

Allez sur <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Download VirtualBox

Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

VirtualBox 7.0.14 platform packages

- [Windows hosts](#)
- [macOS / Intel hosts](#)
- [Linux distributions](#)
- [Solaris hosts](#)
- [Solaris 11 IPS hosts](#)

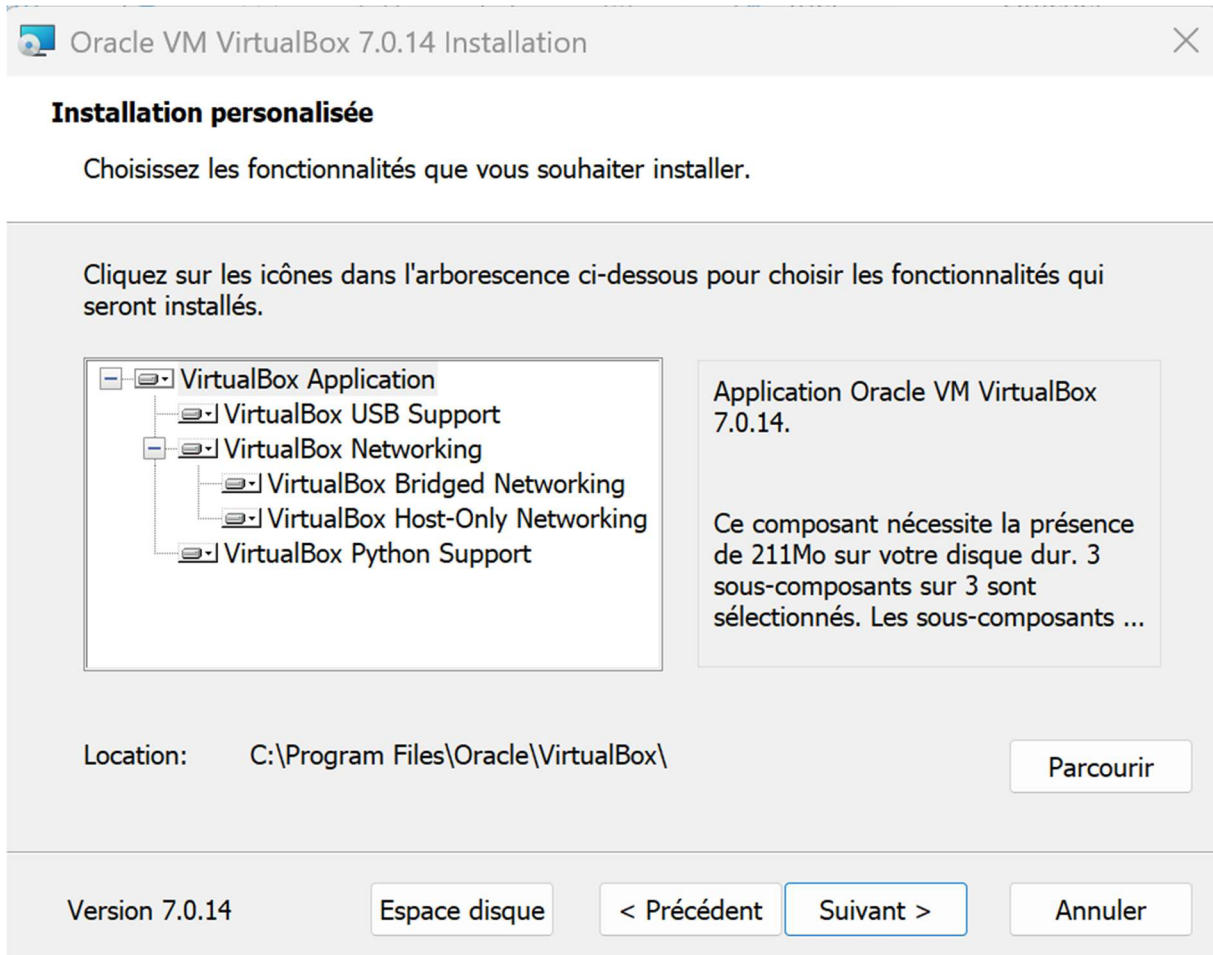
Cliquez sur Windows hosts

Exécutez le fichier téléchargé, VirtualBox-7.0.14-161095-Win.exe

Cliquez sur Suivant

Attention : il faut prévoir au moins 25 Go d'espace disque pour installer Ubuntu avec VirtualBox

Si vous manquez de place sur votre disque C:\, créez un dossier Oracle puis VirtualBox dans ce dernier dans votre 2^{ème} disque dur (avec l'explorateur de fichiers Windows) puis cliquez sur Parcourir et sélectionnez le dossier VirtualBox que vous venez de créer



Cliquez sur Suivant

Cliquez sur Oui (ATTENTION, cela entrainera une coupure de votre connexion internet !)

Cliquez sur Oui

Cliquez sur Installer

Cliquez sur Terminer

Allez sur <https://ubuntu.com/download/desktop>

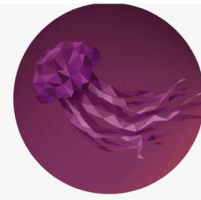
Ubuntu 22.04.3 LTS

The latest LTS version of Ubuntu, for desktop PCs and laptops. LTS stands for long-term support — which means five years of free security and maintenance updates, guaranteed until April 2027.

[Ubuntu 22.04 LTS release notes](#)

Recommended system requirements:

- ✓ 2 GHz dual-core processor or better
- ✓ 4 GB system memory
- ✓ 25 GB of free hard drive space
- ✓ Internet access is helpful
- ✓ Either a DVD drive or a USB port for the installer media



Download 22.04.3

For other versions of Ubuntu Desktop including torrents, the network installer, a list of local mirrors and past releases [see our alternative downloads](#).

Cliquez sur Download 22.04.3

Dans VirtualBox, cliquez sur Nouvelle



Indiquez Ubuntu dans Nom :

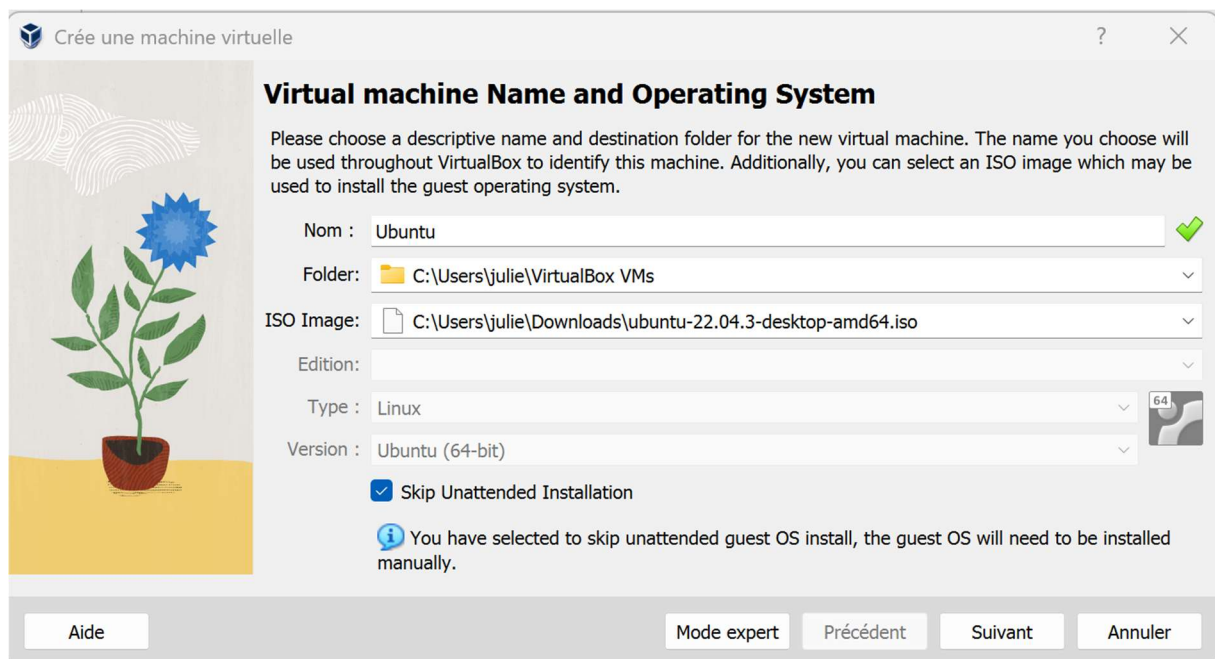
Si vous manquez de place sur votre disque C:\, créez un dossier VirtualBox VMs dans votre 2^{ème} disque dur (avec l'explorateur de fichiers Windows), cliquez sur la petite flèche vers le bas tout à droite de Folder: puis sur Autre... Sélectionnez alors le dossier VirtualBox VMs que vous venez de créer

Cliquez sur la petite flèche vers le bas tout à droite de ISO Image: puis sur Autre...

Sélectionnez ubuntu-22.04.3-desktop-amd64.iso (dans Téléchargements)

IMPORTANT : cochez la case Skip Unattended Installation

Cliquez sur Suivant



Crée une machine virtuelle

Virtual machine Name and Operating System

Please choose a descriptive name and destination folder for the new virtual machine. The name you choose will be used throughout VirtualBox to identify this machine. Additionally, you can select an ISO image which may be used to install the guest operating system.

Nom : ✓

Folder: ▼


ISO Image: ▼

Edition: ▼

Type : ▼

Version : ▼

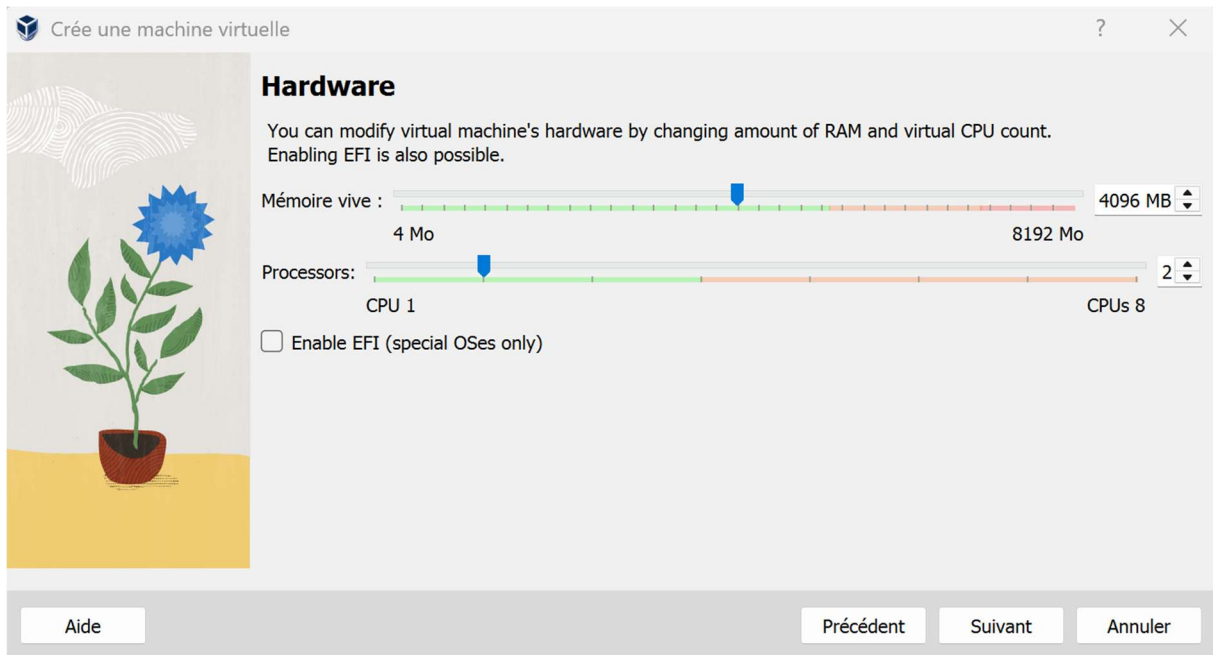
☒ Skip Unattended Installation

 You have selected to skip unattended guest OS install, the guest OS will need to be installed manually.

Aide Mode expert Précédent Suivant Annuler

Indiquez au moins 4096 MB de mémoire vive et 2 CPUs

Cliquez sur Suivant

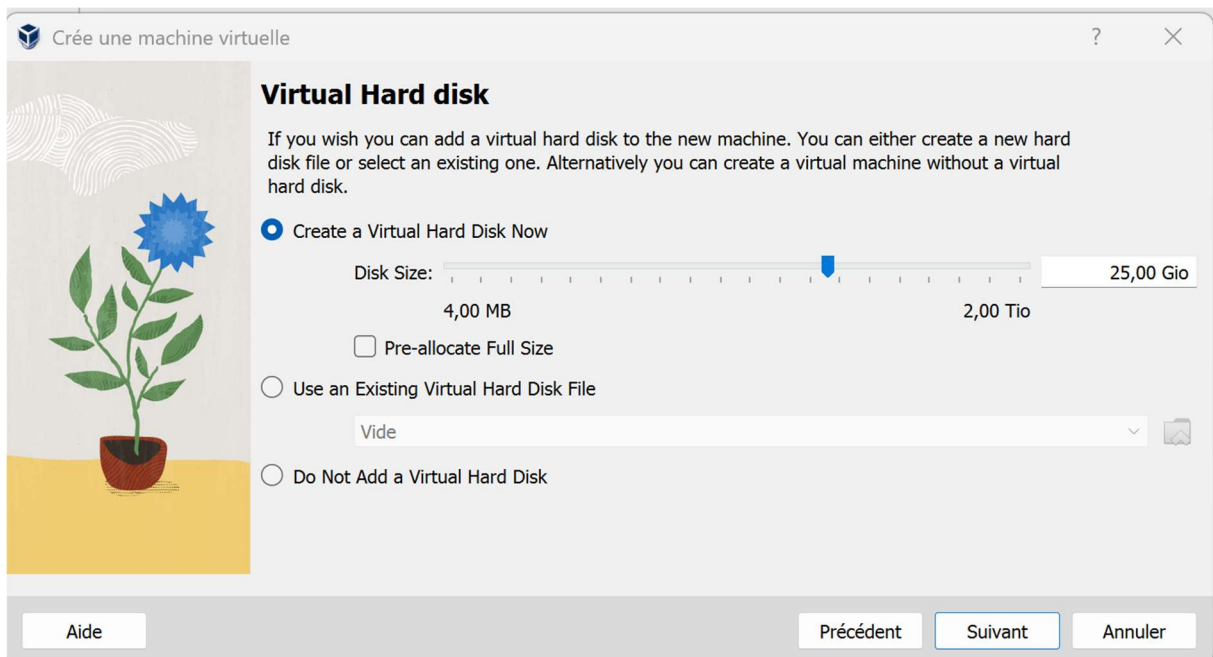


The screenshot shows the 'Crée une machine virtuelle' (Create a virtual machine) window, specifically the 'Hardware' tab. On the left is a decorative illustration of a potted plant with a blue flower. The main area contains the following settings:

- Hardware**: You can modify virtual machine's hardware by changing amount of RAM and virtual CPU count. Enabling EFI is also possible.
- Mémoire vive :** A slider set to 4096 MB, with a range from 4 Mo to 8192 Mo.
- Processors:** A slider set to 2 CPUs, with a range from CPU 1 to CPUs 8.
- ☐ **Enable EFI (special OSes only)**

At the bottom, there are four buttons: 'Aide', 'Précédent', 'Suivant', and 'Annuler'.

Cliquez sur Suivant



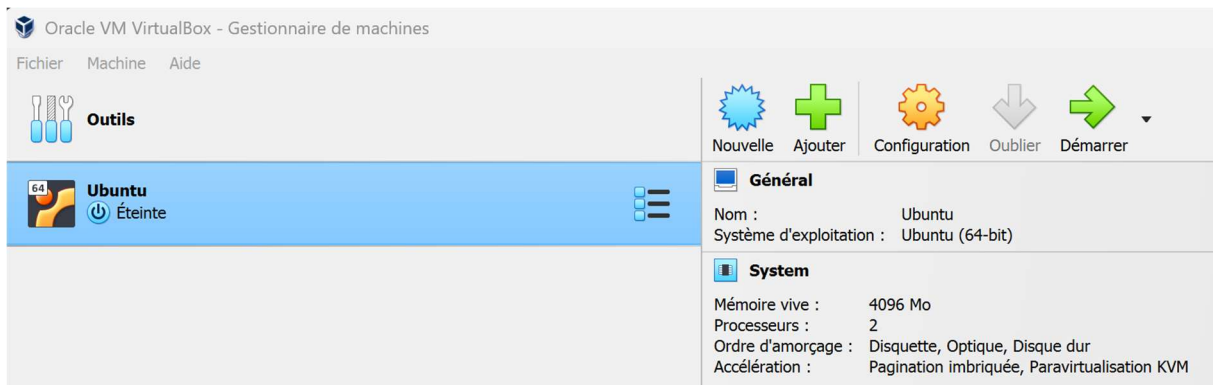
The screenshot shows the 'Crée une machine virtuelle' (Create a virtual machine) window, specifically the 'Virtual Hard disk' tab. On the left is the same decorative illustration of a potted plant. The main area contains the following settings:

- Virtual Hard disk**: If you wish you can add a virtual hard disk to the new machine. You can either create a new hard disk file or select an existing one. Alternatively you can create a virtual machine without a virtual hard disk.
- ☒ **Create a Virtual Hard Disk Now**
 - Disk Size:** A slider set to 25,00 Gio, with a range from 4,00 MB to 2,00 Tio.
 - ☐ **Pre-allocate Full Size**
- ☐ **Use an Existing Virtual Hard Disk File**
 - A text field containing 'Vide' and a folder icon button.
- ☐ **Do Not Add a Virtual Hard Disk**

At the bottom, there are four buttons: 'Aide', 'Précédent', 'Suivant', and 'Annuler'. The 'Suivant' button is highlighted with a blue border.

Cliquez sur Finish

Cliquez sur Démarrer

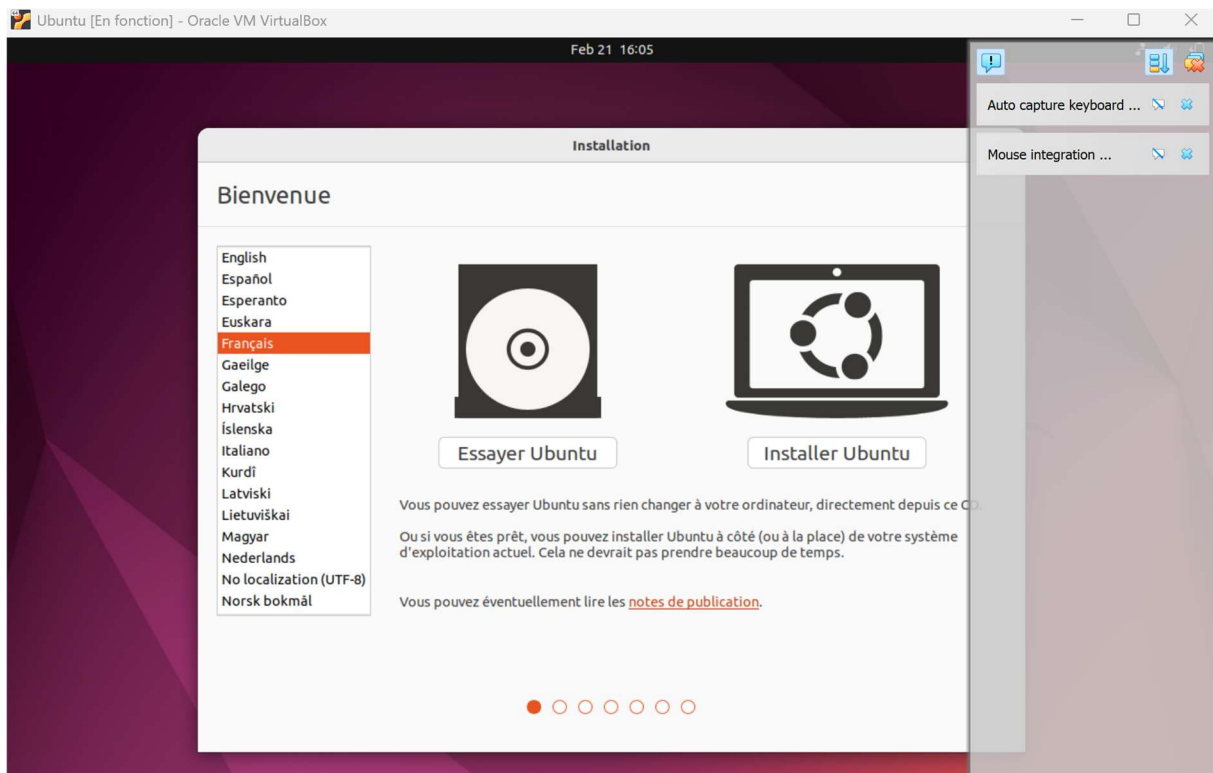


Attendez le lancement d'Ubuntu

Vous pouvez fermer la barre de notifications à droite en cliquant sur la croix rouge en haut à droite

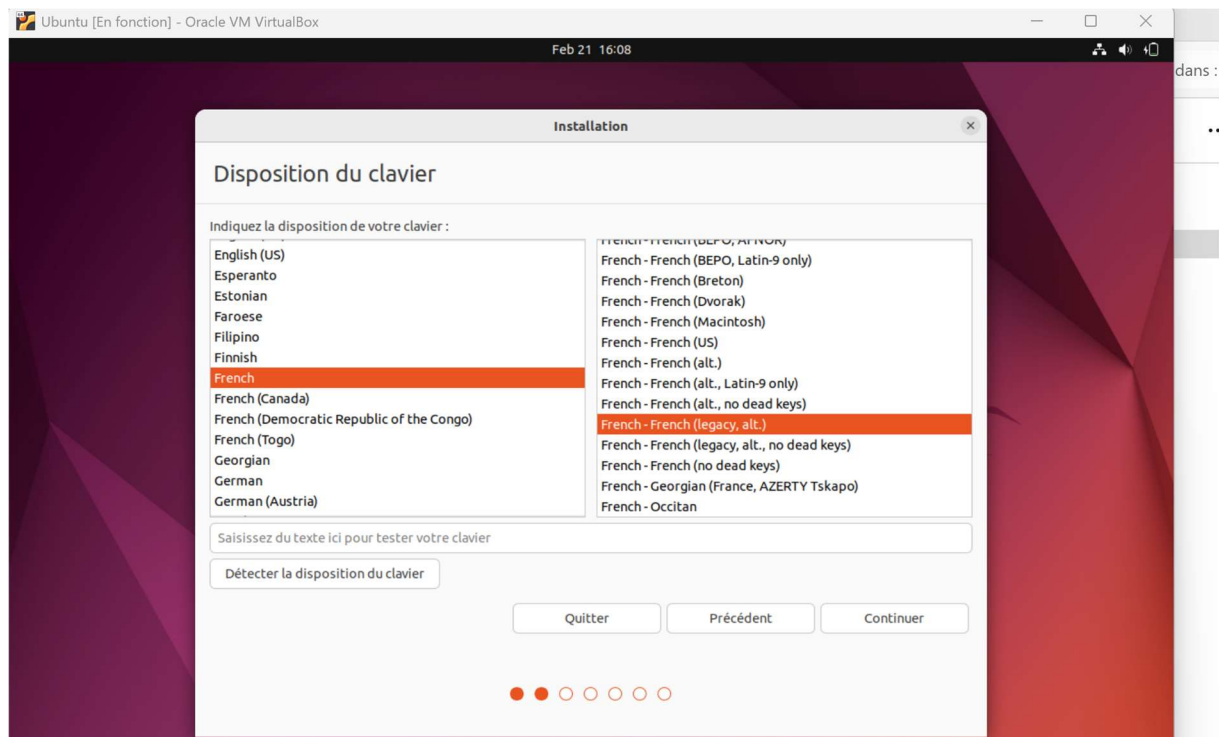
Sélectionnez Français

Cliquez sur Installer Ubuntu



Cliquez sur Continuer 2 fois, puis sur Installer maintenant

Cliquez sur Continuer 2 fois



Entrez votre nom (nom utilisateur) puis un mot de passe (NOTEZ LE QUELQUE PART !)

Cochez Ouvrir la session automatiquement

Cliquez sur Continuer

Installation

Qui êtes-vous ?

Votre nom : ✓

Le nom de votre ordinateur : ✓
Le nom qu'il utilise pour communiquer avec d'autres ordinateurs.

Choisir un nom d'utilisateur : ✓

Choisir un mot de passe : Mot de passe acceptable

Confirmez votre mot de passe : ✓

☒ Ouvrir la session automatiquement

☐ Demander mon mot de passe pour ouvrir une session

☐ Utiliser Active Directory
Vous saisissez le domaine et d'autres détails à l'étape suivante.

• • • • • • •

Attendez la fin de l'installation (allez prendre un café en attendant ;p)

IMPORTANT : Fermer la VM en cliquant sur la croix tout en haut à droite (oui, fermez la fenêtre d'Oracle VM VirtualBox), cochez Eteindre la machine et cliquez sur OK

Démarrez à nouveau la machine virtuelle en cliquant sur Démarrer

Cliquez sur Passer

Suivant

Cochez Non, ne pas envoyer d'informations système

Suivant

Suivant

Terminer

Installer maintenant

Tapez votre mot de passe

Cliquez sur Redémarrer maintenant

Cliquez sur la grille (Afficher les applications) tout en bas à gauche



Cliquez sur Terminal

Clic droit sur l'icône, puis Ajouter aux favoris

Tapez :

```
sudo apt-get update
```

Puis tapez votre mot de passe (à l'aveugle ;p)

```
sudo apt-get upgrade
```

```
sudo apt-get dist-upgrade
```

```
sudo snap refresh
```

Tapez votre mot de passe

Pour installer vim :

```
sudo apt-get install vim
```

O

Pour installer gcc :

```
sudo apt-get install gcc
```

O