

# Documentation – Création d'une VM



**Classe :** BTS SIO 25.1A

**Nom :** Rayan BELLAHOUEL

# Table des matières

**1- Définition**

**2- Prérequis**

**3- Installation**

# 1-

## Définition

**Définition du TP** : Dans ce TP nous allons créer une machine virtuelle à partir d'un fichier ISO

**VirtualBox** : logiciel gratuit de virtualisation qui permet d'exécuter plusieurs systèmes d'exploitation simultanément sur un même ordinateur.

**Fichier Iso** : image disque qui représente le contenu complet d'un support physique comme un CD ou DVD, permettant de stocker, partager ou installer des données.

## 2-

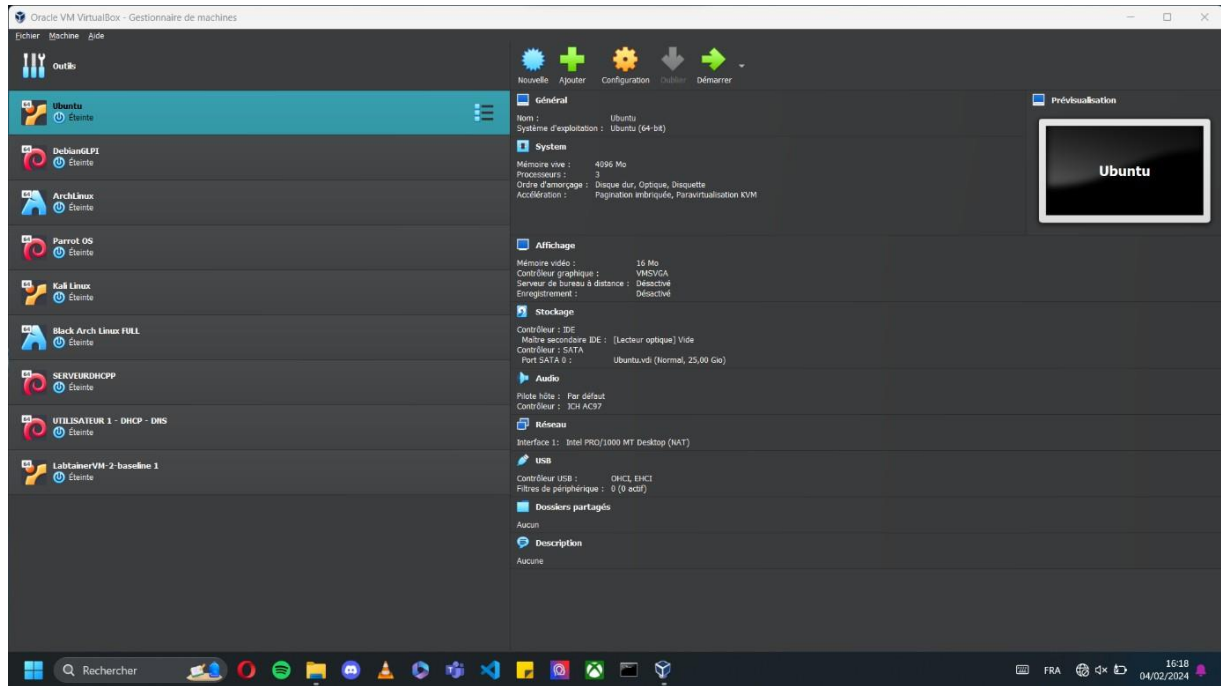
# Prérequis

- Avoir un PC, avec un logiciel de virtualisation hyperviseur de type 2.  
(Ici VirtualBox est utilisé)
- Avoir un fichier ISO de n'importe quelle distribution (sur ce TP un ISO Debian est utilisé)

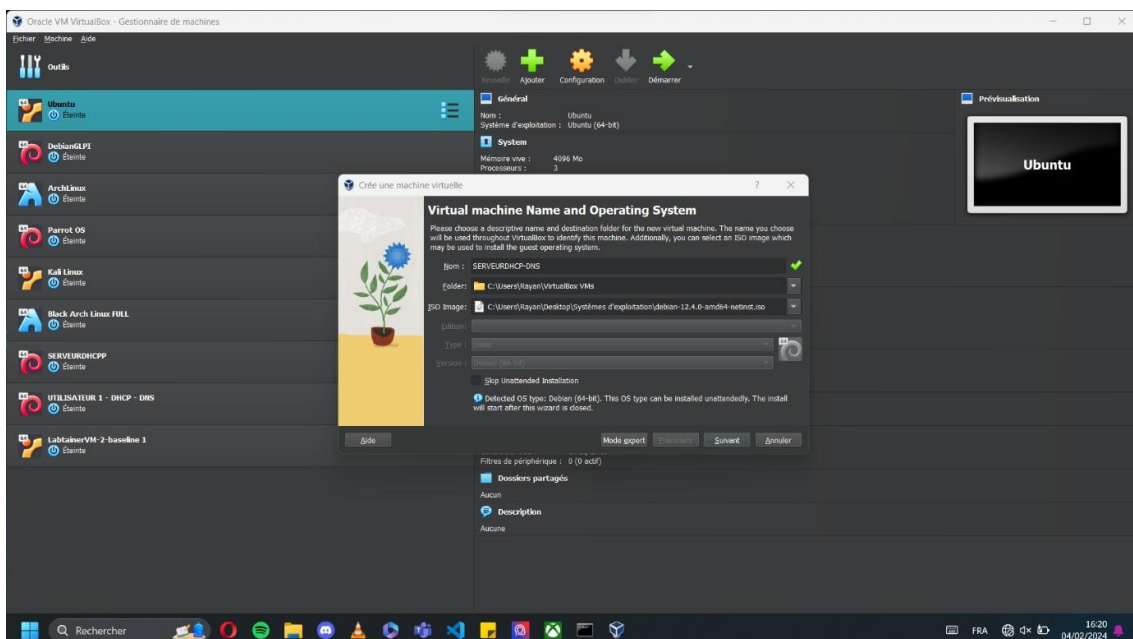
# 3- Installation

Passons maintenant à l'installation de l'iso debian 12

(Disponible au téléchargement ici : <https://www.debian.org/download>)

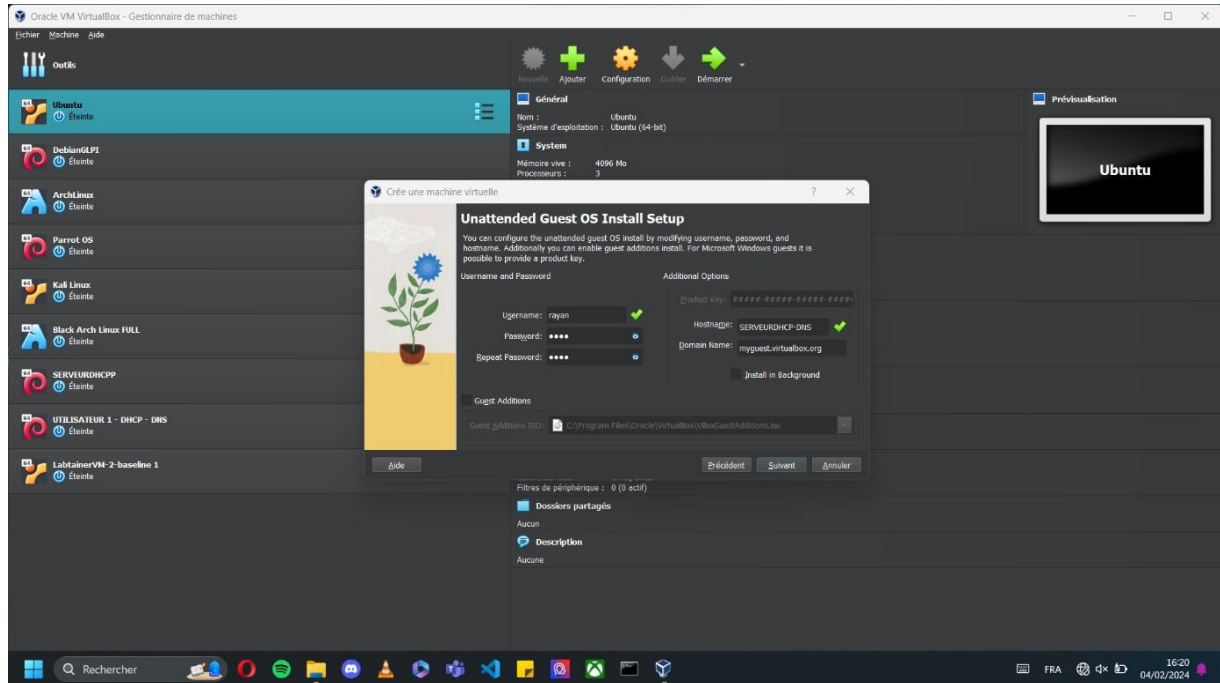


Cliquer sur Nouvelle, configurer un nom pour votre machine, et sélectionner le répertoire de l'iso, pour finir cliquer sur suivant.

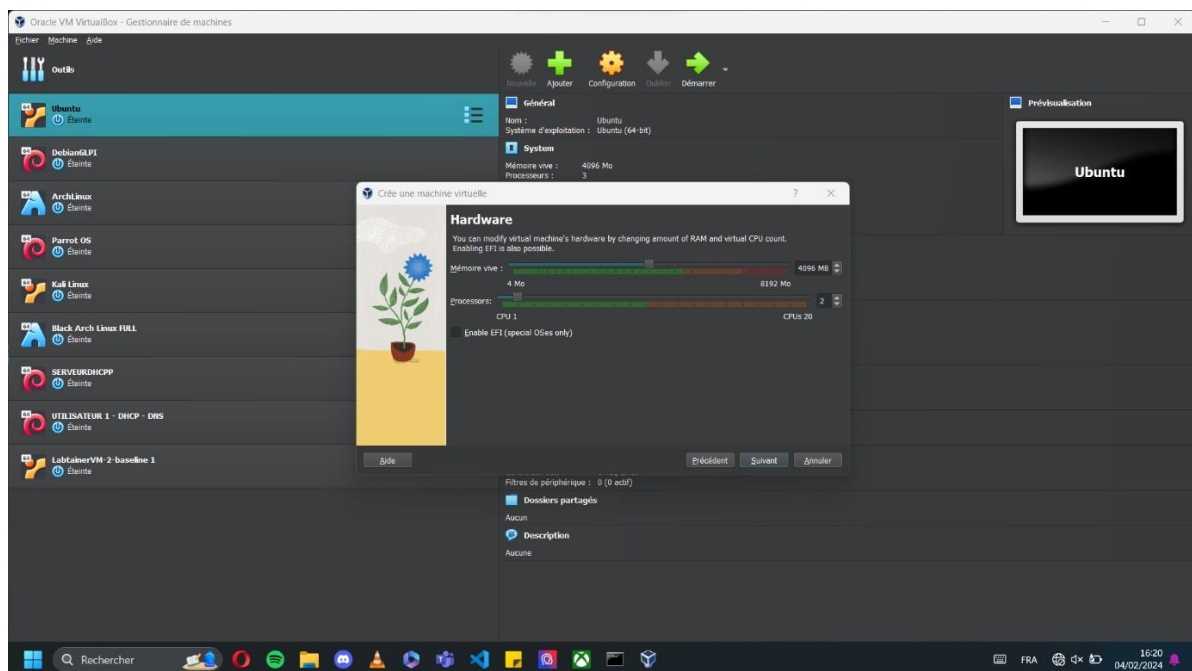


Configurer un username et un password pour votre machine et cliquer sur suivant.

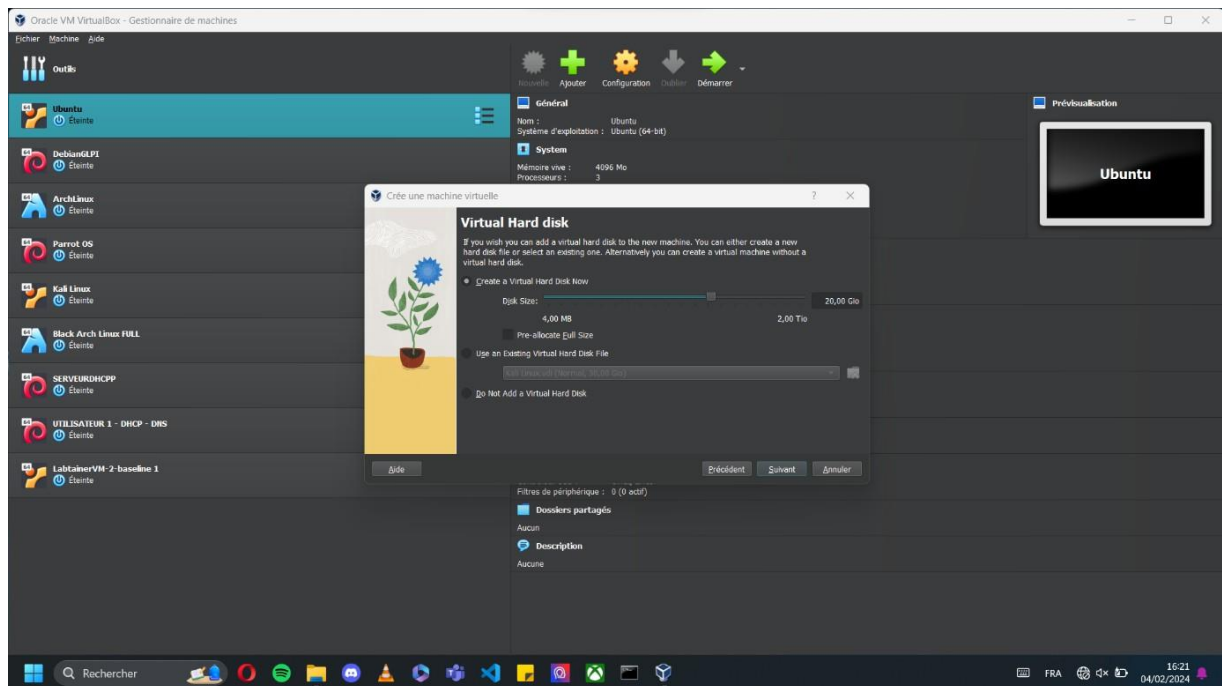
**ATTENTION : n'oubliez pas votre mot de passe.**



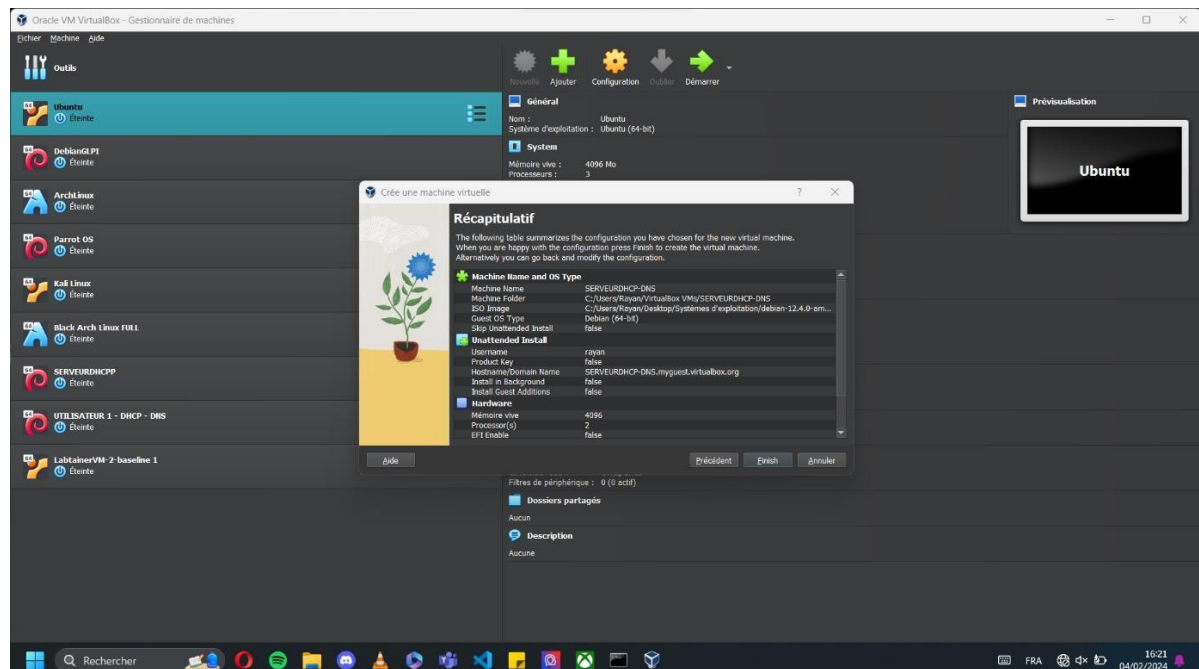
Passons à la configuration matérielle de la machine virtuelle, pour la mémoire vive mettez 4096 MB et pour le processeur 2. Cliquer sur suivant.



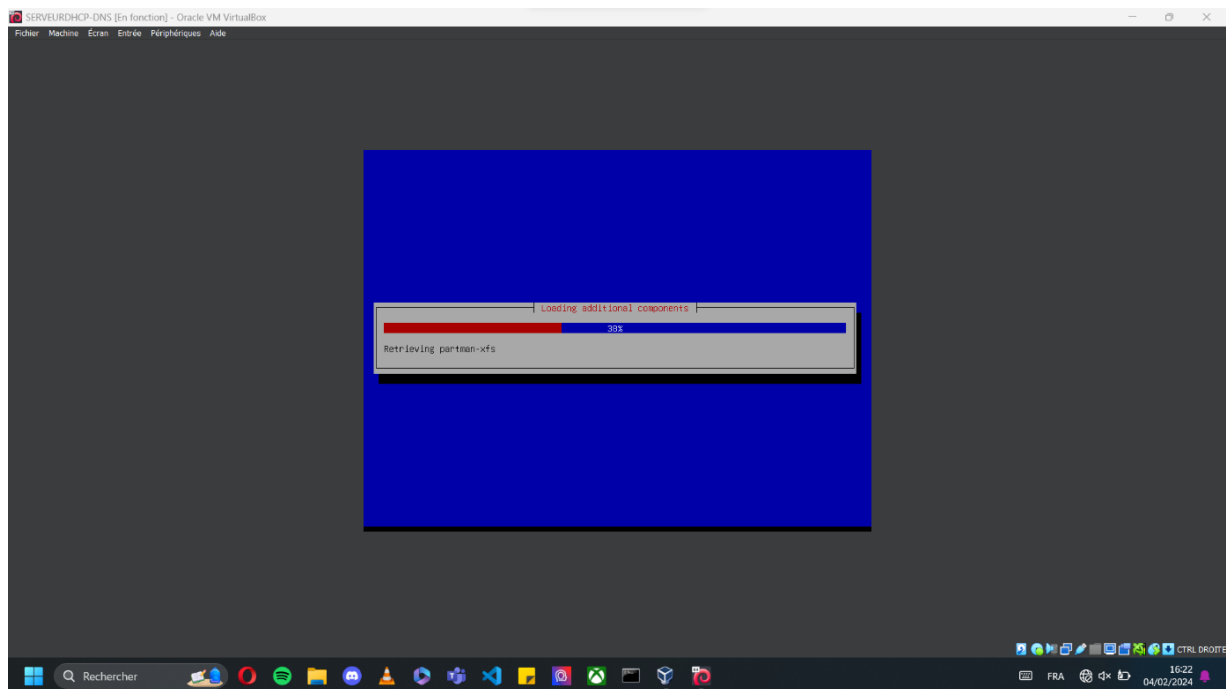
Pour le stockage de la machine virtuel, laisser les configurations de base et cliquer sur suivant.



Voici le récapitulatif de votre machine, si tout est bon, appuyer sur finish.



**Vous n'avez plus qu'à attendre la fin de l'installation.**



**Vous pouvez maintenant utiliser votre machine virtuelle.**