

➤ Faculté : Faculté des sciences et de technologie

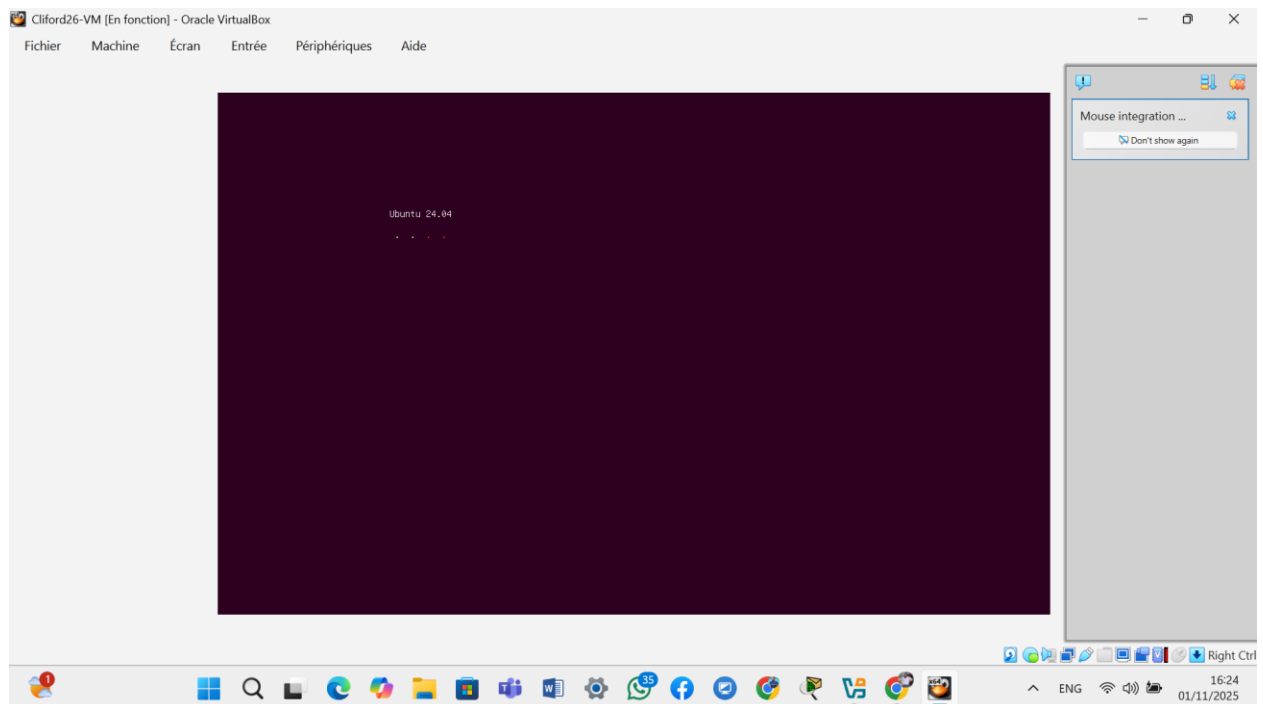
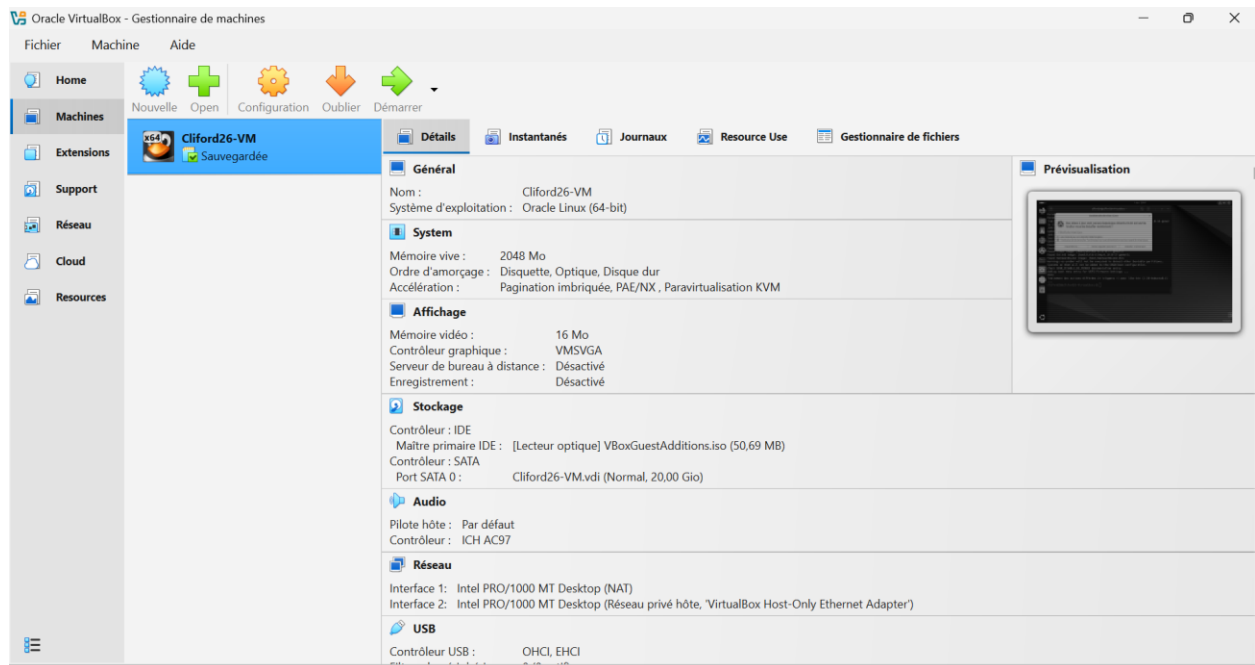
✓ TD N°Y –Sytèmes

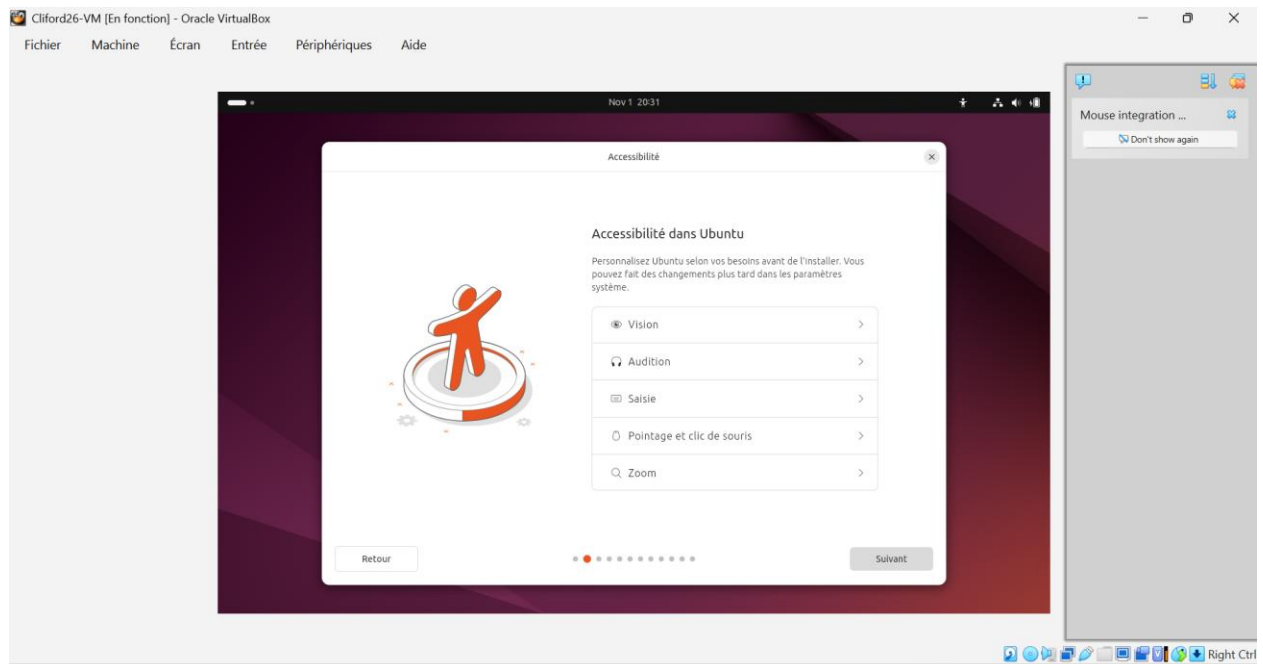
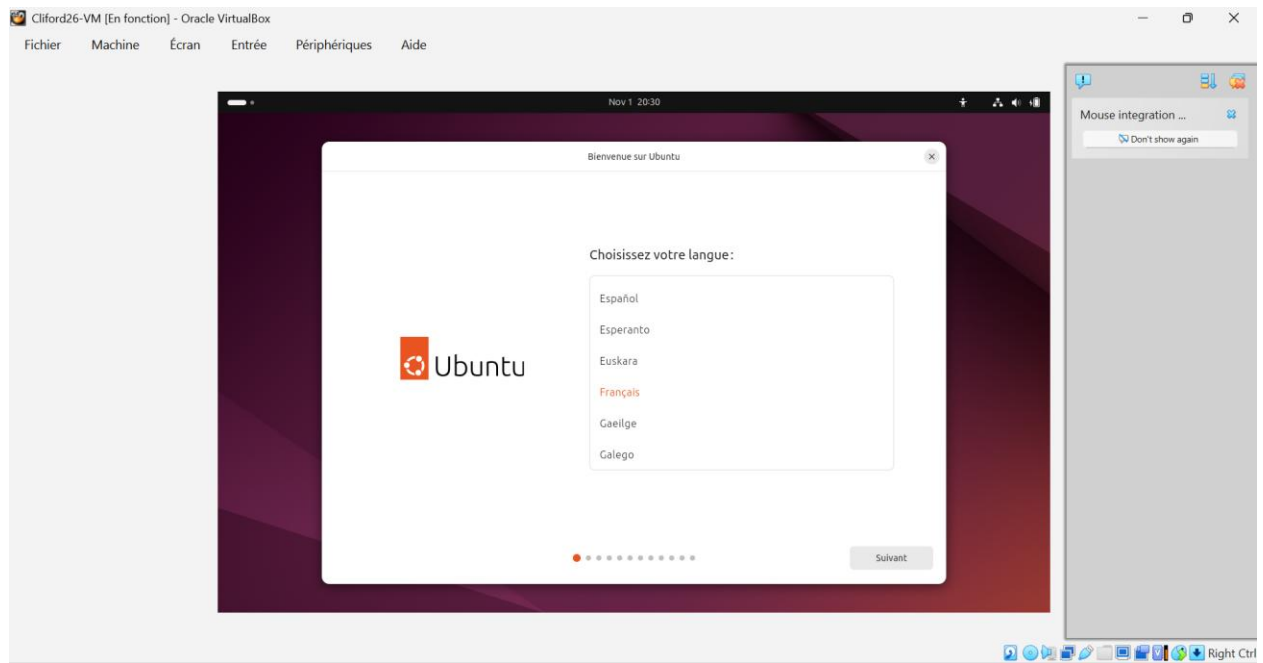
Nom & Prénom : COFFY Cliford

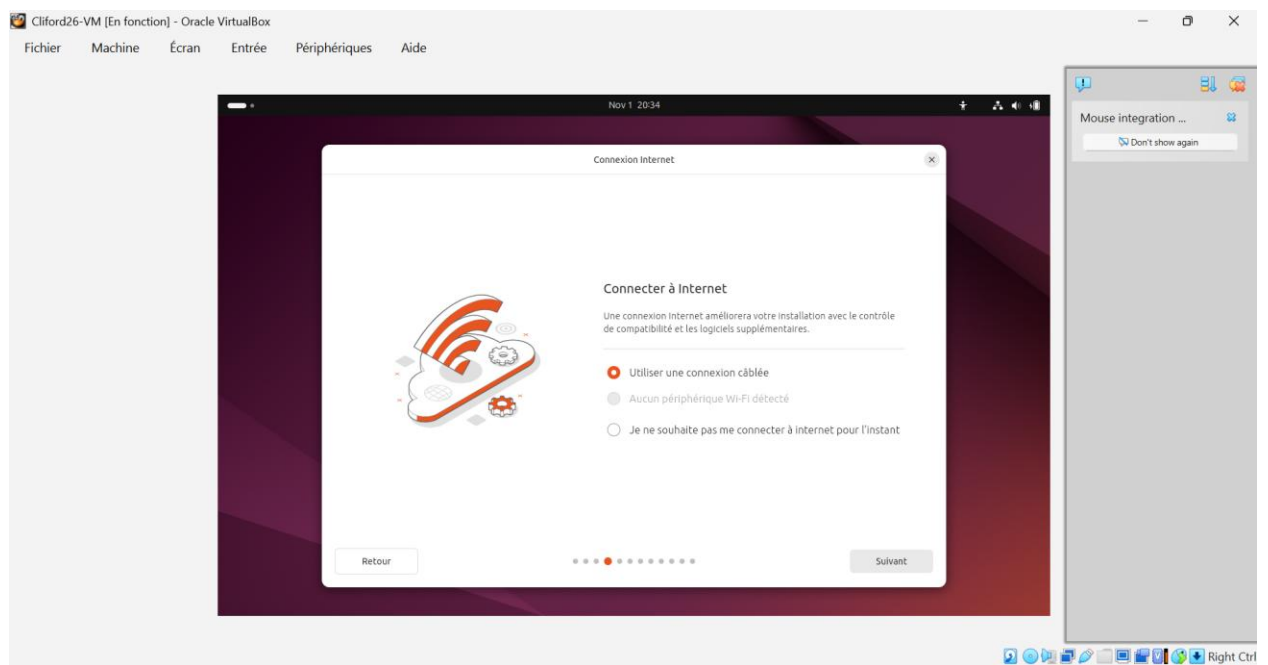
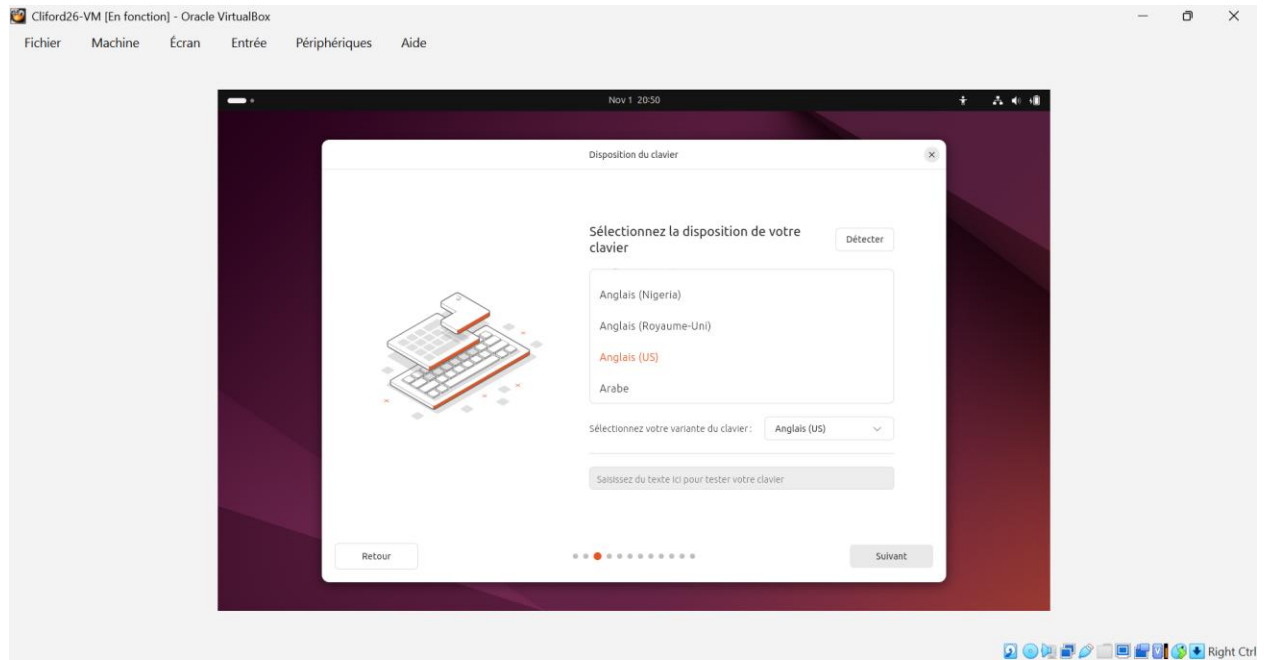
Niveau : L3

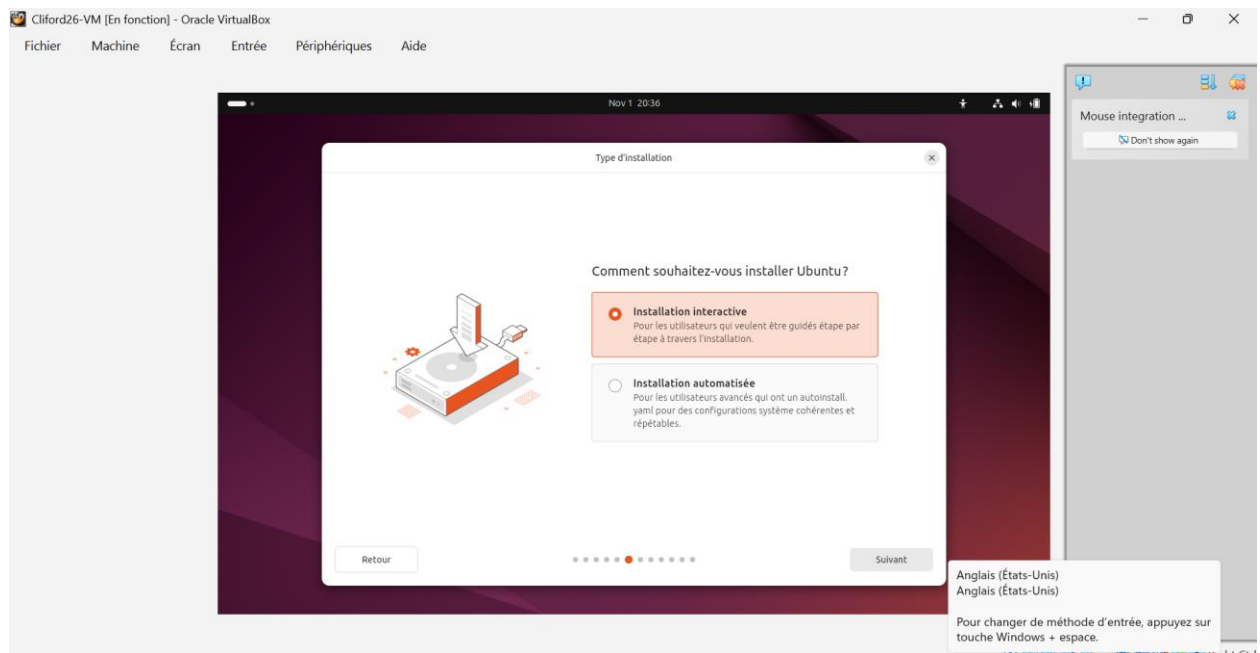
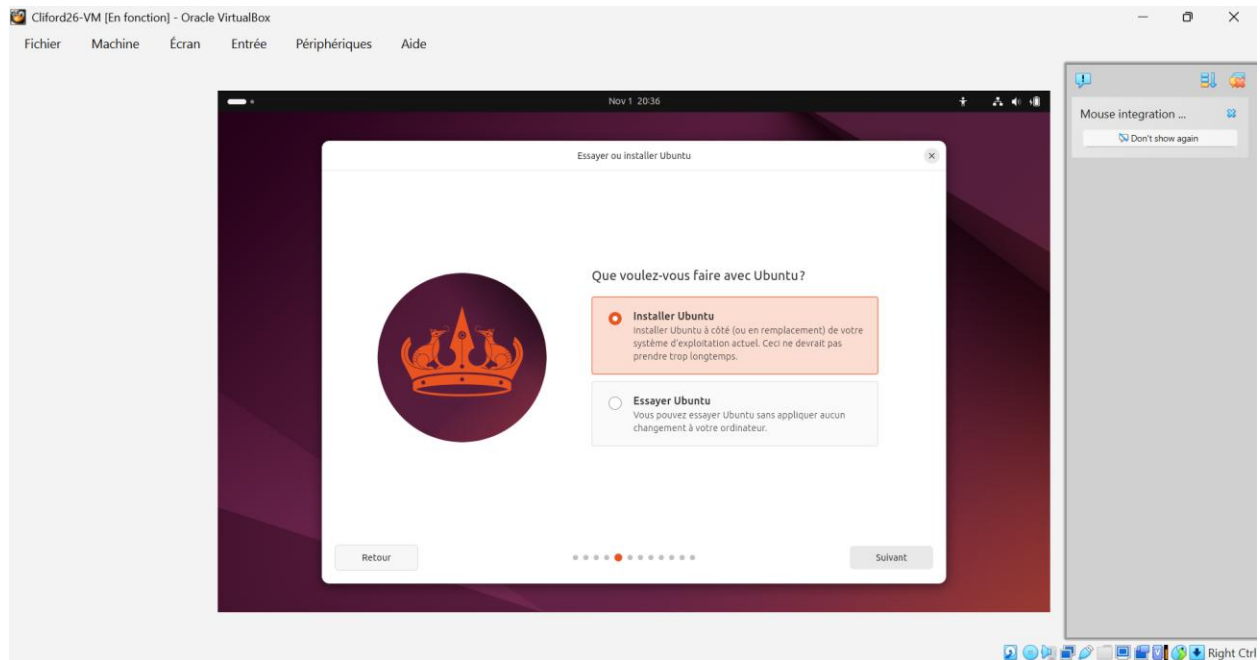
Date : 31/10/2025

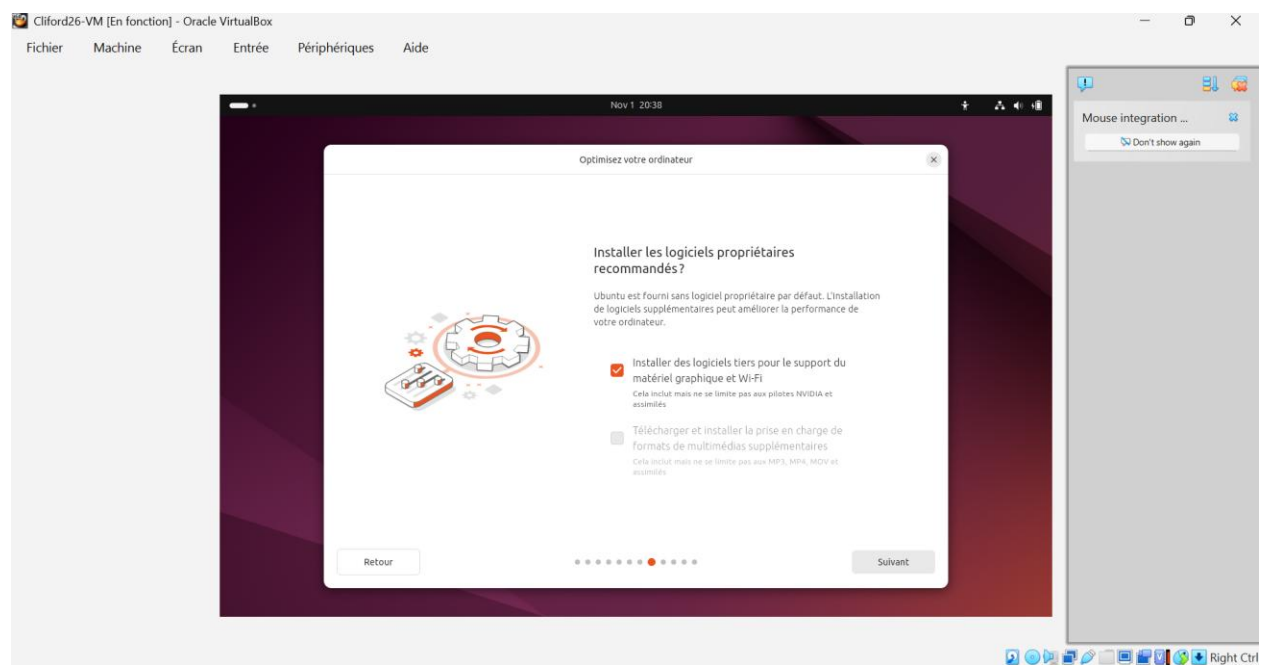
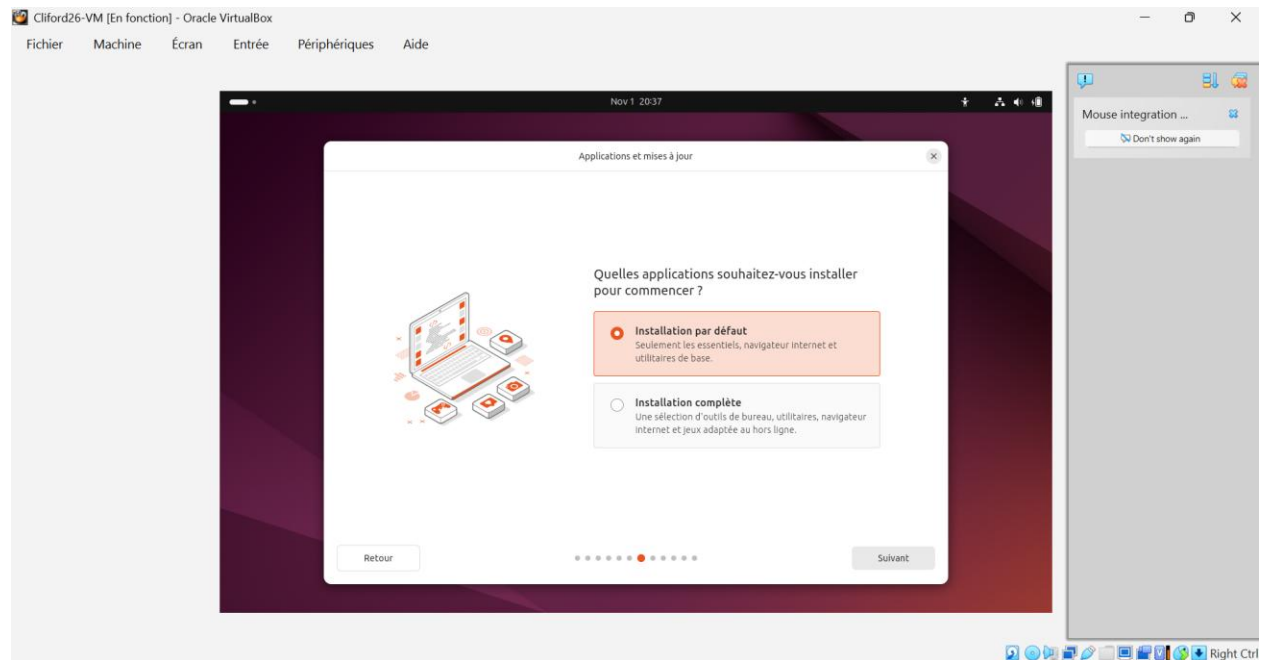
Ici je vais vous presenter les demarches suite à mon configuration de mon VM sur VirtualBox de mon demarche pour integrer Ubuntu.

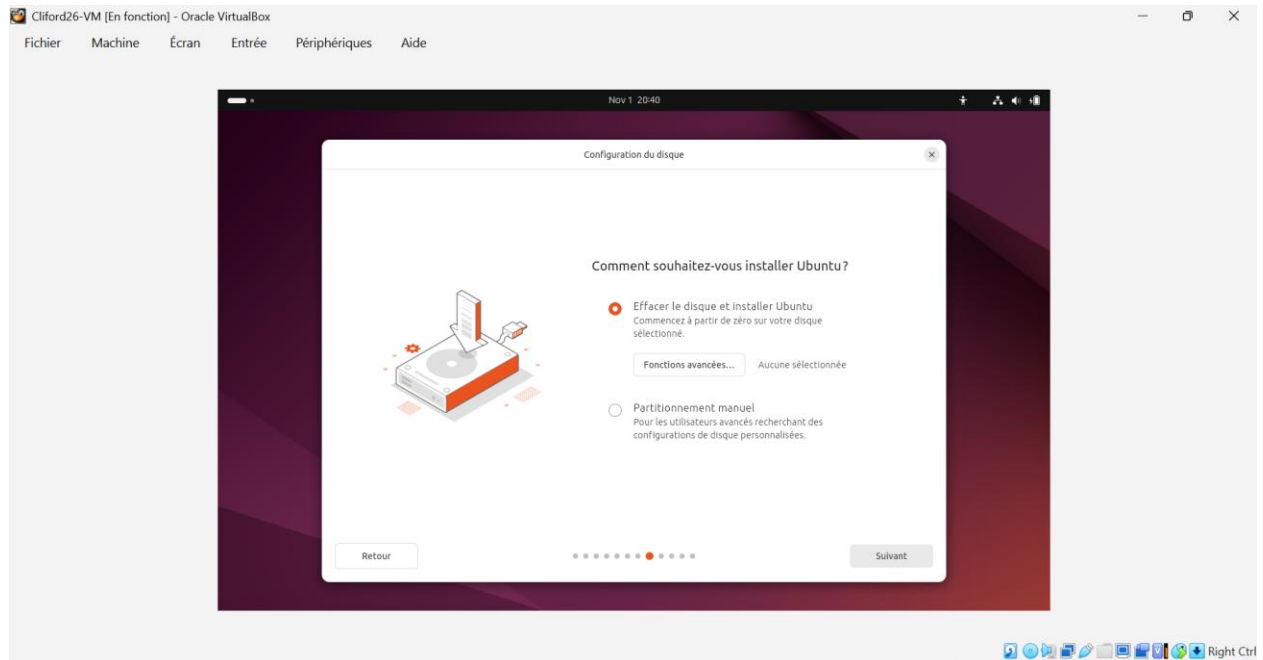




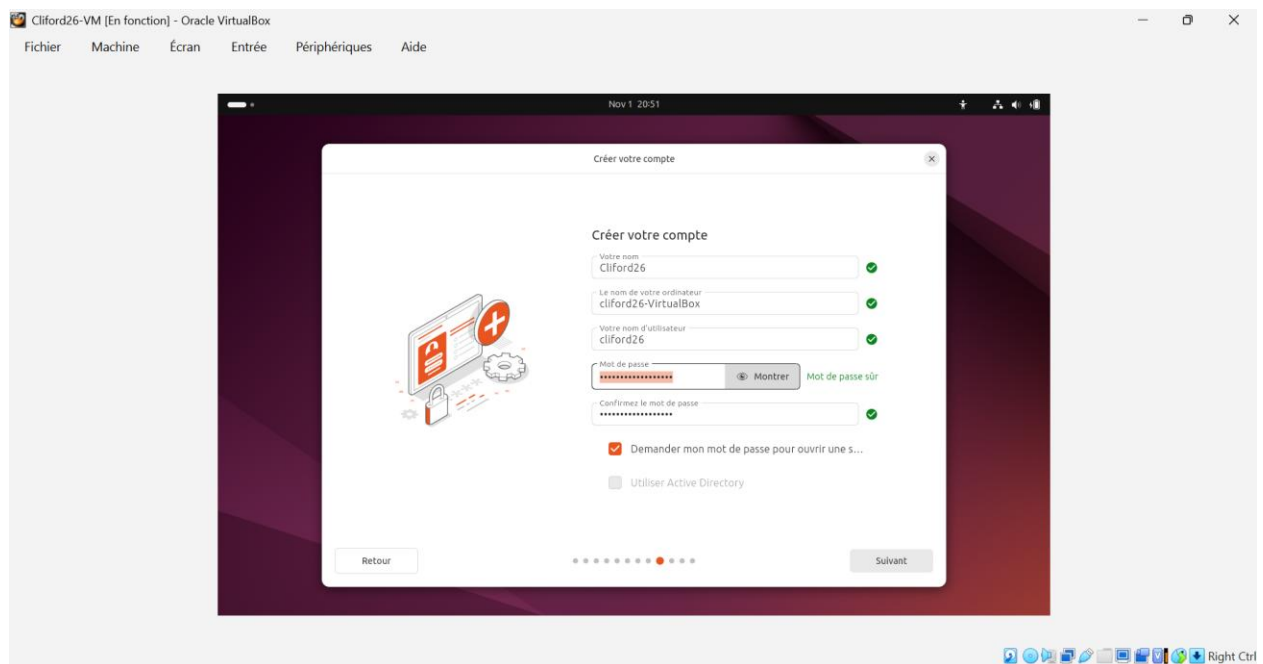




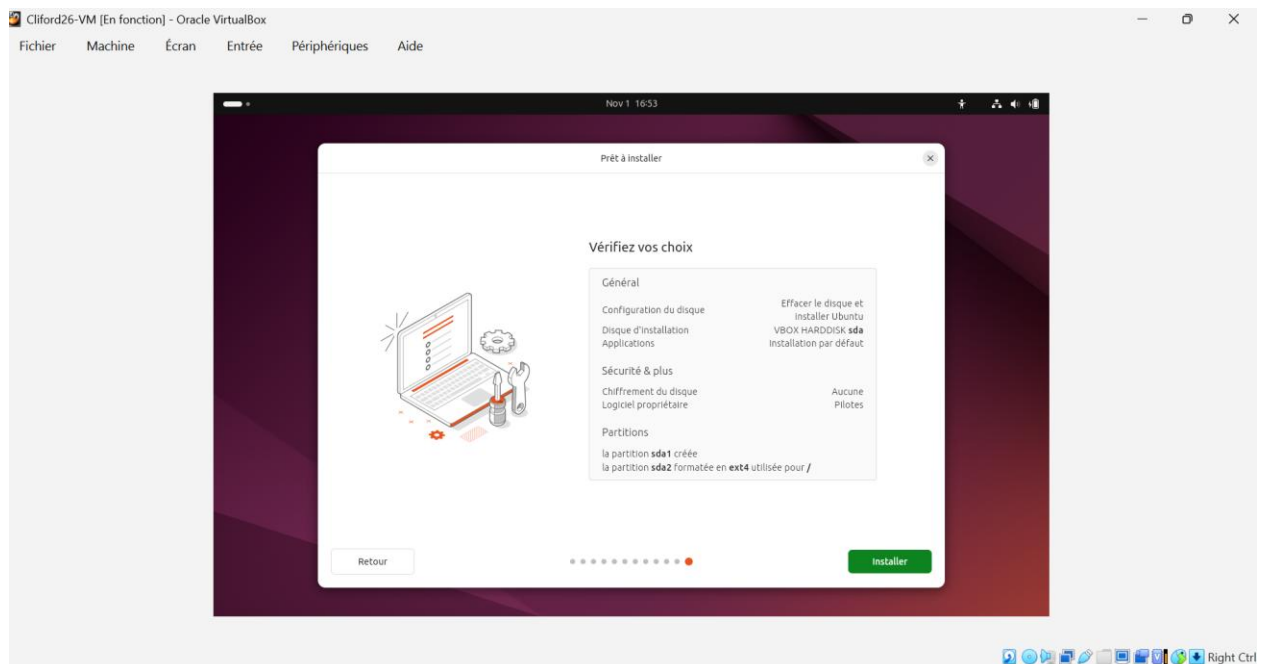
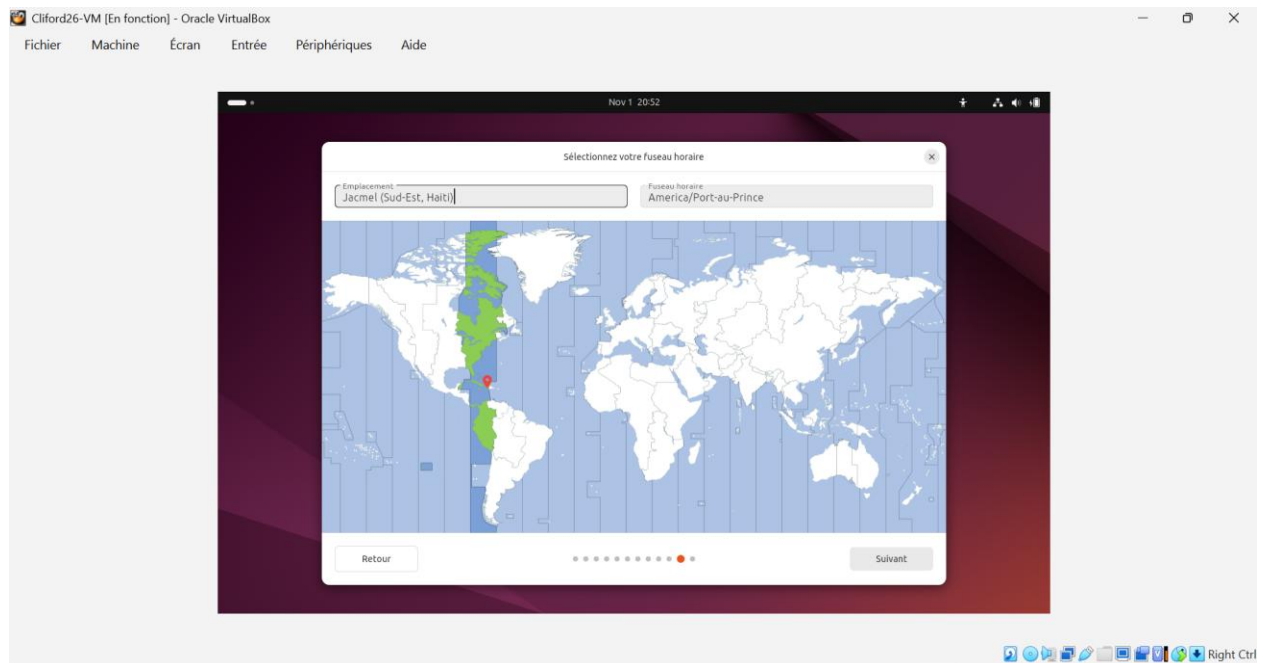




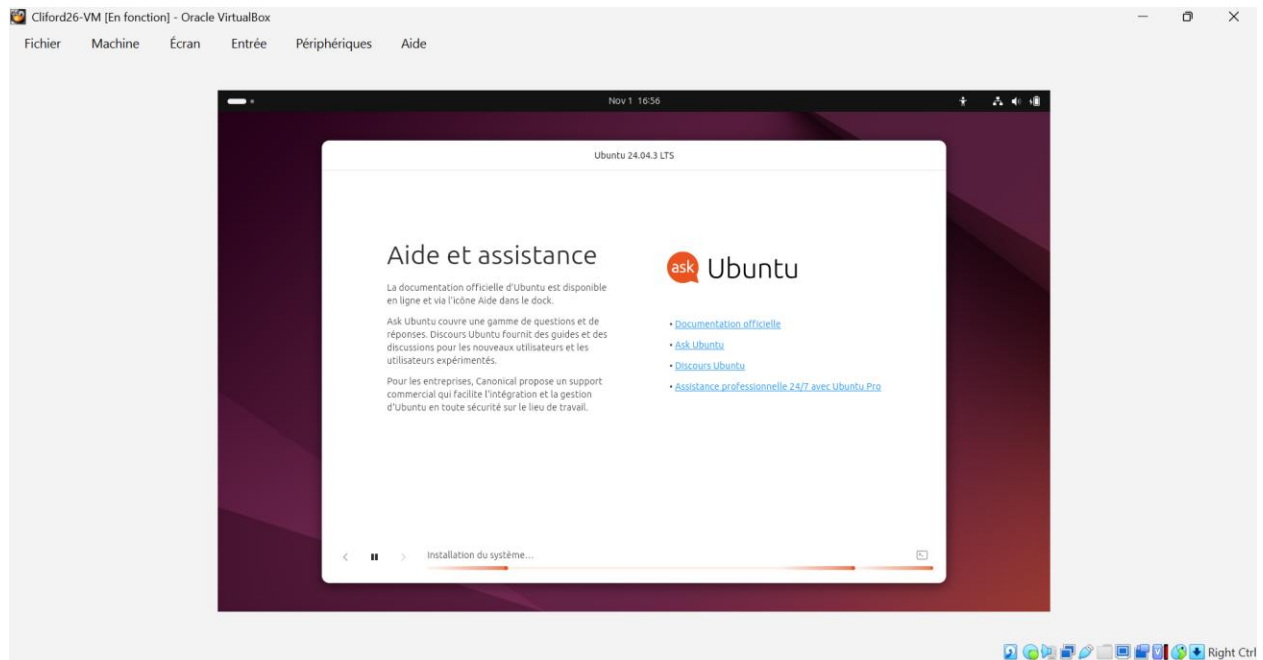
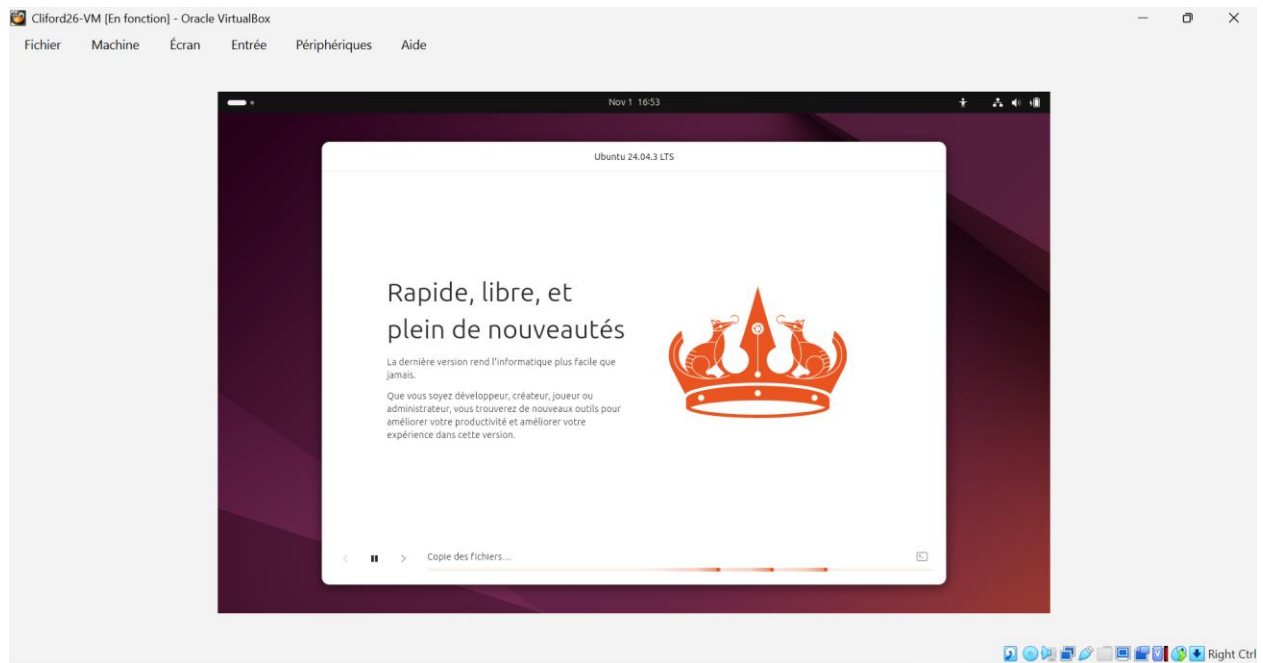
Arriver ici je mets le nom de mon compte et mon mot de passe. Puis je fais suivant pour les suites de la demarche.



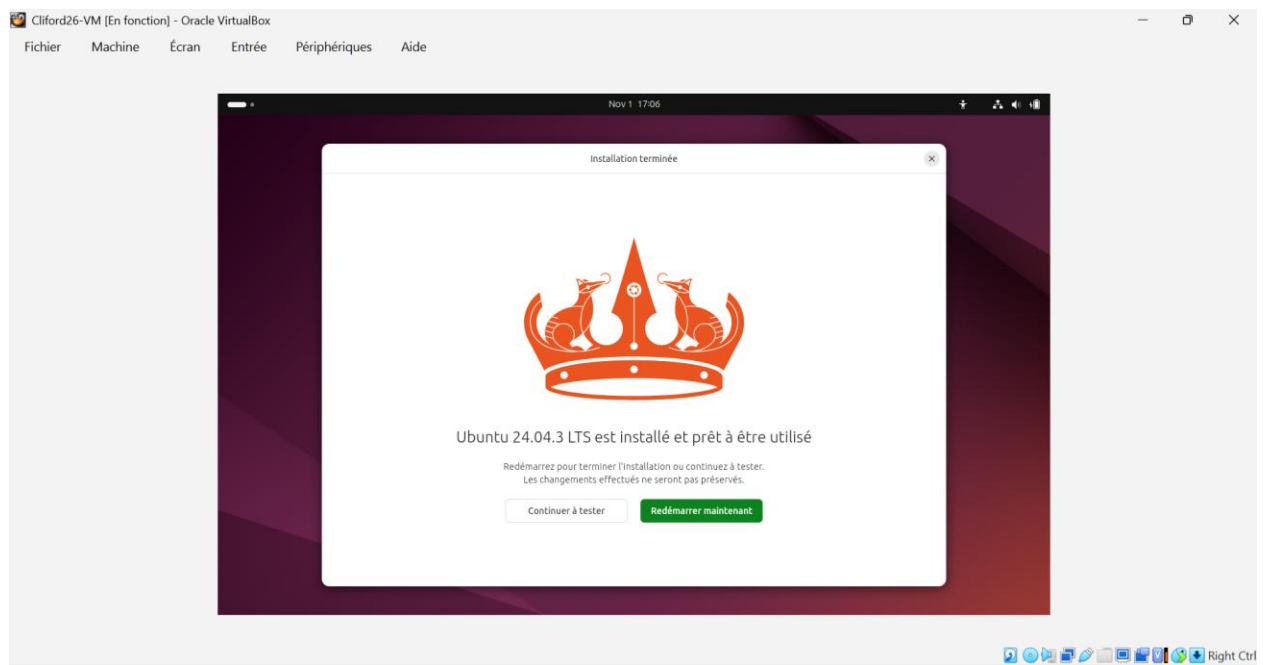
Ici pour Fuseau horaire j'ai choisi : « America/Port-au-Prince » et pour L'emplacement je met : « Jacmel(Sud-est,Haiti) »



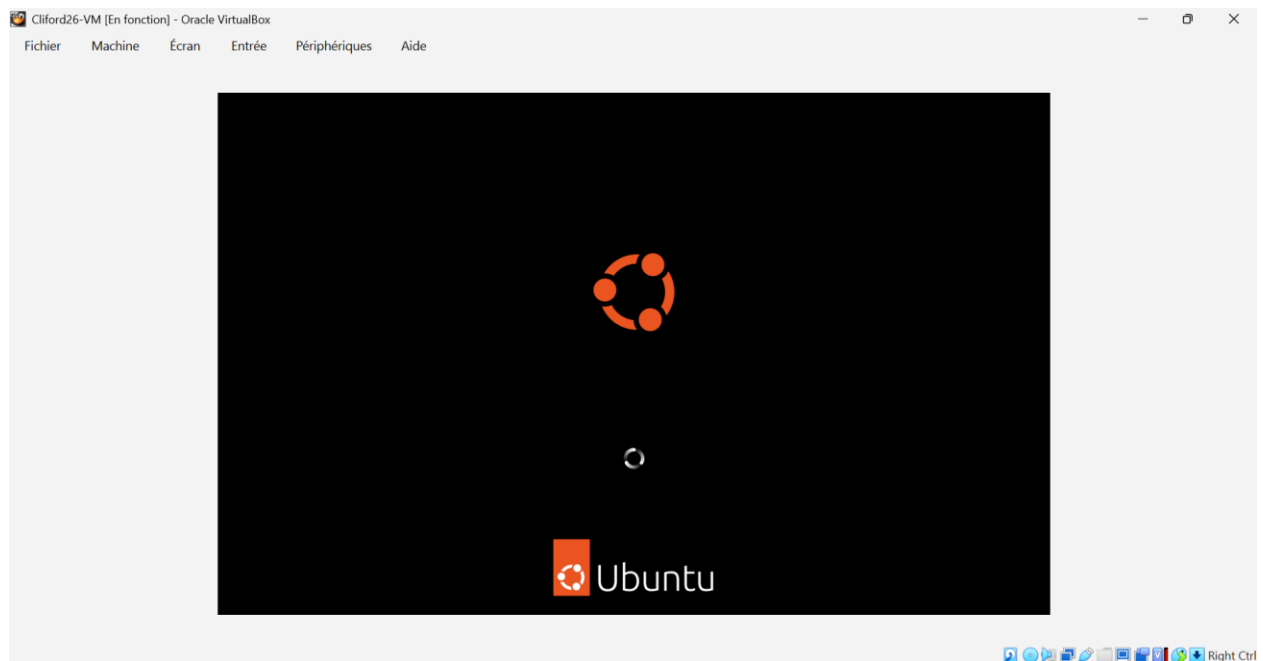
Maintenant j'attends la configuration de mon installation.



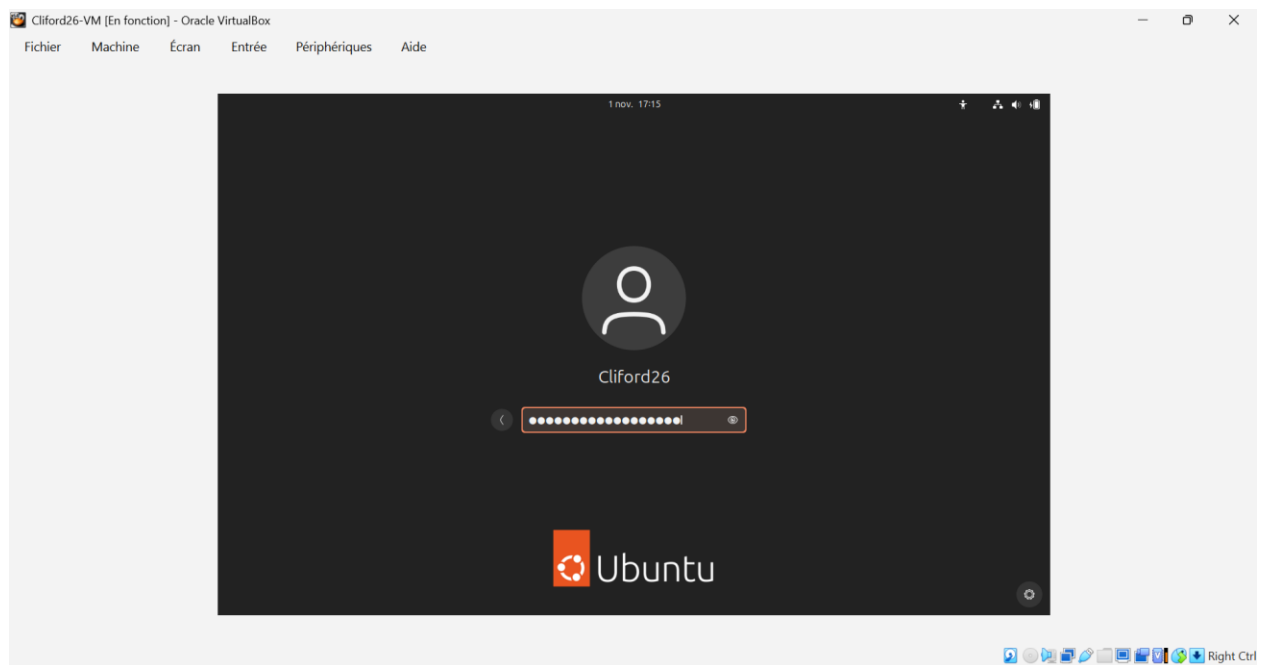
On clique sur : « Redémarrer maintenant ».



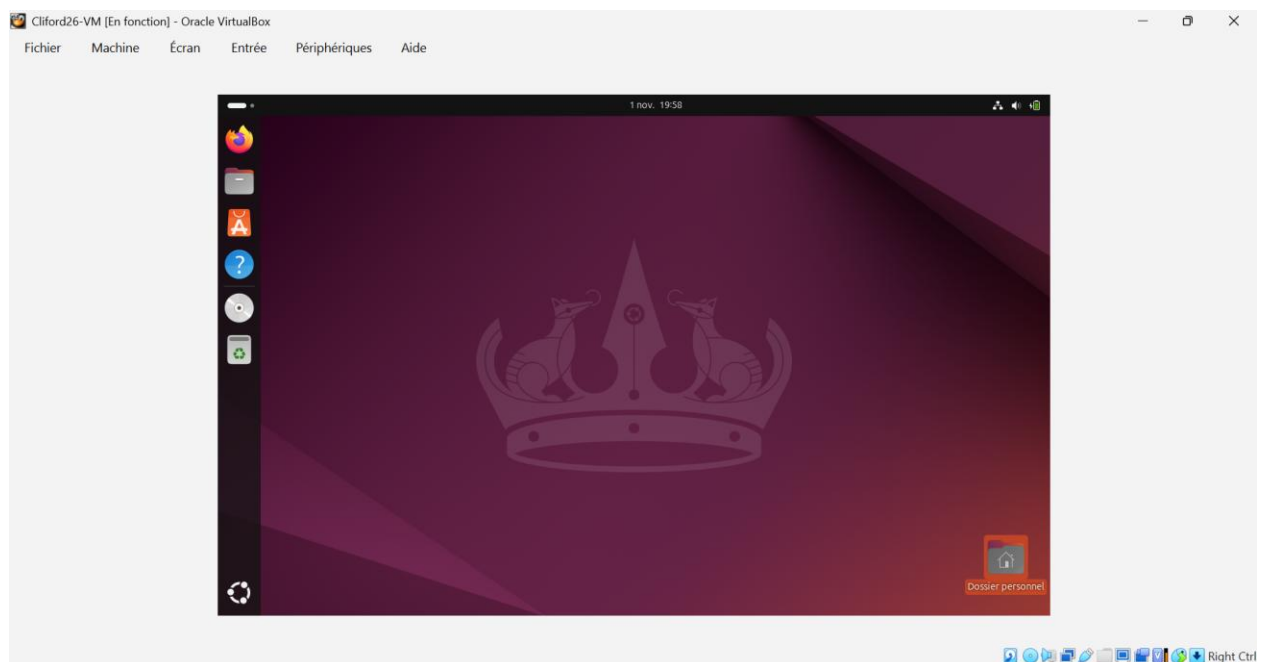
Et là, on attend.



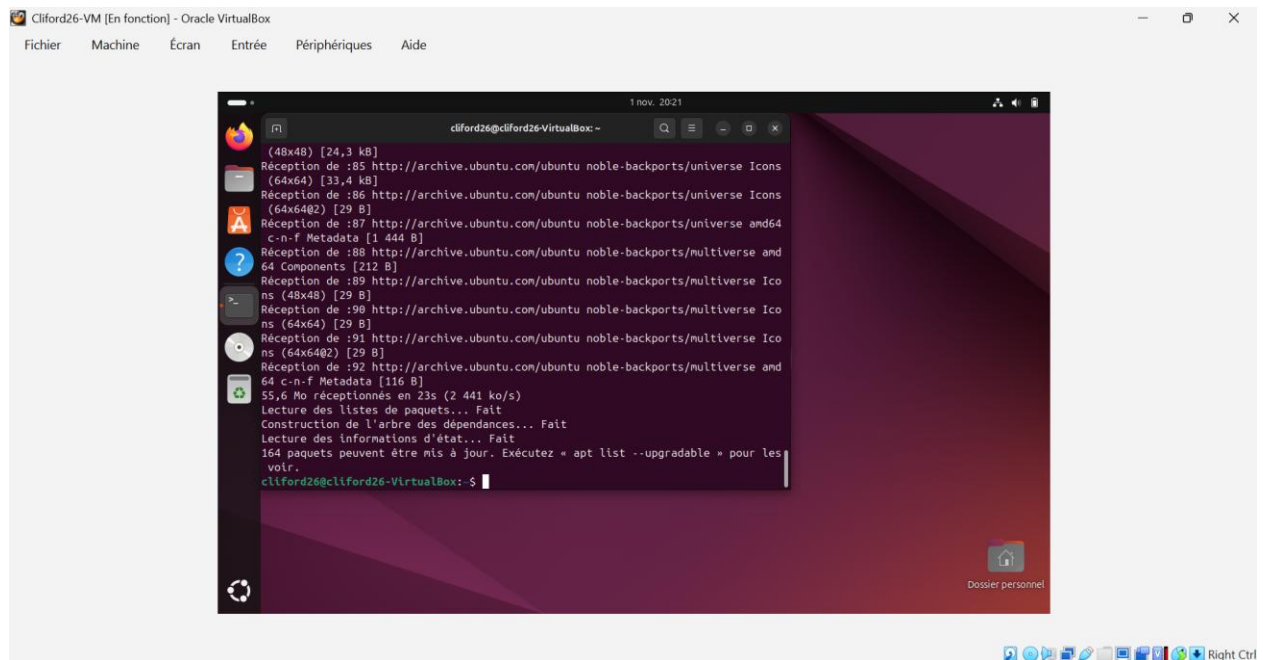
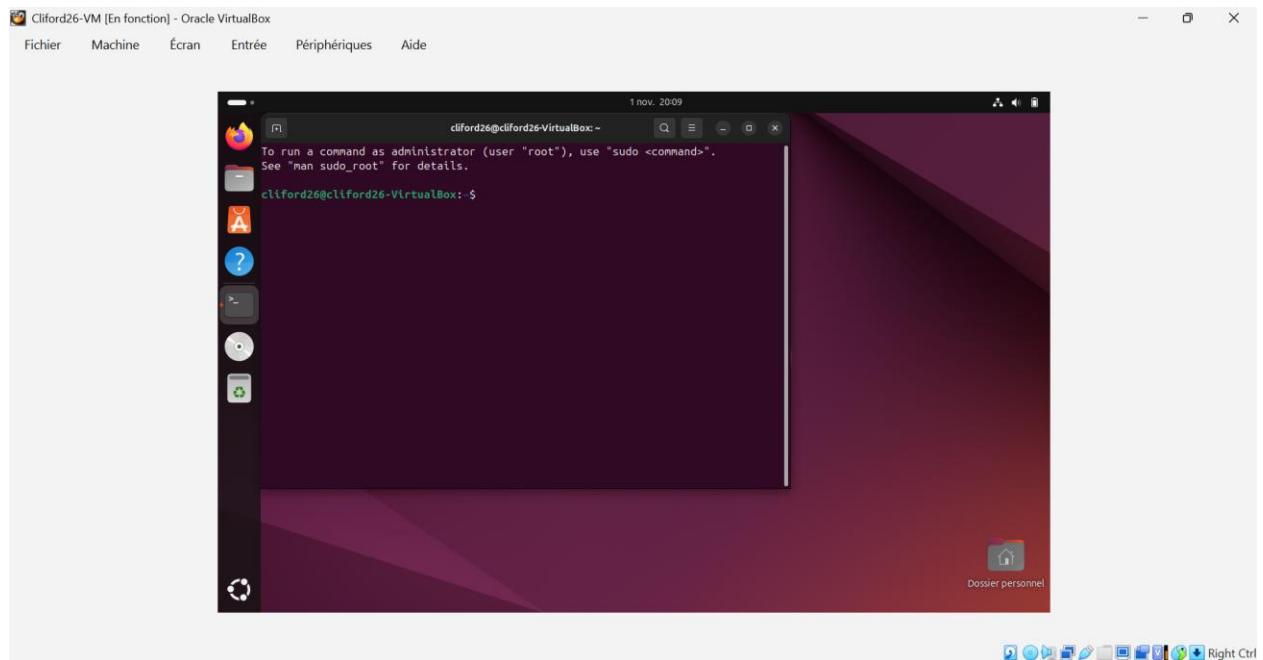
Arriver ici on met le mot de passe du compte pour configurer.

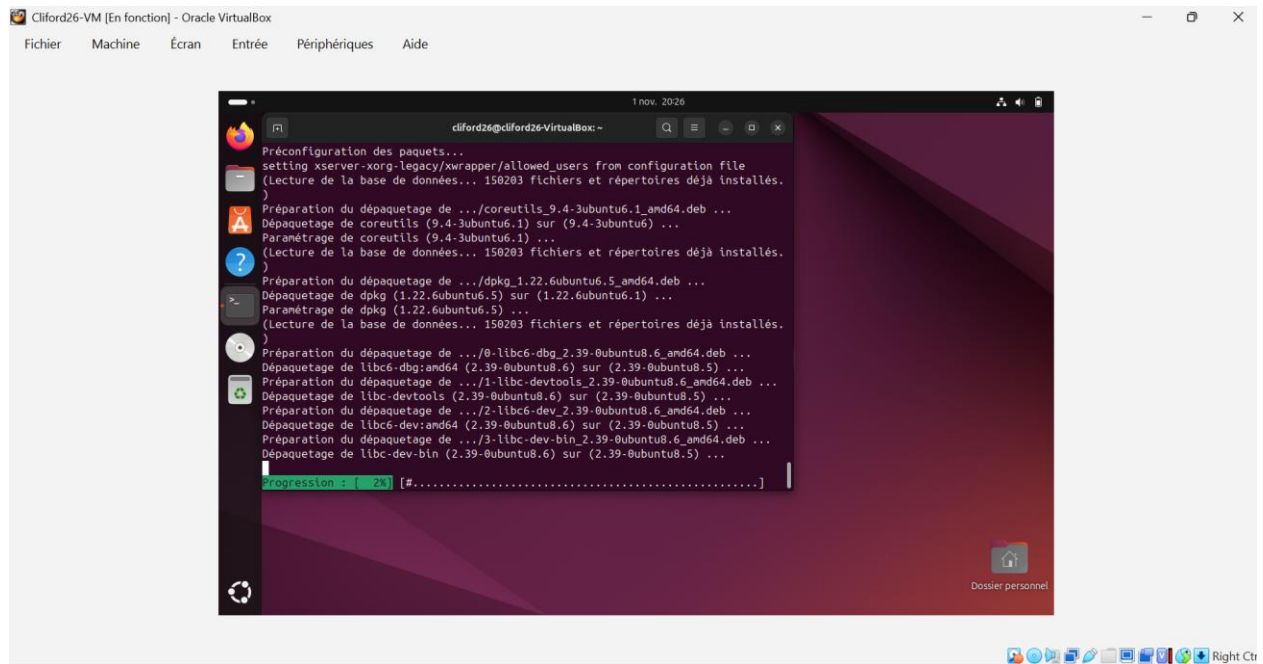


Ici on va dans Périphérique et en bas dans l'onglet CD pour faire apparaitre le disque CD à coté de l'écran du bureau de Ubuntu.

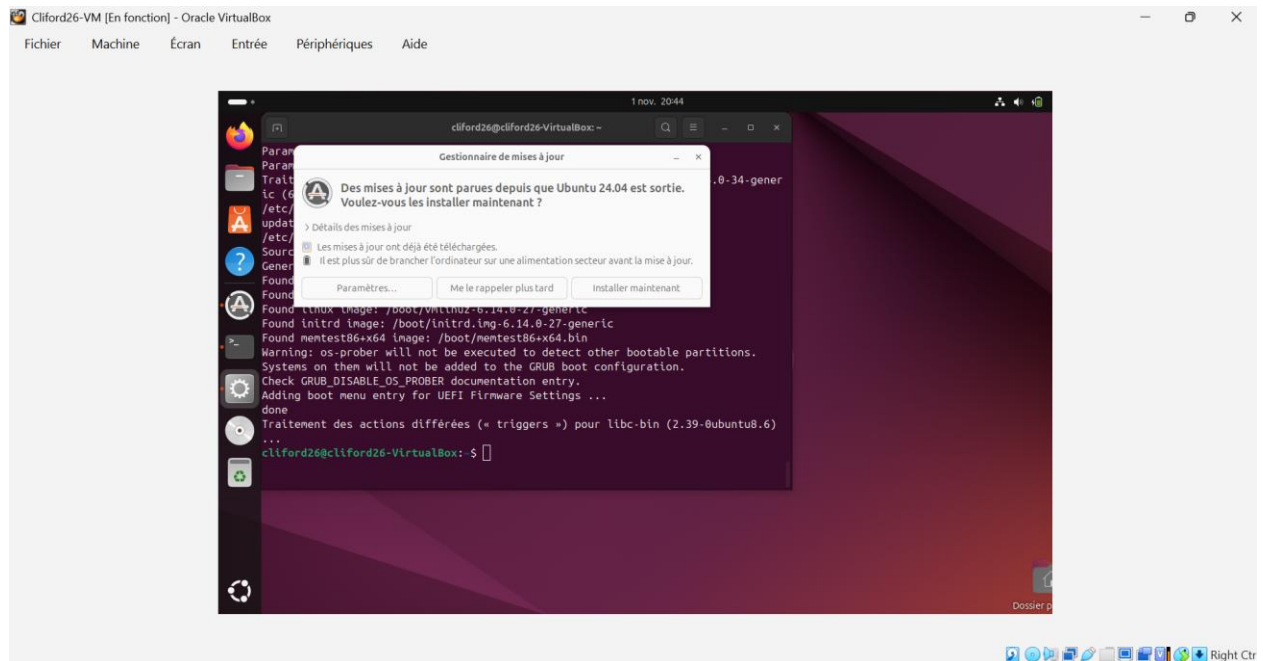


Puis Ici après avoir mètre son mot de passe ça donne maintenant de mètre les lignes de code après chaque ligne fait ENTER et ça va faire des réception pour configuration et pour Update ainsi des Upgrade.





Et maintenant j'ai terminé avec le procesus que j'avais à faire.



Objectifs du TD : Virtualisation et gestion de machines virtuelles

1. Comprendre le principe de la virtualisation

Ce premier objectif vise à introduire les bases de la virtualisation, une technologie qui permet d'exécuter plusieurs systèmes d'exploitation sur une seule machine physique. Grâce à la virtualisation, il est possible de créer des environnements isolés appelés machines virtuelles (VM), qui fonctionnent comme des ordinateurs indépendants. Cette approche est largement utilisée en entreprise pour optimiser les ressources, tester des logiciels en toute sécurité, ou simuler des réseaux.

2. Installer une machine virtuelle (VM) Ubuntu sous VirtualBox

L'objectif ici est de mettre en pratique le concept de virtualisation en installant une VM Ubuntu à l'aide de VirtualBox, un logiciel libre et gratuit. Cette étape permet de découvrir comment créer une machine virtuelle, choisir un système d'exploitation, et configurer les paramètres de base pour qu'elle fonctionne correctement. Ubuntu, étant un système Linux populaire, offre un environnement idéal pour l'apprentissage et les tests.

3. Configurer les ressources matérielles et le réseau de la VM

Une fois la VM installée, il est essentiel de bien configurer ses ressources : mémoire vive (RAM), processeur, disque dur virtuel, et carte réseau. Ce volet du TD permet de comprendre comment adapter la VM aux besoins du projet, tout en assurant une bonne performance. La configuration réseau est particulièrement importante pour permettre à la VM de communiquer avec Internet ou avec d'autres machines du réseau local.

4. Démarrer, utiliser et gérer la VM

Enfin, ce dernier objectif consiste à apprendre à manipuler la VM au quotidien : démarrage, arrêt, sauvegarde, restauration, et gestion des snapshots. L'utilisateur découvre comment interagir avec Ubuntu dans un environnement virtuel, installer des logiciels, effectuer des mises à jour, et gérer les fichiers. Cette étape consolide les compétences pratiques nécessaires pour travailler efficacement avec des machines virtuelles dans un contexte professionnel ou académique.