

Formation Linux

Formation Linux de base

Prérequis

- Un PC sous Windows
- Une connexion Internet
- Une image ISO de Linux Ubuntu
- VirtualBox pour la virtualisation

Mise en place de l'environnement de travail

Création de la VM

Démarrer VirtualBox et créer une nouvelle machine :



Définir son nom, emplacement et type :

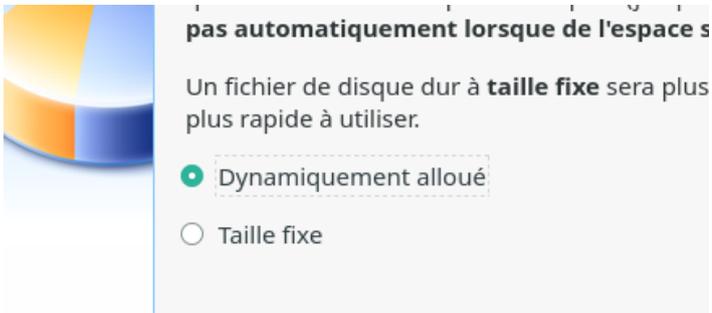


La mémoire vive allouée - 2048M recommandé :

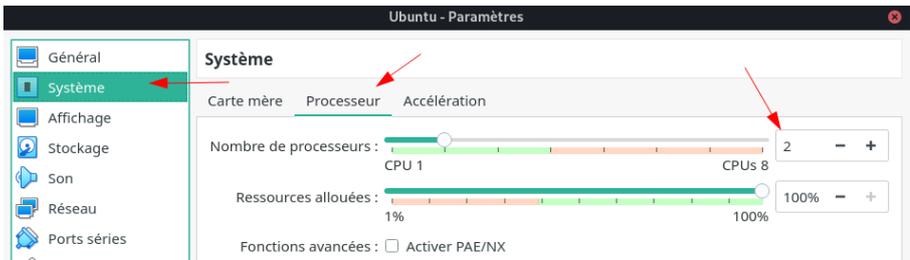


Créer un nouveau disque dur au format VDI - Taille Dynamiquement alloué de 40Go :

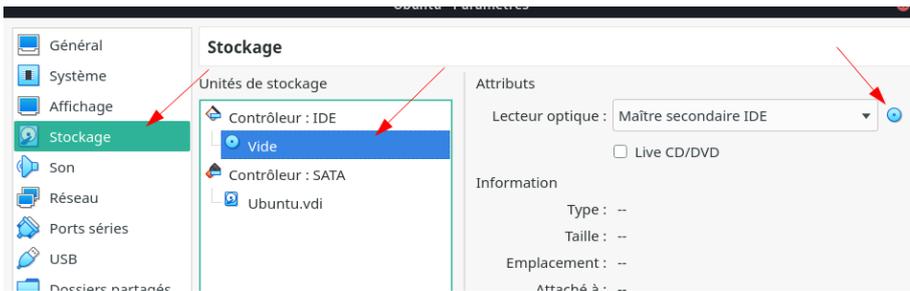




Ensuite, dans le menu Configuration / Système / Processeur : allouer 2 coeurs :



Dans ce même menu Configuration / Stockage > Choose a disk File et choisir l'image ISO Ubuntu téléchargée :

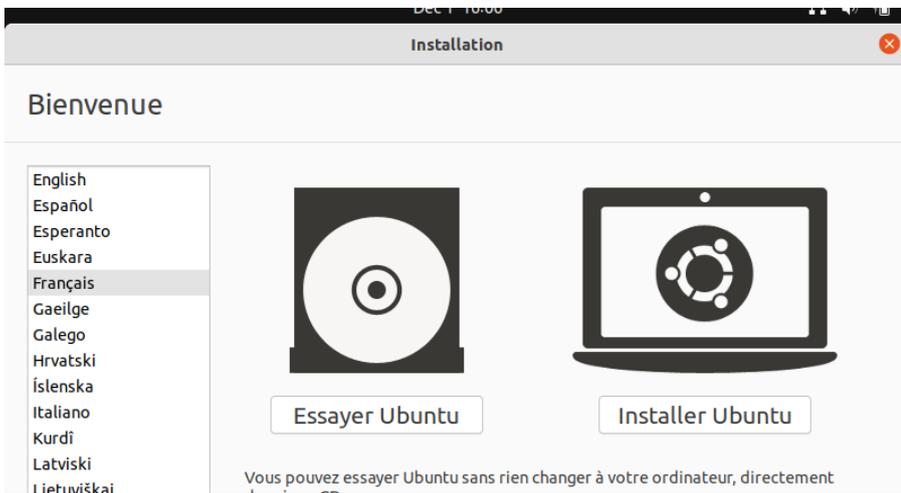


Enfin, démarrer la VM.

Installation de la VM Ubuntu

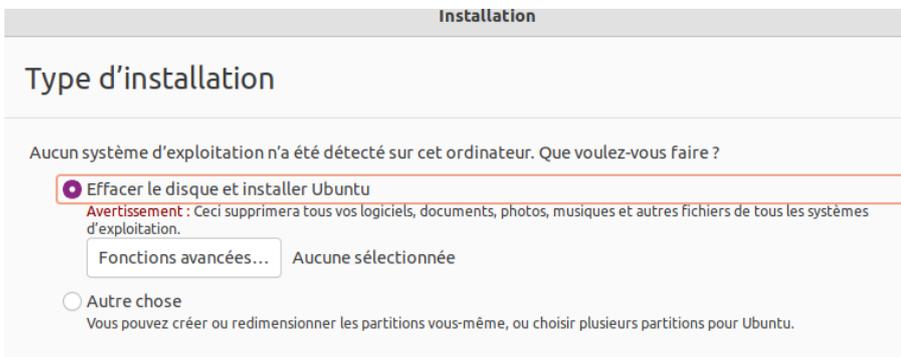
Lancer la VM et suivre l'assistant d'installation :





Choisir la disposition Clavier et Langue, puis sélectionner **l'installation normale** et cocher **Installer les logiciels tiers** puis cliquer sur continuer.

Choisir le type d'installation et cliquer **Installer maintenant**, puis **Continuer** :

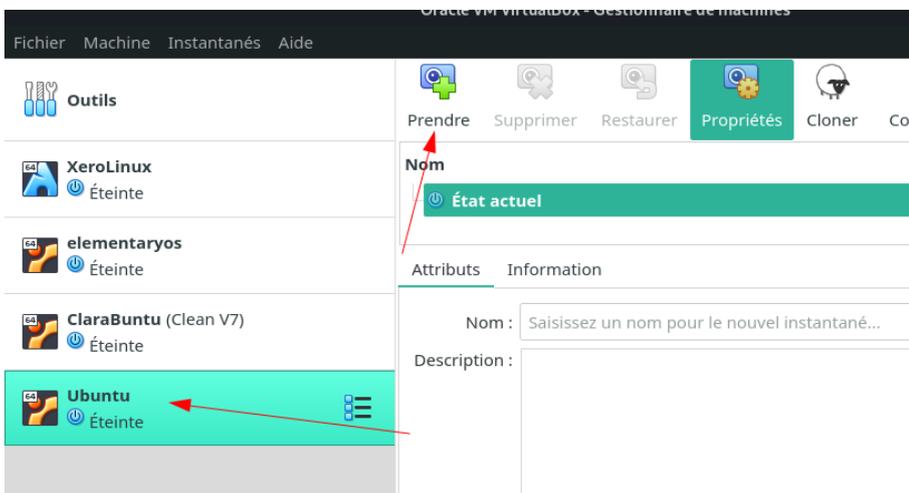


Choisir la TimeZone, et renseigner nom, prenom, mot de passe.

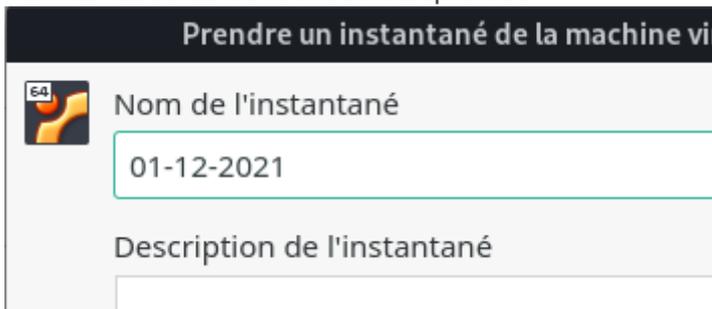
Le clavier est potentiellement en QWERTY. Pour ne pas se louper, taper au clavier azerty (qui sera en fait qwerty) et changez le mot de passe au démarrage de la machine

Sauvegarde de l'environnement

Il est possible de sauvegarder la VM à un instant T. En cas de problème, de panne, d'erreur, on peut remettre la machine à cet état. Pour cela, arrêter la VM et effectuer un clic droit dessus :

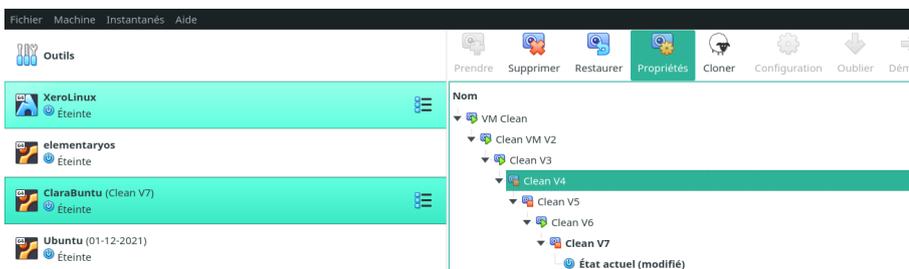


Choisir un nom et créer le Snapshot :



Restauration de l'environnement

Si besoin de restaurer la VM : l'arrêter, se rendre dans les propriétés, sélectionner la version que l'on souhaite restaurer et cliquer sur **restaurer** :



```
for i in {1..20}; do mkdir dossier_$i; done
```

Ressources

- <https://www.omgubuntu.co.uk/>
- <https://www.toolinux.com/>
- <https://linuxfr.org/>
- <https://www.linuxadictos.com/fr/Cat%C3%A9gorie/nouvelles>

- <https://google.com>
-

Revision #8

Created 1 December 2021 15:15:07 by Martin Bouillaud

Updated 2 December 2021 10:51:33 by Martin Bouillaud