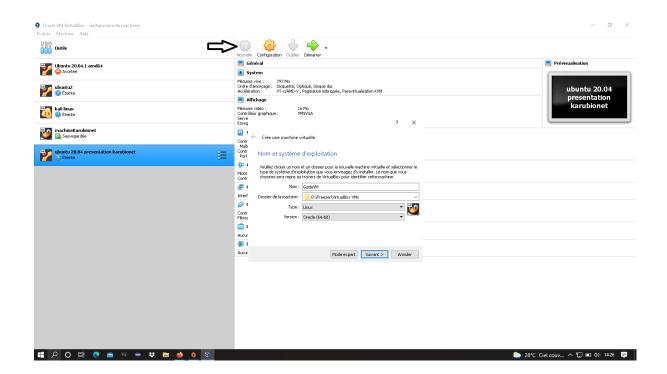
How to use a Virtual Machine (VM)

You will first need to install VirtualBox on your computer (https://www.virtualbox.org/). I'm using Windows, but you can use this tutorial on another operating system (OS).

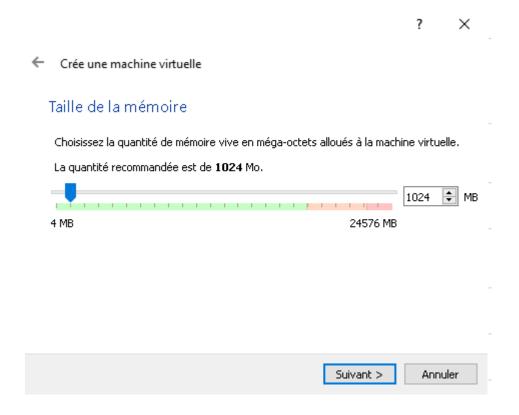
When Docker (https://www.docker.com/) is installed on your machine, you may need to download the ISO image (https://en.wikipedia.org/wiki/Optical_disc_image) you want to use. We are going to use the Ubuntu 20.04 ISO image which could be downloaded at: https://ubuntu.com/download/desktop.

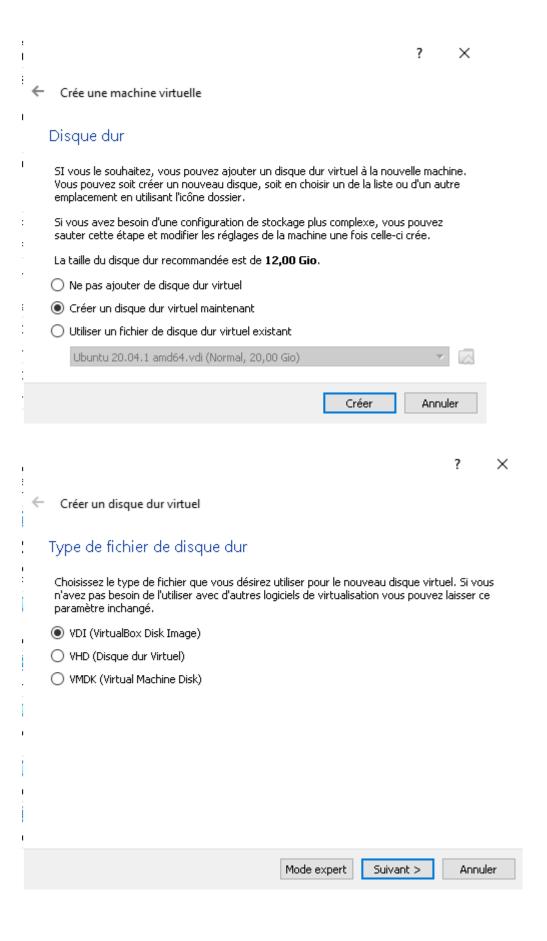
Your first VM

Now that you have the prerequisites, you can create your first virtual machine. Click on "New", then follow the following instructions.



Here we allocate the RAM (https://en.wikipedia.org/wiki/Random-access_memory) of the virtual machine, the choice is made according to the use you want to make of this machine. Do you need high computing capacity or not?





← Créer un disque dur virtuel

Stockage sur disque dur physique

Veuillez choisir si le nouveau fichier de disque dur virtuel doit croître au fur et à mesure (allocation dynamique) ou bien s'il doit être crée à sa taille maximale (taille fixe).

Un fichier de disque dur **alloué dynamiquement** n'utilisera d'espace sur votre disque dur physique qu'au fur et à mesure qu'il se remplira (jusqu'à une **taille fixe maximale)**, cependant il ne se réduira pas automatiquement lorsque de l'espace sur celui-ci sera libéré.

Un fichier de disque dur à **taille fixe** sera plus long à créer sur certains systèmes mais sera souvent plus rapide à utiliser.

Dynamiquement alloué

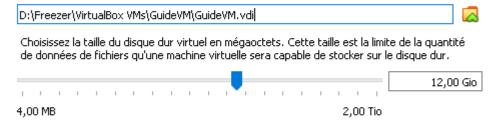
Taille fixe

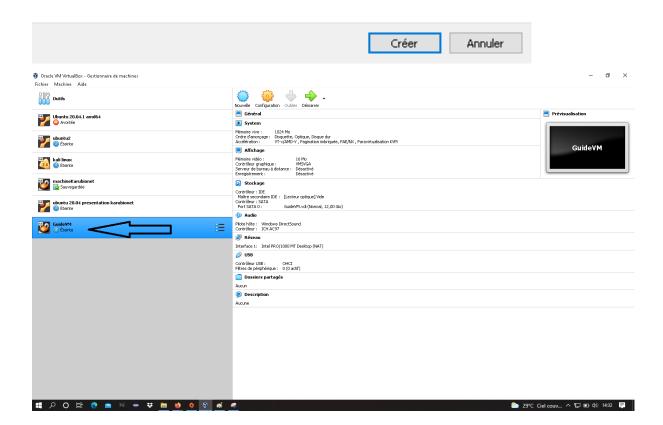
Suivant >

Annuler

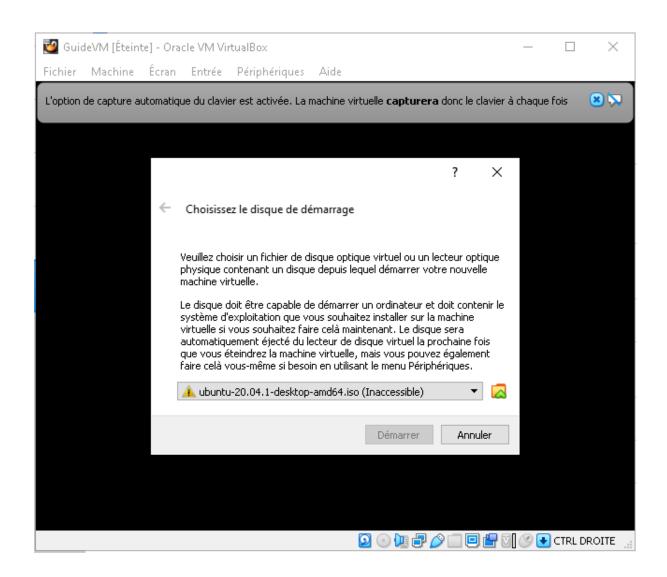
Emplacement du fichier et taille

Veuillez saisir un nom pour le nouveau fichier de disque dur virtuel dans la boîte si dessous ou cliquez sur l'icône dossier pour choisir un autre dossier dans lequel le créer.

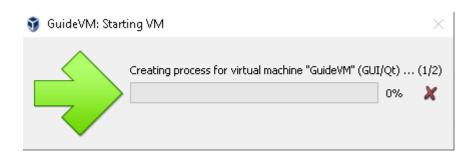




After clicking "Start", a window asking to choose the ISO image to run will appear. Below we have selected Ubuntu 20.04.1.



Loading and creating the VM from the ISO.



If this operation goes well, then you will see the screen allowing you to configure your OS.

Other examples of configuring a virtual machine can be found on the Internet (e.g. https://www.nakivo.com/blog/use-virtualbox-quick-overview/).