

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- Installation d'Oracle VirtualBox

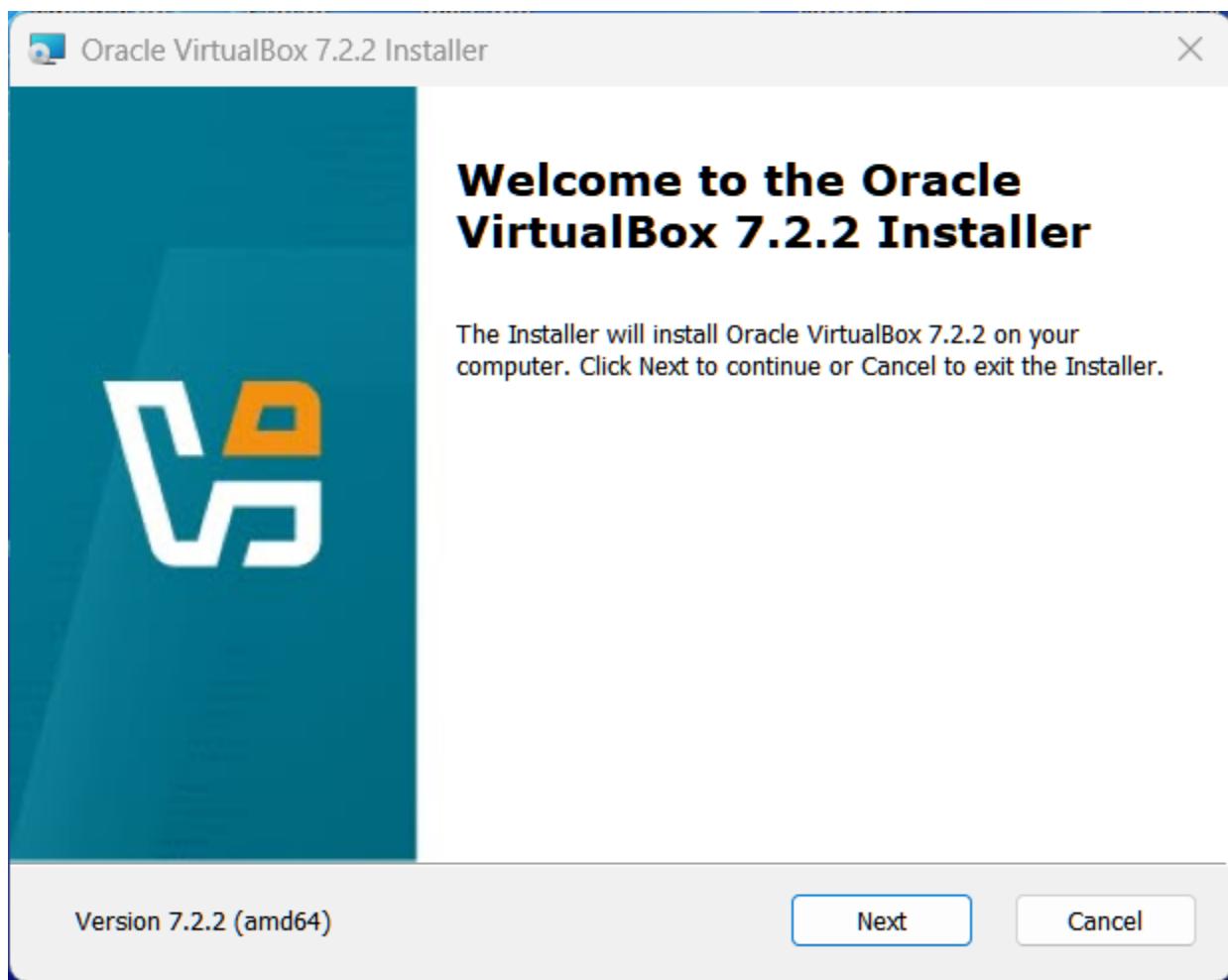


Image 1 : Fenêtre d'accueil pour installer VirtualBox.

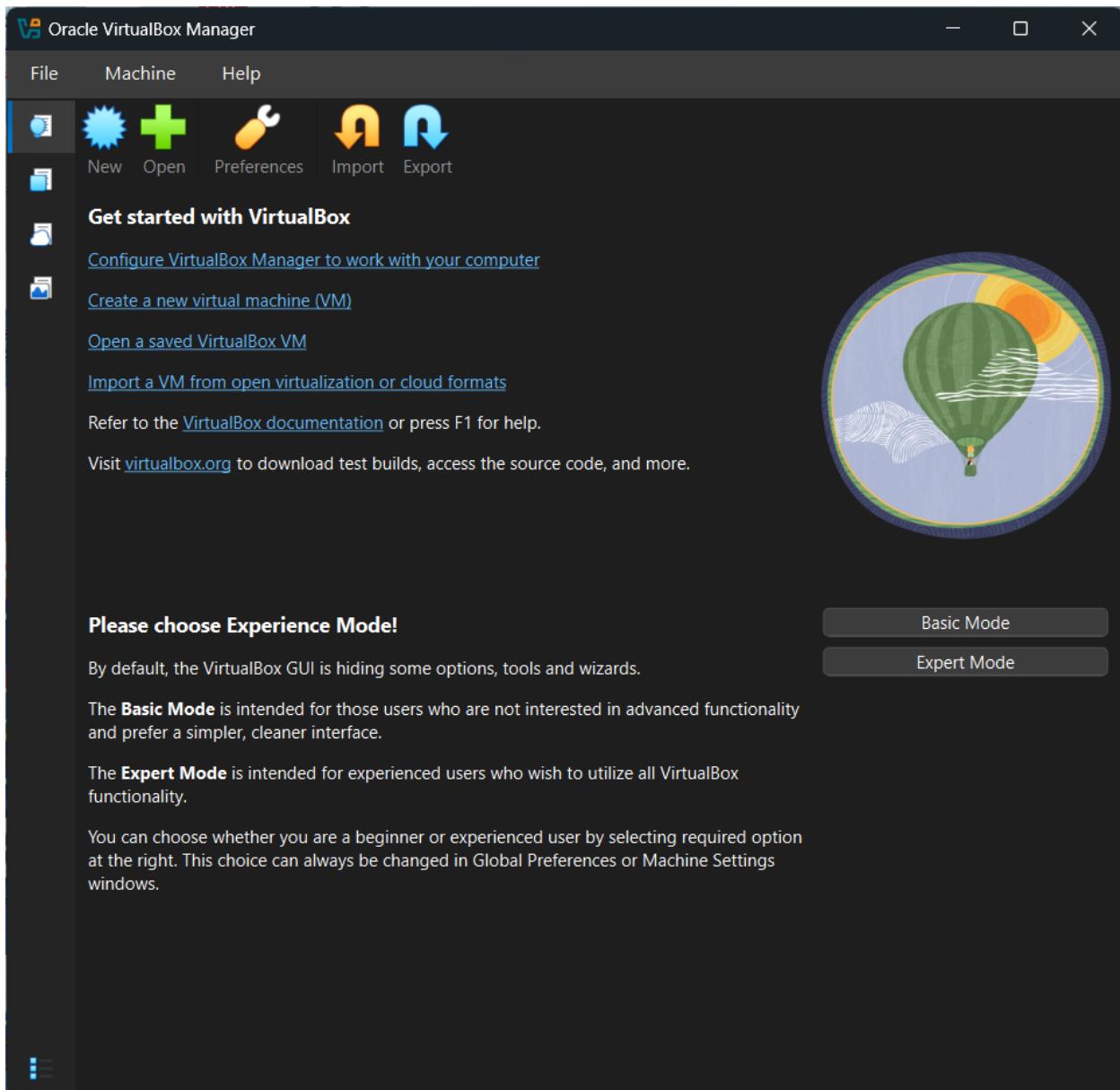


Image 2 : Le menu principal de VirtualBox

2- Configurer une machine virtuelle

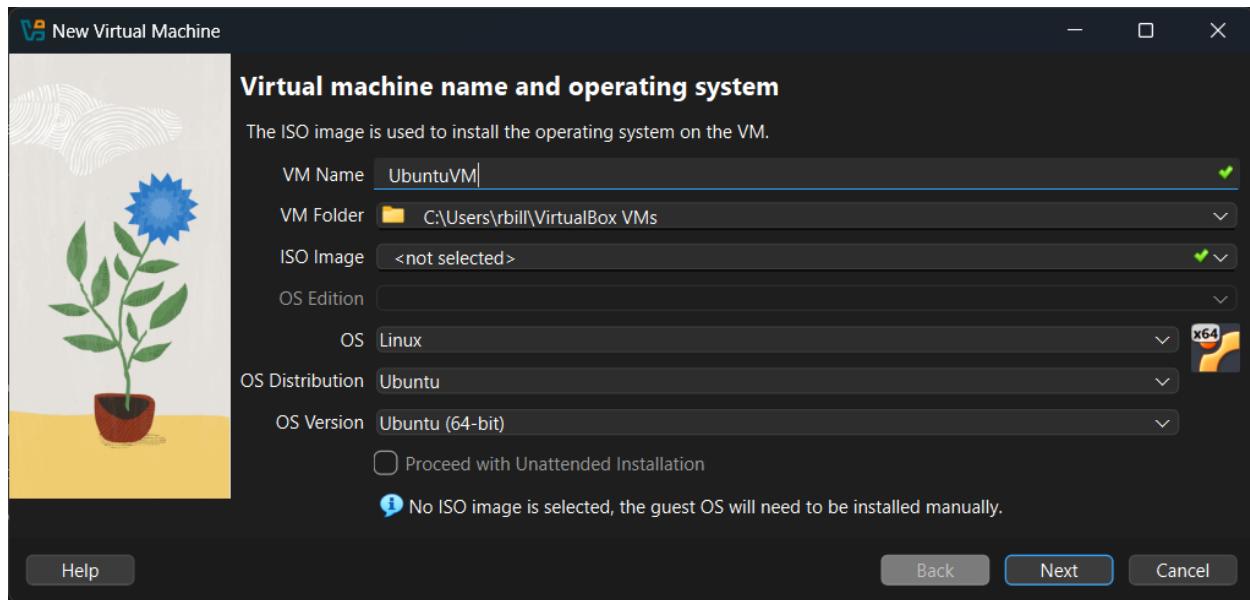


Image 3 : On commence à créer la nouvelle VM pour Ubuntu.

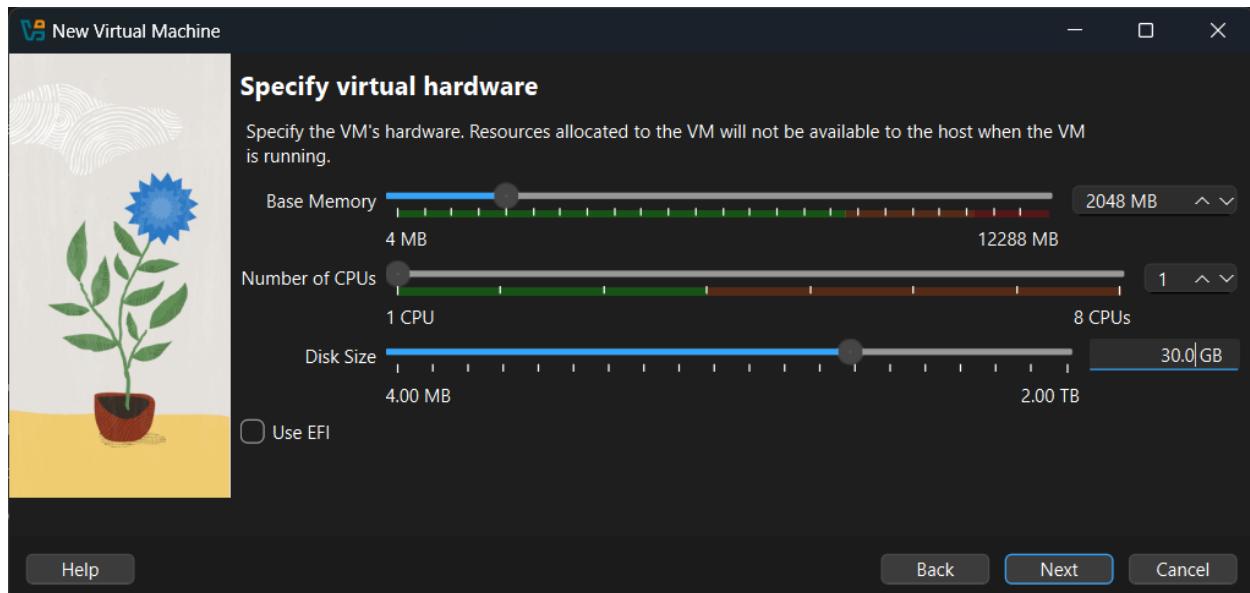


Image 4 : Réglage de la RAM, des CPUs et de la taille du disque dur virtuel.

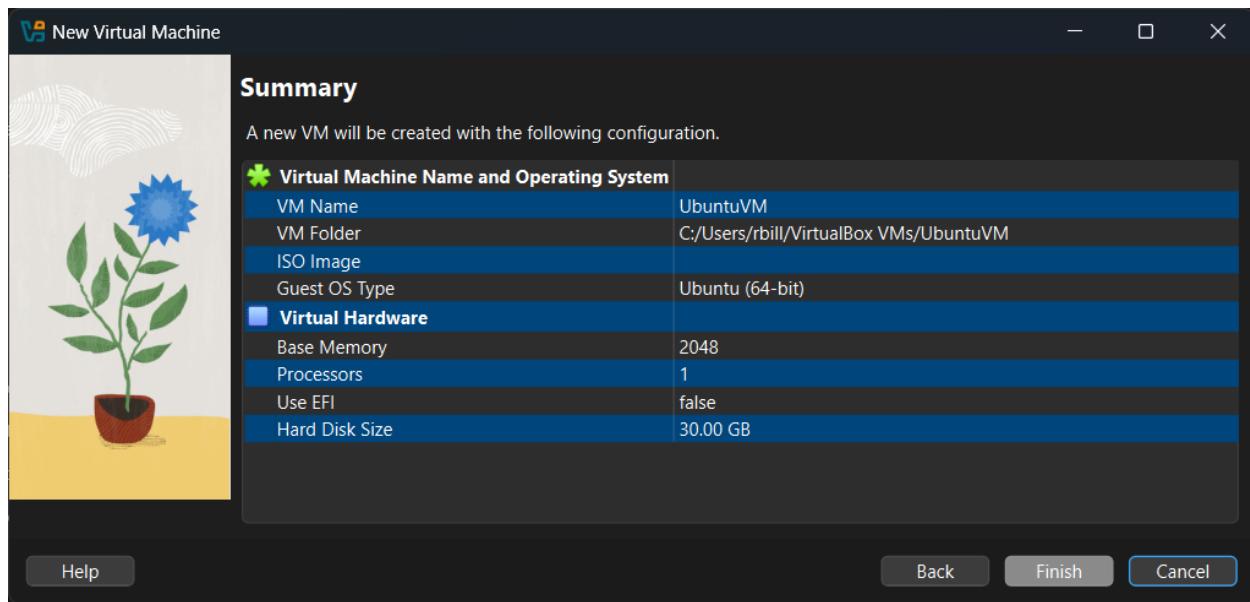


Image 5 : Le résumé de la configuration de la machine virtuelle.

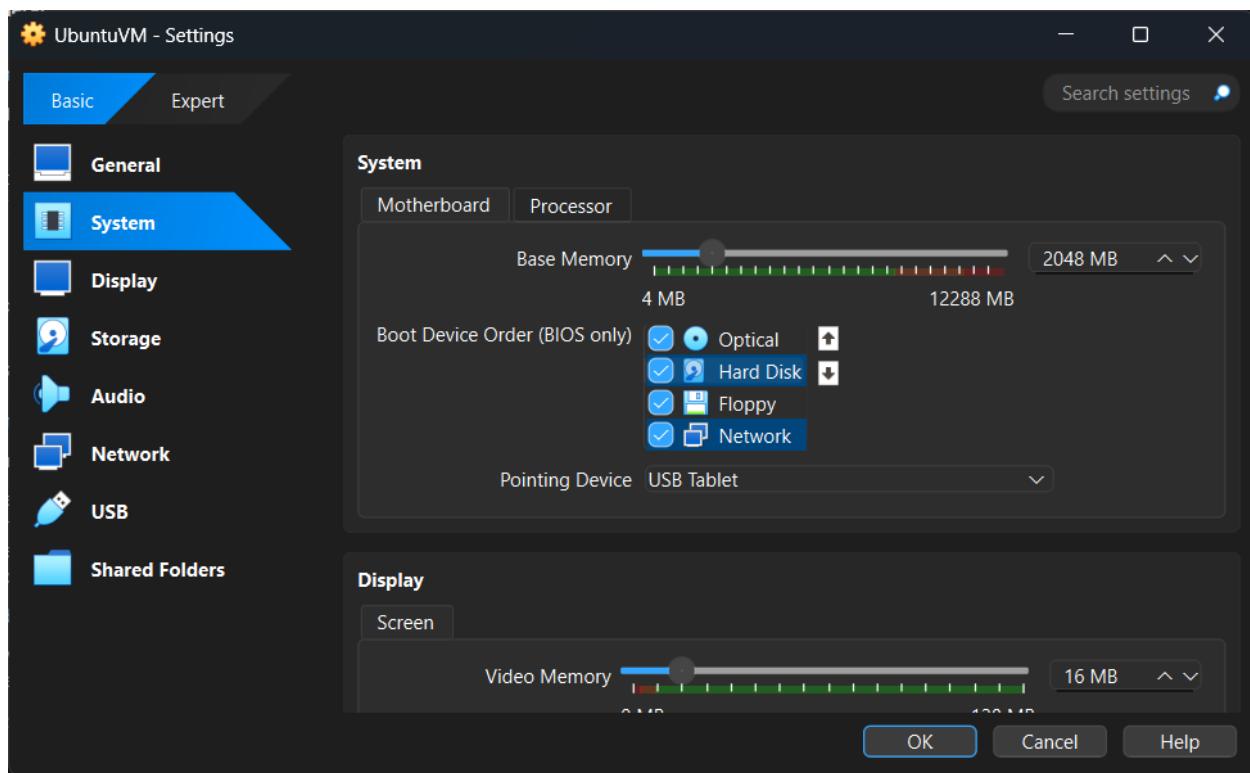


Image 6

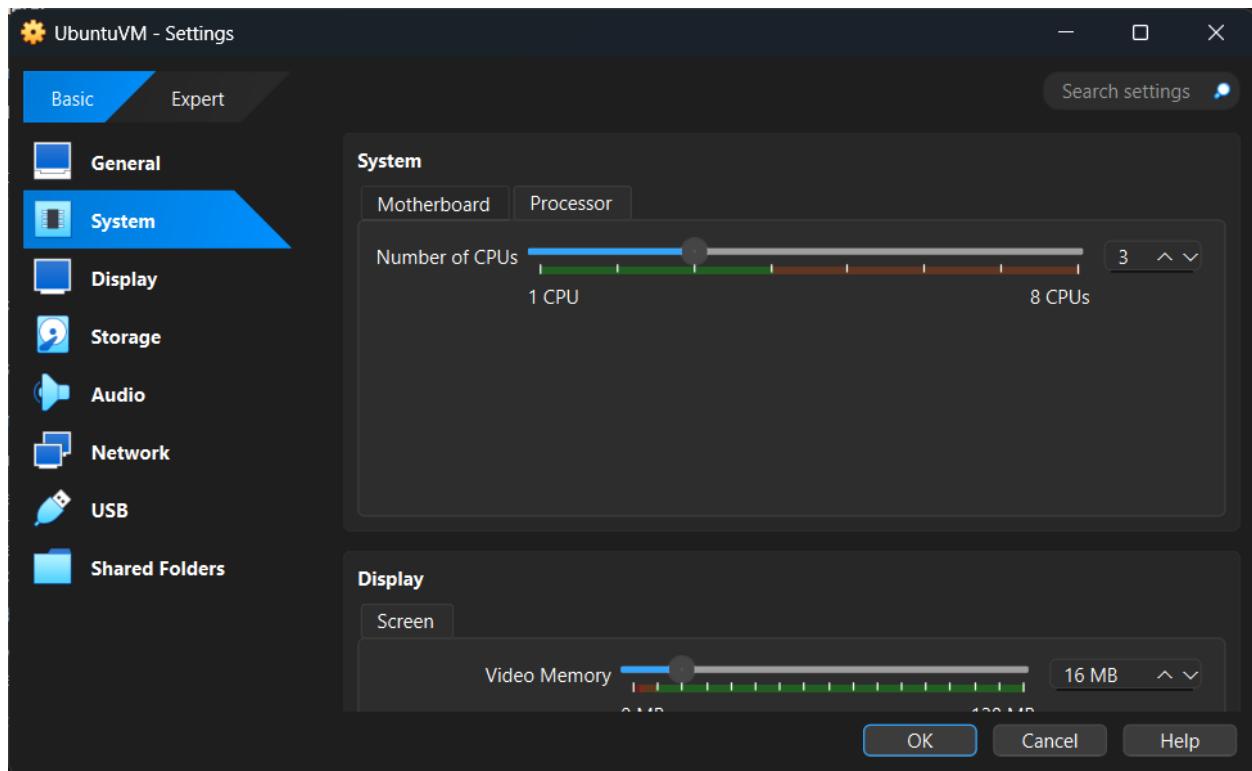


Image 7 : 3 core cpu.

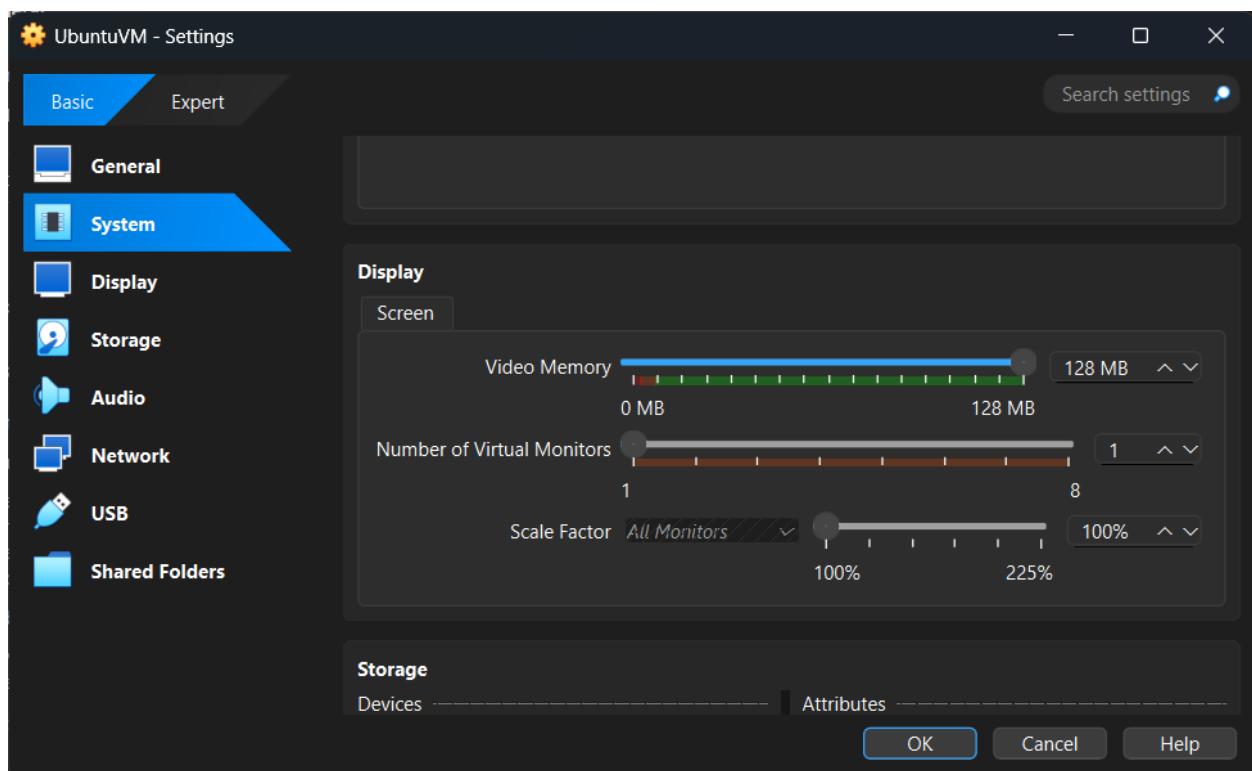


Image 8 : 128 Mo pour l'affichage.

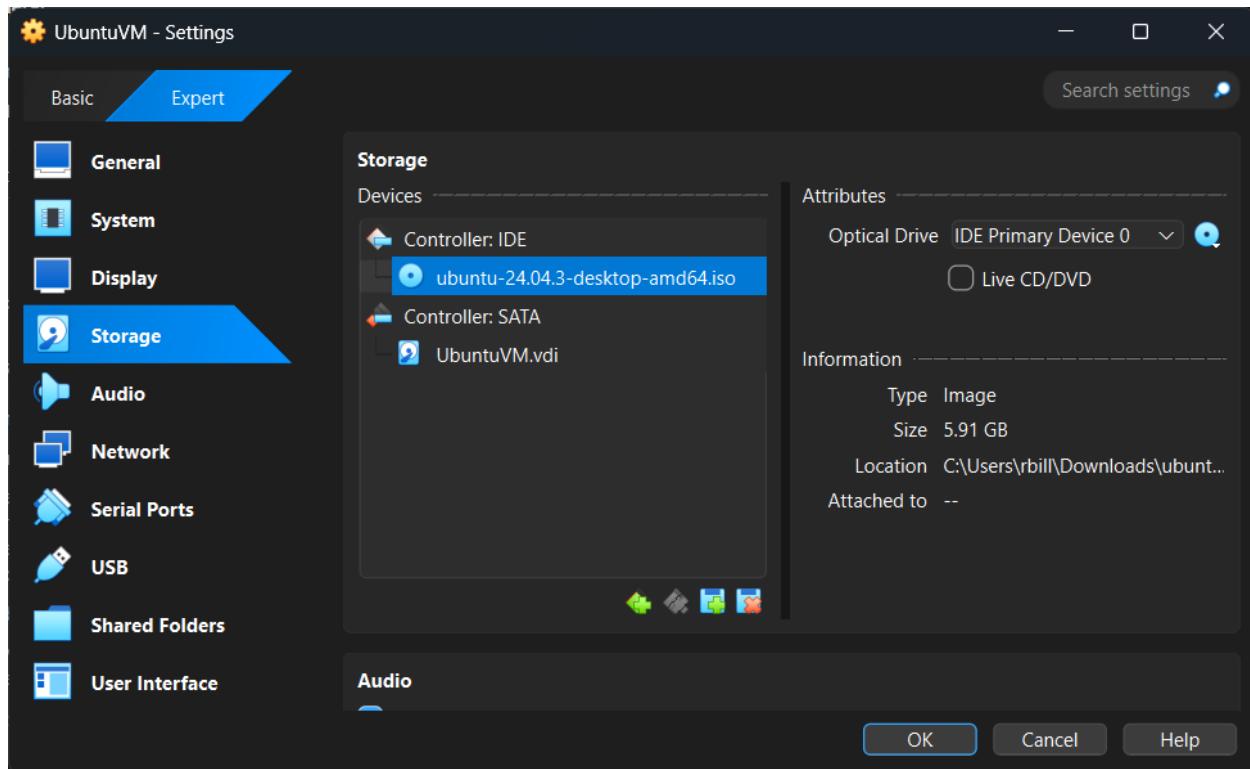


Image 9 : On sélectionne le fichier ISO d'Ubuntu pour l'installation.

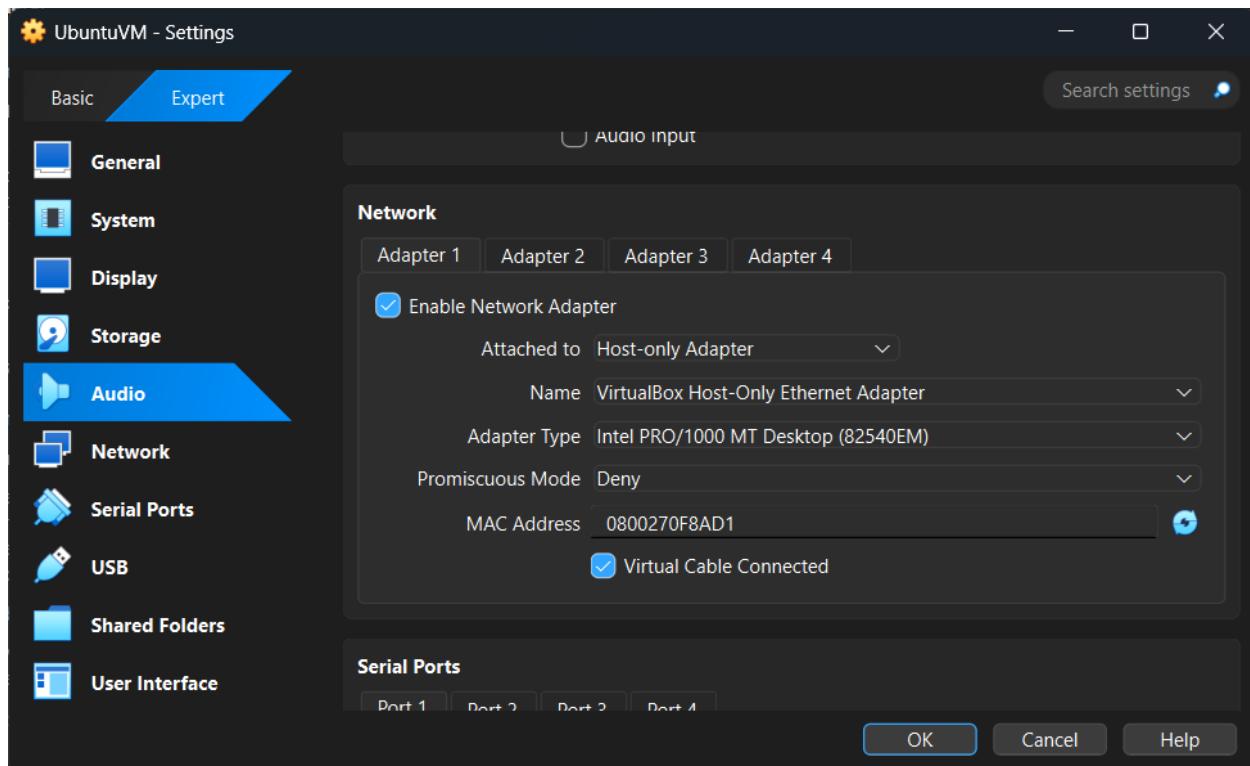


Image 10

3- Installer Ubuntu dans la machine virtuelle

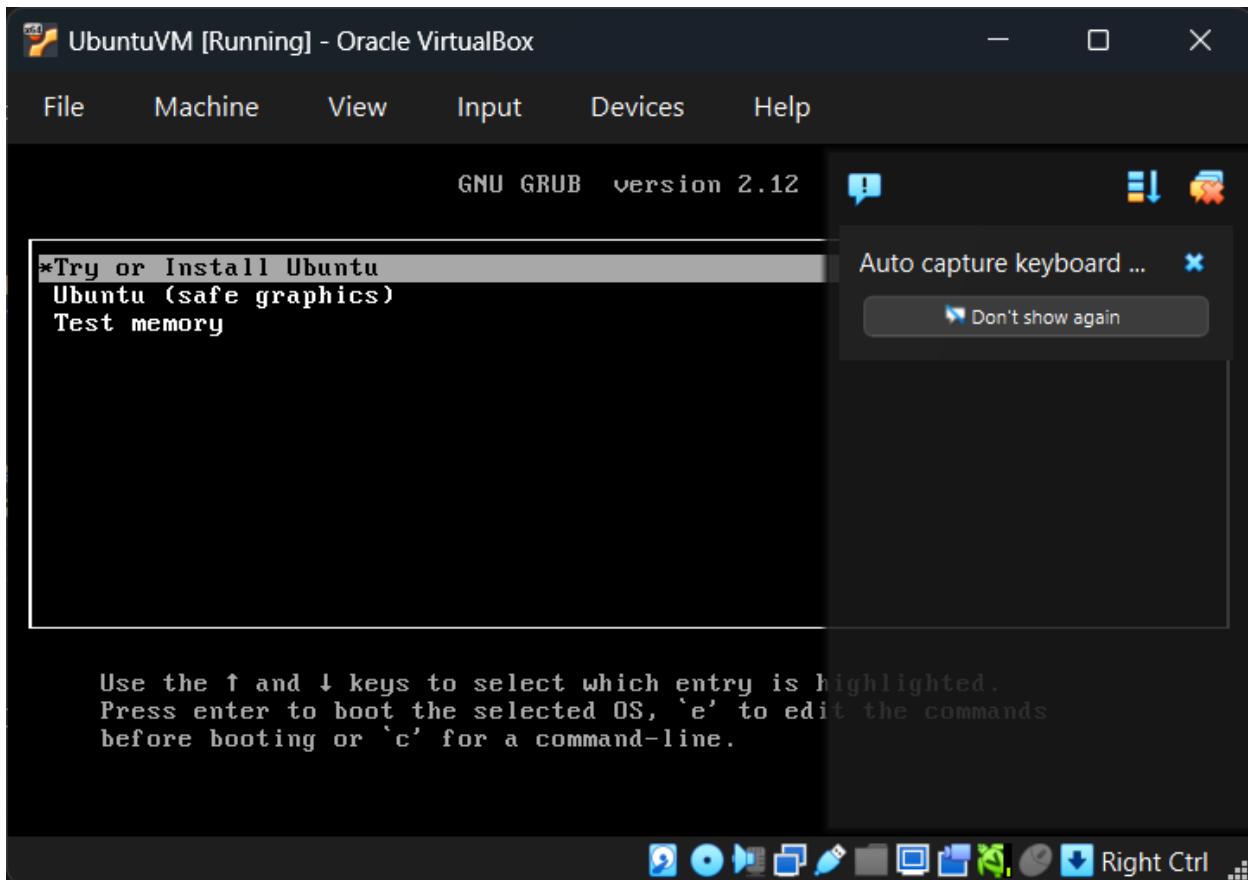


Image 11 : L'écran de démarrage machine virtuelle.

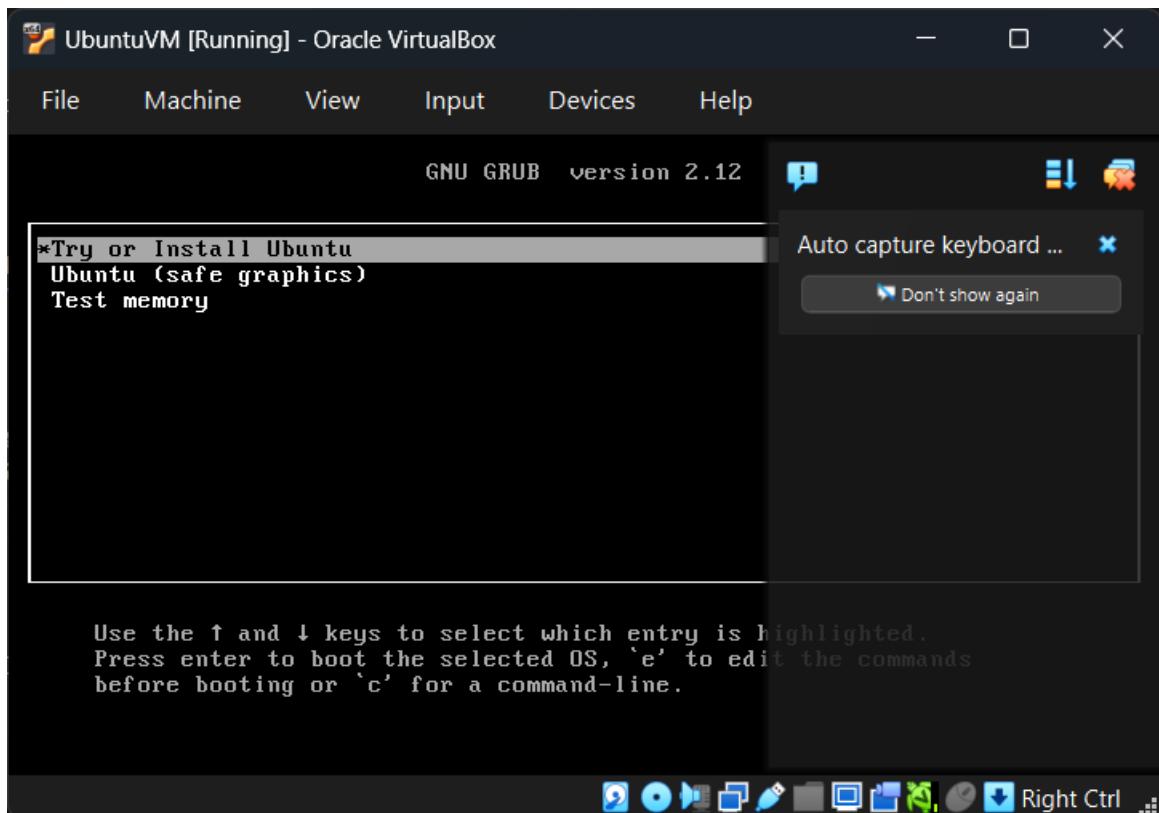


Image 12 : Sélection de Try or Install Ubuntu pour commencer.

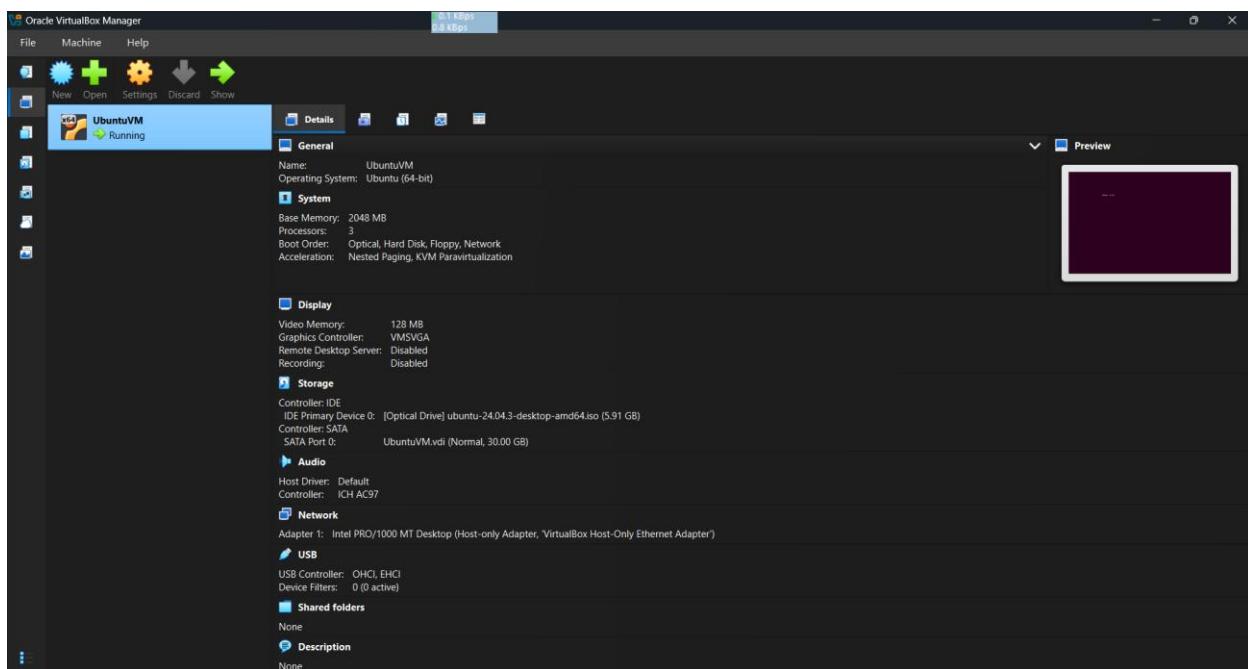


Image 13 : Le gestionnaire VirtualBox montrant la VM en cours d'exécution.

4- Configurer Ubuntu

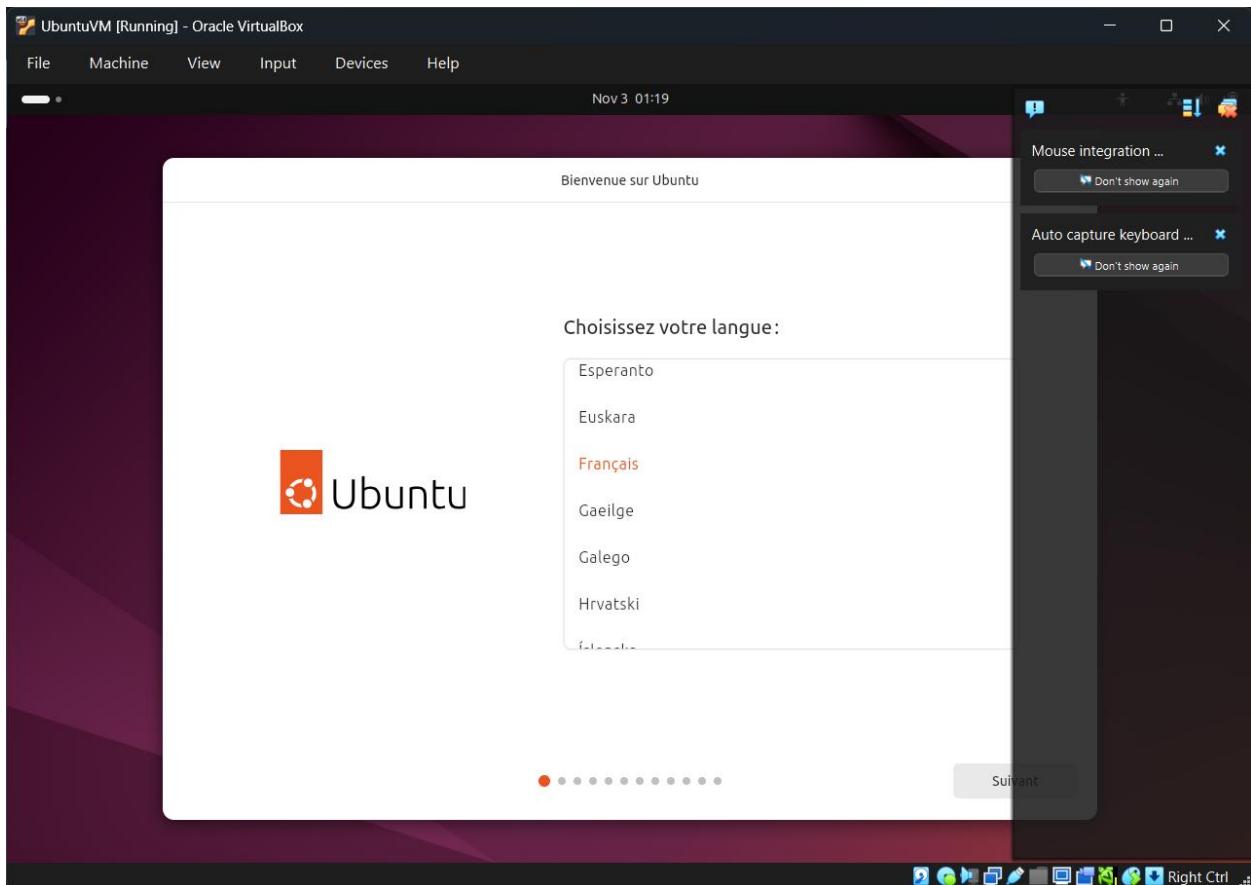


Image 14 : L'installeur Ubuntu démarre et demande de choisir la langue.

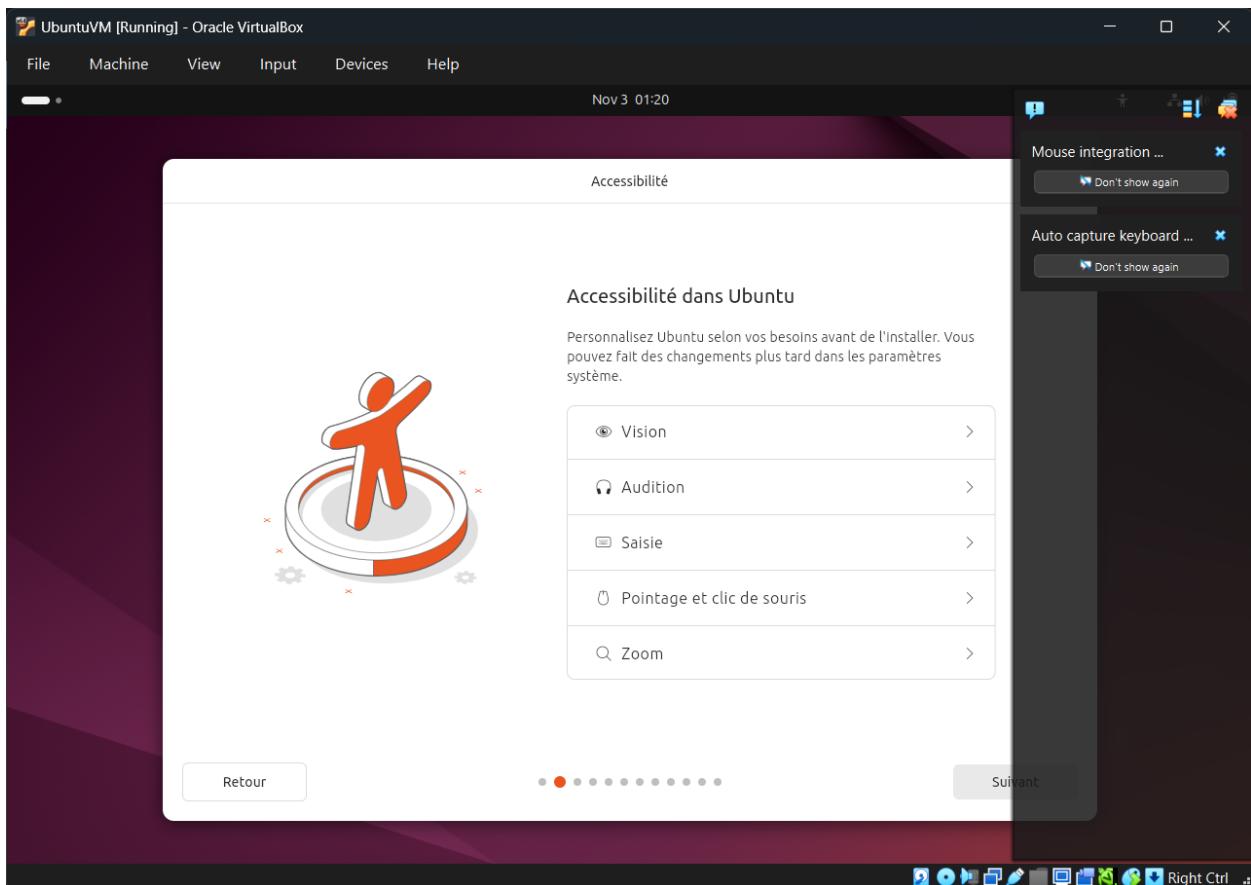


Image 15 : Options d'accessibilité .

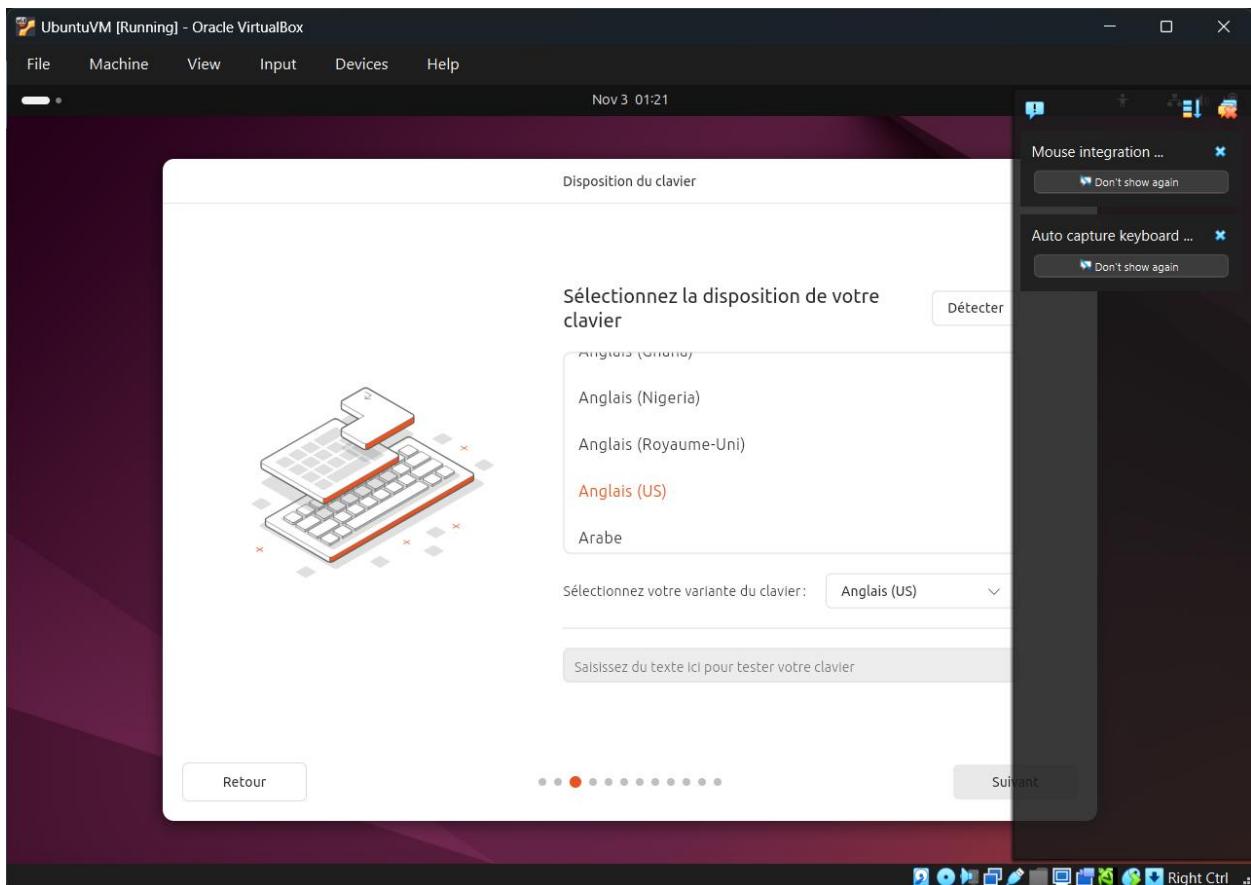


Image 16 : Choix de la langue du clavier .

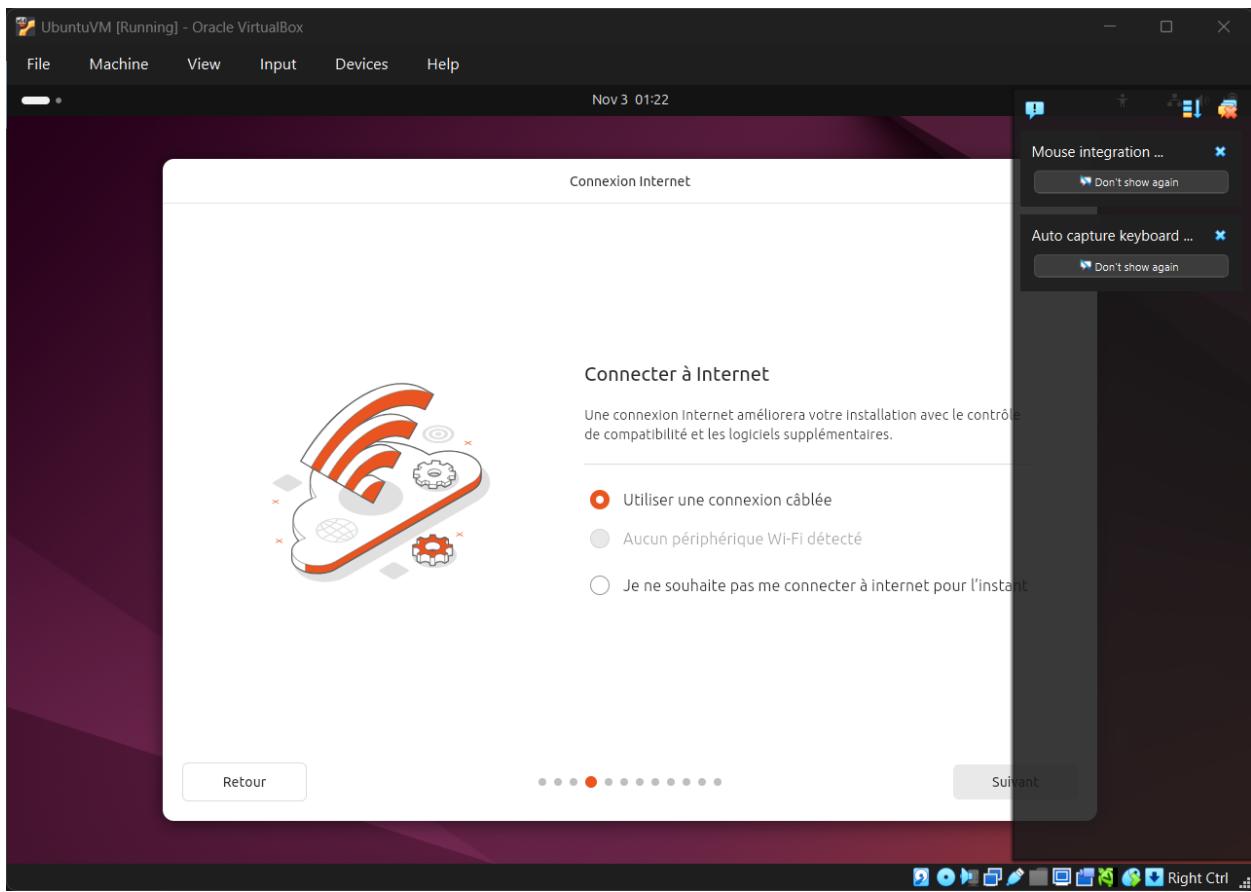


Image 17 : Configuration de la connexion Internet

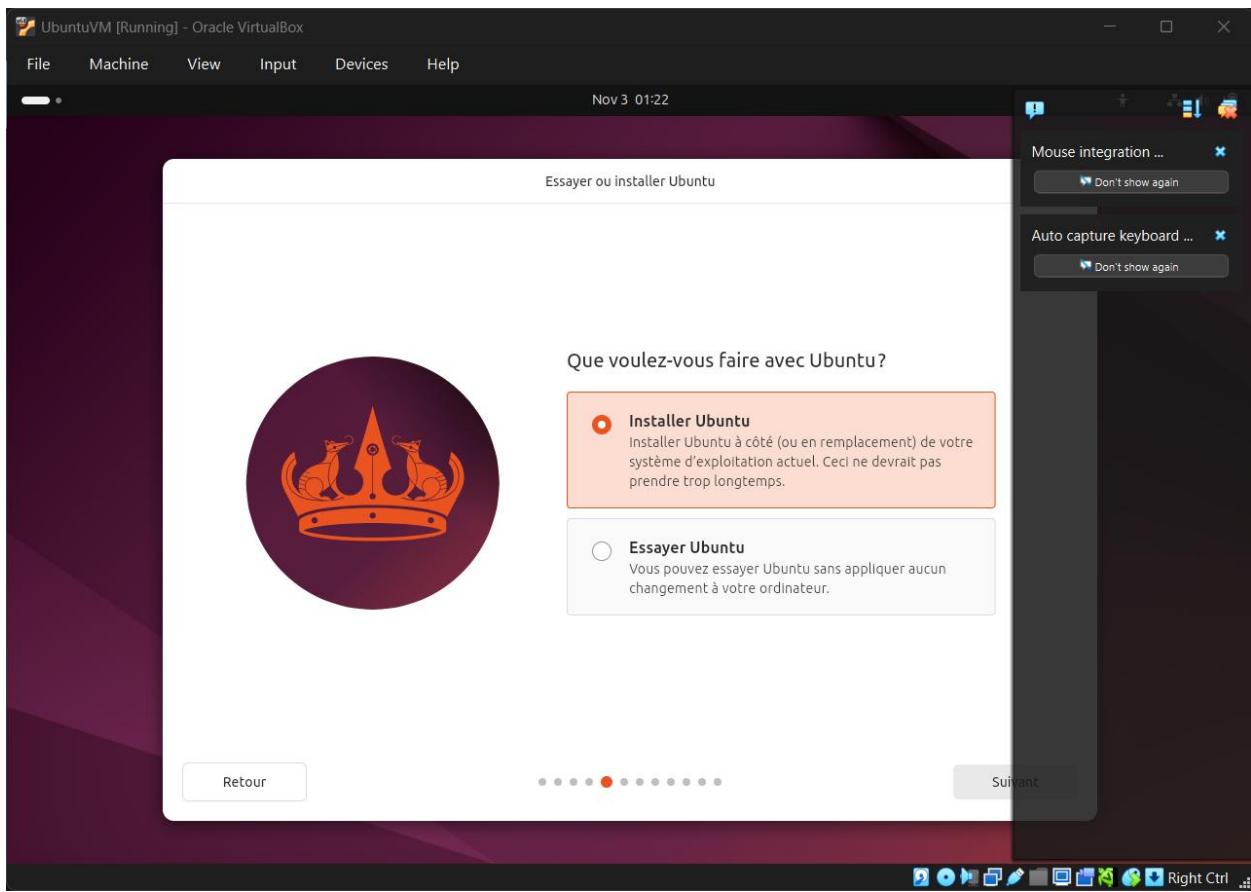


Image 18 : On choisit Installer Ubuntu plutôt que 'Essayer Ubuntu'.

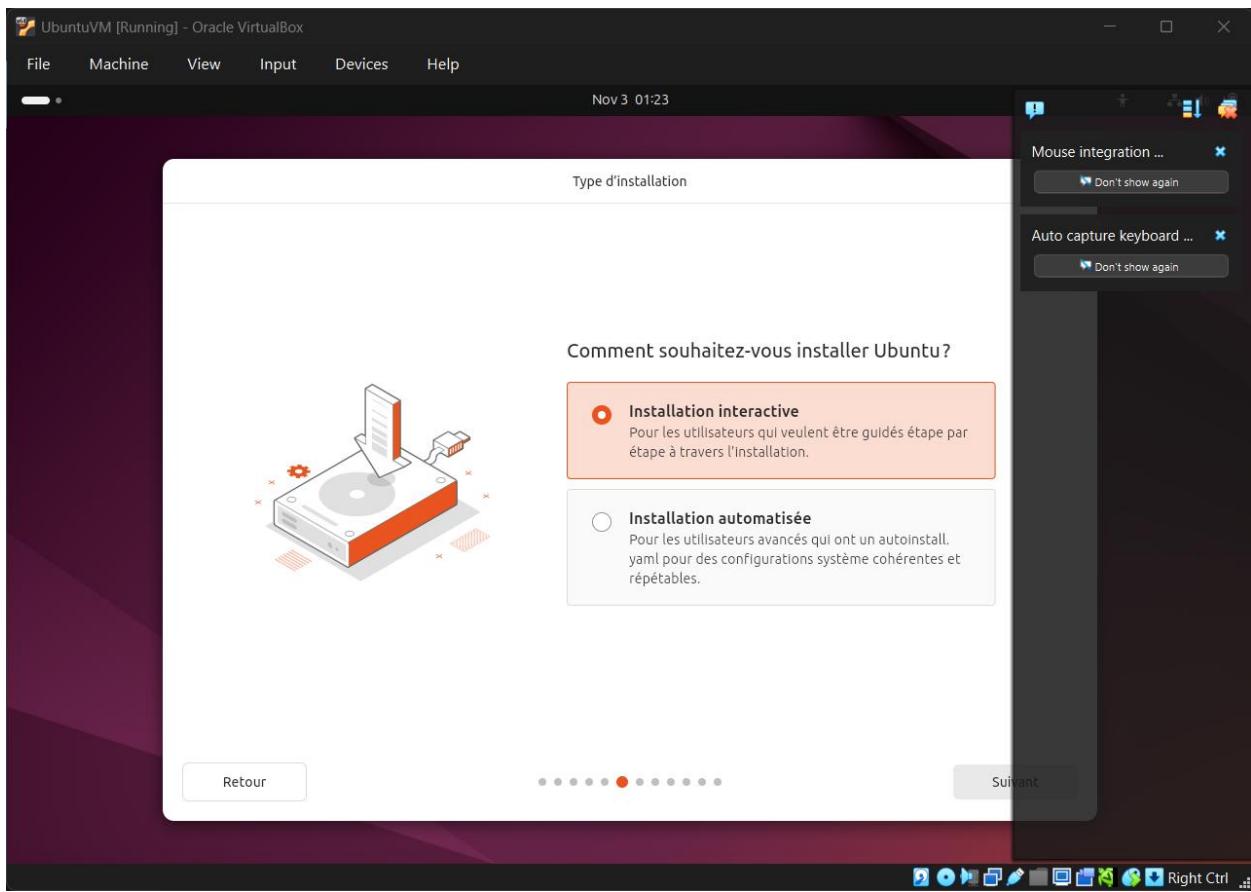


Image 19 : Choix entre l'installation interactive ou automatisée.

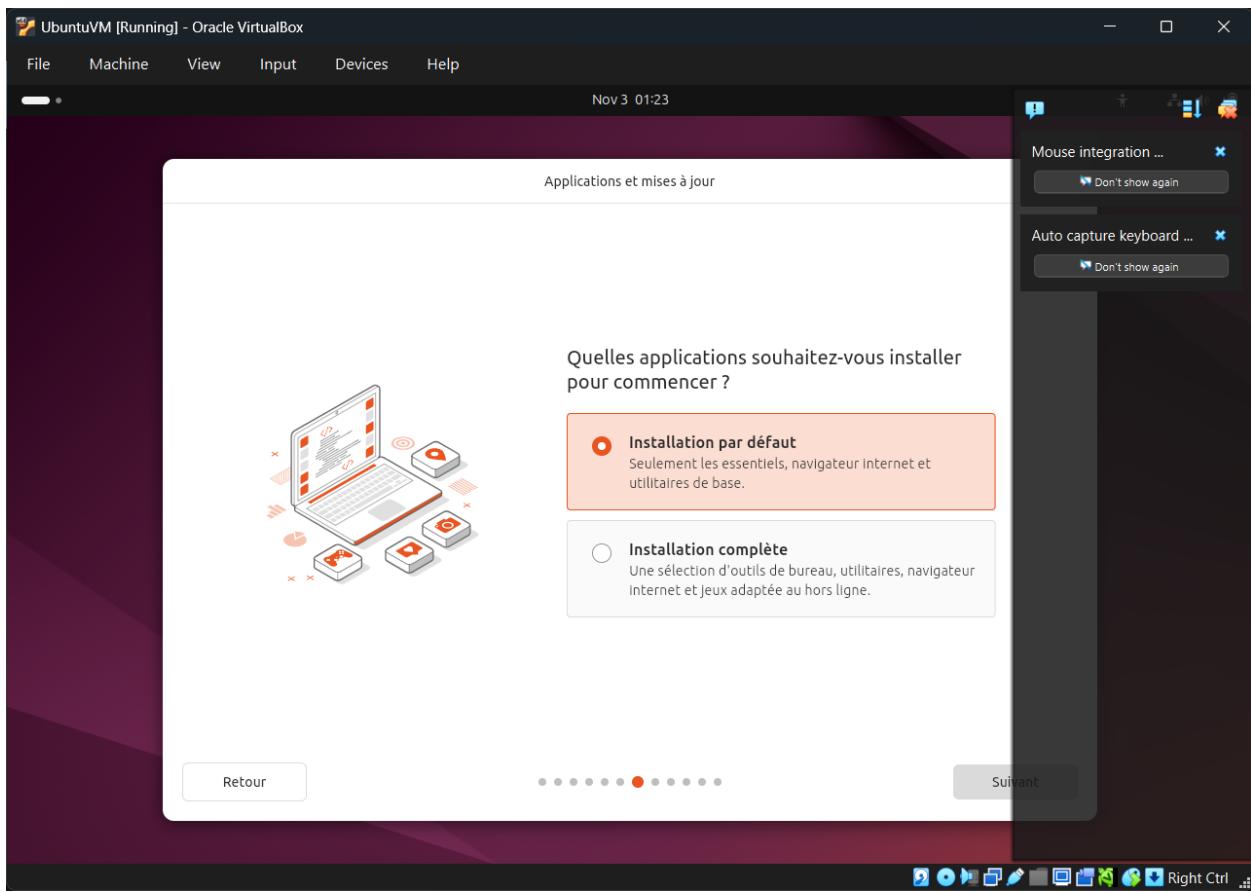


Image 20 : Sélection Installation par default

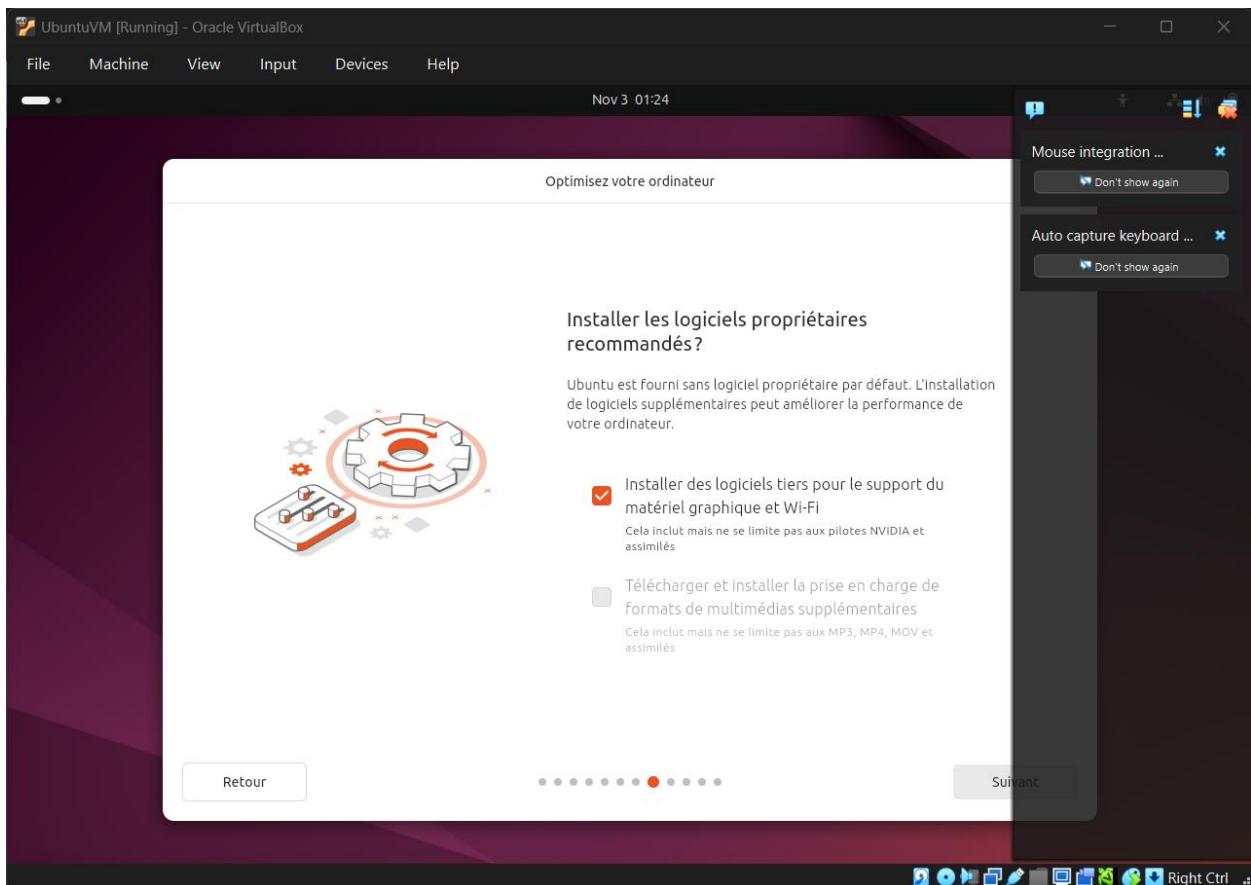


Image 21 : Option.

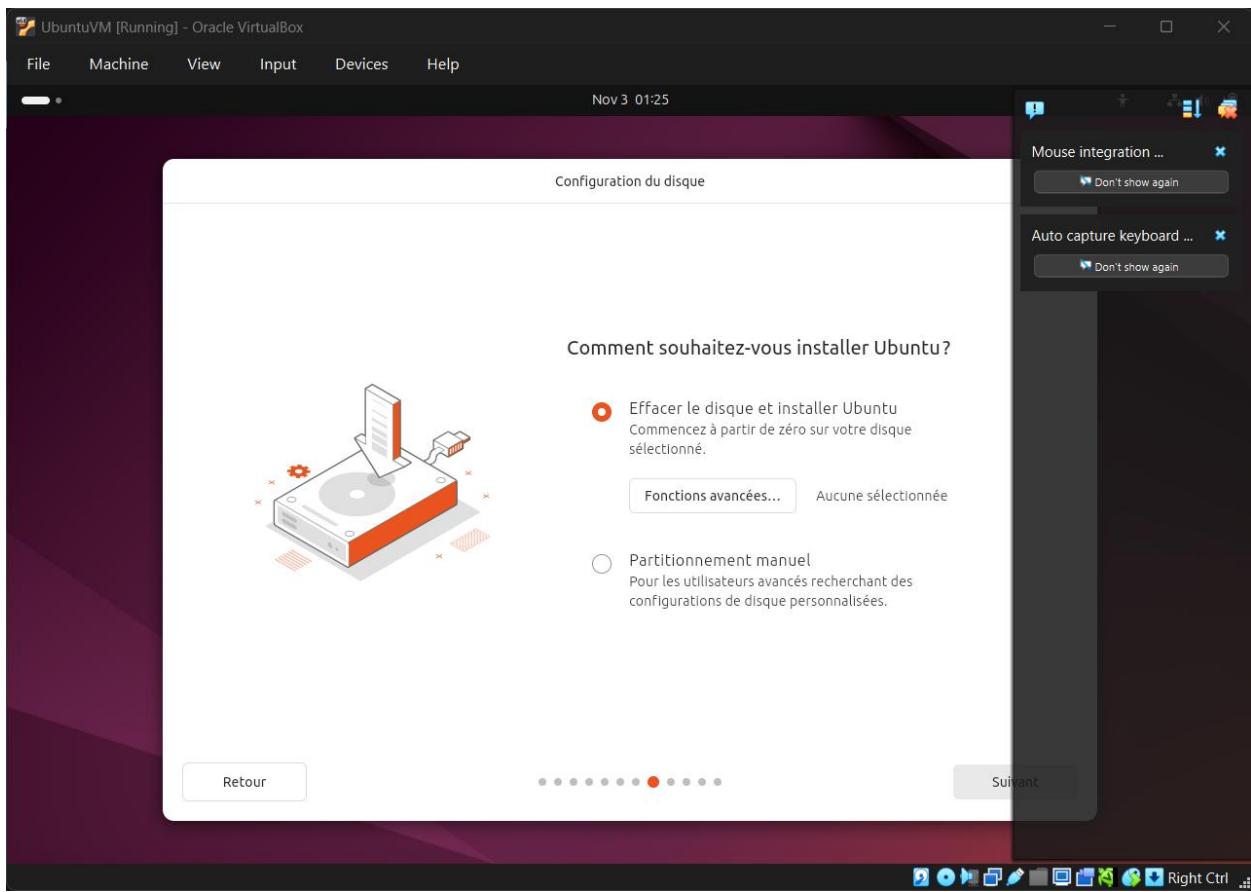


Image 22 : On choisit d'effacer tout le disque virtuel pour installer Ubuntu.

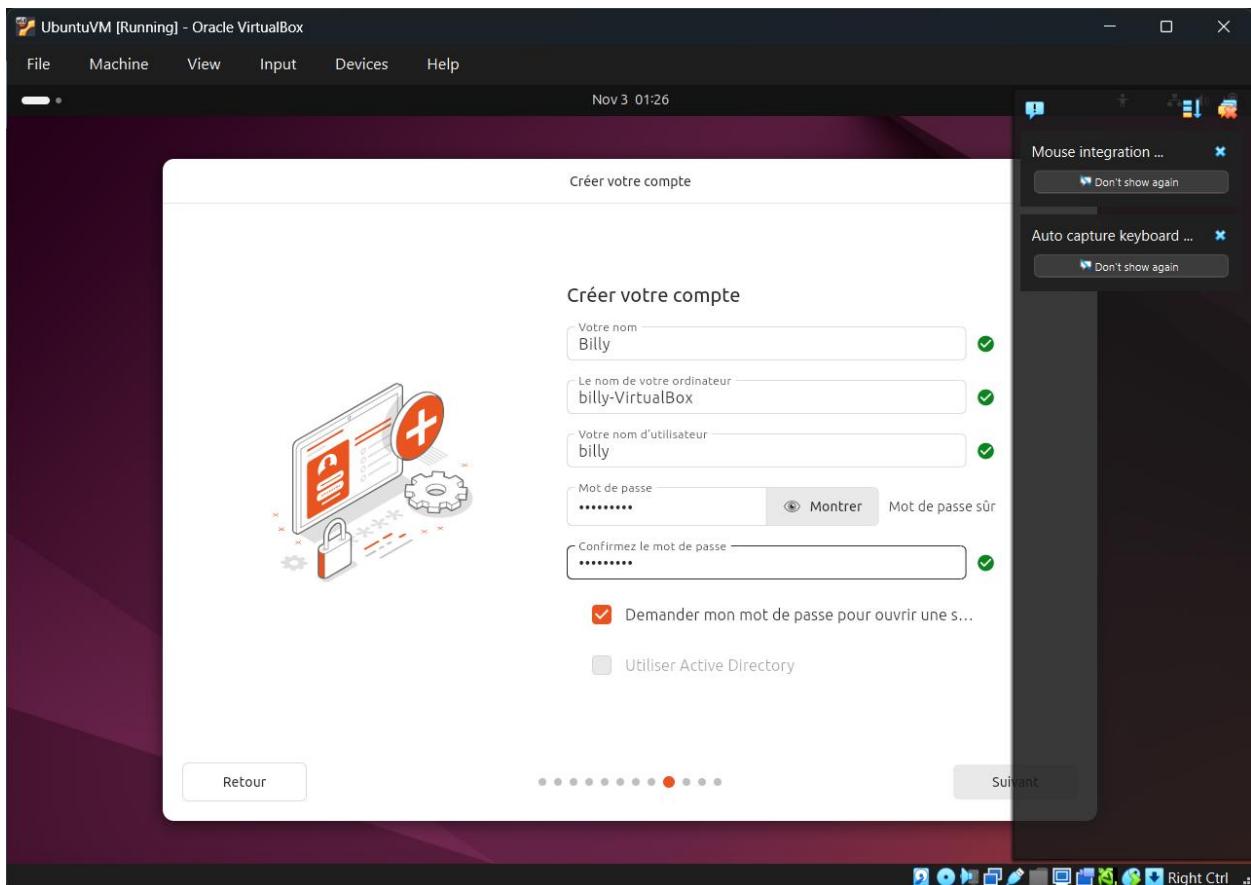


Image 23 : Création du compte.

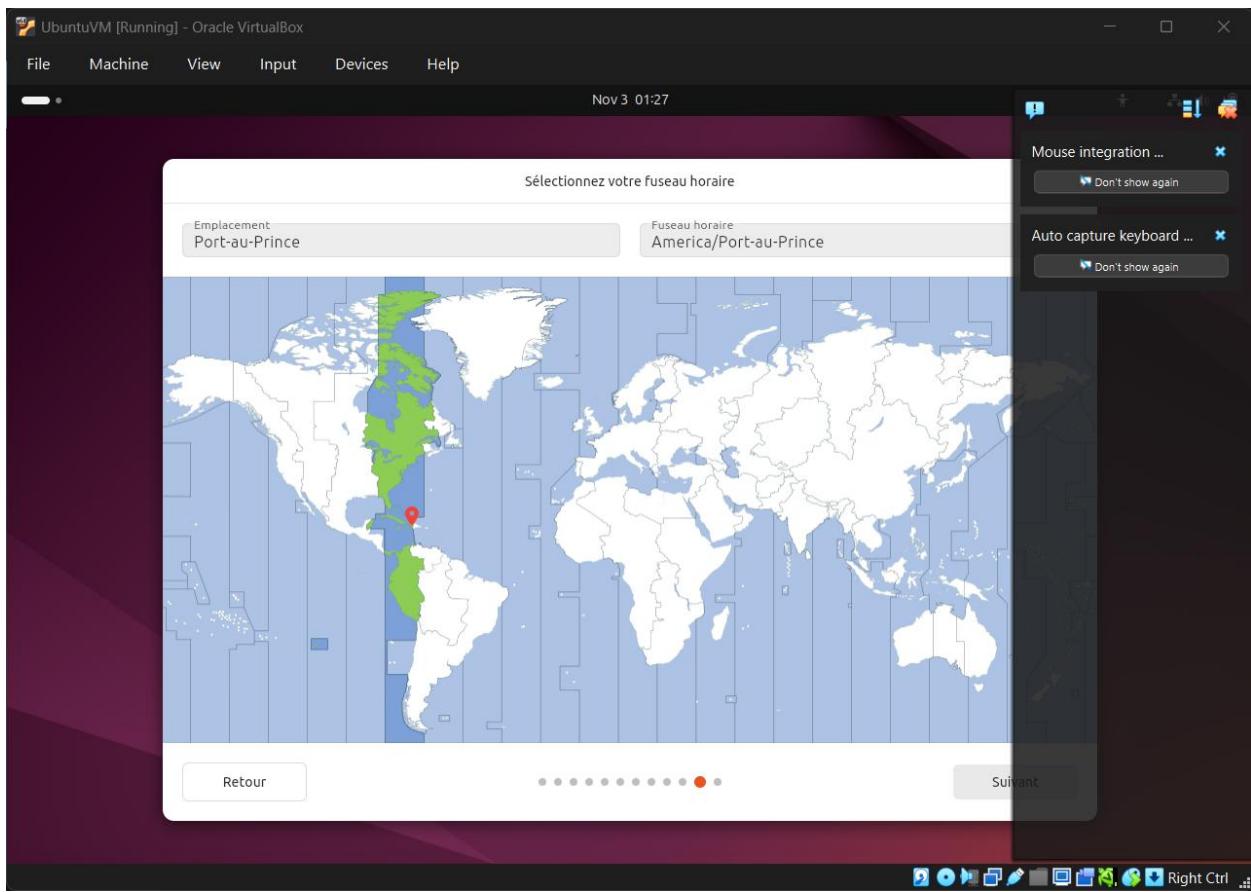


Image 24 : Réglage du fuseau horaire.

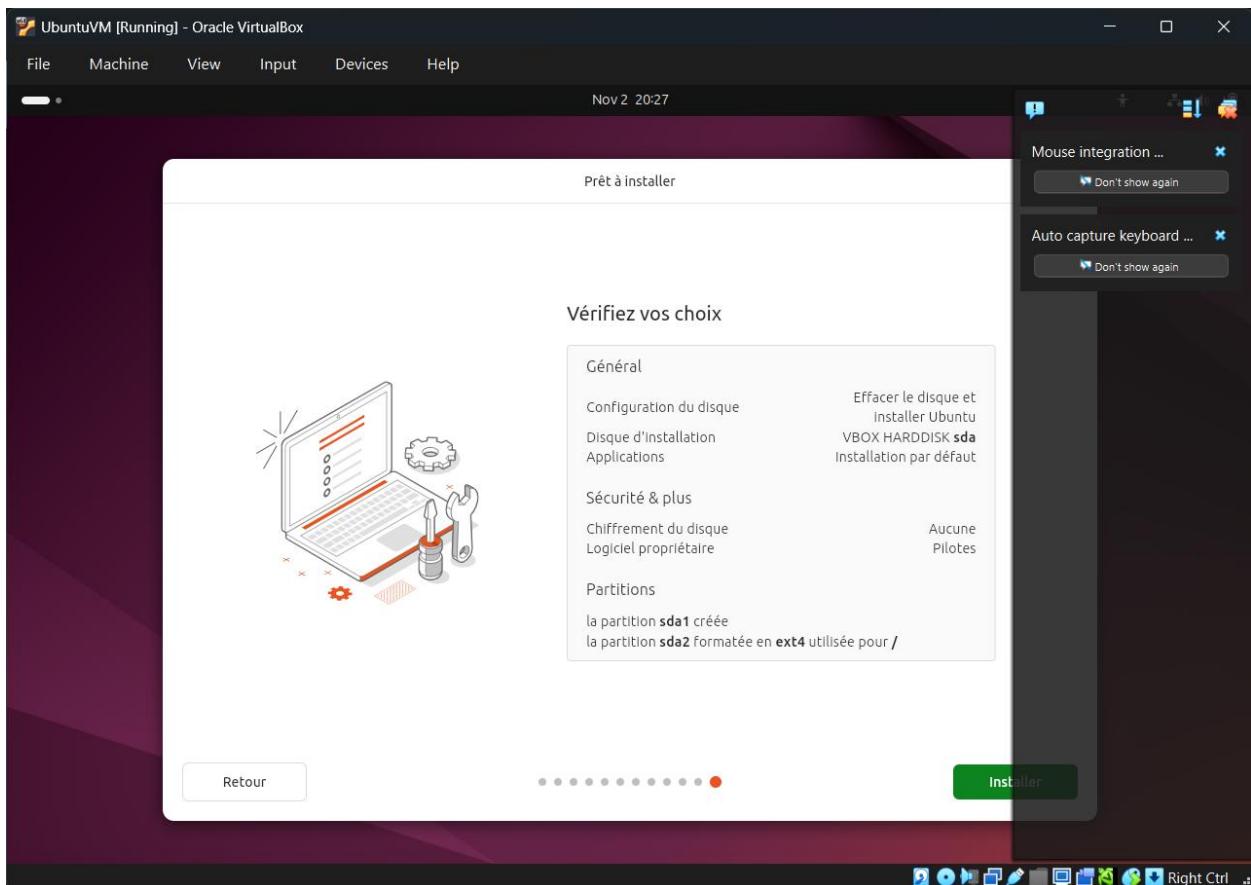


Image 25 : Résumé final des choix avant de lancer l'installation.

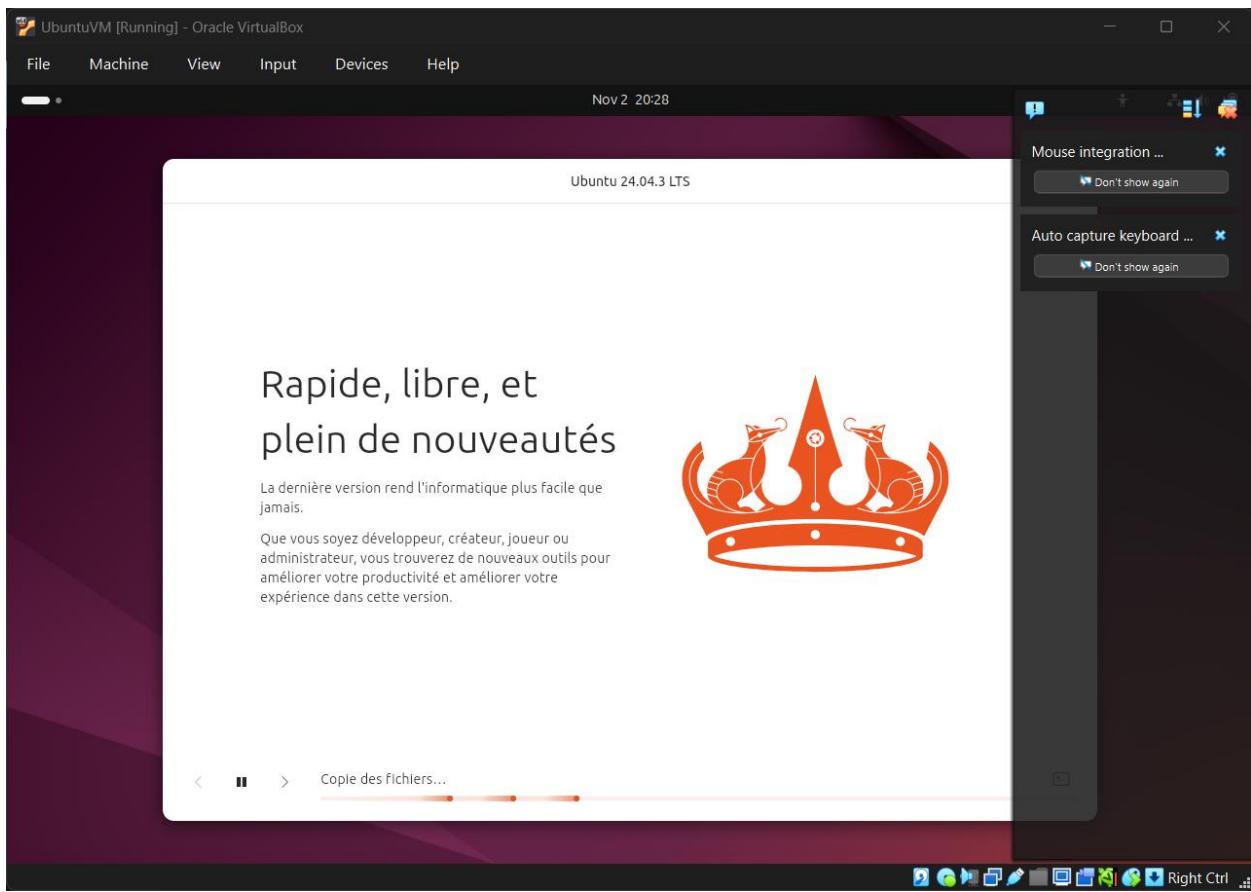


Image 26 : L'installation est en cours.

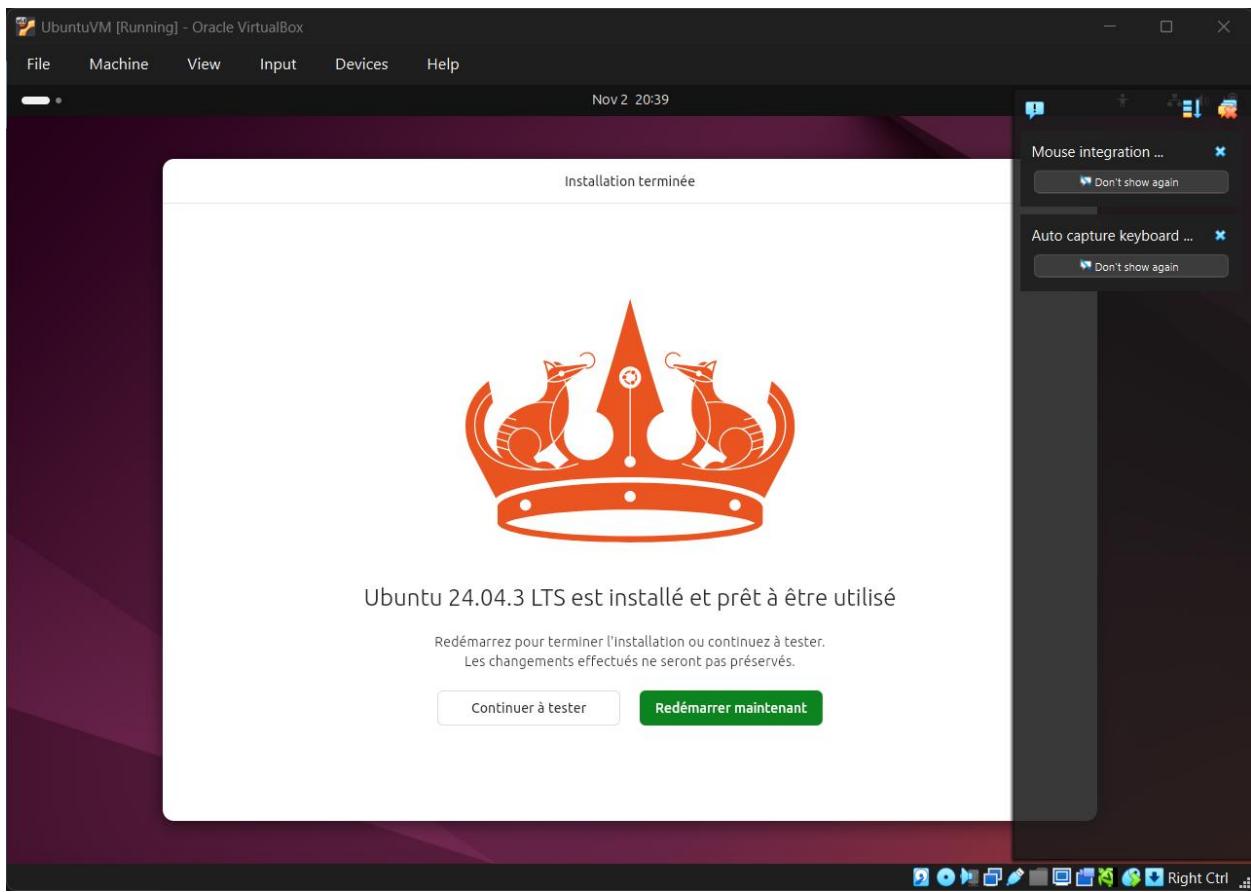


Image 27 : L'installation est terminé. On doit redémarrer la machine.

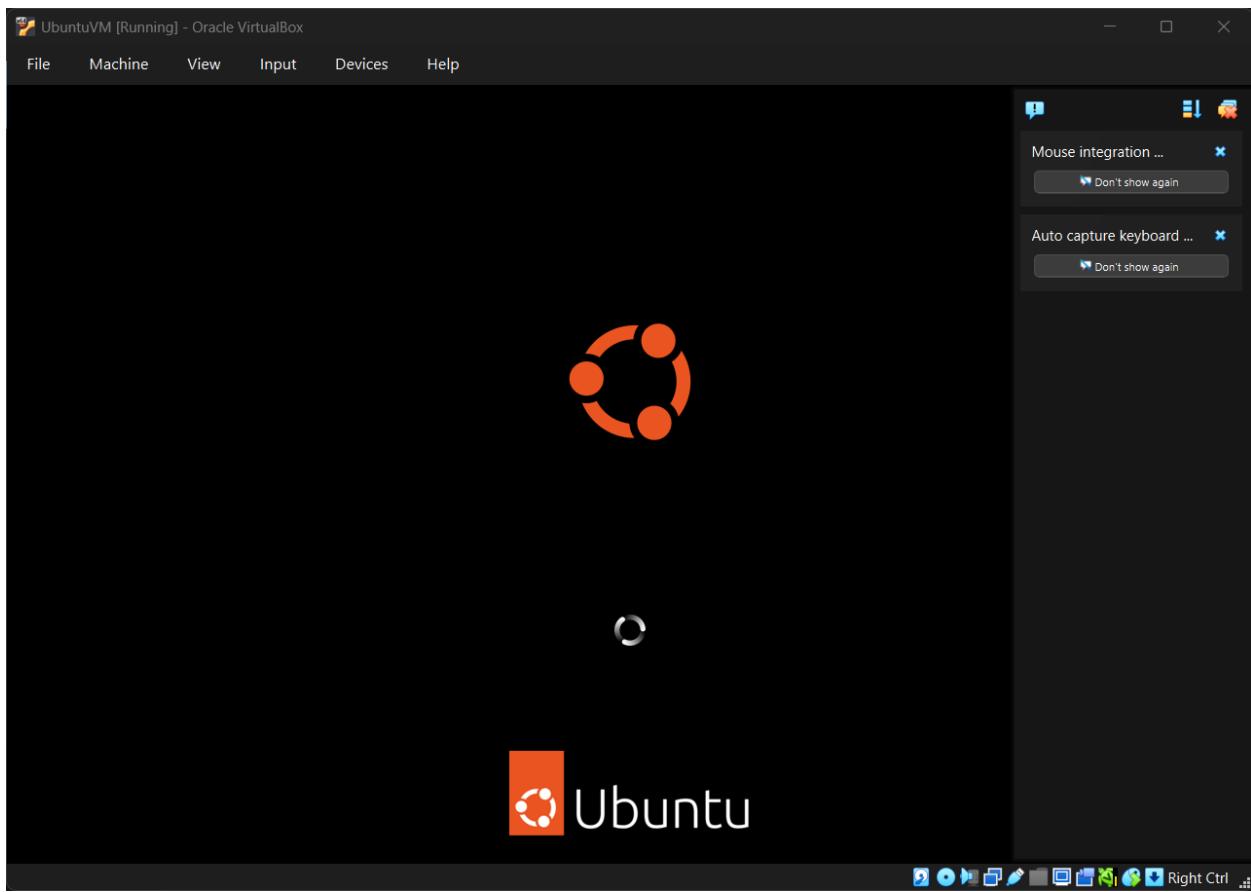


Image 28 : Premier redémarrage de la VM après l'installation d'Ubuntu.

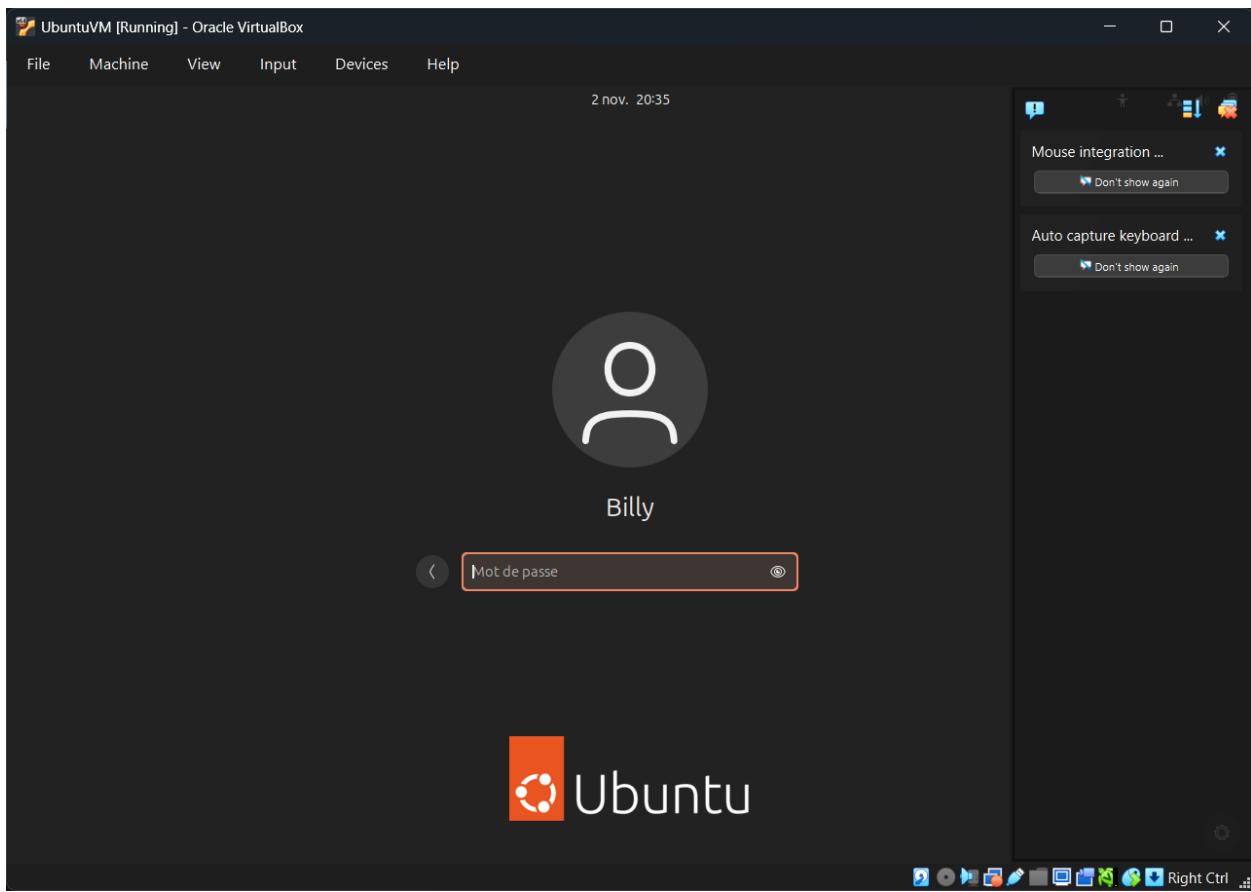


Image 29 : Écran de connexion.

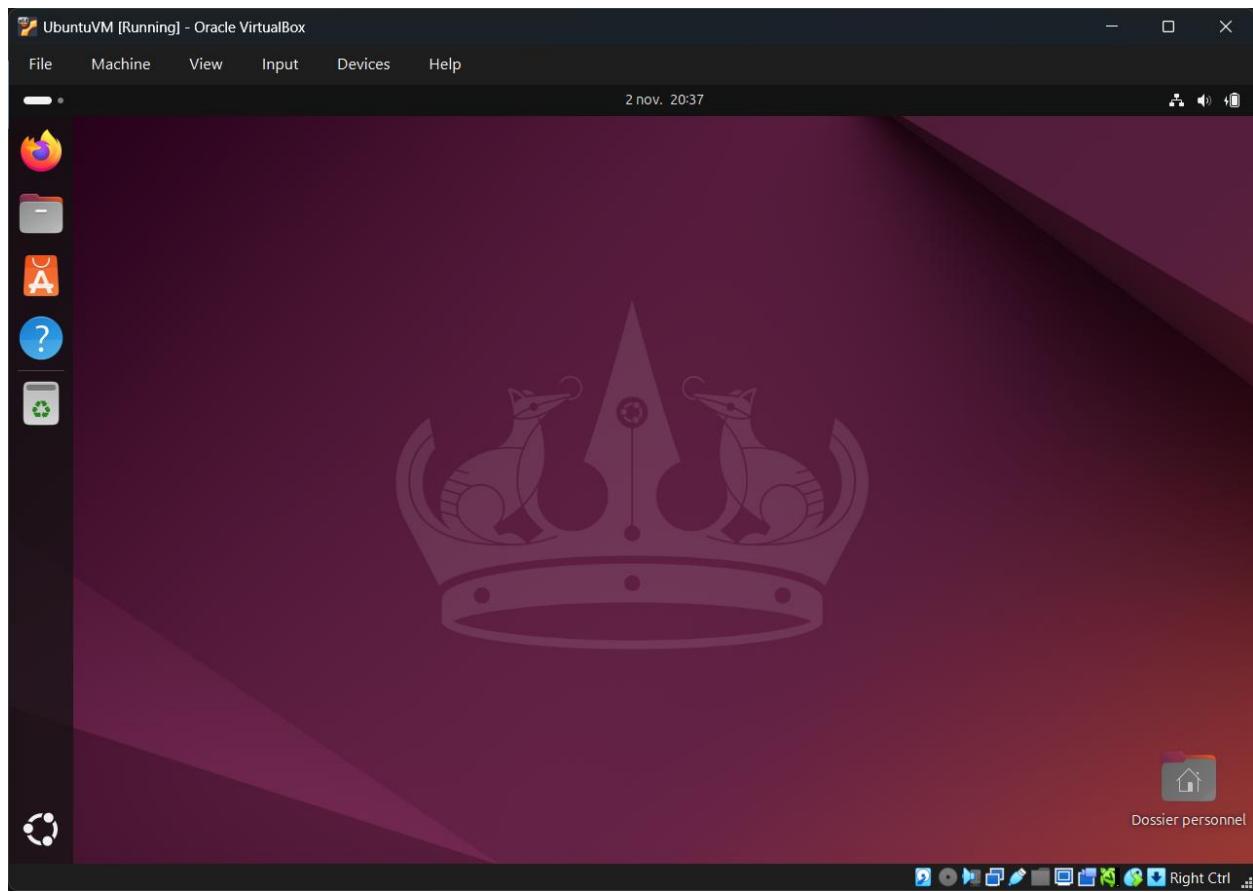


Image 30 : Le bureau Ubuntu .

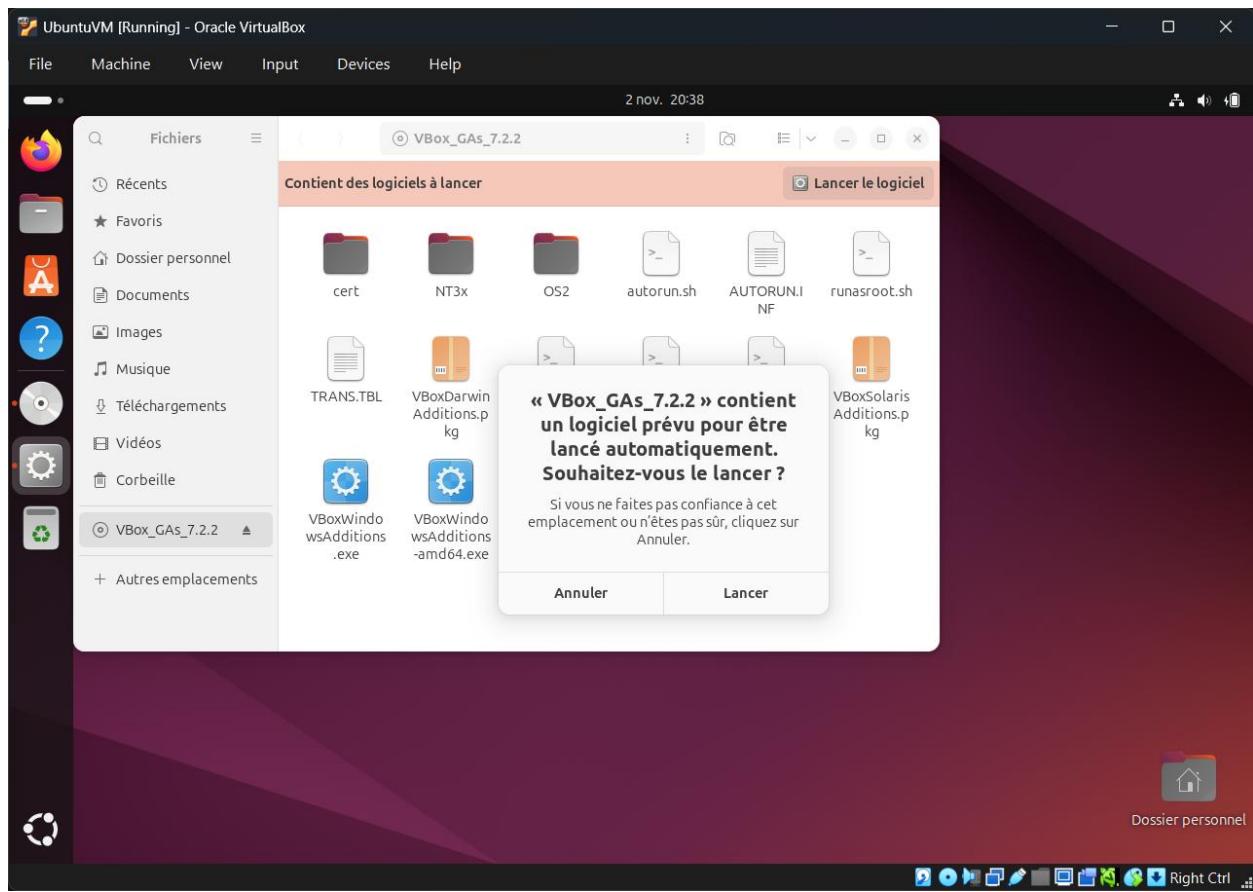


Image 31

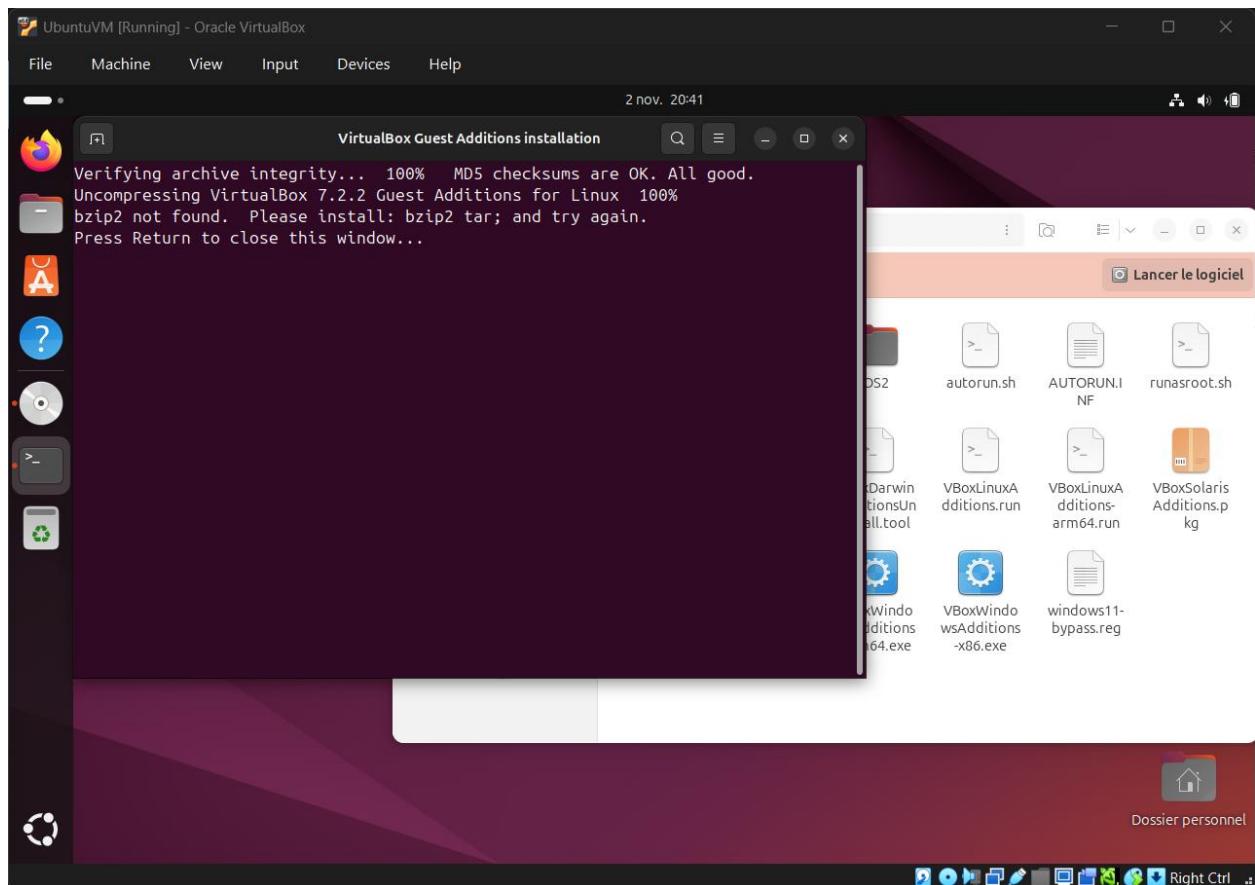


Image 32

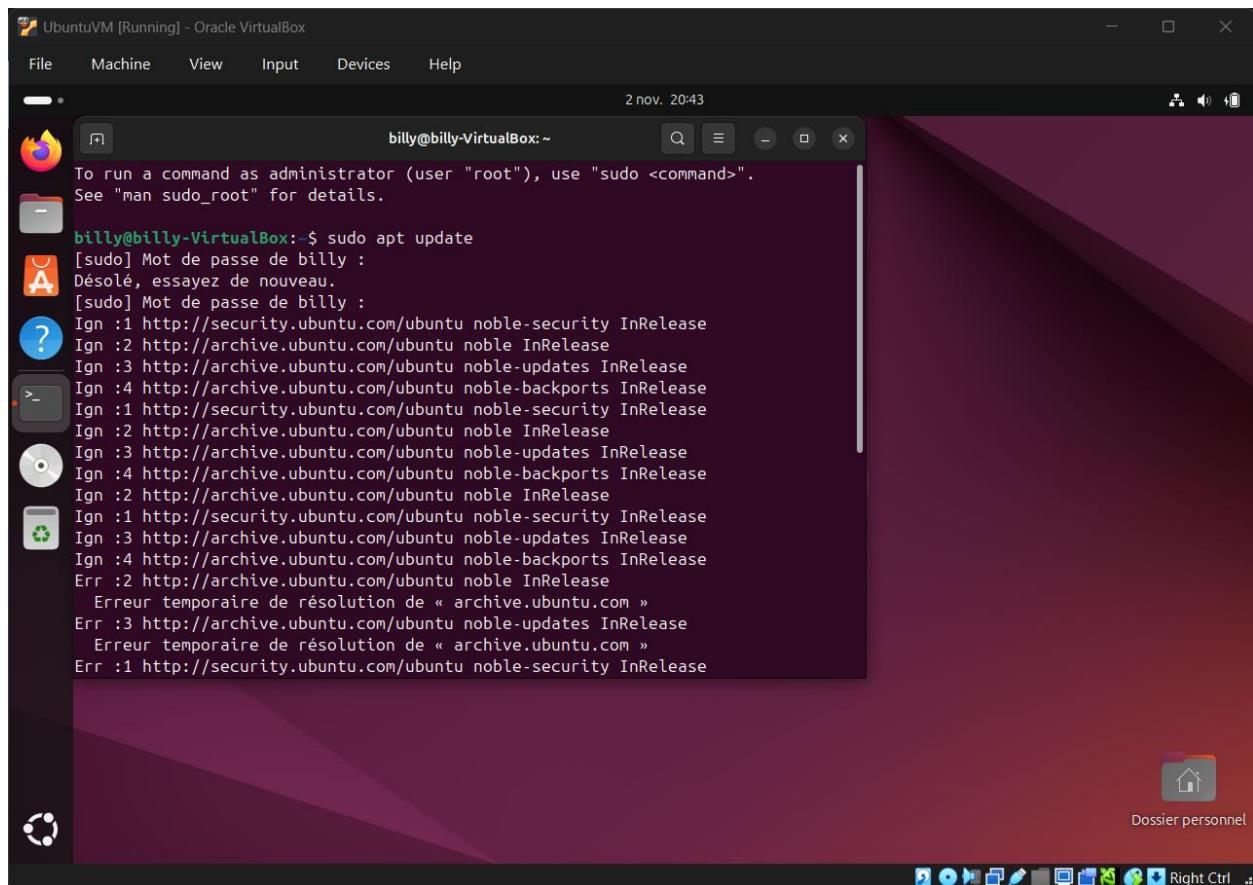


Image 33 : sudo apt update dans le terminal.

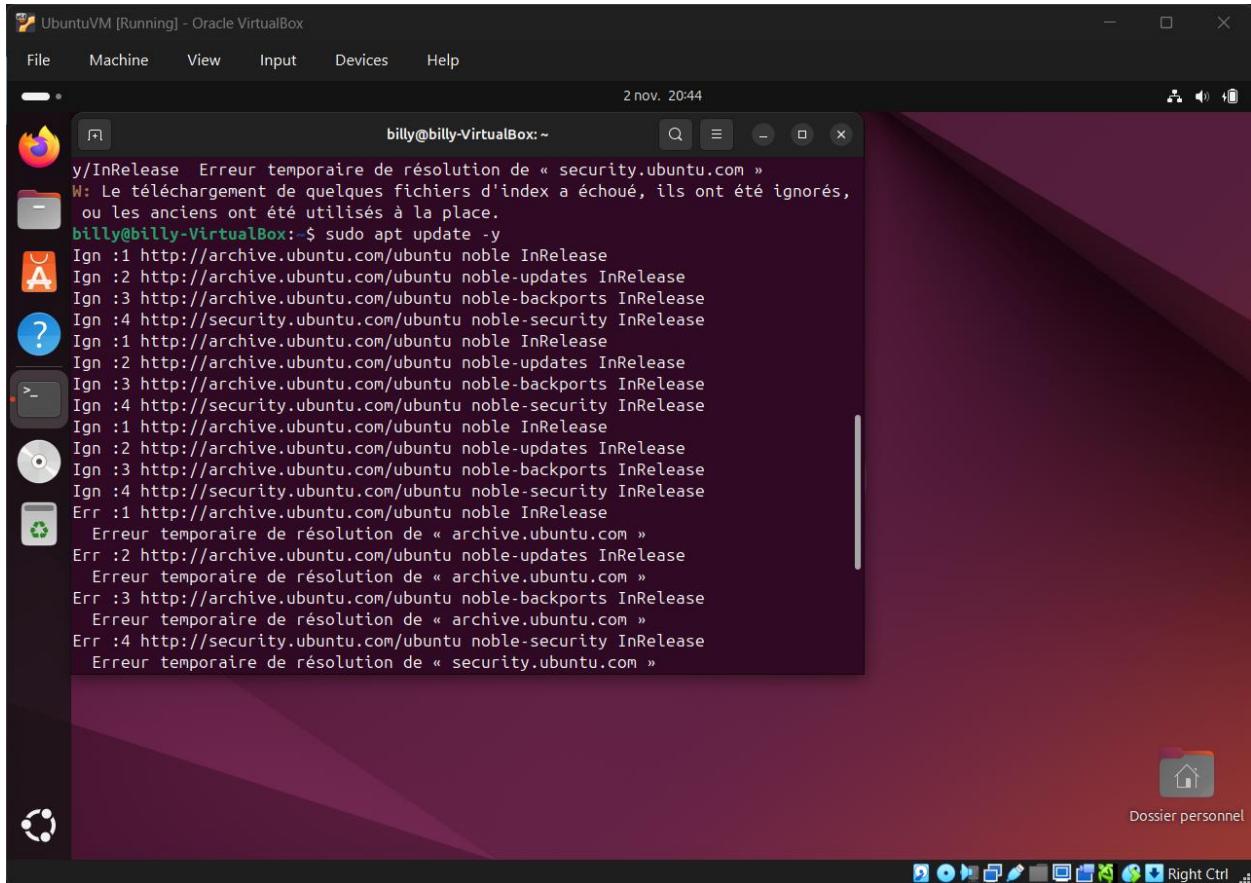


Image 34 mise a jour terminer.

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 a tout faire et bien configurer.