

# HYPERVERSEUR DE TYPE 2

## Virtual BOX

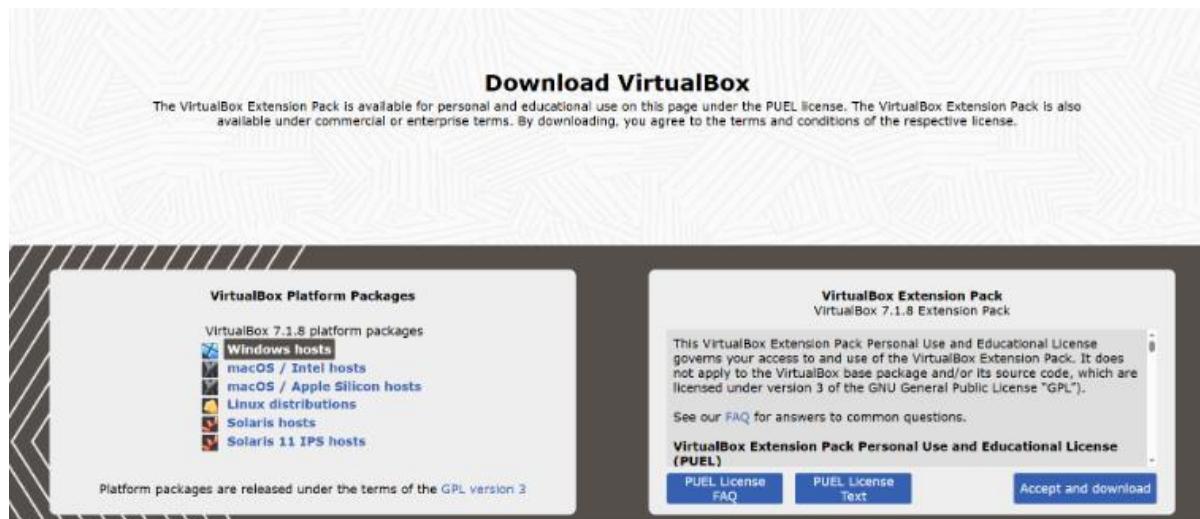
Dans le cadre de ma formation, j'ai installé l'hyperviseur de type 2 VirtualBox afin de pouvoir créer et gérer des machines virtuelles.

Ce logiciel est essentiel pour simuler des environnements variés et tester des systèmes d'exploitation sans impacter directement la machine physique. Cette mission m'a permis de me familiariser avec la virtualisation et la configuration d'outils systèmes.

### Étape 1 : Téléchargement de VirtualBox

J'ai commencé par télécharger la dernière version de VirtualBox depuis le site officiel

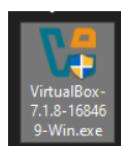
<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>



### Étape 2 : Installation de VirtualBox

Une fois le fichier d'installation téléchargé, j'ai procédé à l'installation :

② Double-cliquer sur le fichier .exe



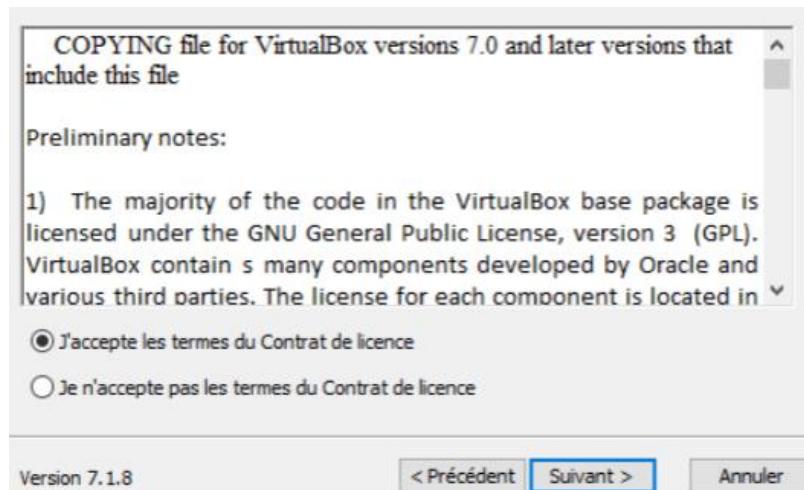
# HYPERVERSEUR DE TYPE 2

## Virtual BOX

Suivre les étapes de l'assistant d'installation



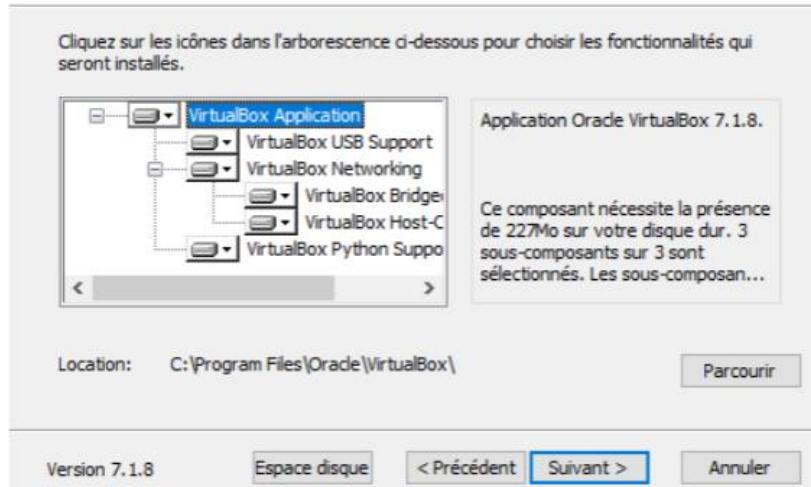
Accepter les termes de la licence



# HYPERVERSEUR DE TYPE 2

## Virtual BOX

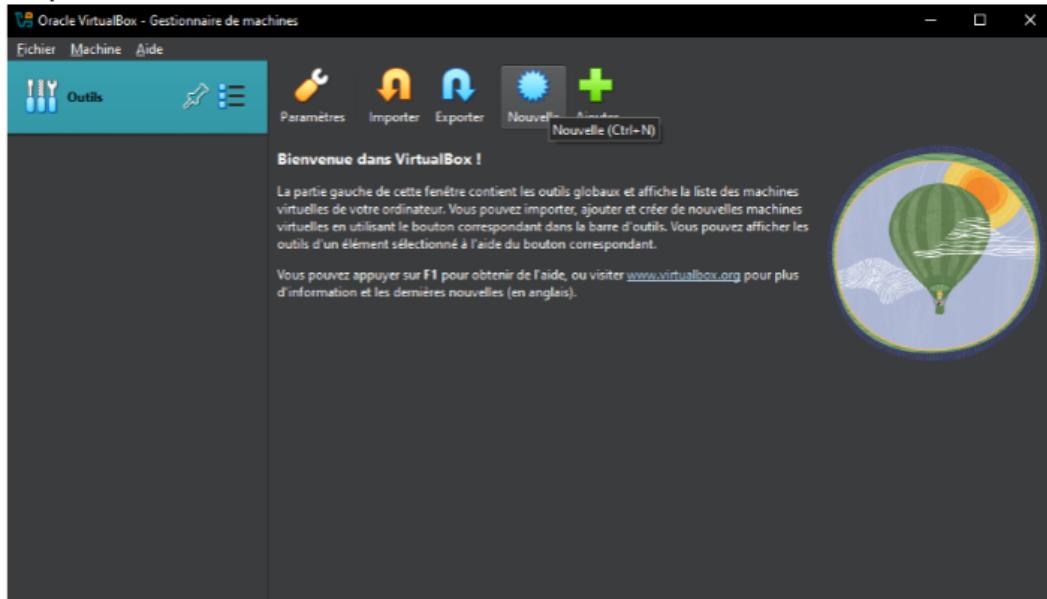
Conserver les options par défaut proposées



Cliquer sur "Installer" puis "Terminer"

Ensute j'ai créé une machine virtuelle avec Debian 12.

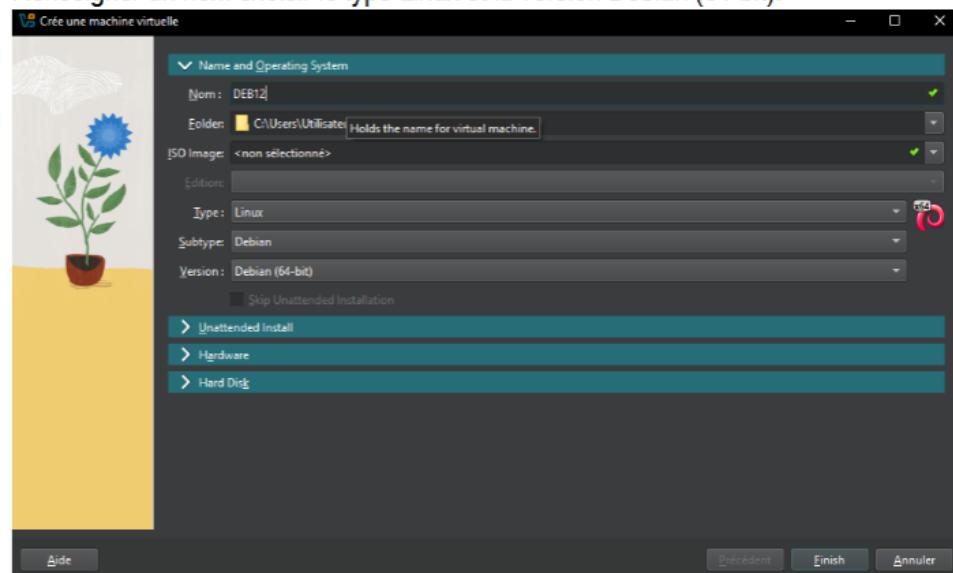
**Cliquez sur "Nouvelle".**



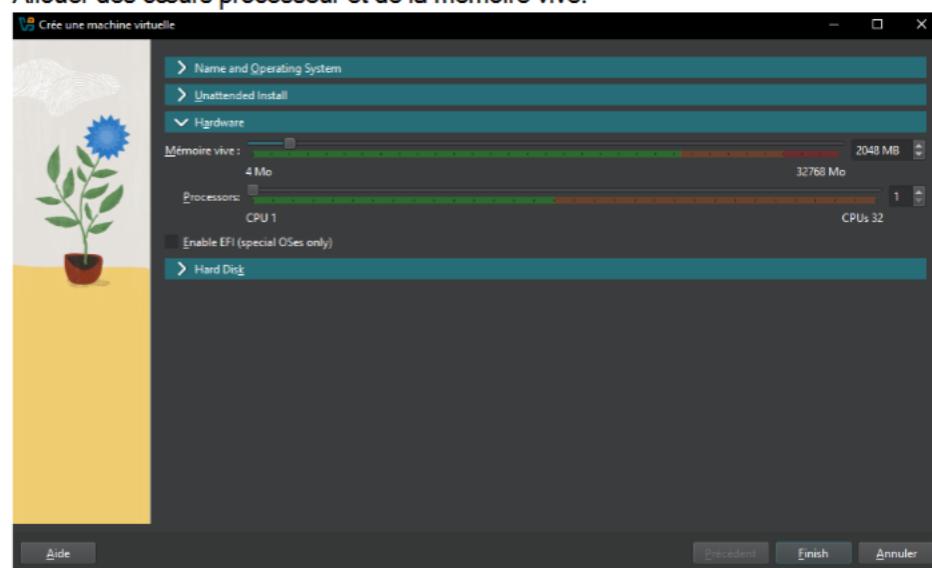
# HYPERVERSEUR DE TYPE 2

## Virtual BOX

Renseigner un nom choisir le type Linux et la version Debian (64-bit).



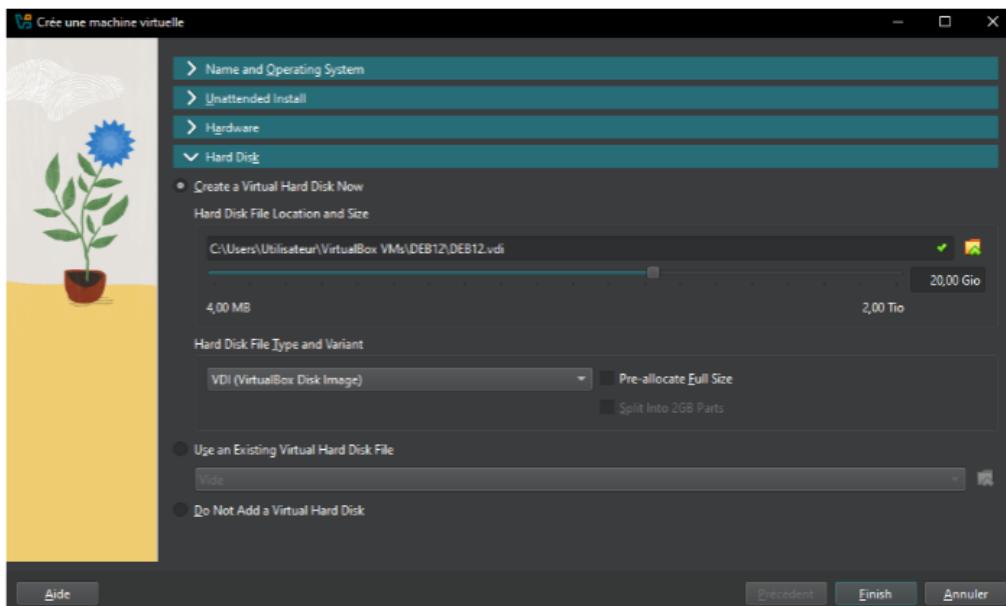
Allouer des coeurs processeur et de la mémoire vive.



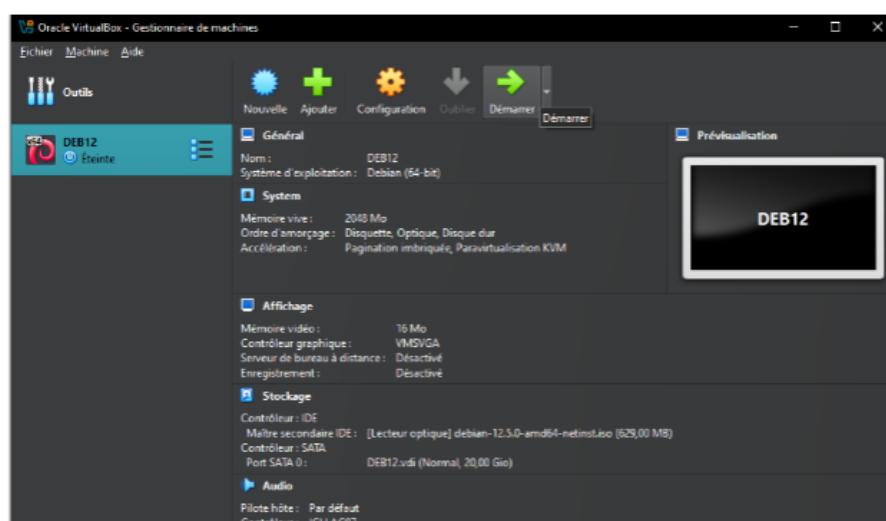
# HYPERVERISEUR DE TYPE 2

## Virtual BOX

Créer un disque dur virtuel de type VDI, dynamiquement alloué, avec une taille de 20 Go.

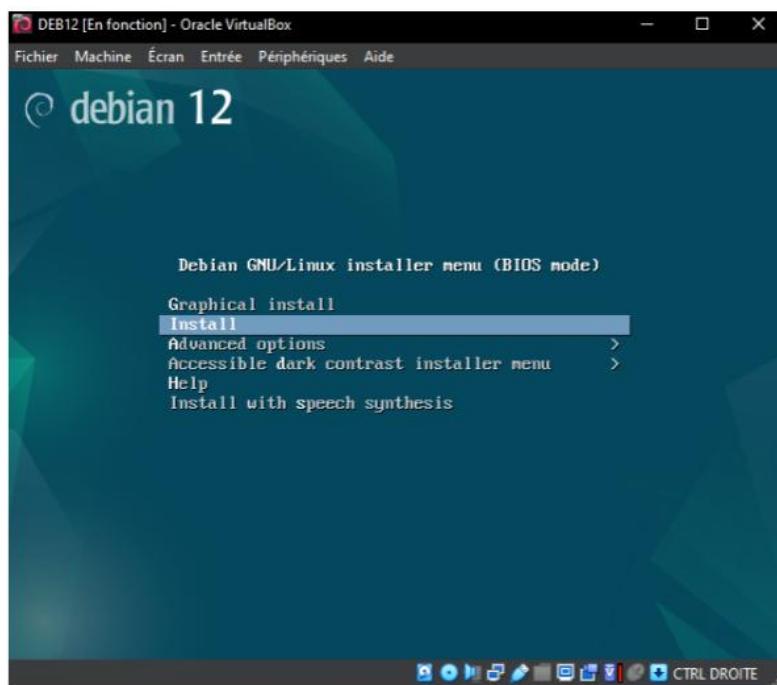


Une fois la machine configurée, je clique sur Démarrer, pour ouvrir la console de la VM pour lancer l'installation du système.

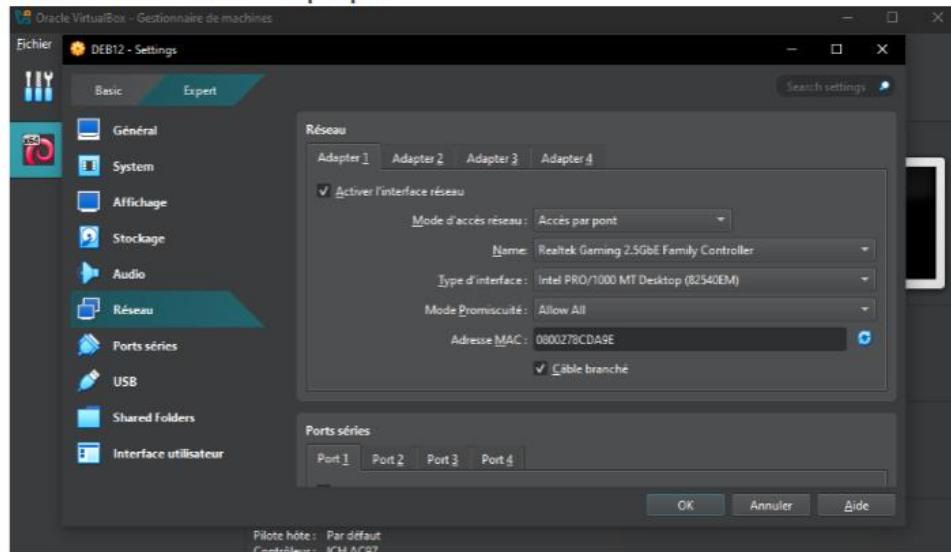


# HYPERVERSEUR DE TYPE 2

## Virtual BOX



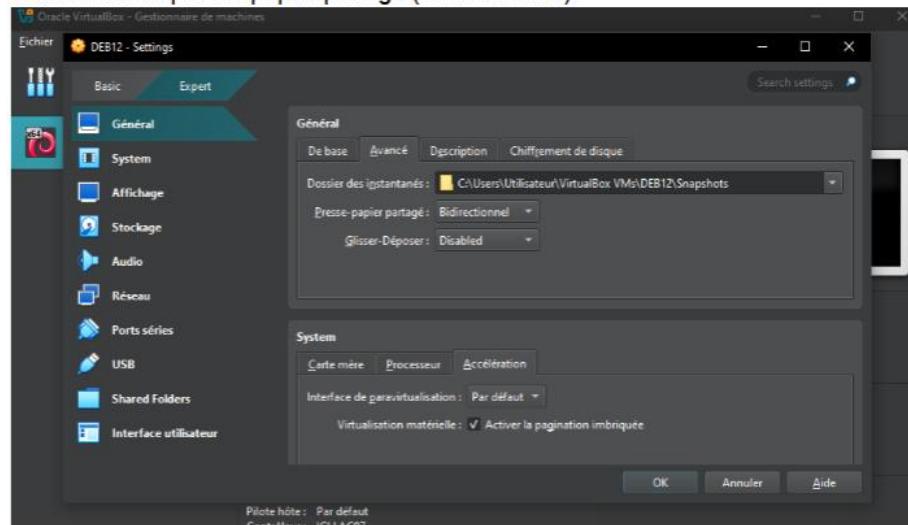
Le mode réseau en Accès par pont.



# HYPERVERSEUR DE TYPE 2

## Virtual BOX

L'activation du presse-papier partagé (Bidirectionnel).



Cette activité m'a permis d'apprendre à utiliser VirtualBox pour créer des environnements de test sûrs. J'ai compris l'utilité de la virtualisation pour le déploiement de systèmes, la sécurité et l'expérimentation technique.