

INSTITUT UNIVERSITAIRE DES SCIENCES (IUS)

FST

TD No2- Système

Nom : EXUME

Prénom : Billy Rolph

Faculté : FST-INFORMATIQUE-L3

DATE : 10/11/2025

L'objectif de ce TD est de réussir l'installation d'Ubuntu grâce à une machine virtuelle que l'on créera avec Oracle VM VirtualBox (un logiciel de virtualisation).

La première étape consiste à télécharger et installer VirtualBox , puis à configurer la machine virtuelle (espace de disque, mémoire RAM, affichage, accès, etc.)

Enfin, on procède à l'installation d'Ubuntu dans cette machine virtuelle et à la configuration de l'utilisateur.

1- Instalation d'Oracle VirtualBox

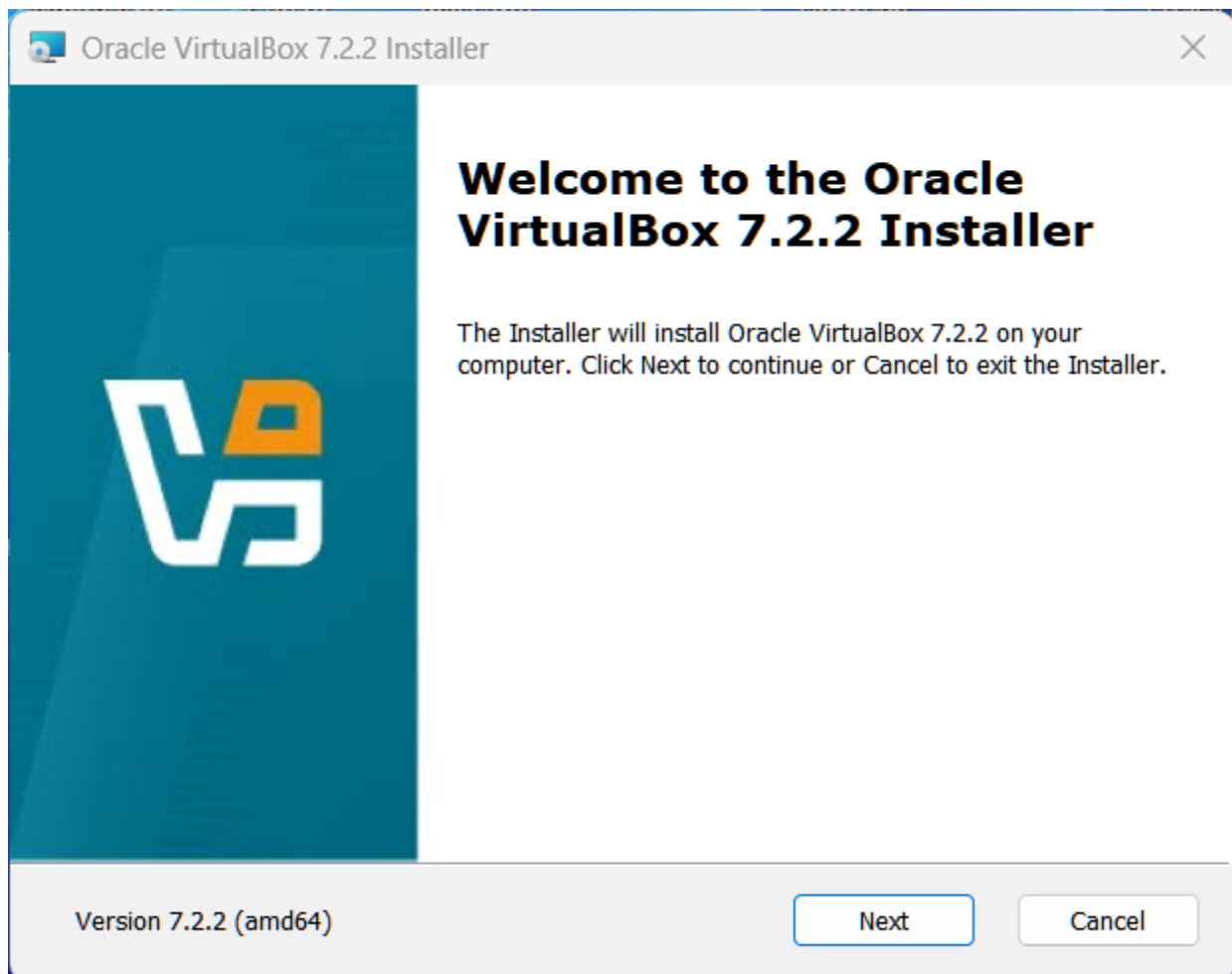


Image 1 : Fenêtre d'accueil pour installer VirtualBox.

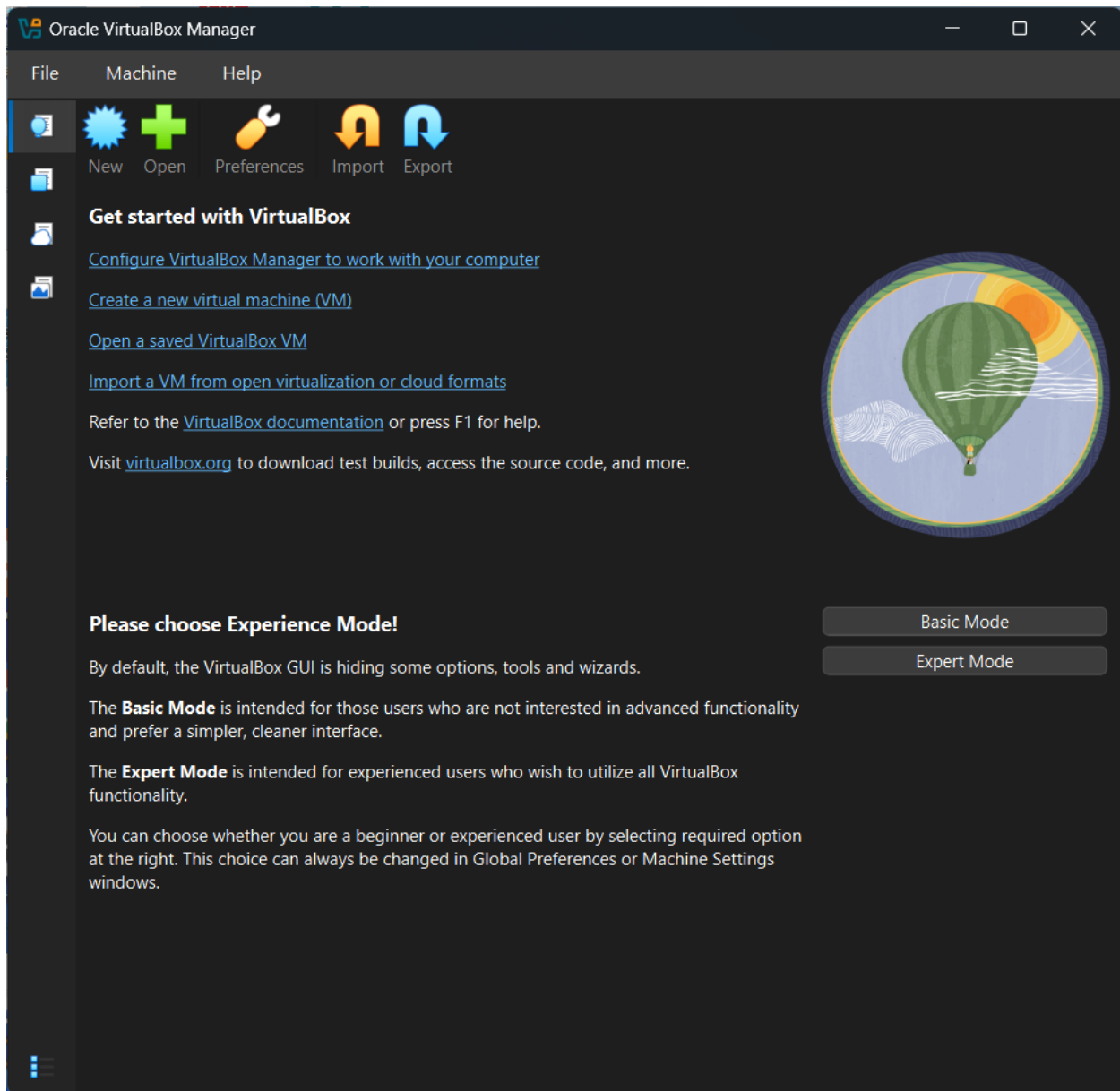


Image 2 : Le menu principal de VirtualBox

2- Configurer une machine virtuelle

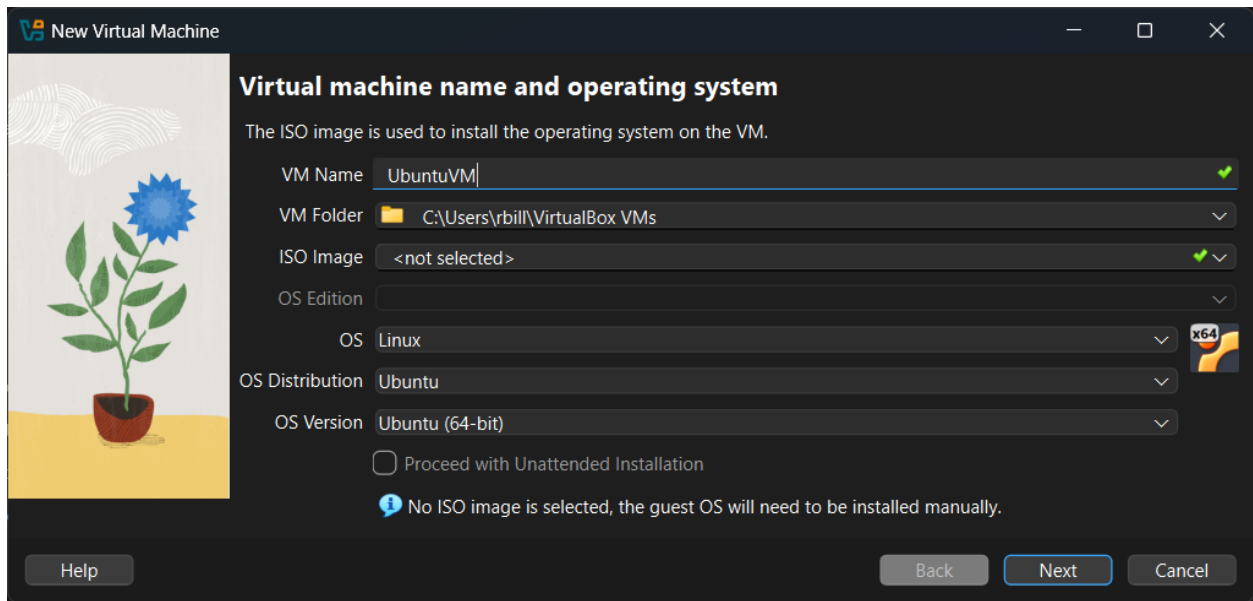


Image 3 : On commence à créer la nouvelle VM pour Ubuntu.

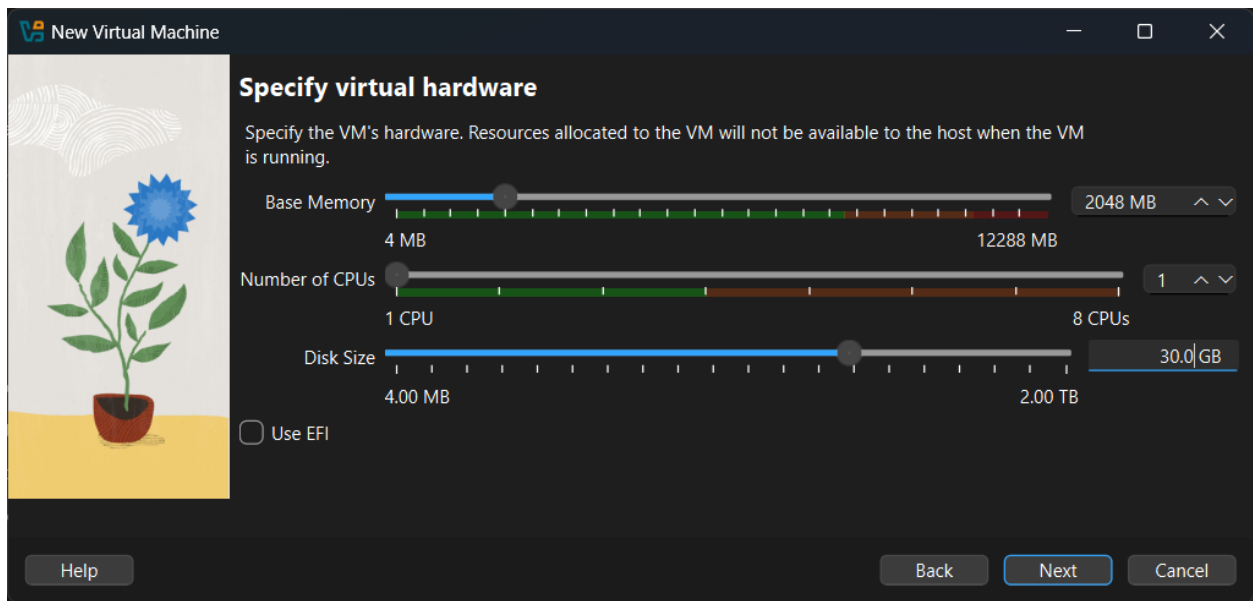


Image 4 : Réglage de la RAM, des CPUs et de la taille du disque dur virtuel.

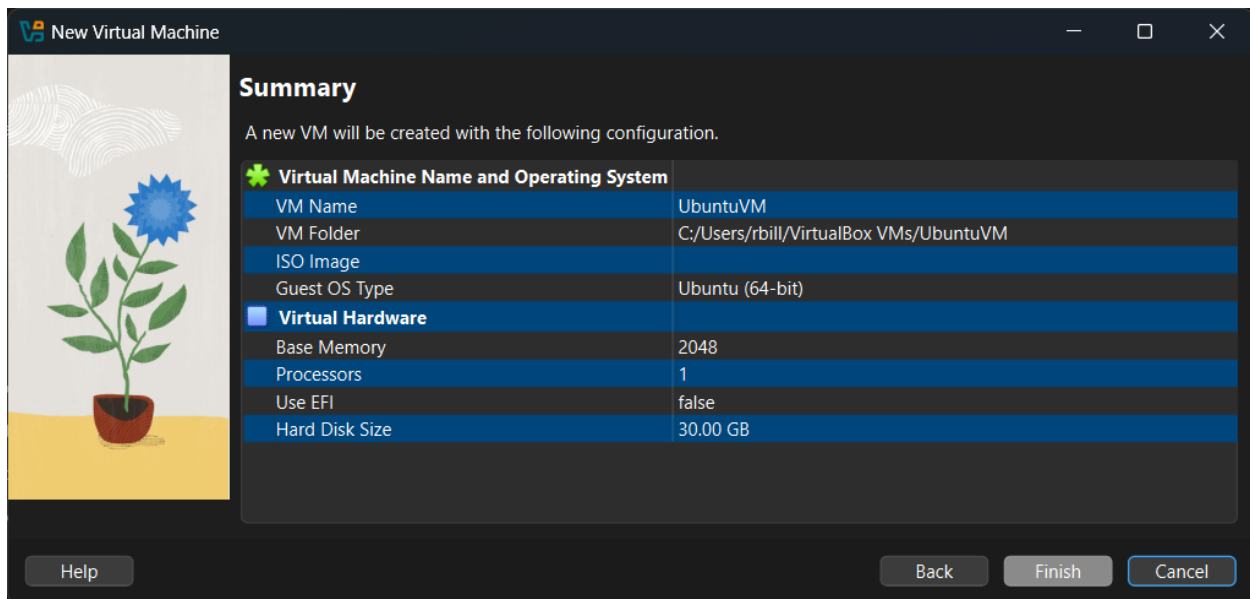


Image 5 : Le résumé de la configuration de la machine virtuelle.

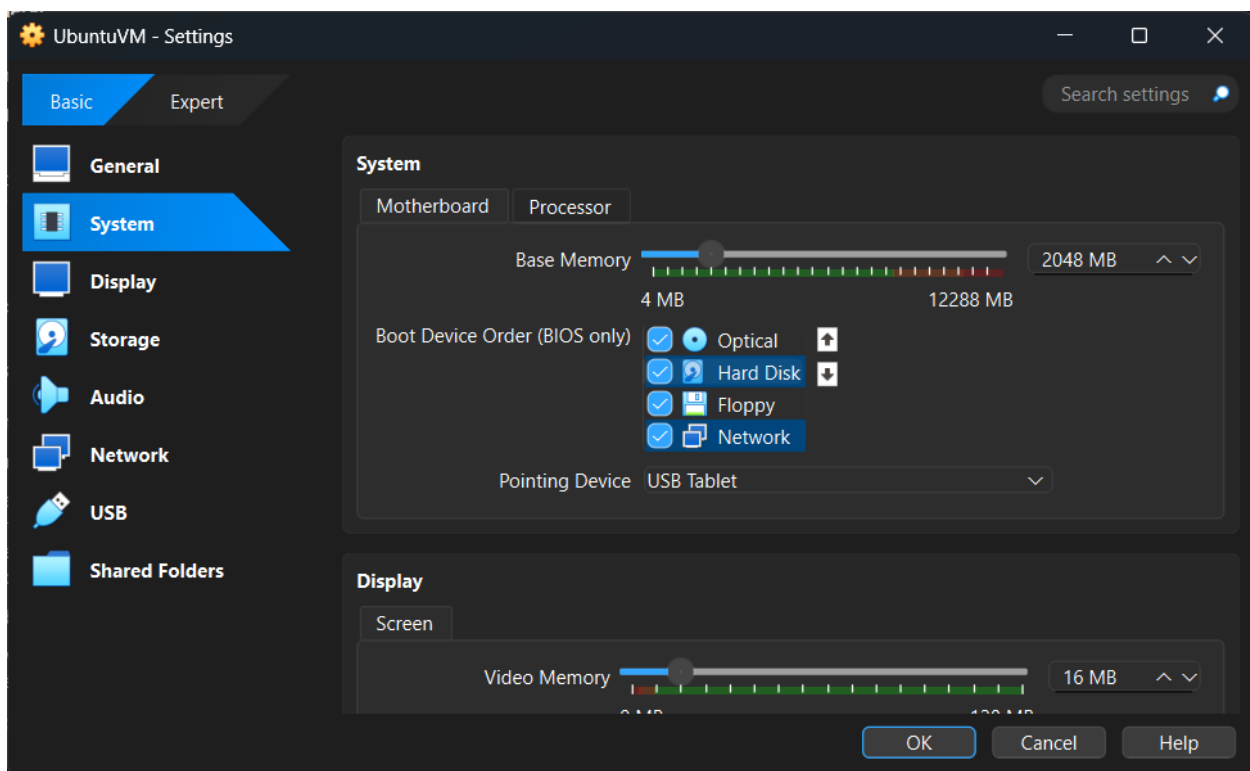


Image 6

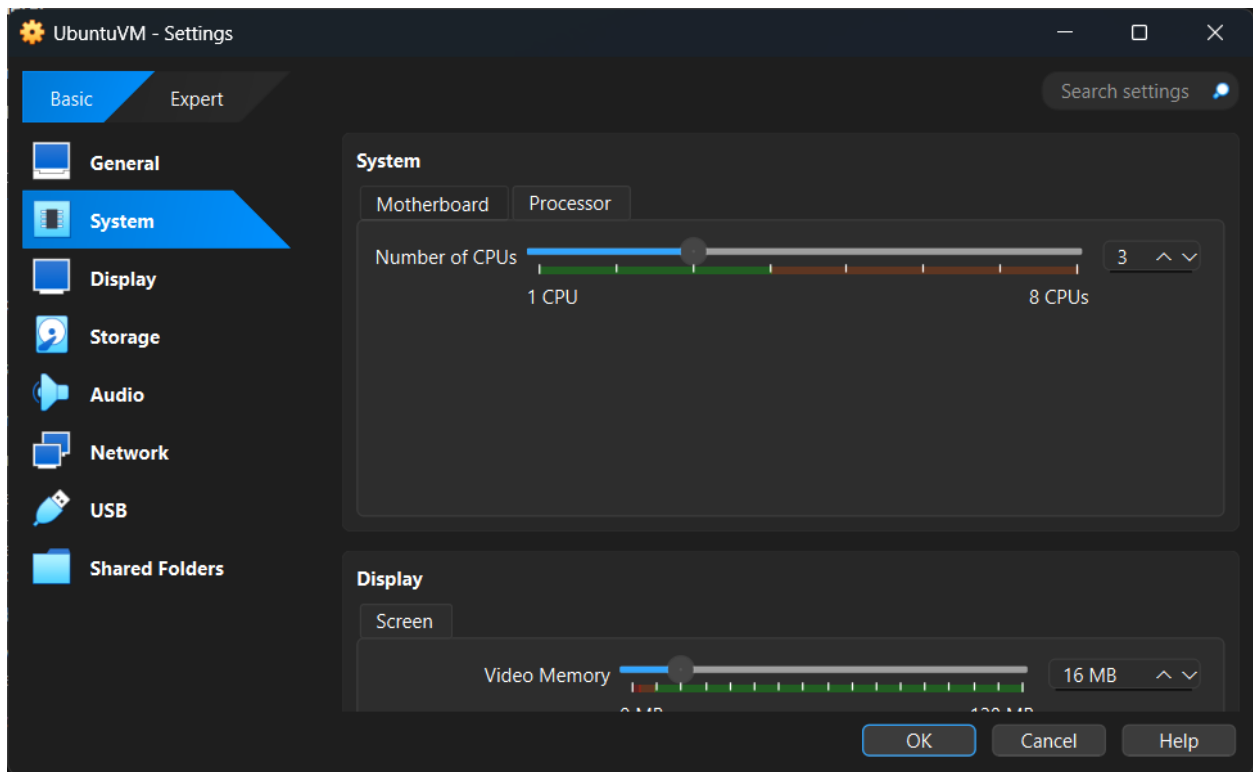


Image 7 : 3 core cpu.

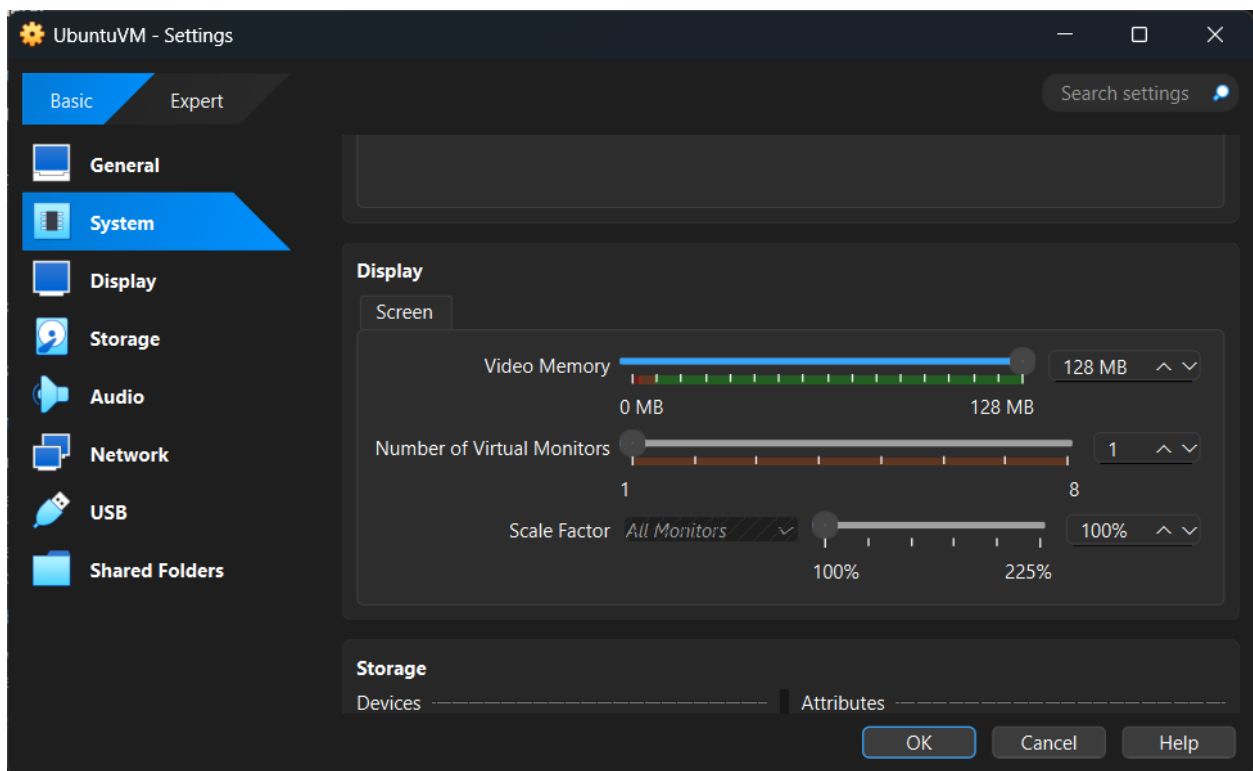


Image 8 : 128 Mo pour l'affichage.

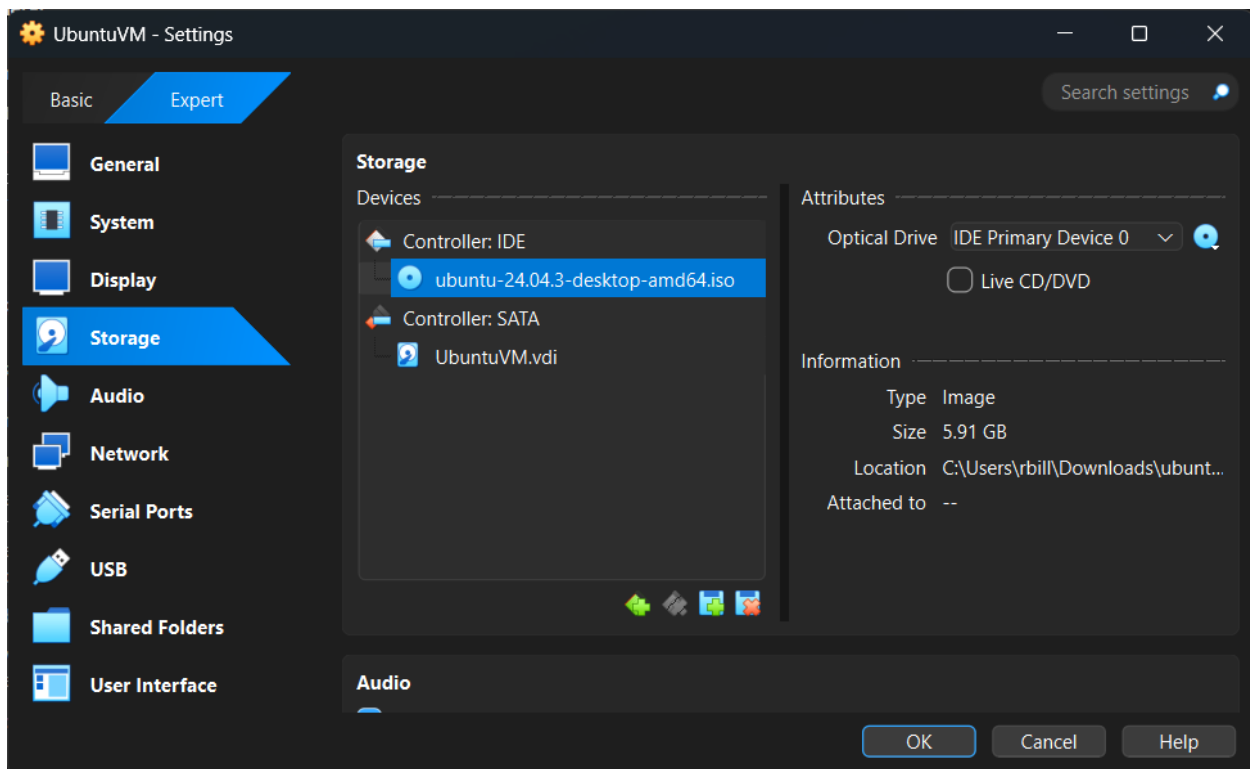


Image 9 : On sélectionne le fichier ISO d'Ubuntu pour l'installation.

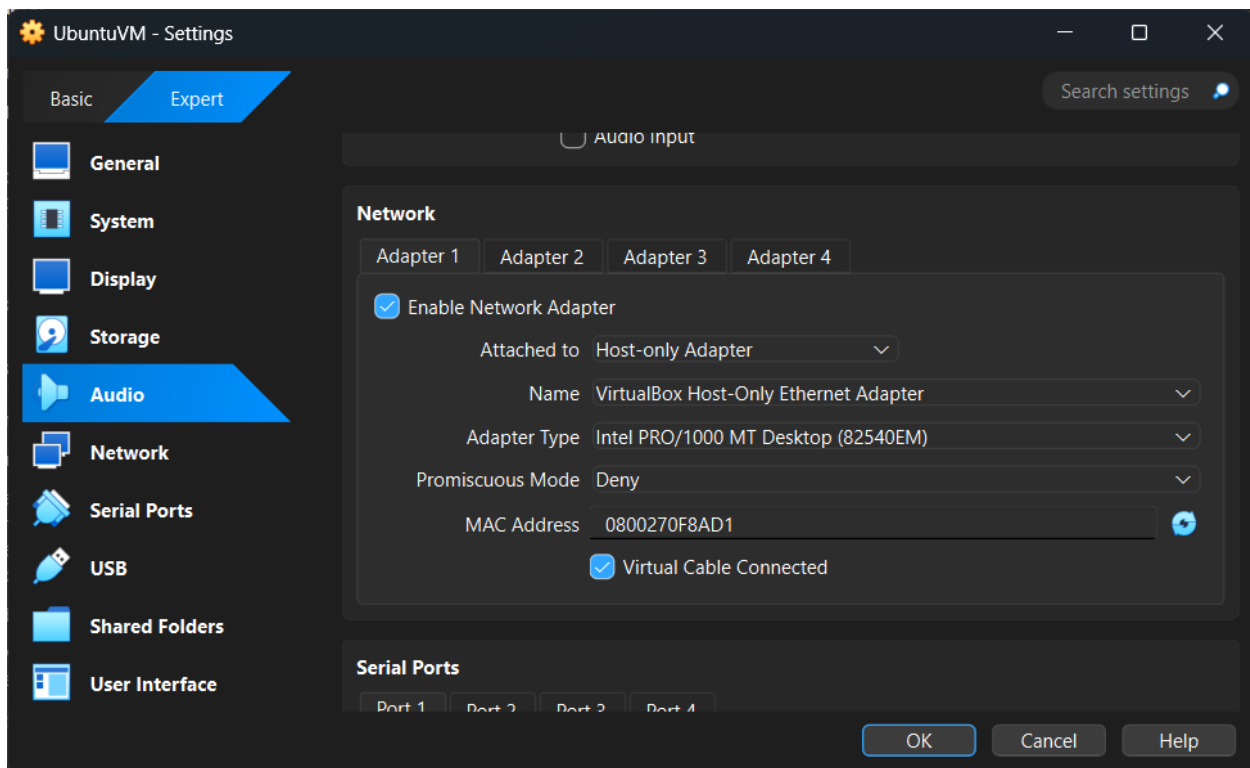


Image 10

3- Installer Ubuntu dans la machine virtuelle

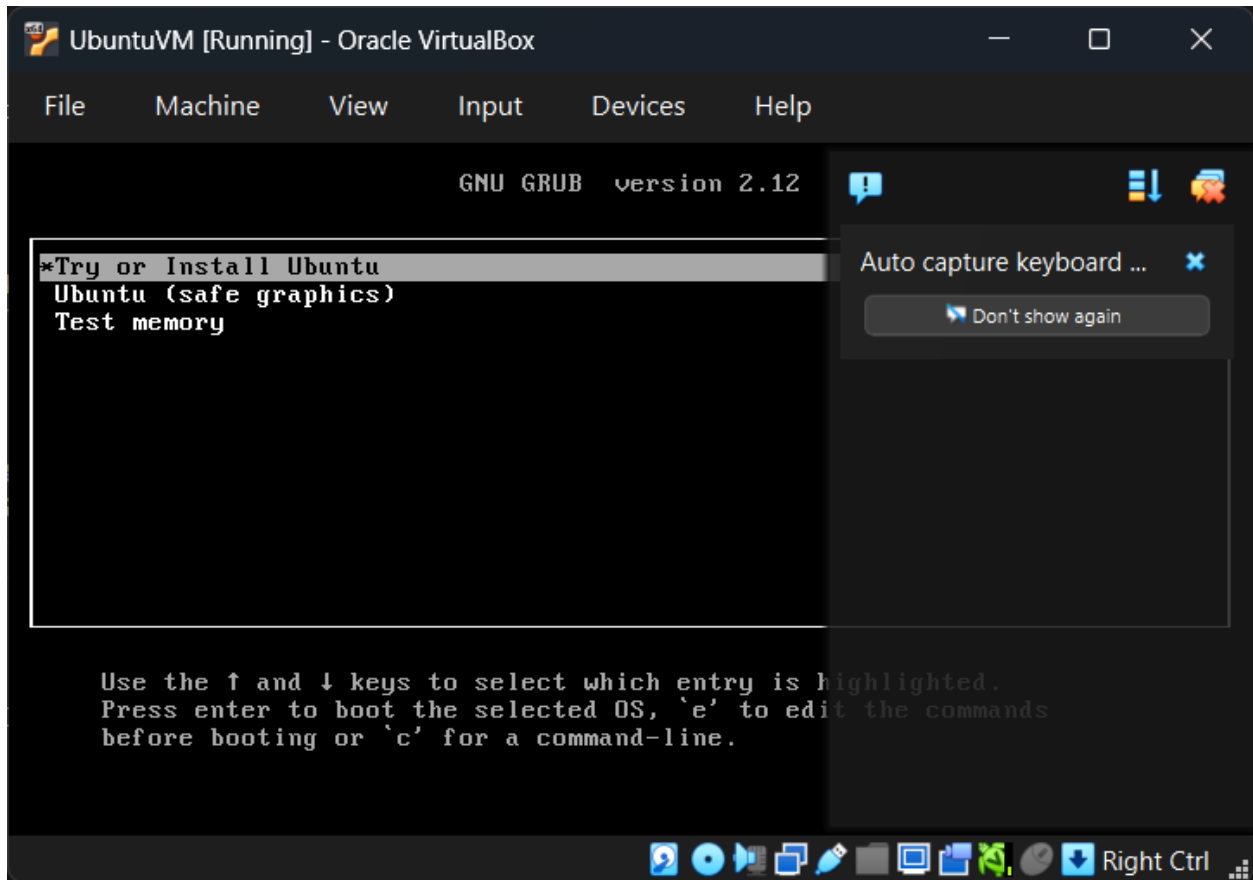


Image 11 : L'écran de démarrage machine virtuelle.

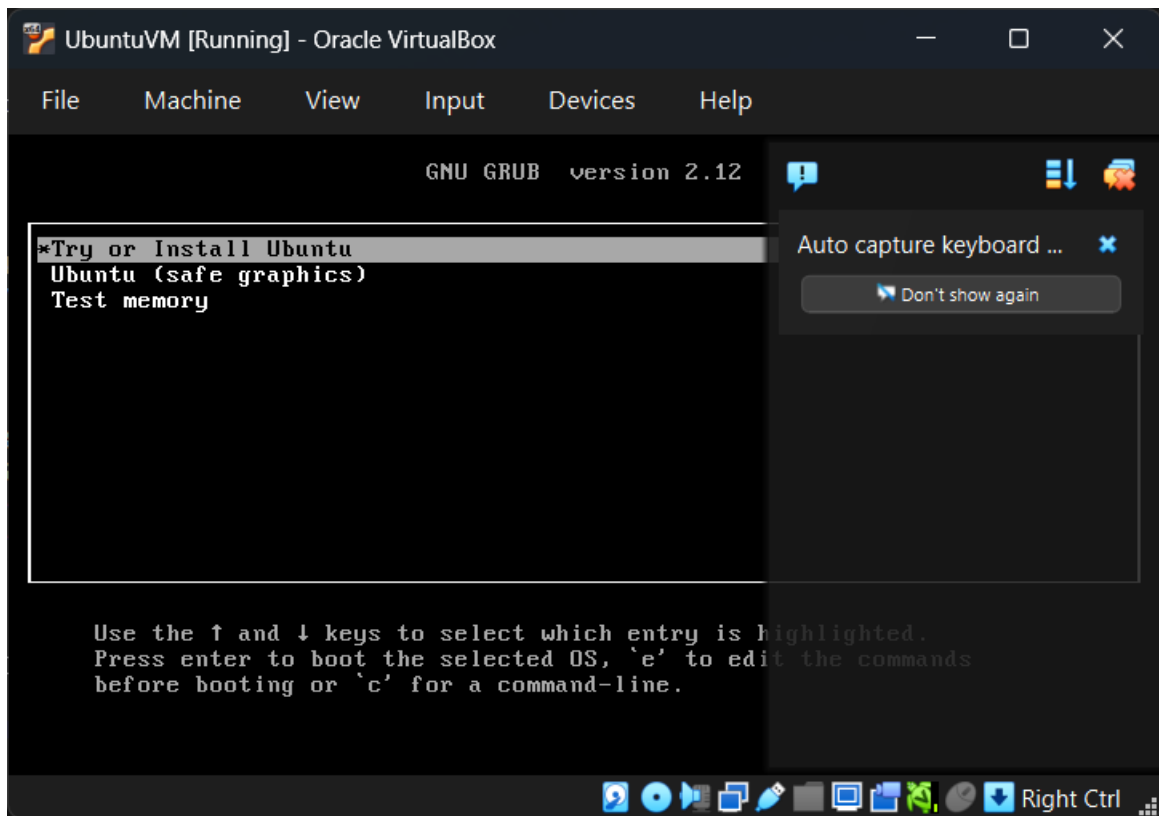


Image 12 : Sélection de Try or Install Ubuntu pour commencer.

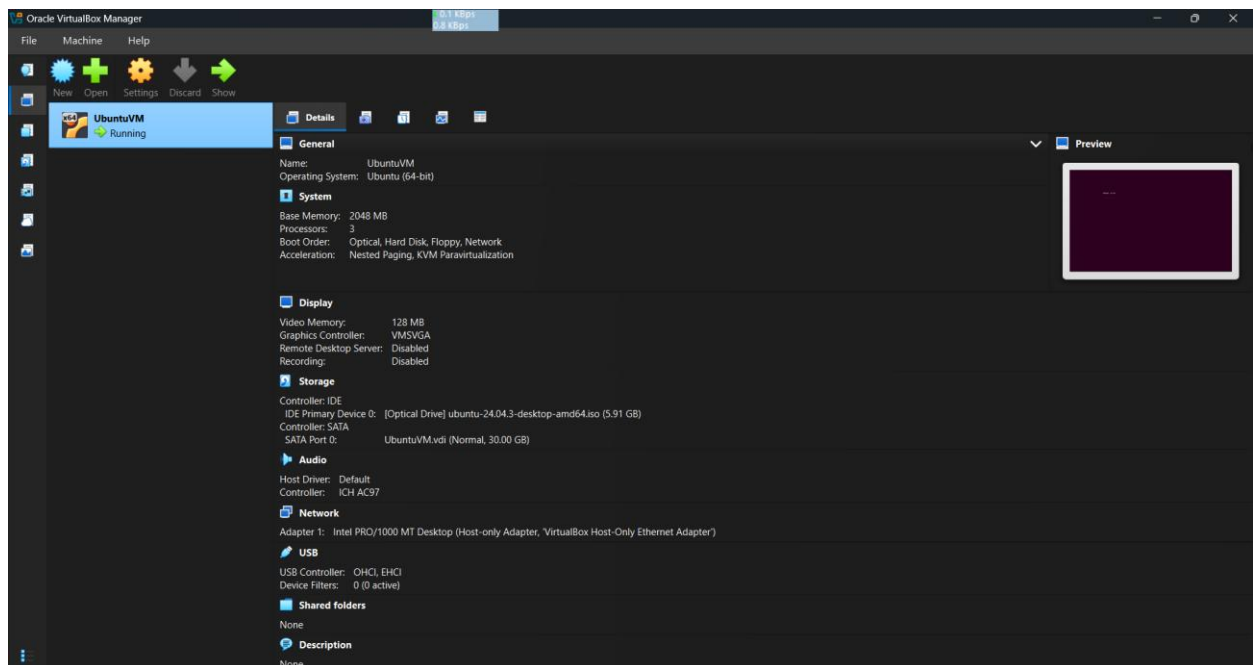


Image 13 : Le gestionnaire VirtualBox montrant la VM en cours d'exécution.

4- Configurer Ubuntu

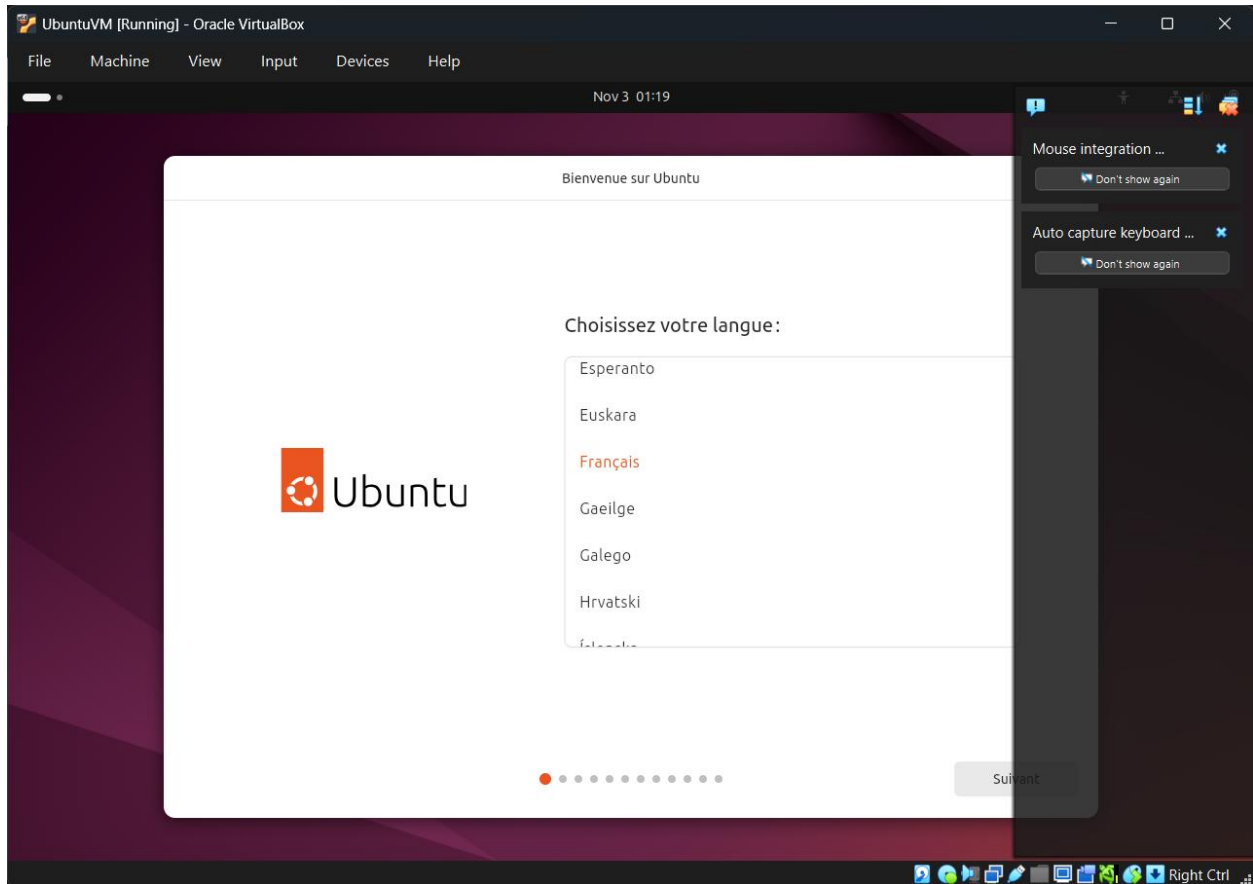


Image 14 : L'installateur Ubuntu démarre et demande de choisir la langue.

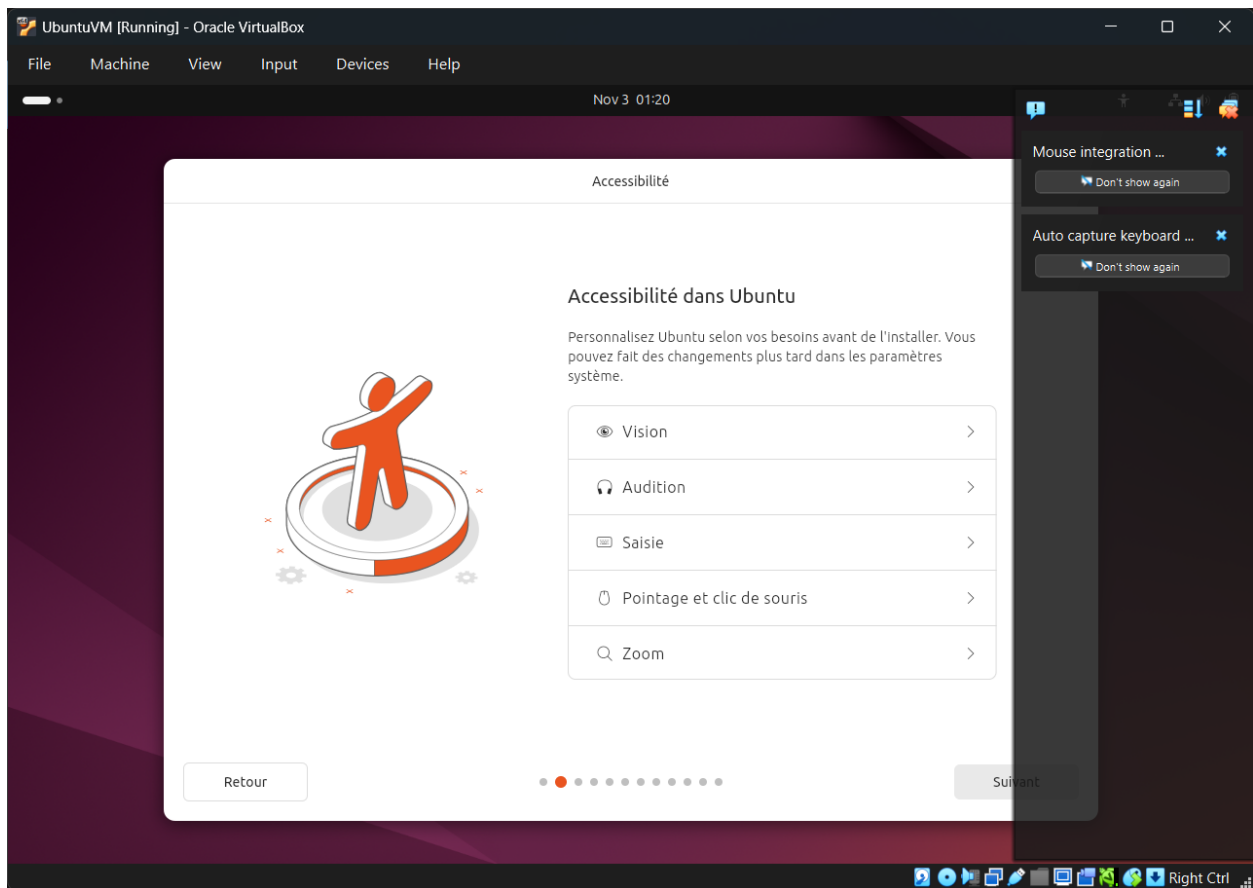


Image 15 : Options d'accessibilité .

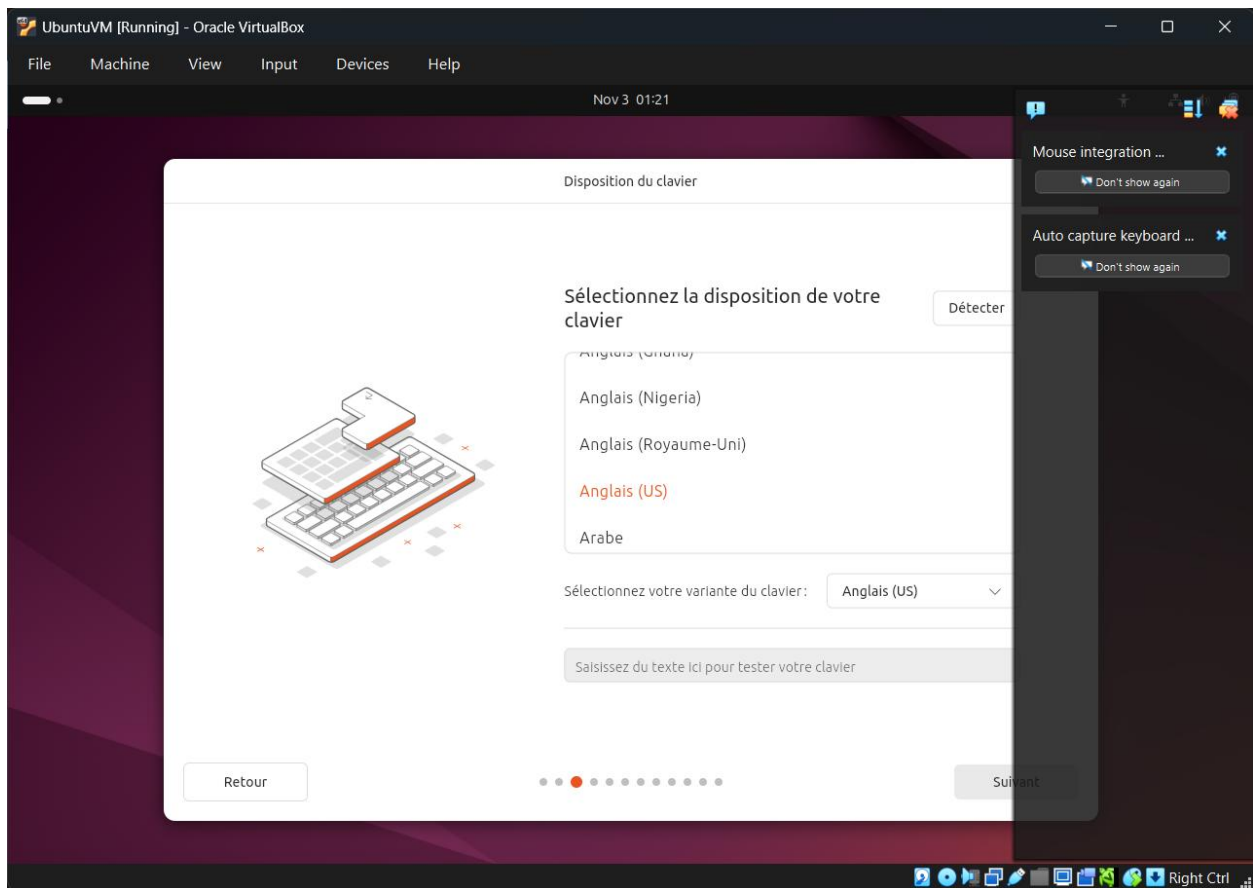


Image 16 : Choix de la langue du clavier .

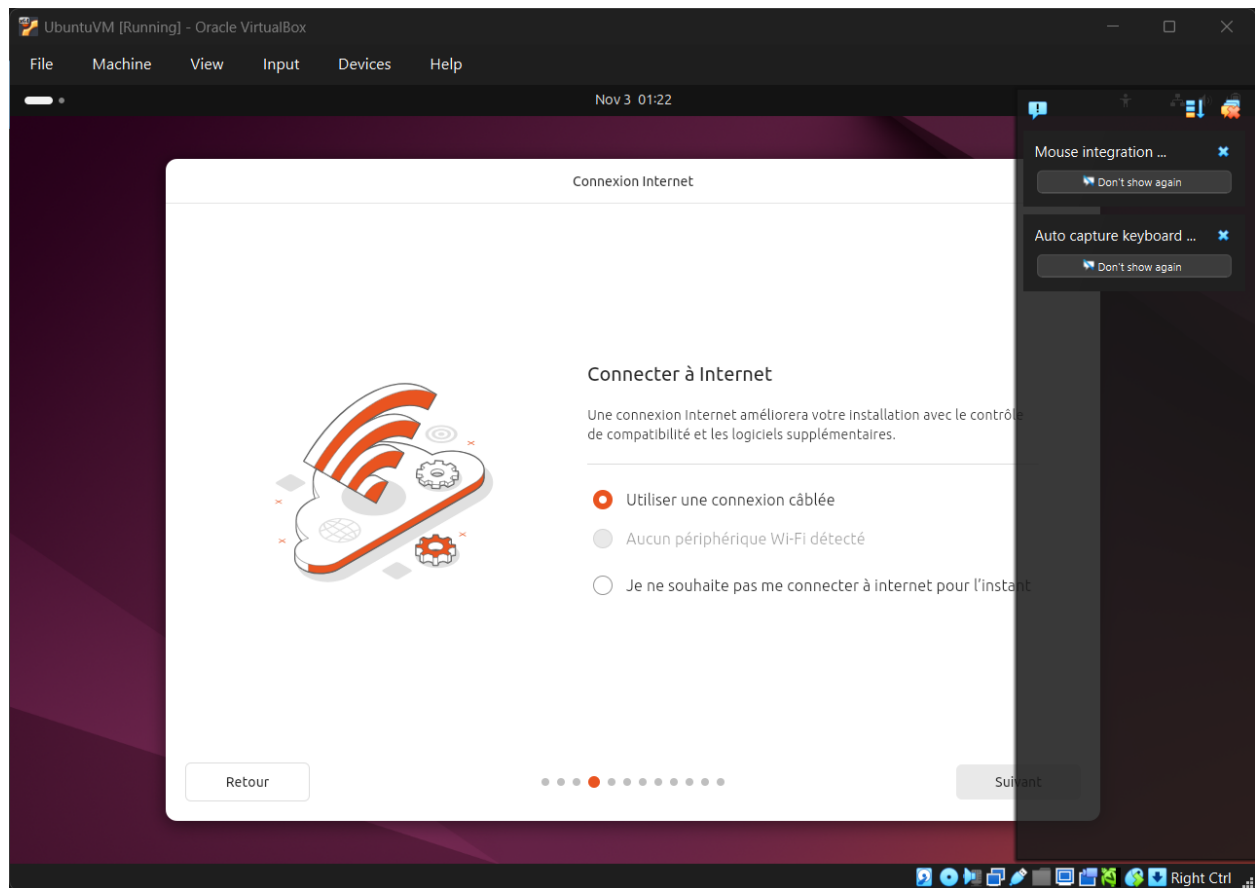


Image 17 : Configuration de la connexion Internet

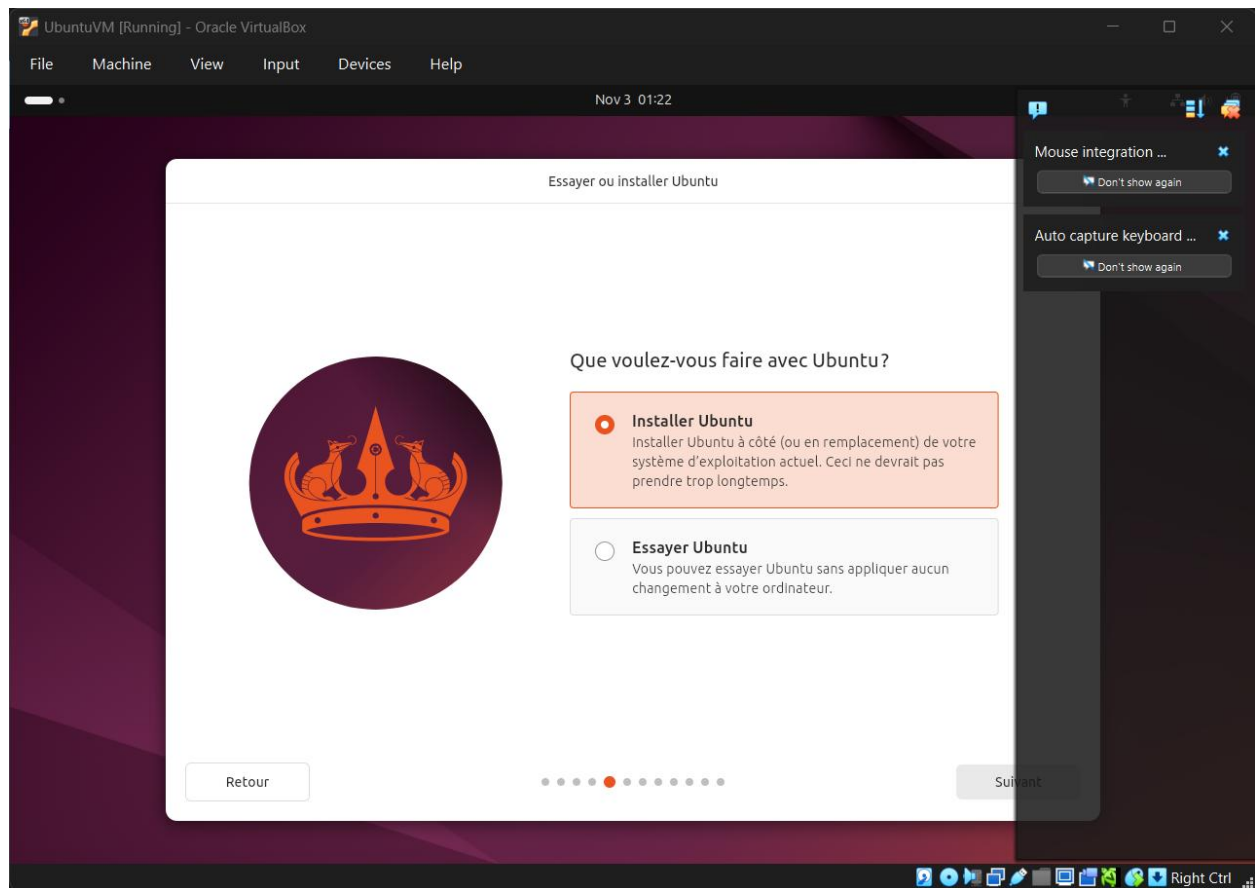


Image 18 : On choisit Installer Ubuntu plutôt que 'Essayer Ubuntu'.

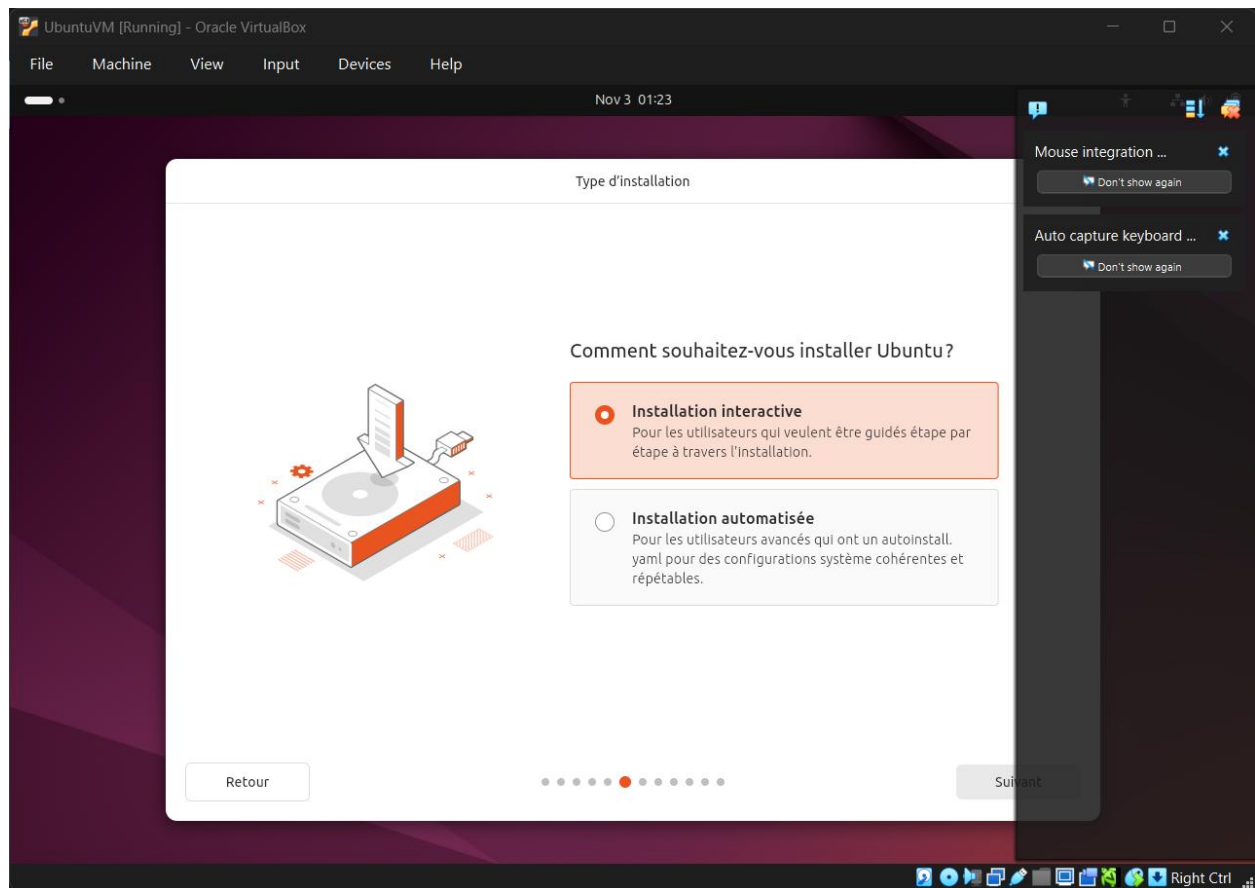


Image 19 : Choix entre l'installation interactive ou automatisée.

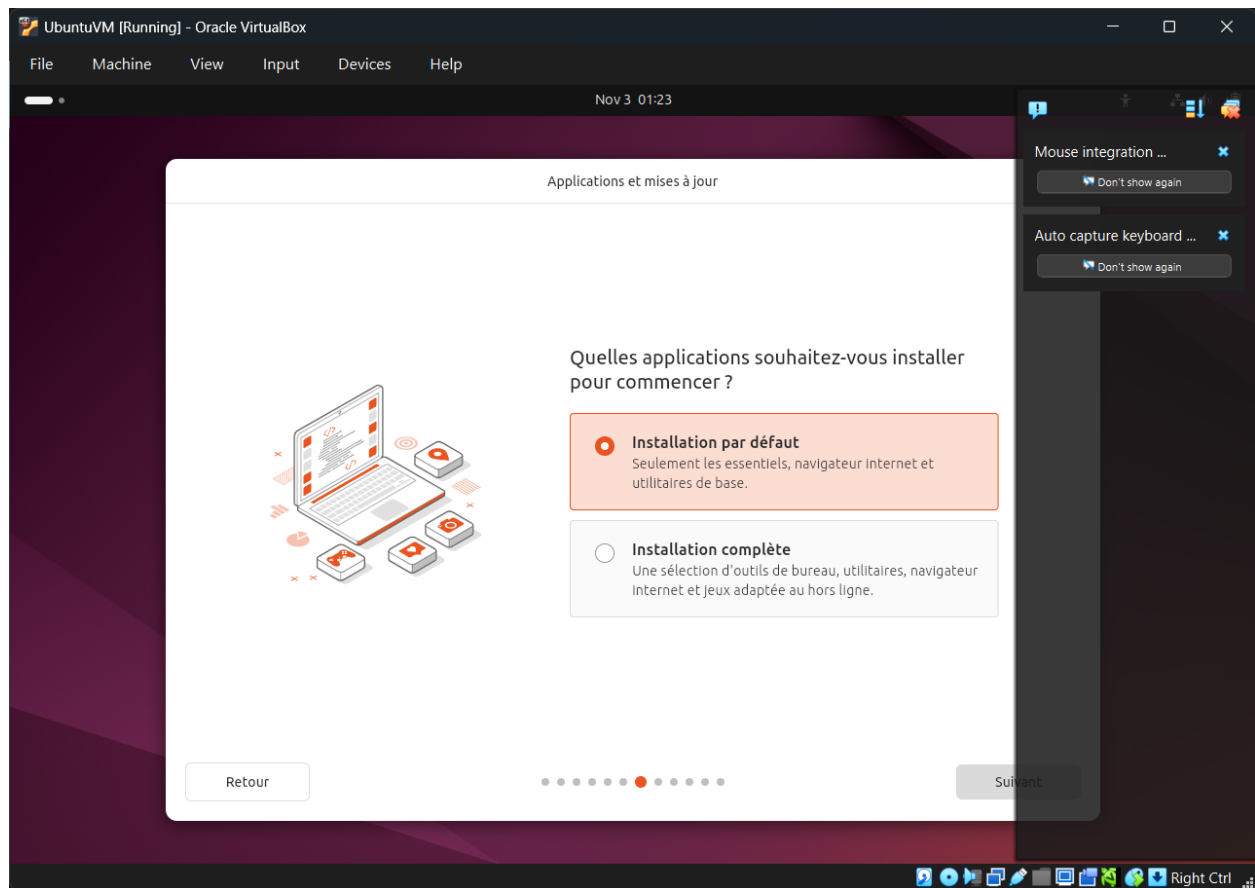


Image 20 : Sélection Installation par défaut

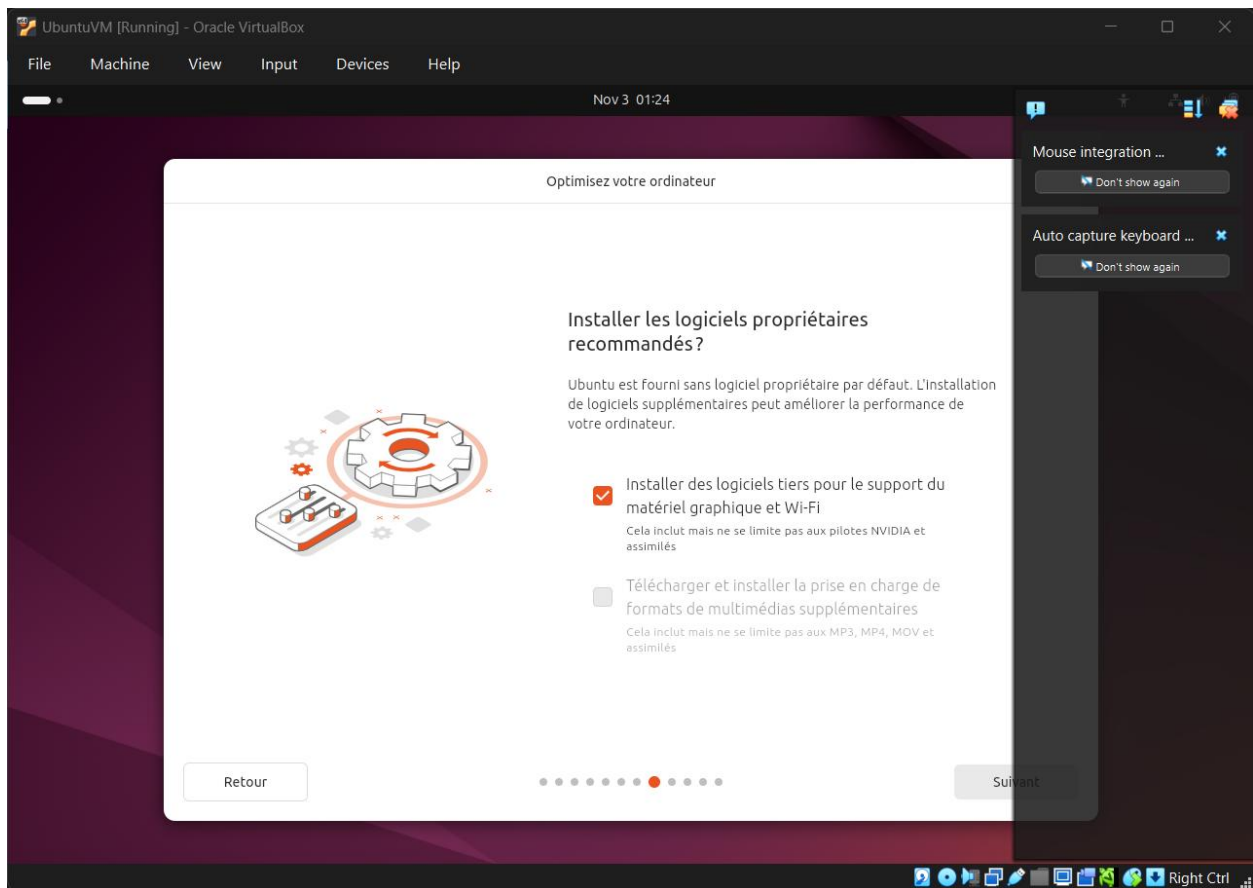


Image 21 : Option.

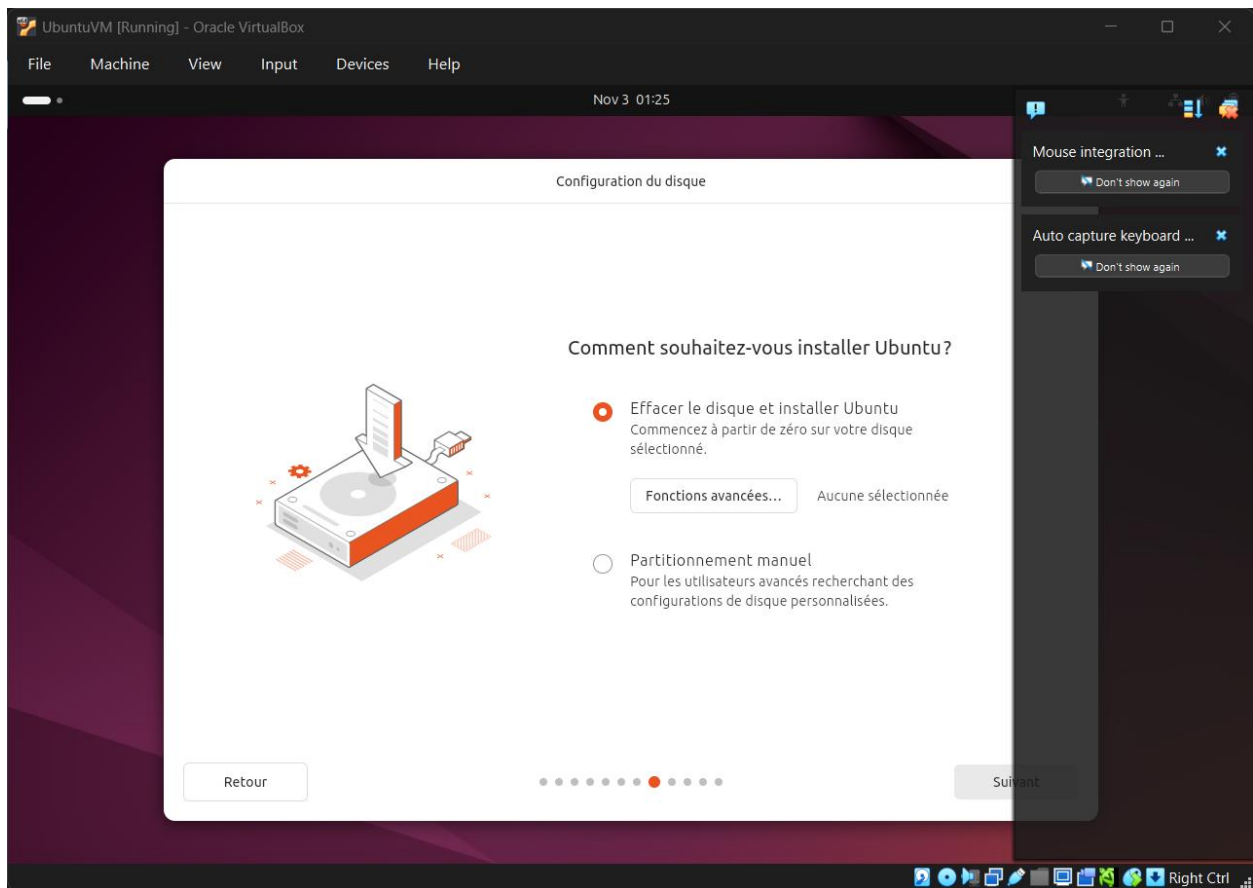


Image 22 : On choisit d'effacer tout le disque virtuel pour installer Ubuntu.

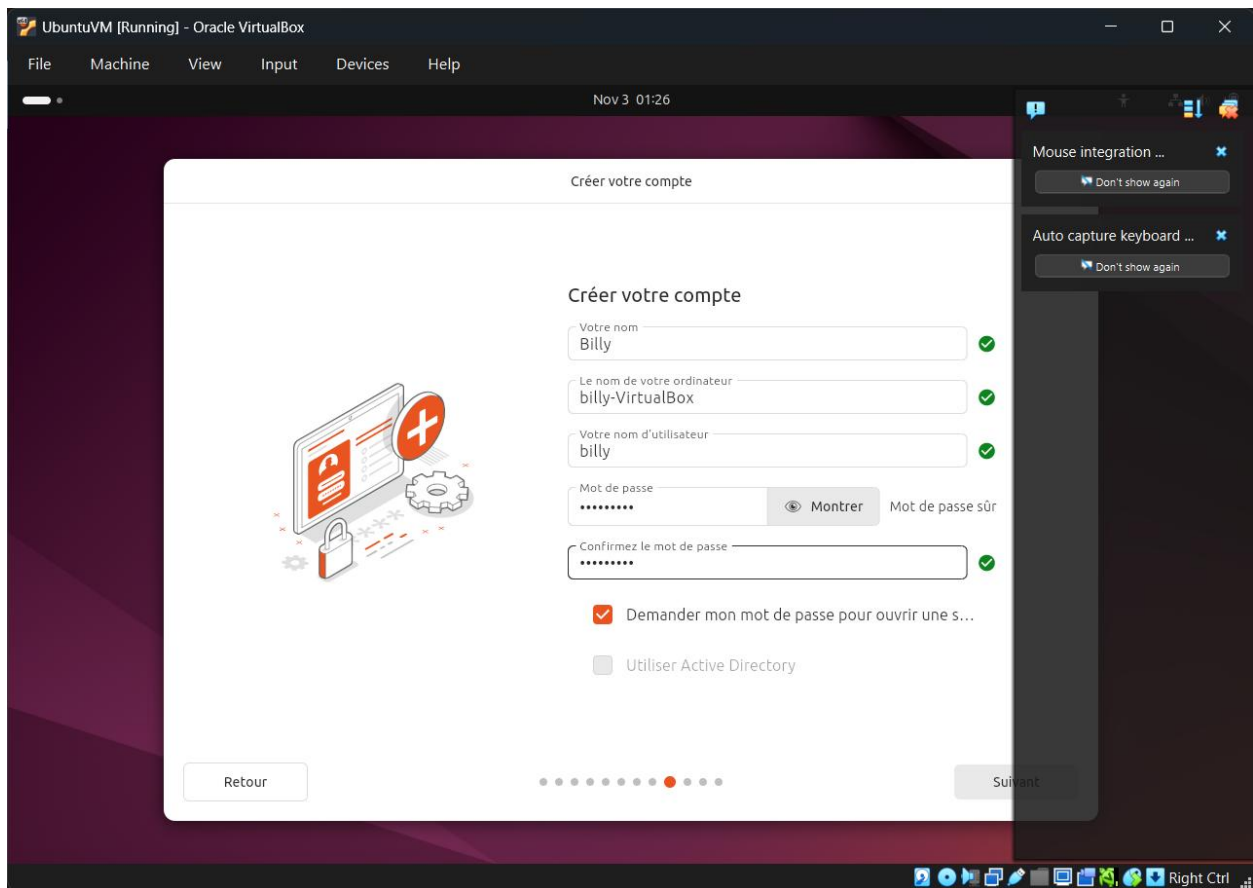


Image 23 : Création du compte.

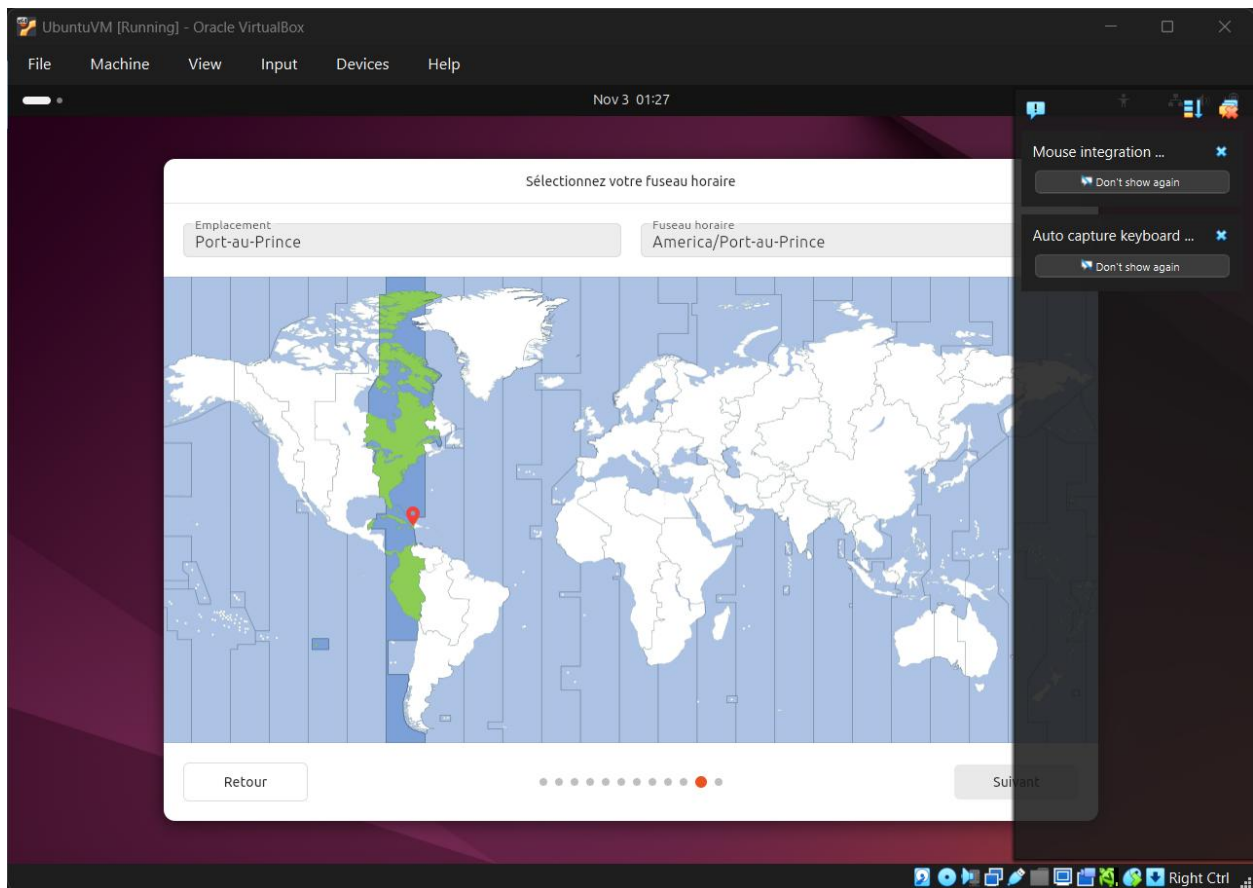


Image 24 : Réglage du fuseau horaire.

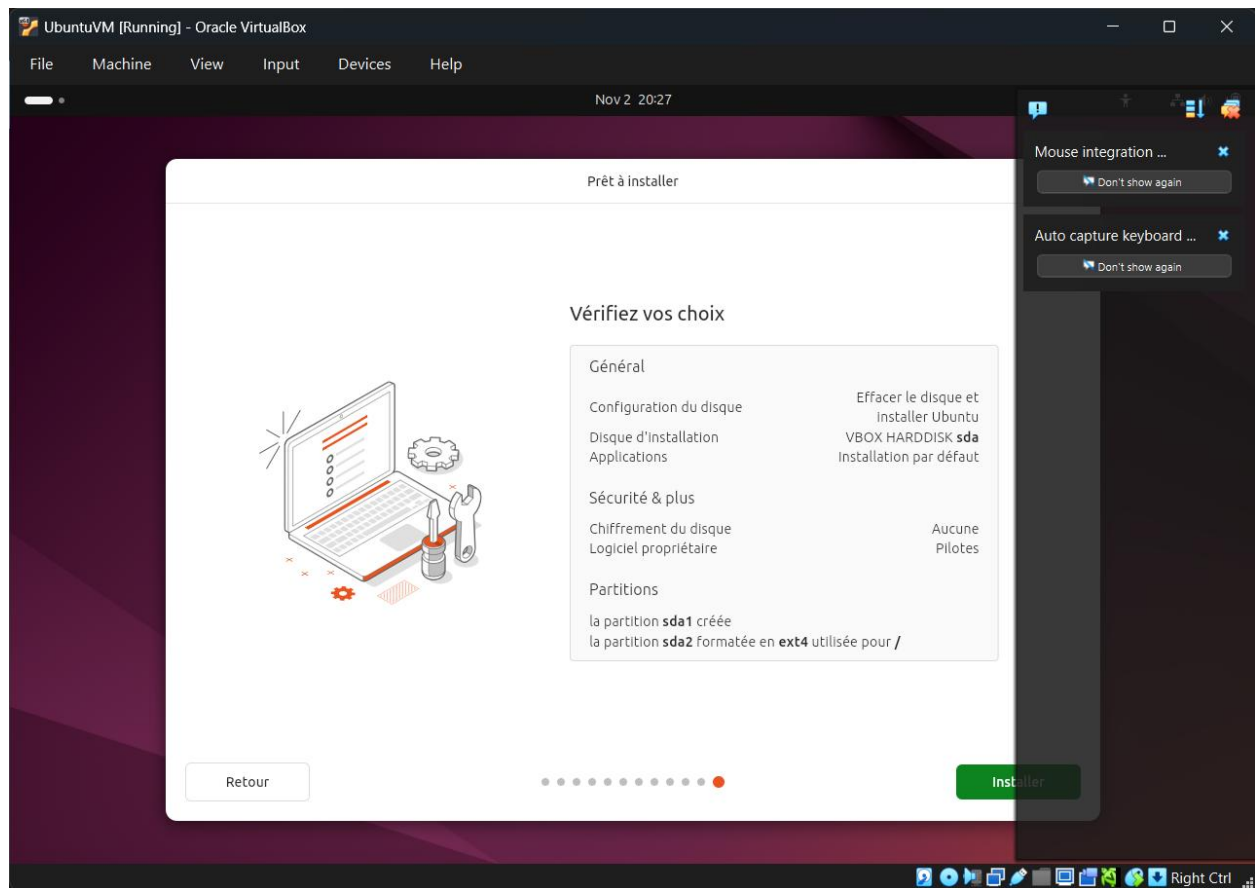


Image 25 : Résumé final des choix avant de lancer l'installation.

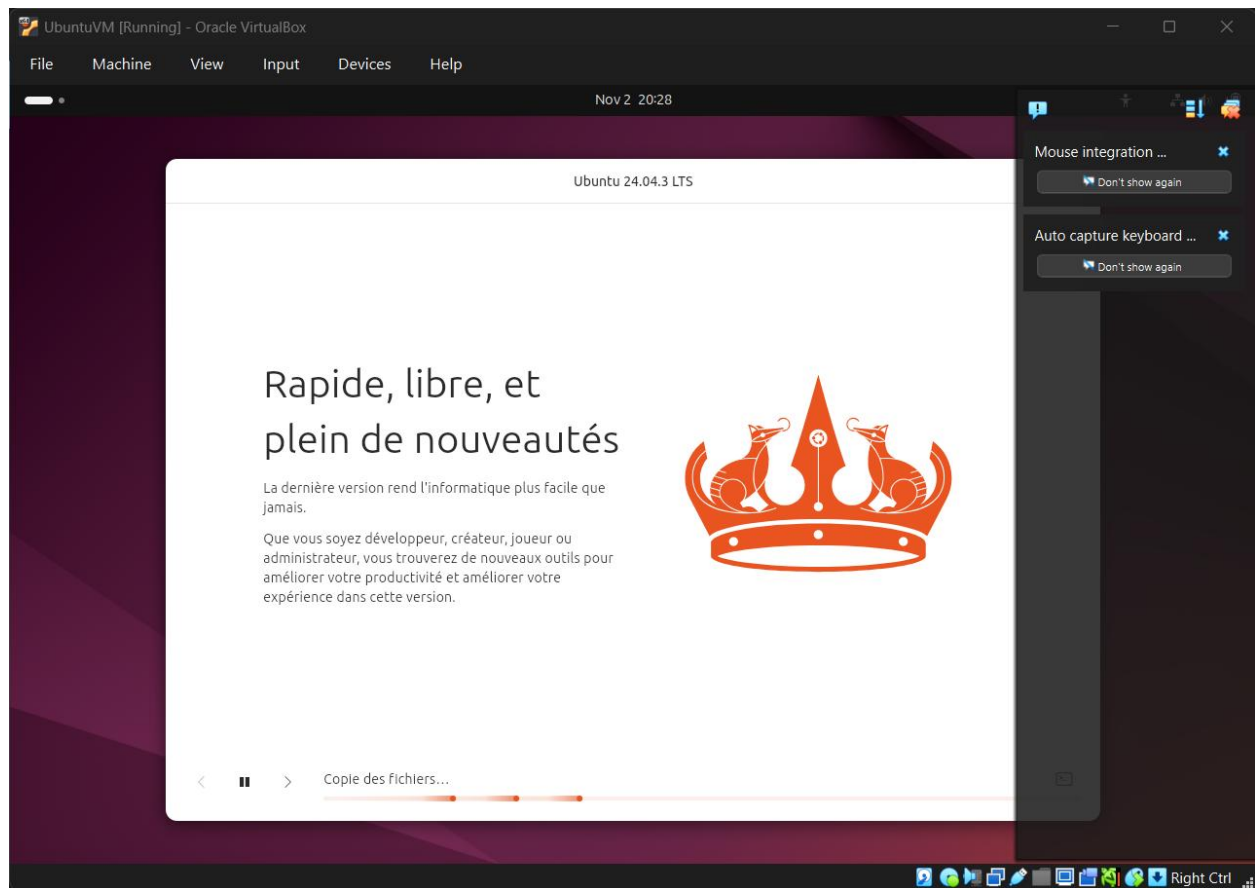


Image 26 : L'installation est en cours.

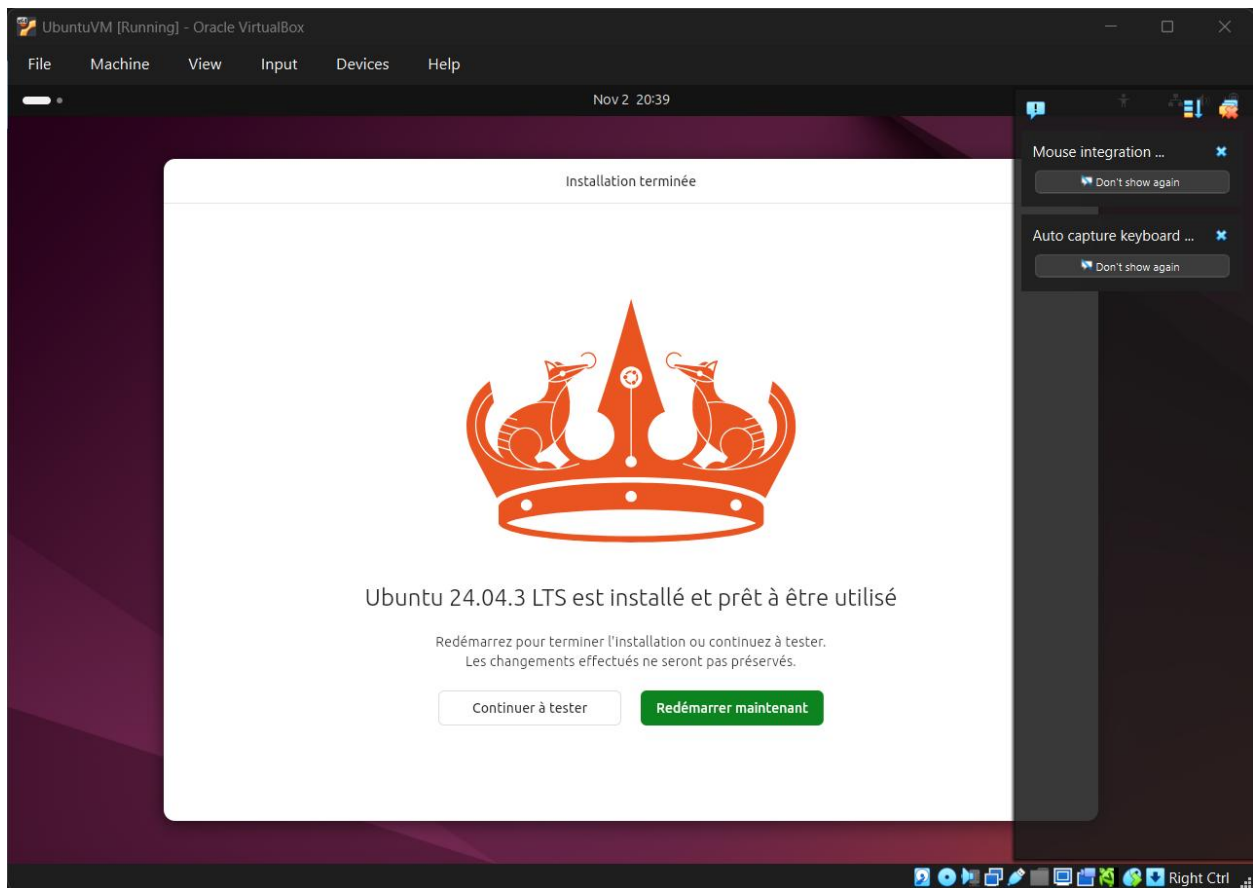


Image 27 : L'installation est terminée. On doit redémarrer la machine.

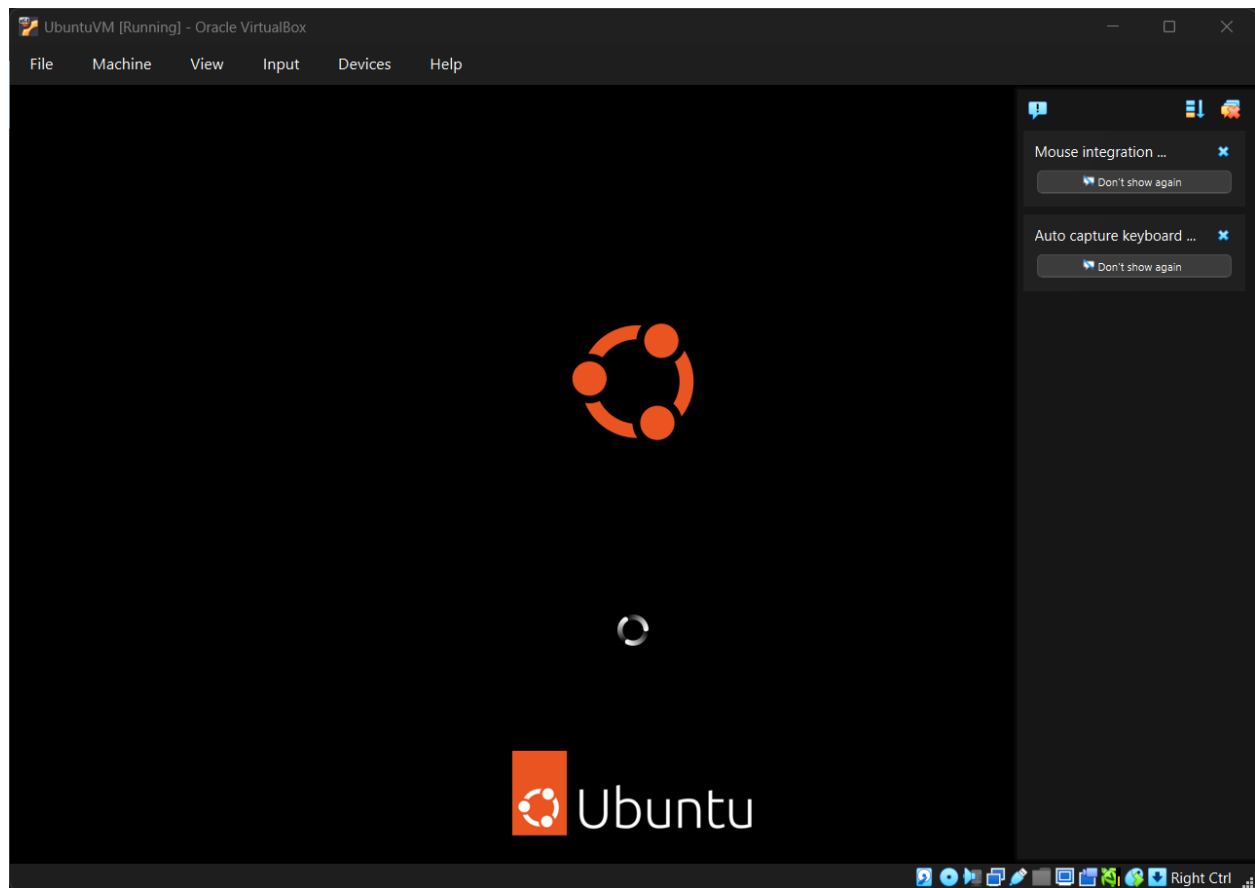


Image 28 : Premier redémarrage de la VM après l'installation d'Ubuntu.

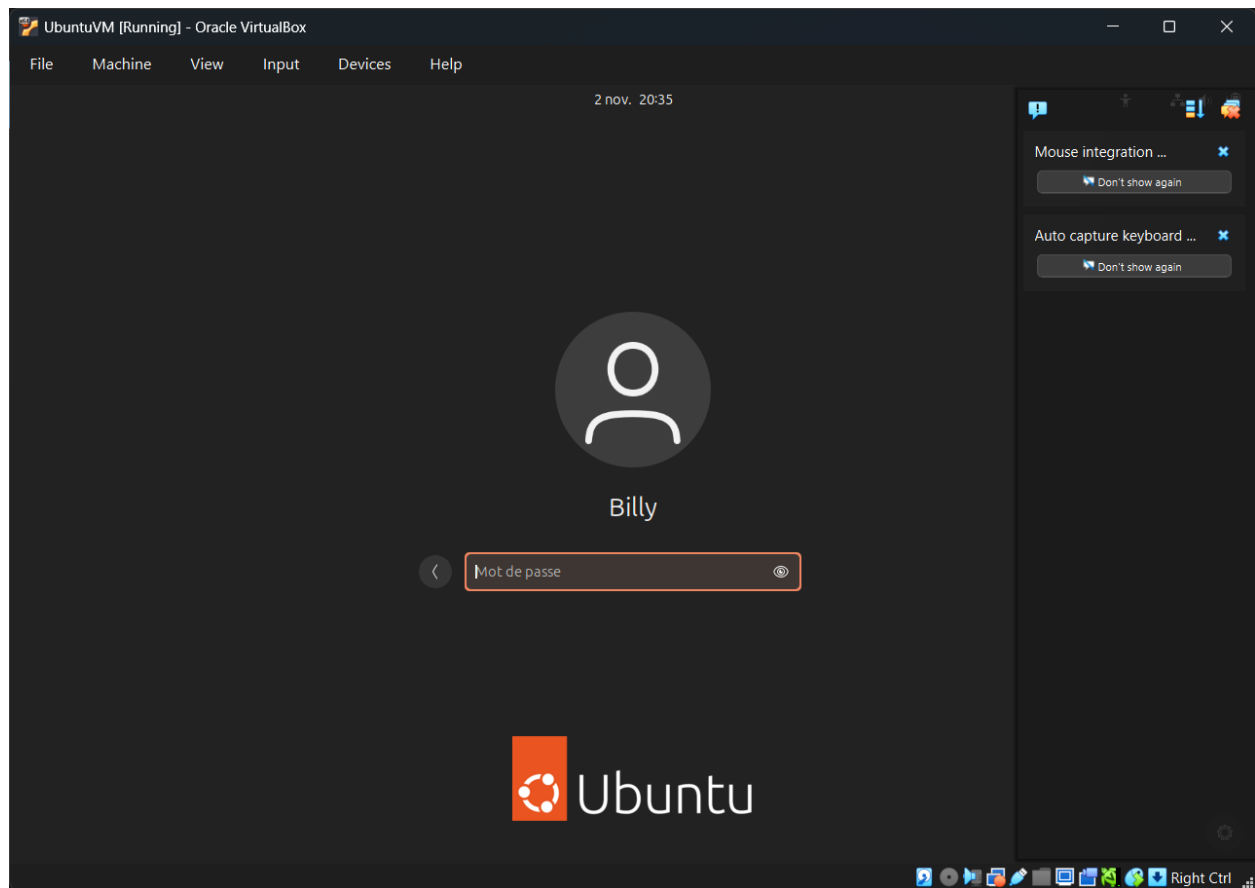


Image 29 : Écran de connexion.

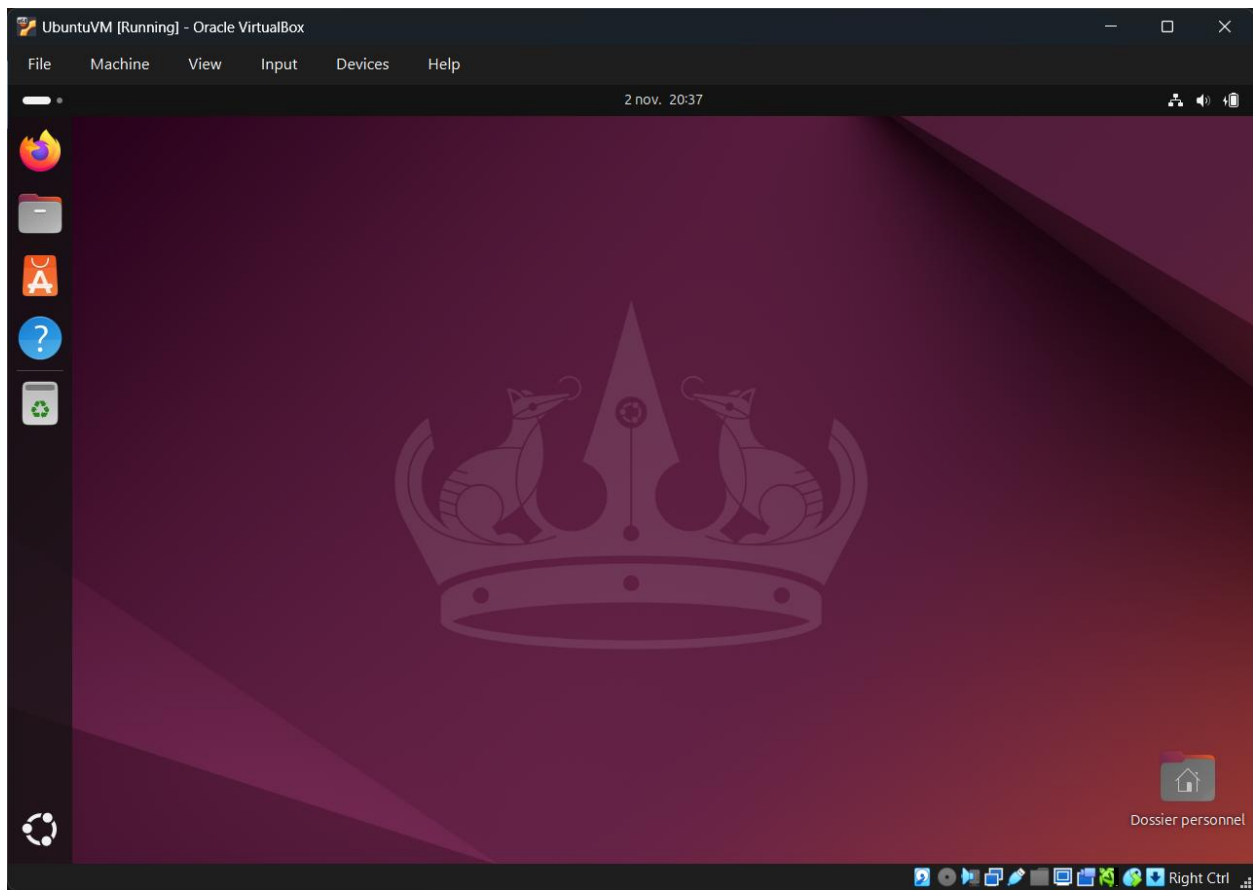


Image 30 : Le bureau Ubuntu .

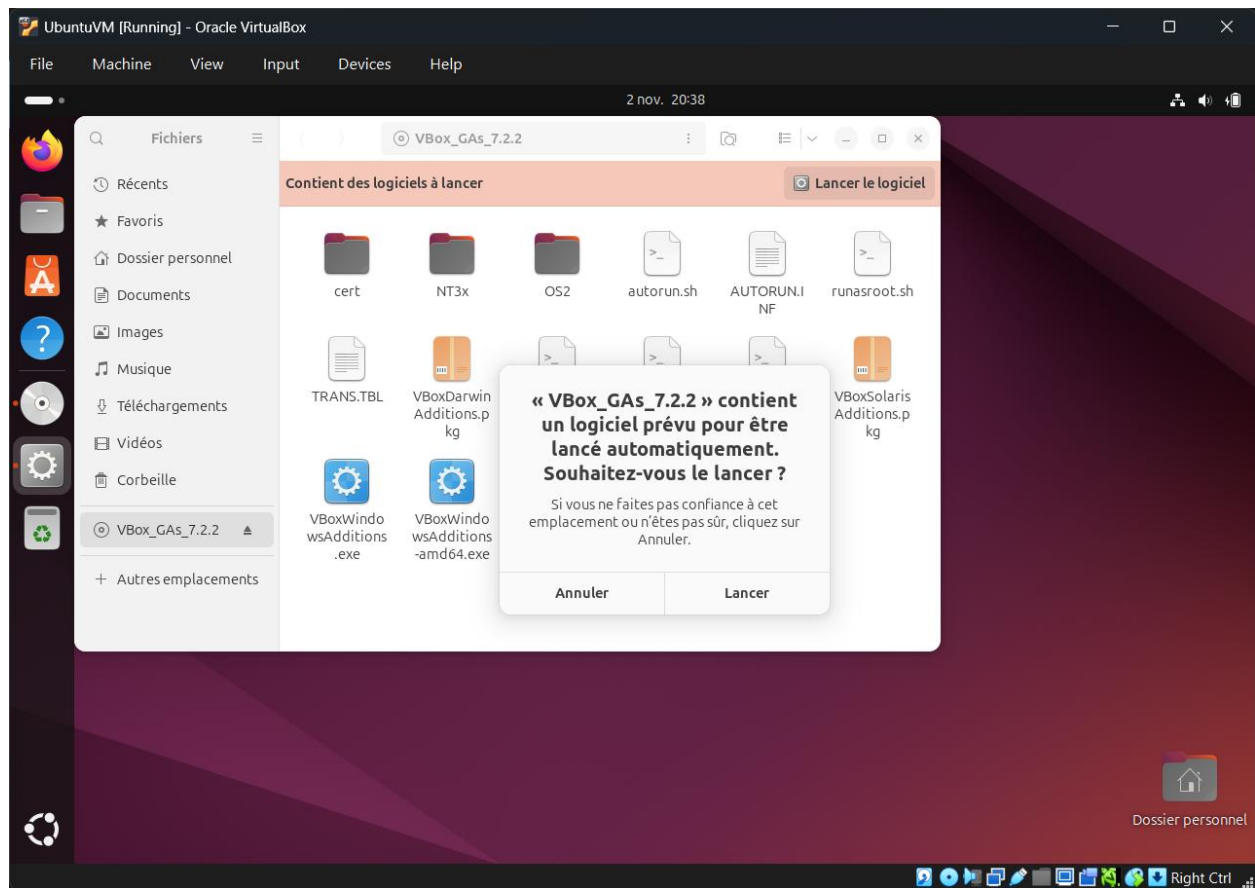


Image 31

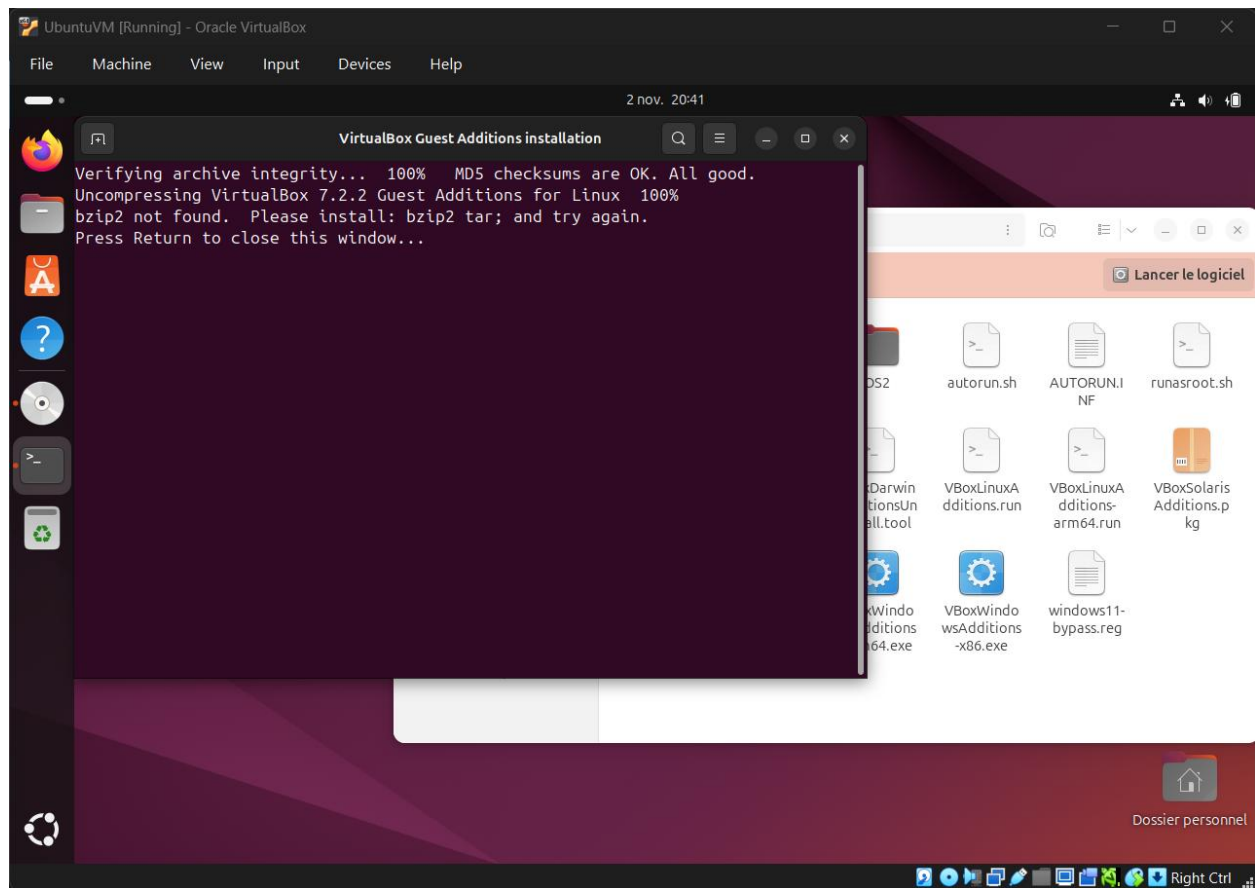


Image 32

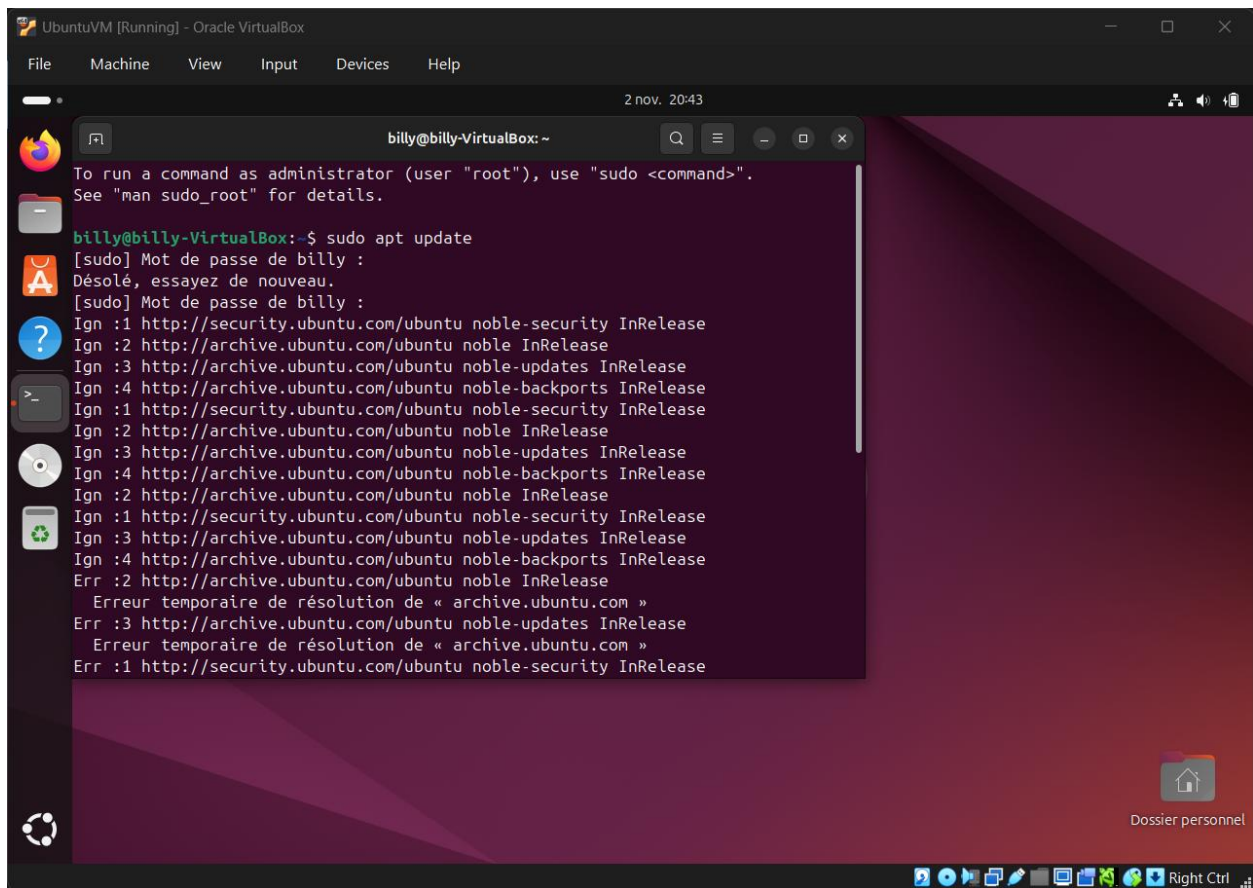


Image 33 : sudo apt update dans le terminal.

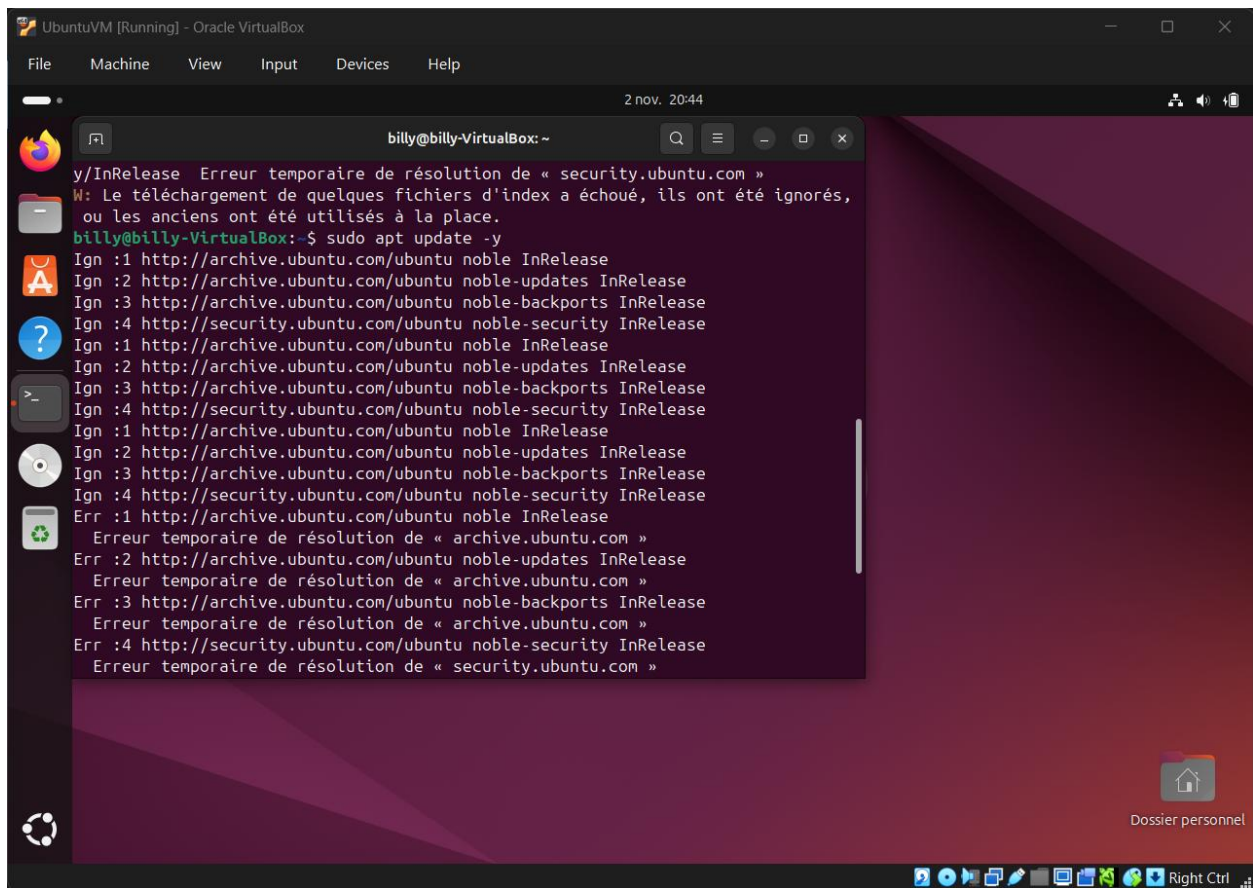


Image 34 mise a jour terminer.

En conclusion, ce TD m'a permis de mieux comprendre le fonctionnement des machines virtuelles et le processus d'installation d'un système d'exploitation comme Ubuntu, le concept de virtualisation. J'ai appris à configurer les paramètres essentiels d'une machine virtuelle et à utiliser VirtualBox efficacement. Je n'ai pas rencontré de grande difficultés j'ai réussi parfaitement à tout faire et bien configurer.