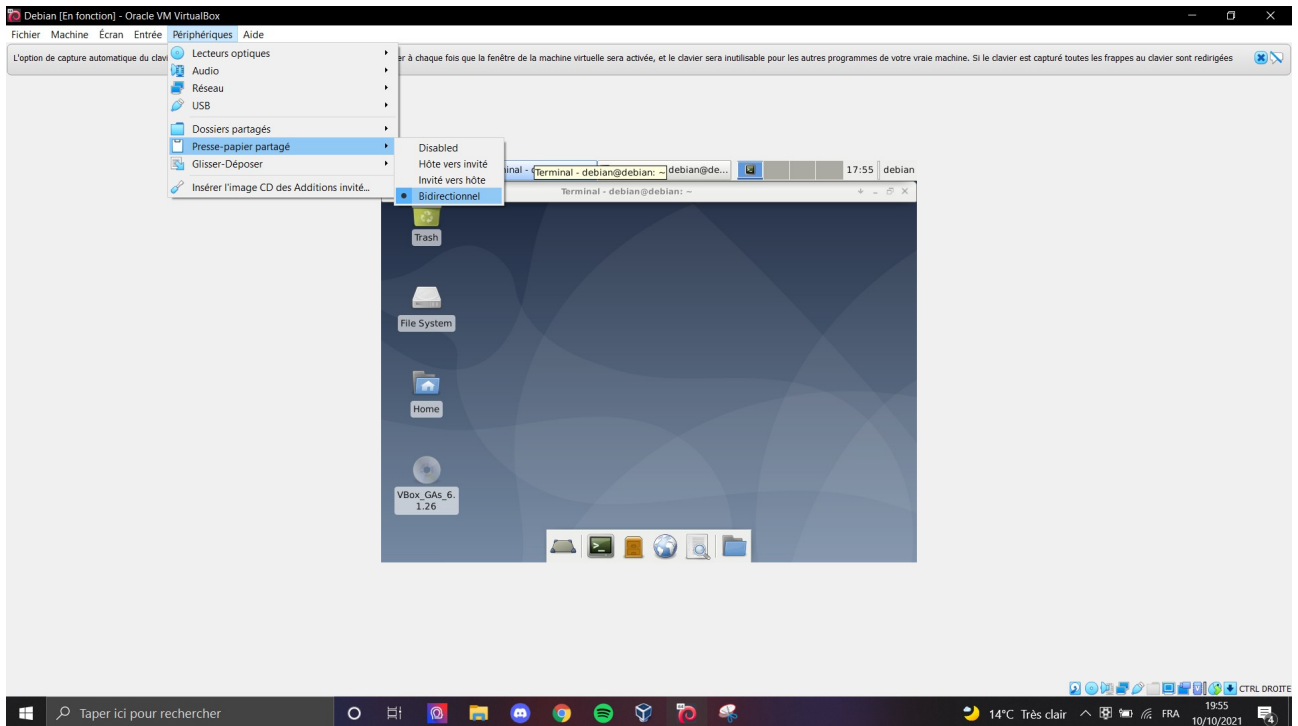
Lien de la vidéo :

<https://youtu.be/B5-Oxuni4fY>

1. Papier-presse Partagé

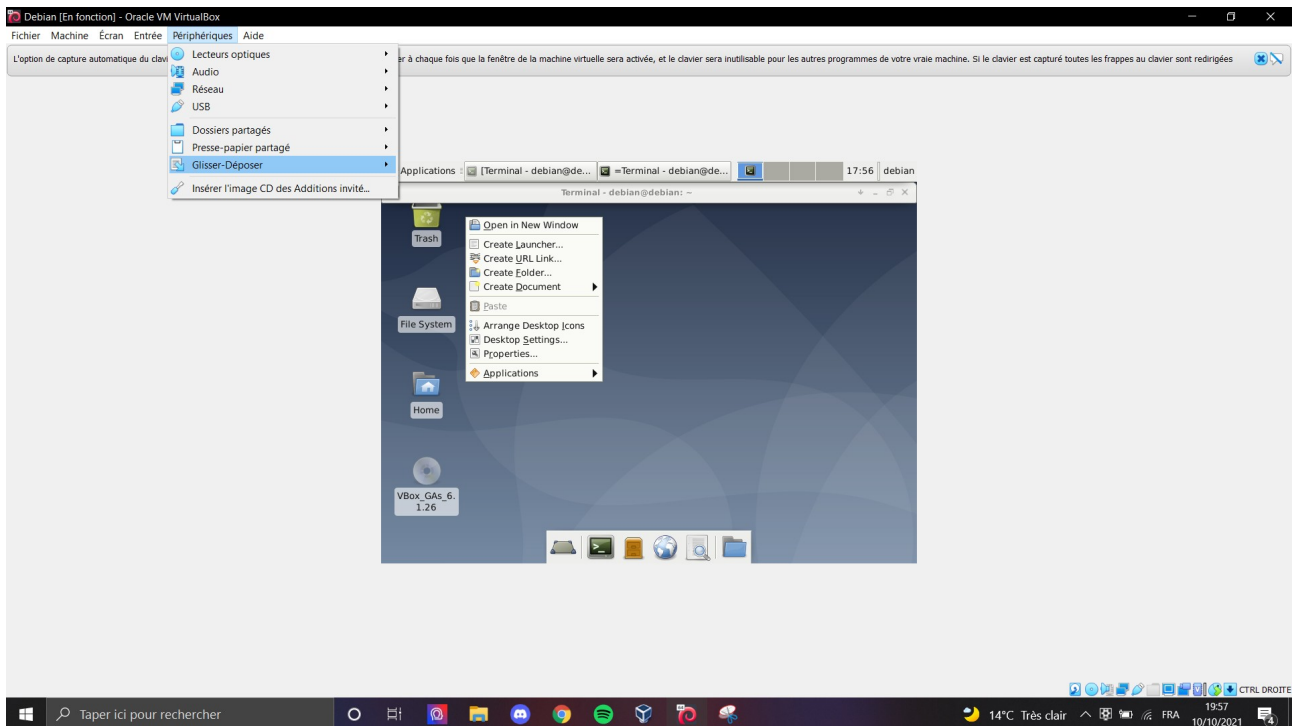


2. Bidirectionnel

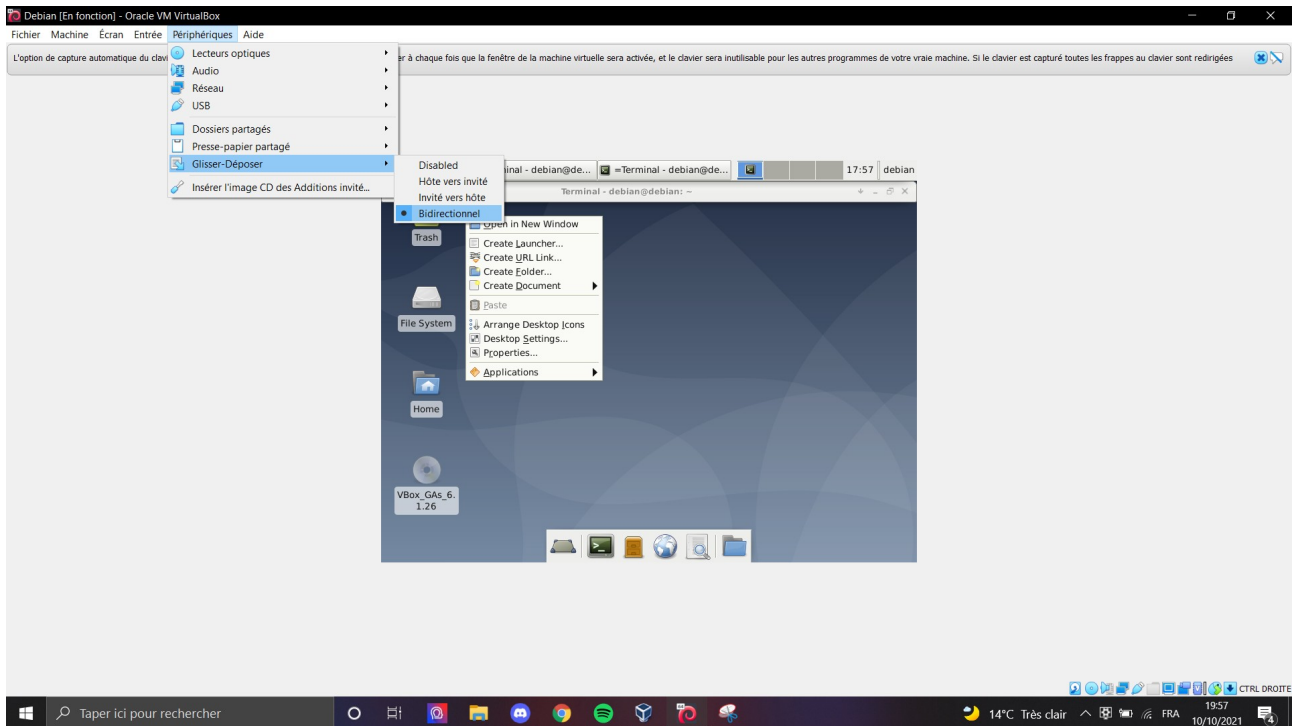


Étape 4 Glisser Déposer

1. Glisser Déposer



2. Bidirectionnel



Étape 5 Partage de dossier

1. Glisser-Déposer
 - Déposer un fichier dans Debian
2. Vérification de Vboxsf
 - Faire `lsmod | grep vboxsf`

Vous devez obtenir cela →

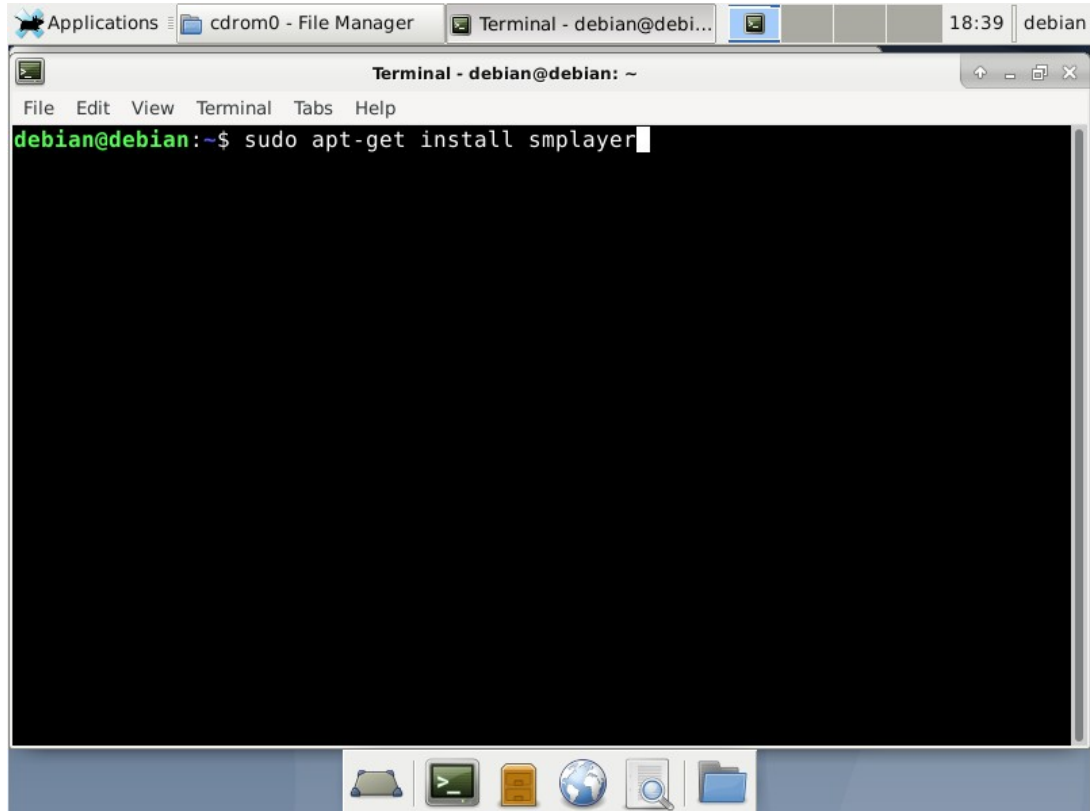
```
Terminal - debian@debian: ~  
File Edit View Terminal Tabs Help  
debian@debian:~$ lsmod | grep vboxquest  
vboxquest                32768  0  
debian@debian:~$
```

3. Recharger
 - Redémarrez votre machine virtuelle

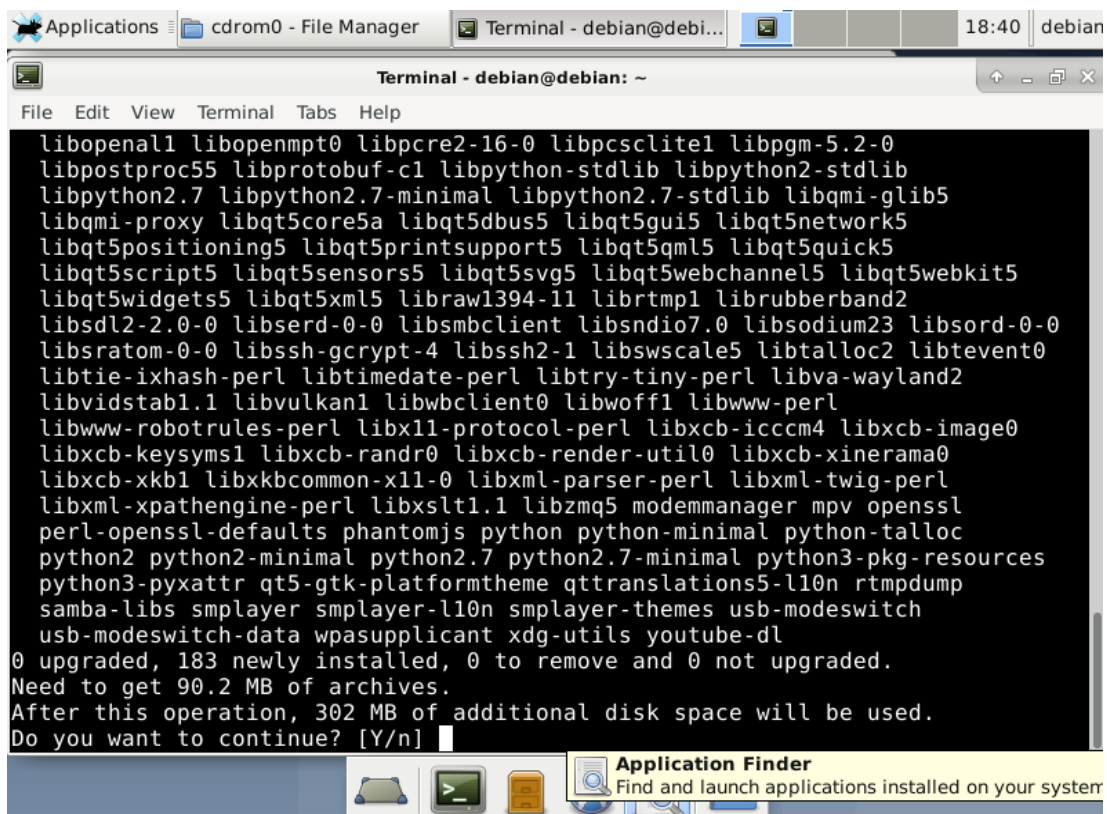
Étape 6 Utilisation d'un dispositif Audio

1. Installations

- Faire `sudo apt-get install smplayer`



2. Faite Yes (Écrivez Y)



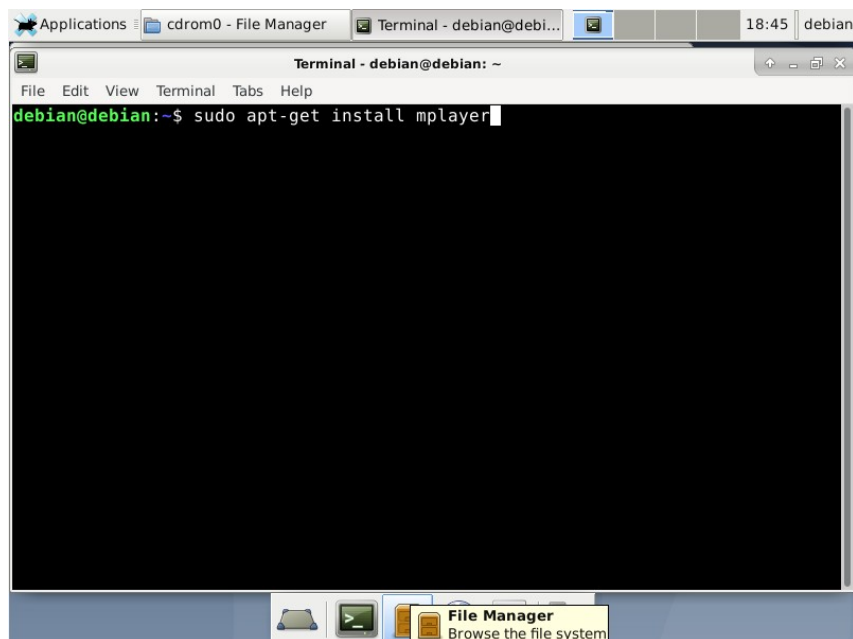
3. Vidéo ou Audio

- Déposer une vidéo en .mp4 ou un fichier audio et tester avec smplayer.

Étape 7 Utilisation d'un dispositif Webcam

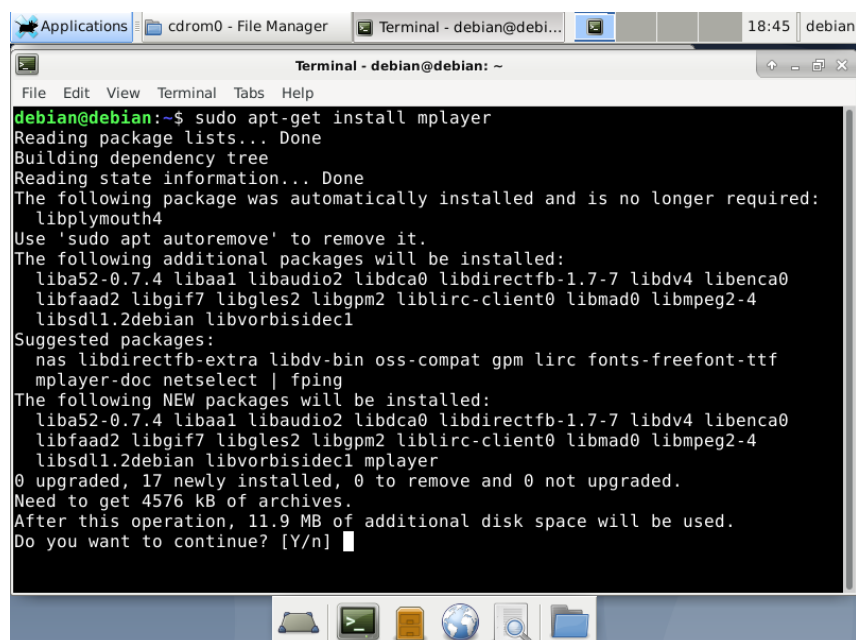
1. Installation

- Faire `sudo apt-get install mplayer`



2. Confirmation

- Écrivez Y



3. Utilisation de la Webcam

- Effectuez la commande `mplayer tv://`