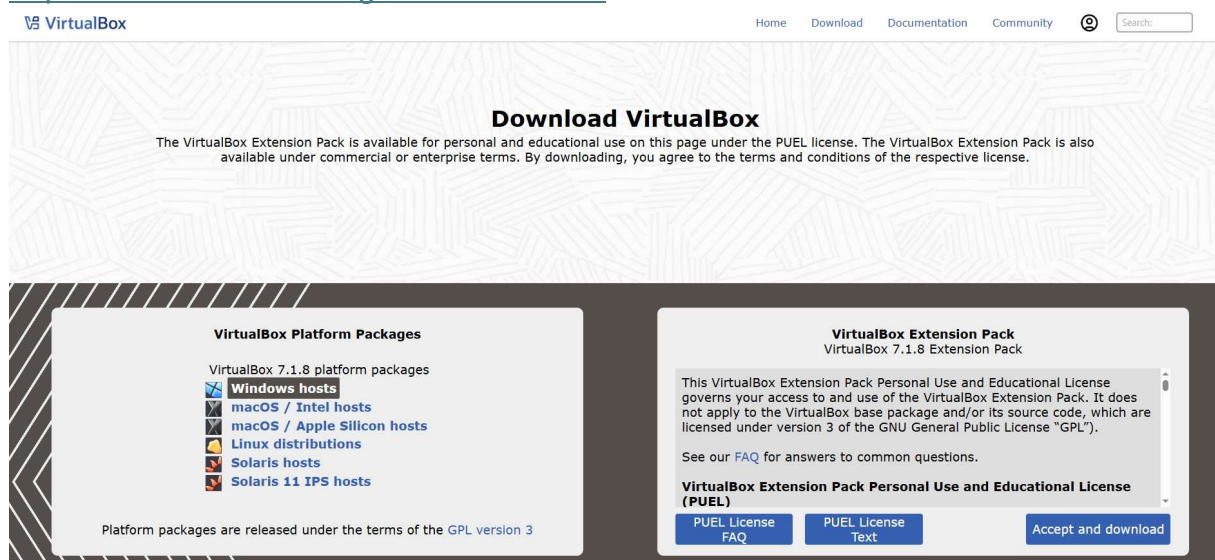


Dans le cadre de ma formation, j'ai installé l'hyperviseur de type 2 VirtualBox afin de pouvoir créer et gérer des machines virtuelles. Ce logiciel est essentiel pour simuler des environnements variés et tester des systèmes d'exploitation sans impacter directement la machine physique. Cette mission m'a 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 :

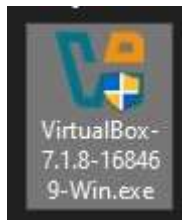
<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>



Étape 2 : Installation de VirtualBox

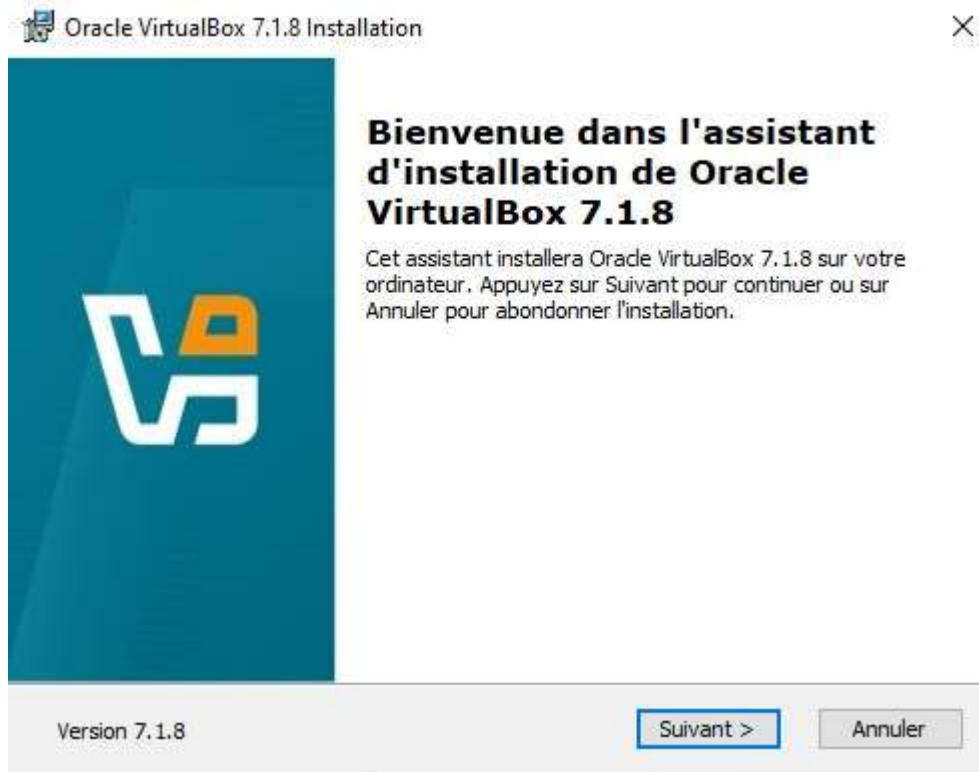
Une fois le fichier d'installation téléchargé, j'ai procédé à l'installation :

- Double-cliquer sur le fichier .exe

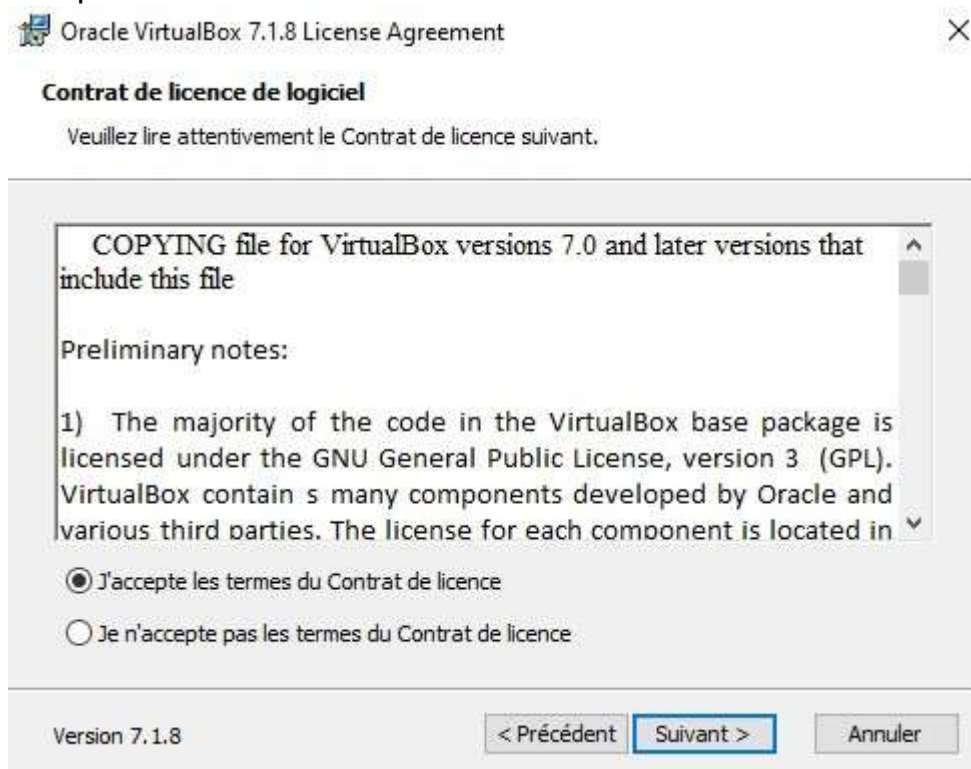


Suivre les étapes de l'assistant d'installation.

□

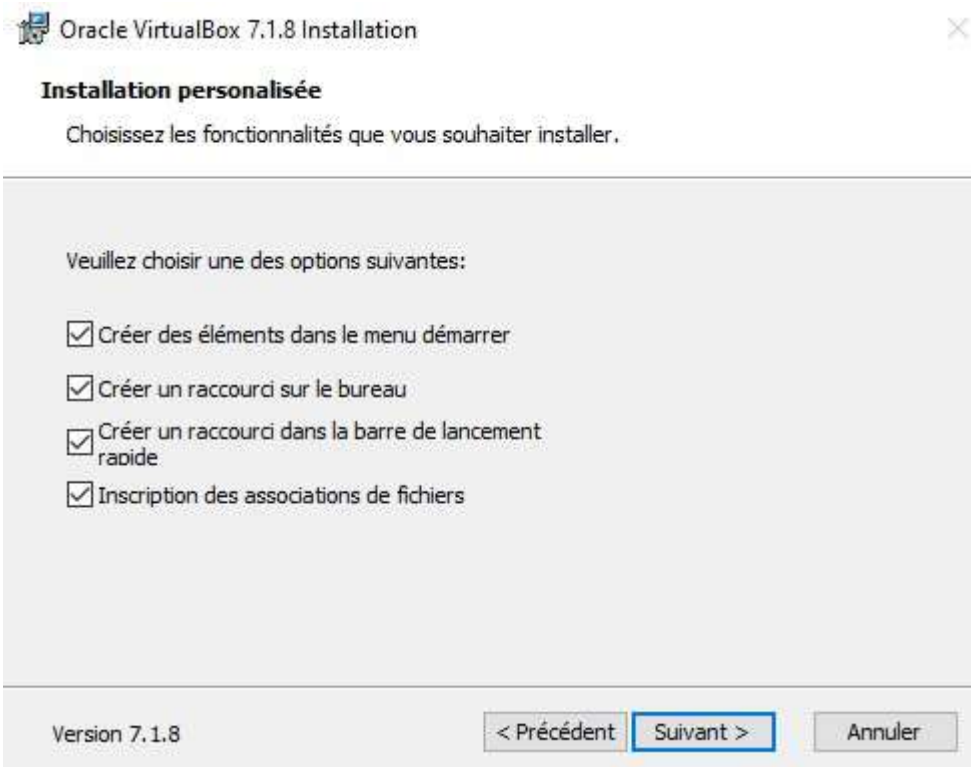
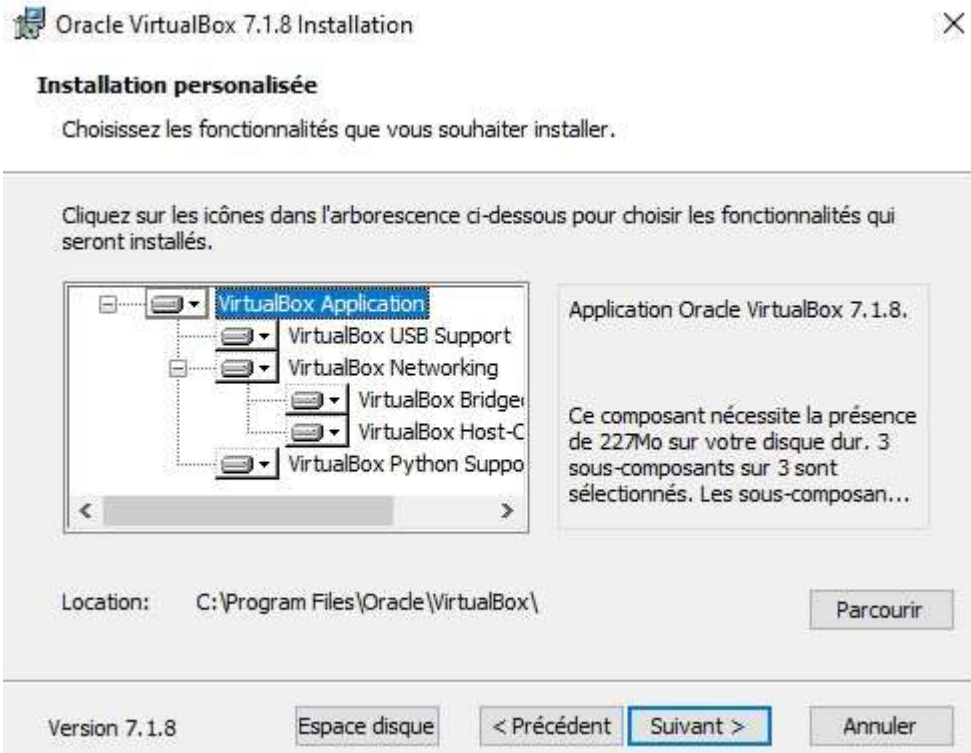


- Accepter les termes de la licence.

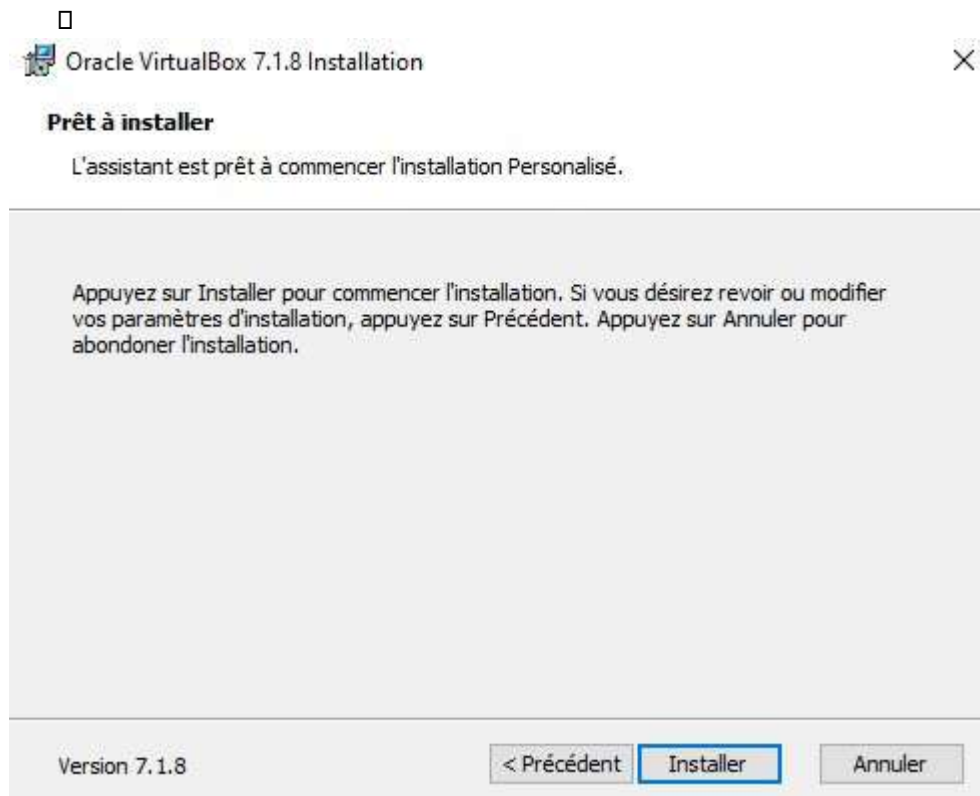


Conserver les options par défaut proposées.

□



Cliquer sur "Installer" puis "Terminer".



Étape 3 : Vérification de l'installation

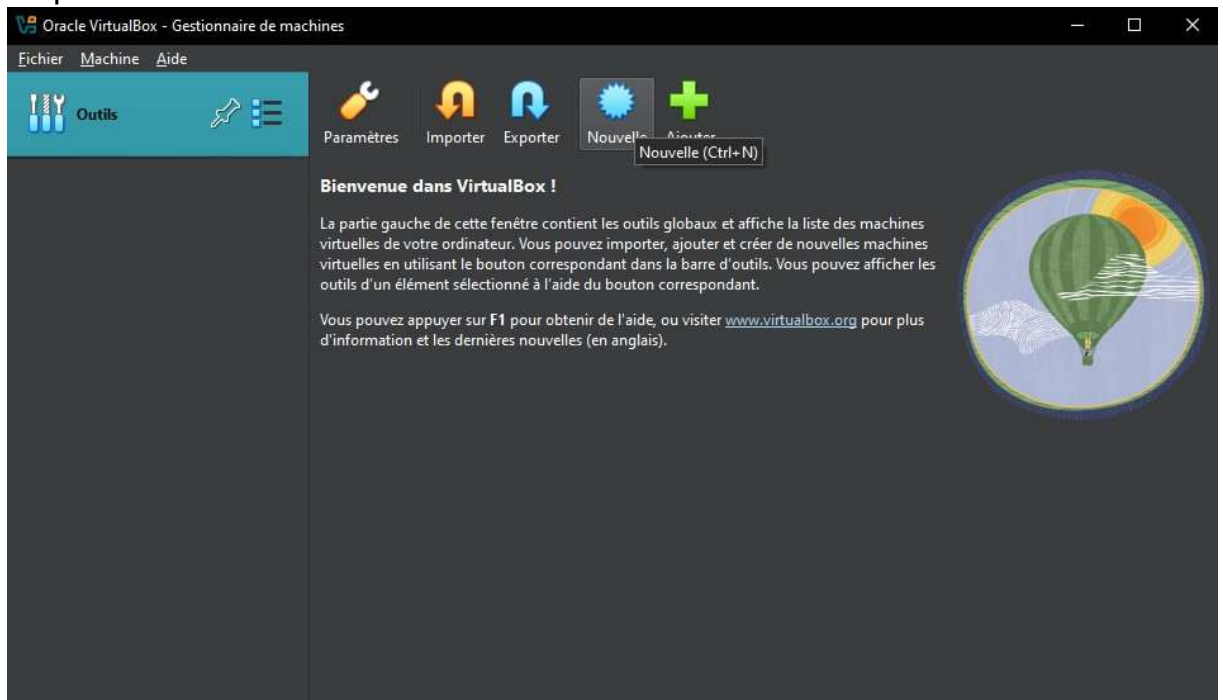
Après l'installation, j'ai vérifié que VirtualBox fonctionne correctement en le lançant via le menu Démarrer.



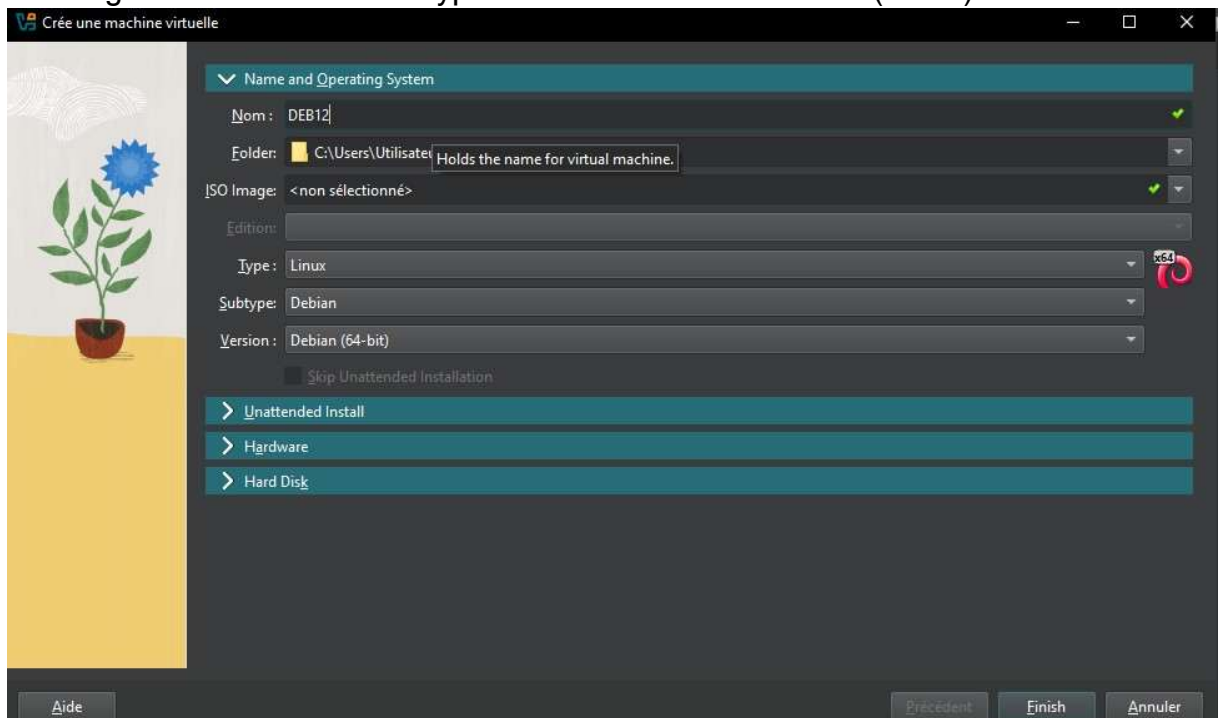
Étape 4 : Création d'une machine virtuelle

J'ai ensuite créé une première machine virtuelle pour accueillir Debian 12 :

- Cliquer sur "Nouvelle".

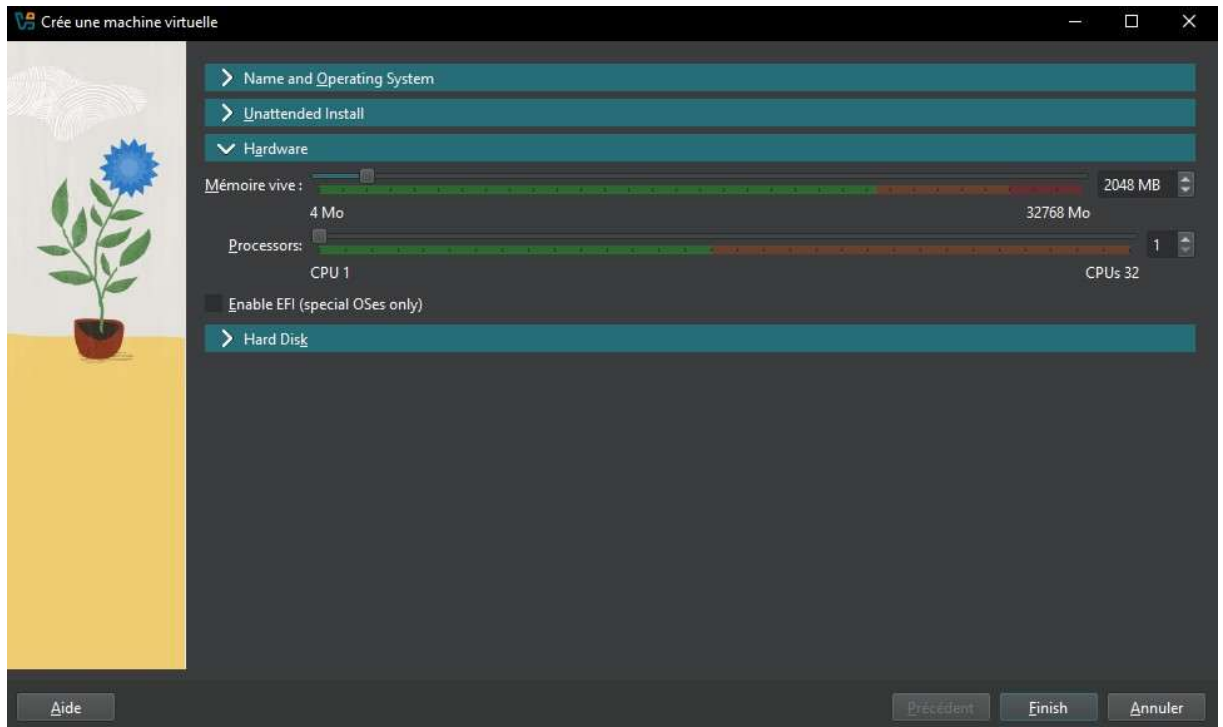


- Renseigner un nom choisir le type Linux et la version Debian (64-bit).

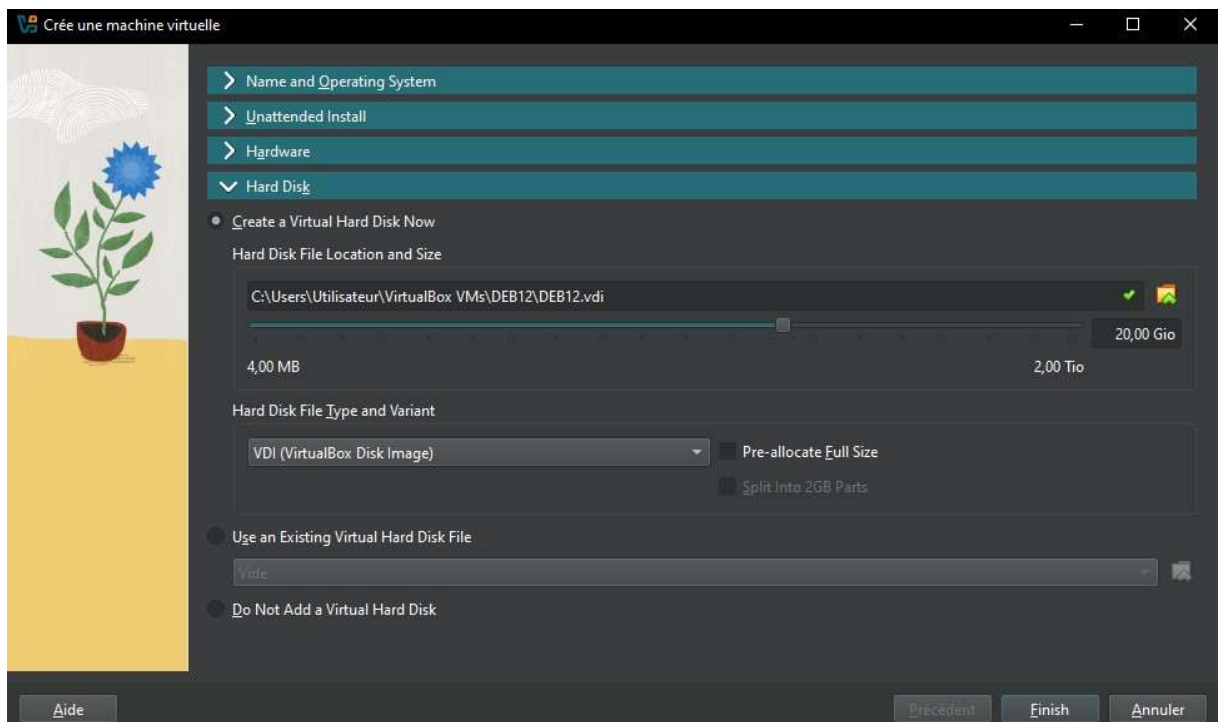


- Allouer des cœurs processeur et de la mémoire vive.

HYPERVISEUR DE TYPE 2 [VIRTUALBOX]



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

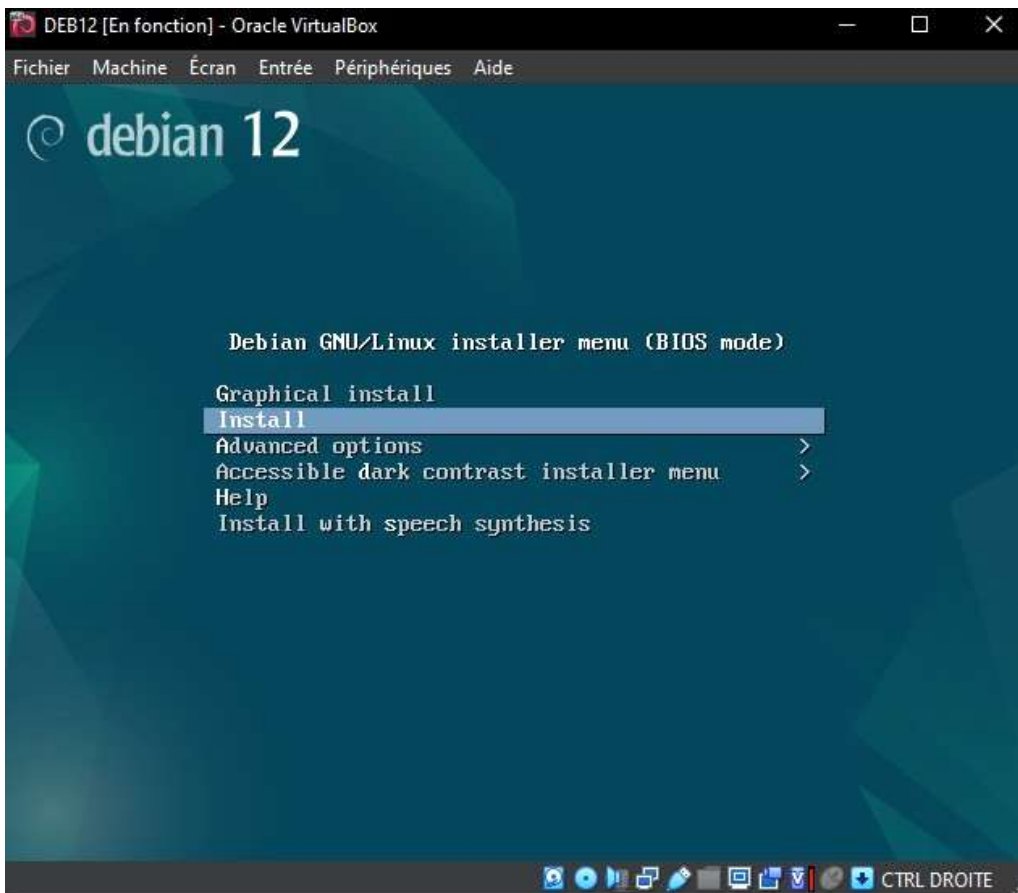
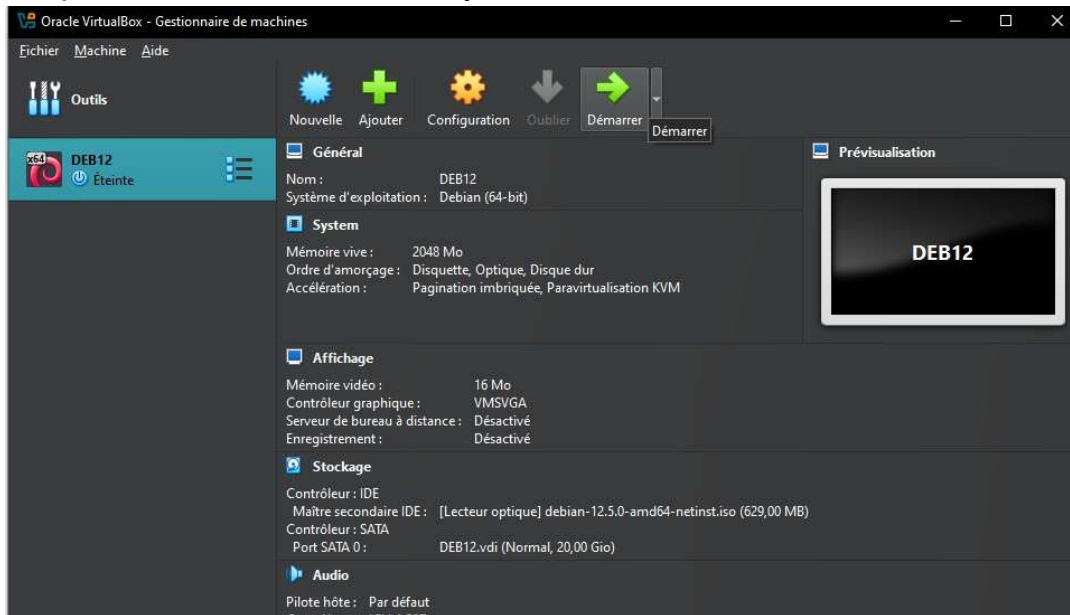


- Choisir un fichier ISO Debian en tant que disque d'amorçage.

ISO Image: C:\Users\Utilisateur\OneDrive - GroupeUPV\Documents\ISO\debian-12.5.0-amd64-netinst.iso

Étape 5 : Lancement de la VM

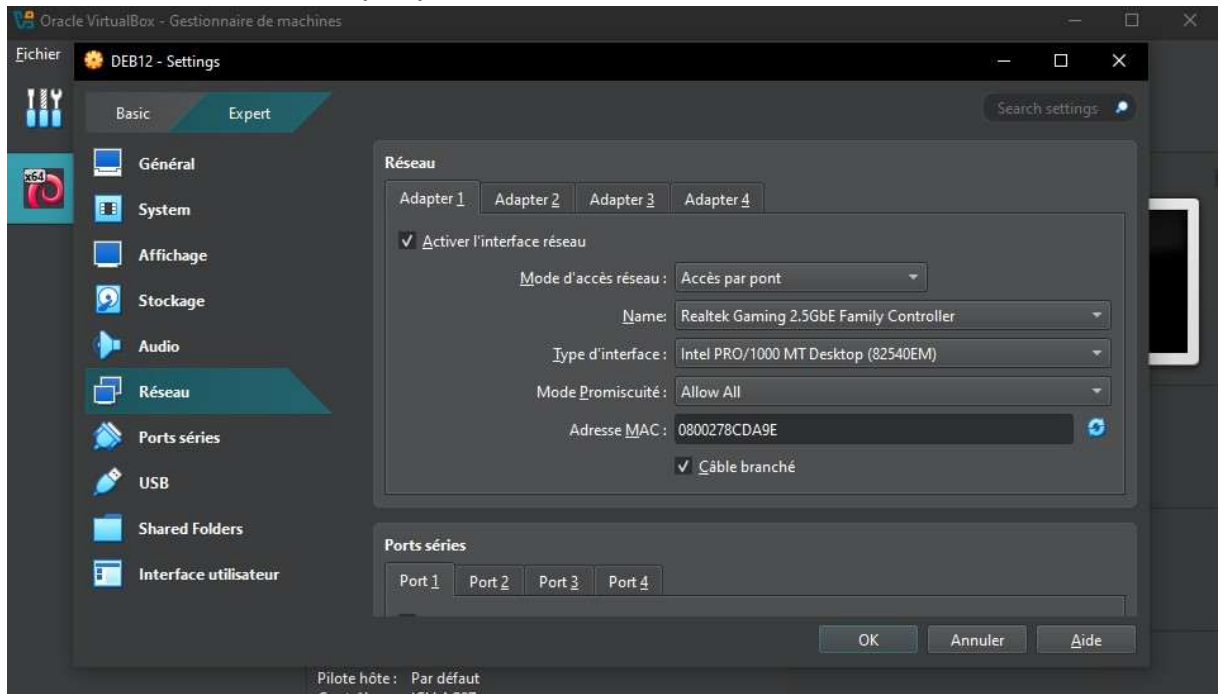
Une fois la machine configurée, je clique sur Démarrer, pour ouvrir la console de la VM pour lancer l'installation du système.



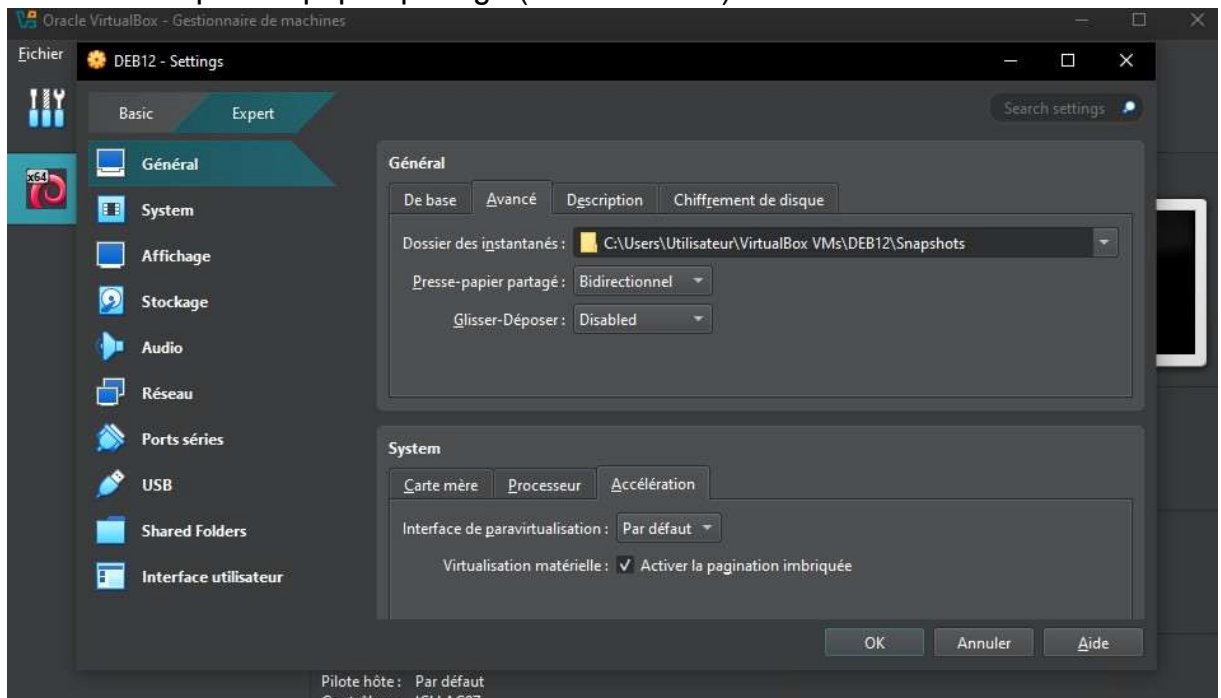
Étape 6 : Paramétrages réseau et options avancées

J'ai aussi configuré :

- Le mode réseau en Accès par pont.



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



Conclusion

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.

Compétences validées

Grâce à cette réalisation, j'ai validé plusieurs compétences du référentiel BTS SIO option SISR :

- Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique
- Gérer le patrimoine informatique
- Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance