

Installation de Debian 11

Table des matières

Introduction	1
ETAPE 1 : le fichier ISO	2
Etape 2 : créer une VM sous VIRTUALBOX	2
Etape 3 : premier lancement	4
Etape 4 : Choisissez votre langue	6
Etape 5 : création des comptes user	8
Etape 6 : Gestion des partitions	10
Etape7 : Gestion des dépôts	13
Etape 8 : Choix des logiciels à installer	16

Introduction

Ce tutoriel vous explique comment **installer la distribution Linux Debian** pas à pas. L'objectif de ce tutoriel est de vous aider à installer une **version minimale** de Linux puis de la construire petit à petit avec les applications qui vous intéressent, sans superflu.

Nous monterons une architecture type LAMP

Les versions

- **Stable** : la version de production de Debian, la sécurité et la stabilité sont les maîtres mots de cette version. Contient néanmoins des paquets assez anciens, mais stables.
- **Testing** : contient les paquets qui n'ont pas encore été acceptés dans la distribution stable, mais qui sont en attente de l'être. Des versions plus récentes des logiciels sont disponibles. C'est la branche de test de Debian qui prépare la sortie de la prochaine version stable.
- **Unstable** : version en développement continu (rolling release), régulièrement mise à jour. Contient les logiciels les plus récents. Contrairement à ce que son

nom laisse penser, cette version est parfaitement utilisable au quotidien sur un PC de bureau. Déconseillée par contre pour un usage serveur.

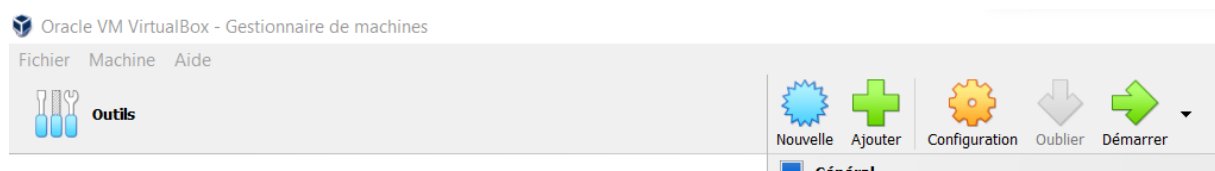
ETAPE 1 : le fichier ISO

Infos : Les fichiers ISO, également connus sous le nom d'images de disque, sont des doublons complets du contenu d'un disque optique, tel qu'un CD ou un DVD. Ces fichiers contiennent plus que des fichiers et des dossiers, ils contiennent des informations importantes sur le système de fichiers sur la structure du disque.

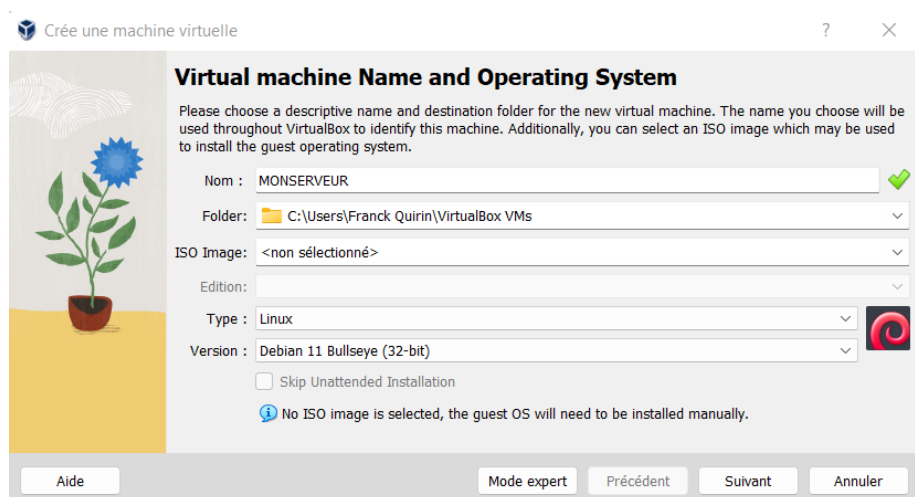
Télécharger une version : [Debian -- Installation par le réseau à partir d'un CD minimal](#)

Etape 2 : créer une VM sous VIRTUALBOX

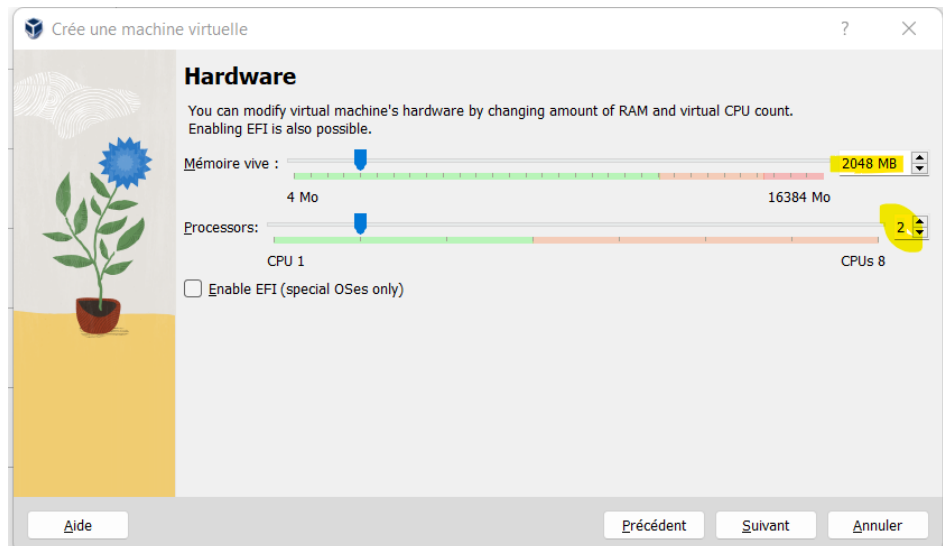
Cliquer sur le bouton « nouvelle »



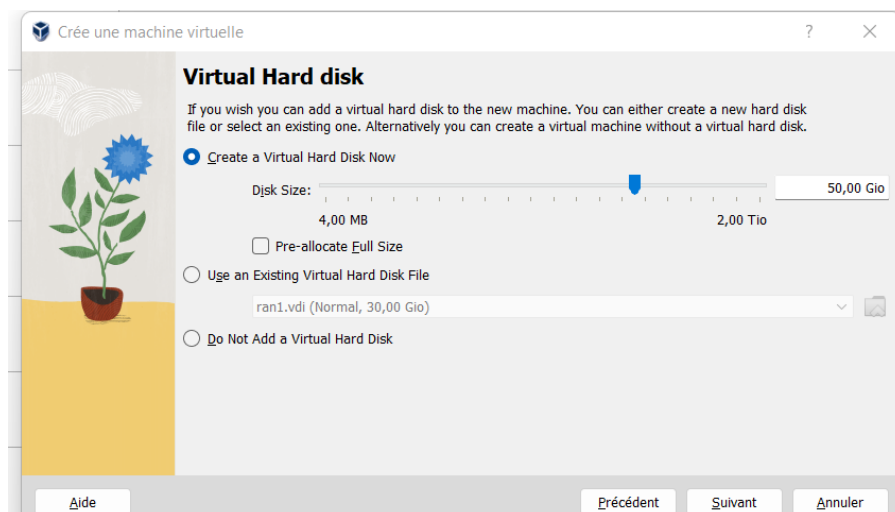
Choisissez le type d'OS et donner un nom à votre machine



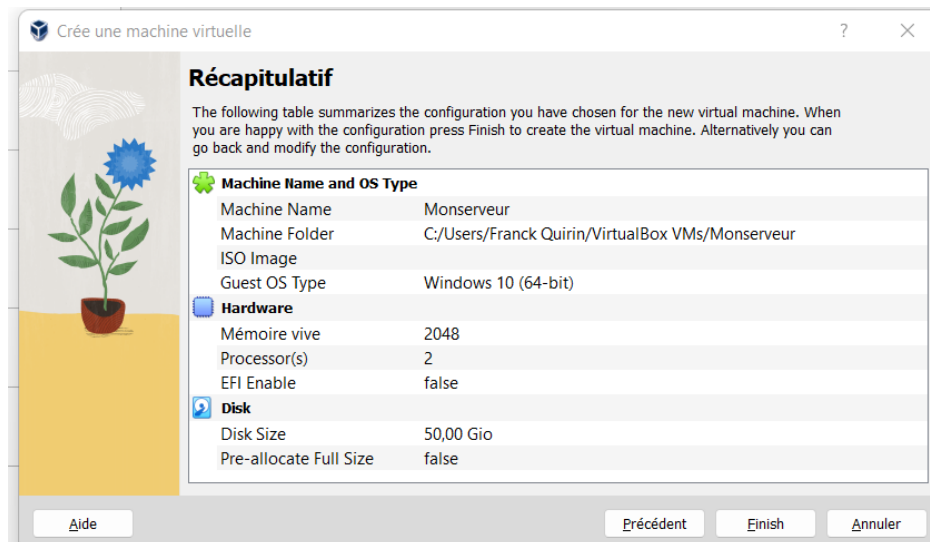
Cliquer sur suivant



Prenez 2 giga de RAM et 2 CPU



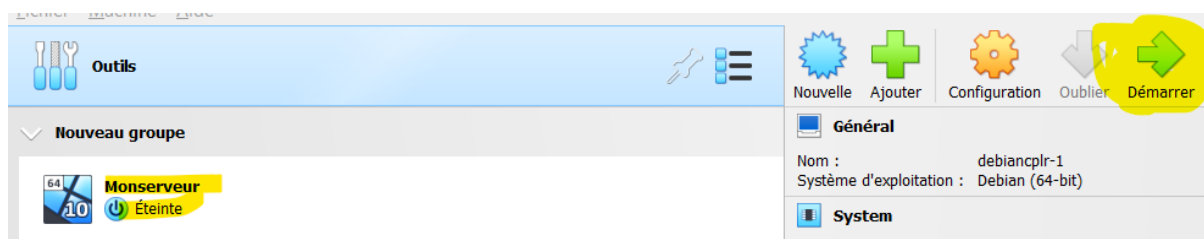
Valider le Disque Dur



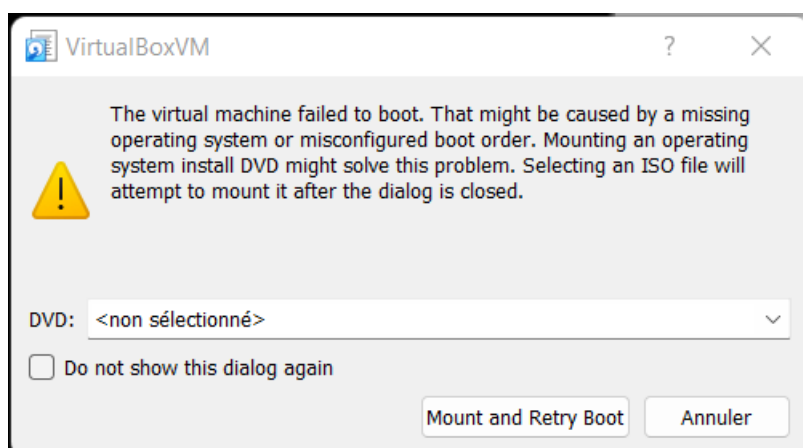
Cliquez sur Finish

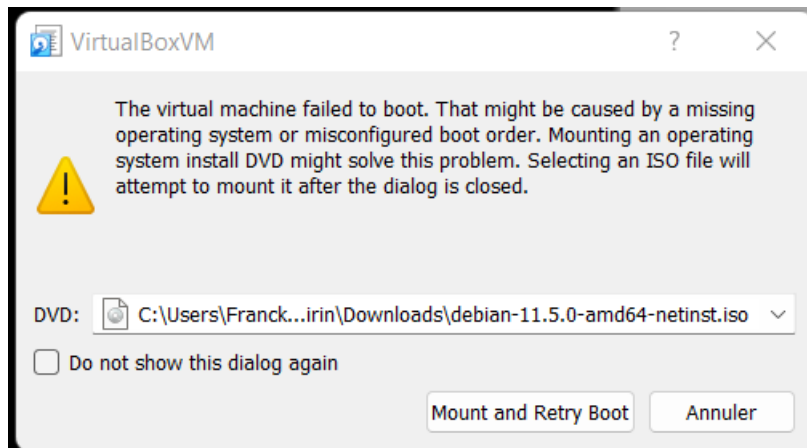
Etape 3 : premier lancement

Cliquez sur « Démarrer » pour lancer Votre VM



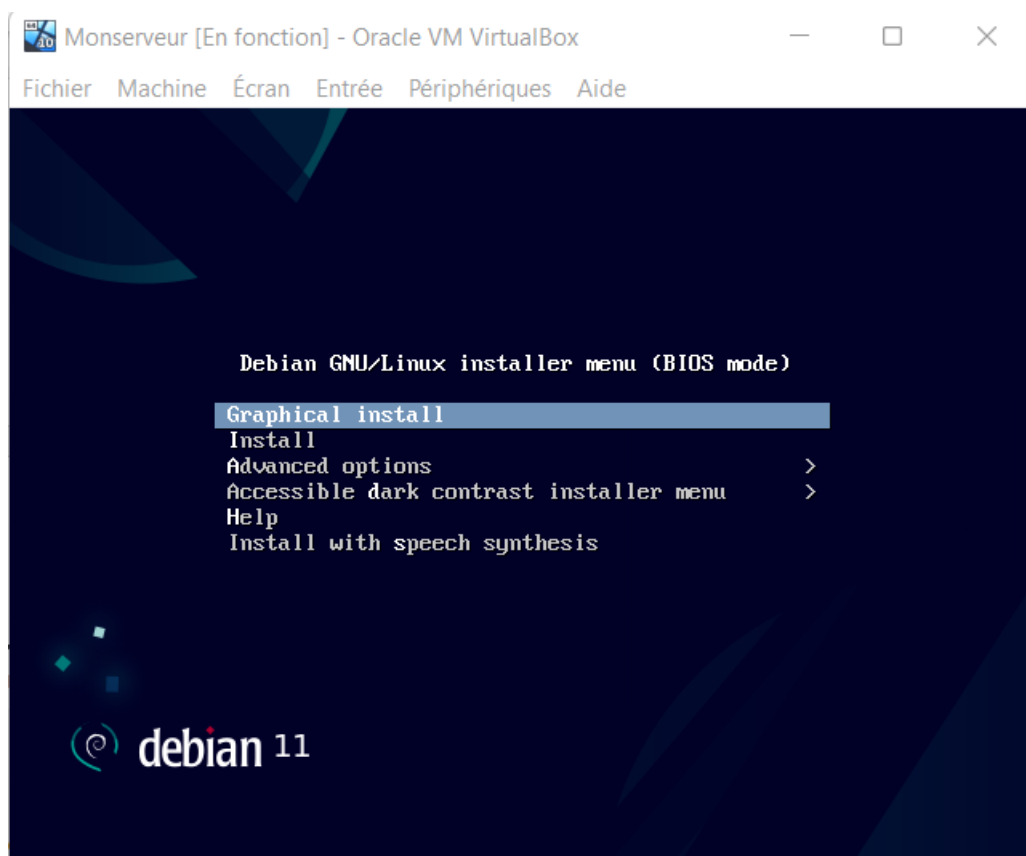
Il faut maintenant préciser à votre VM qu'il faut utiliser le fichier ISO précédemment installé



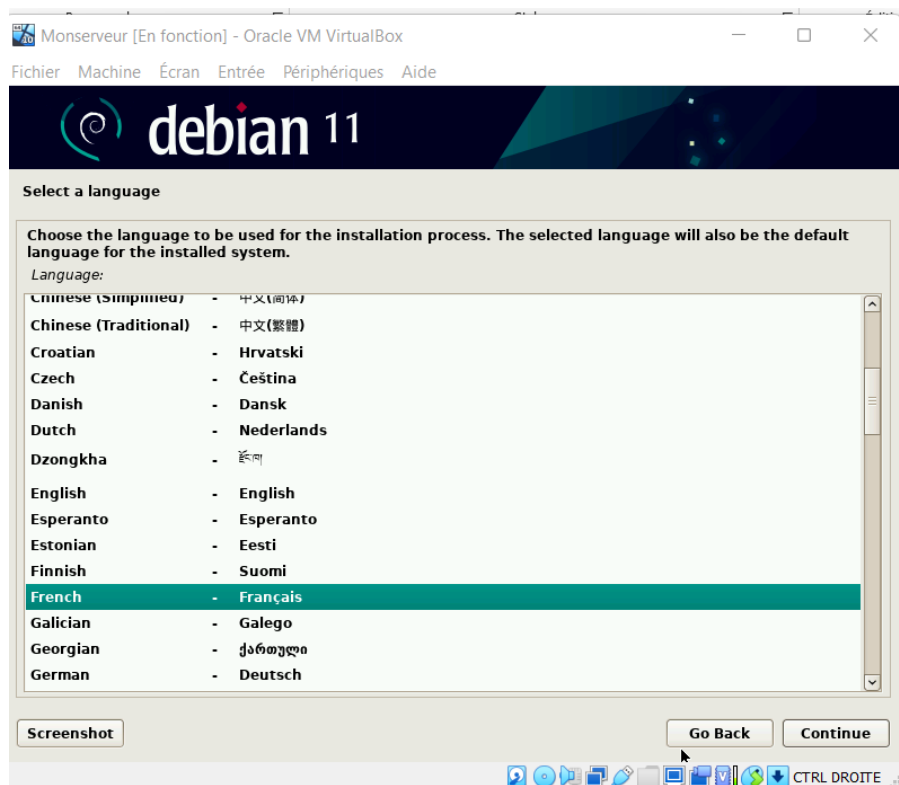


Cliquez sur « Mount an retry Boot »

Choisissez « graphical install »



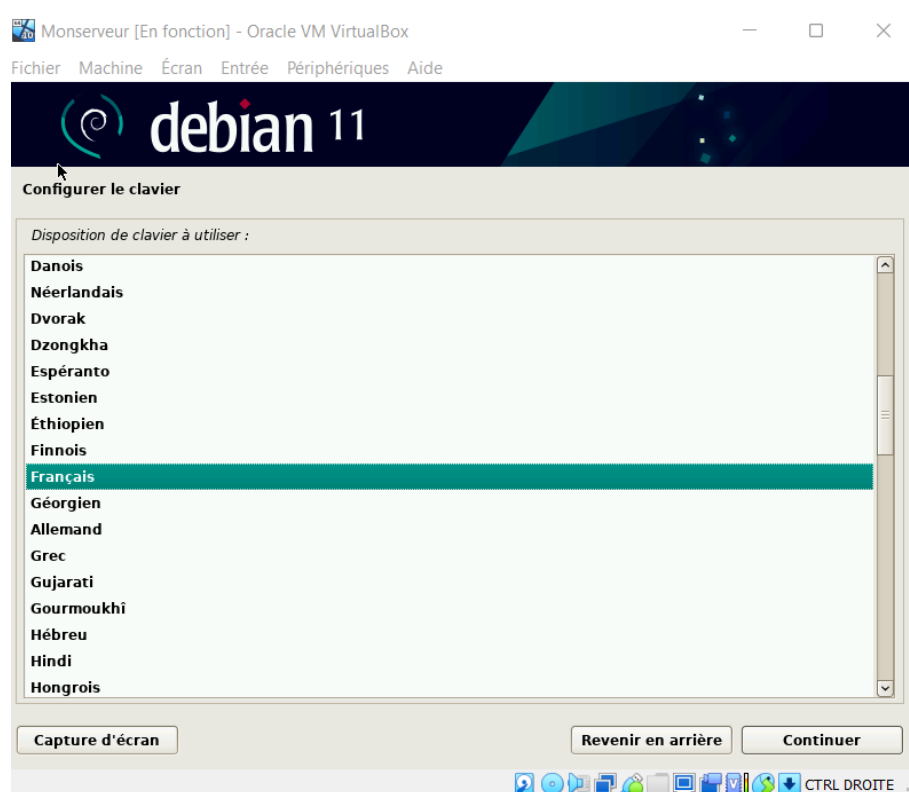
Etape 4 : Choisissez votre langue



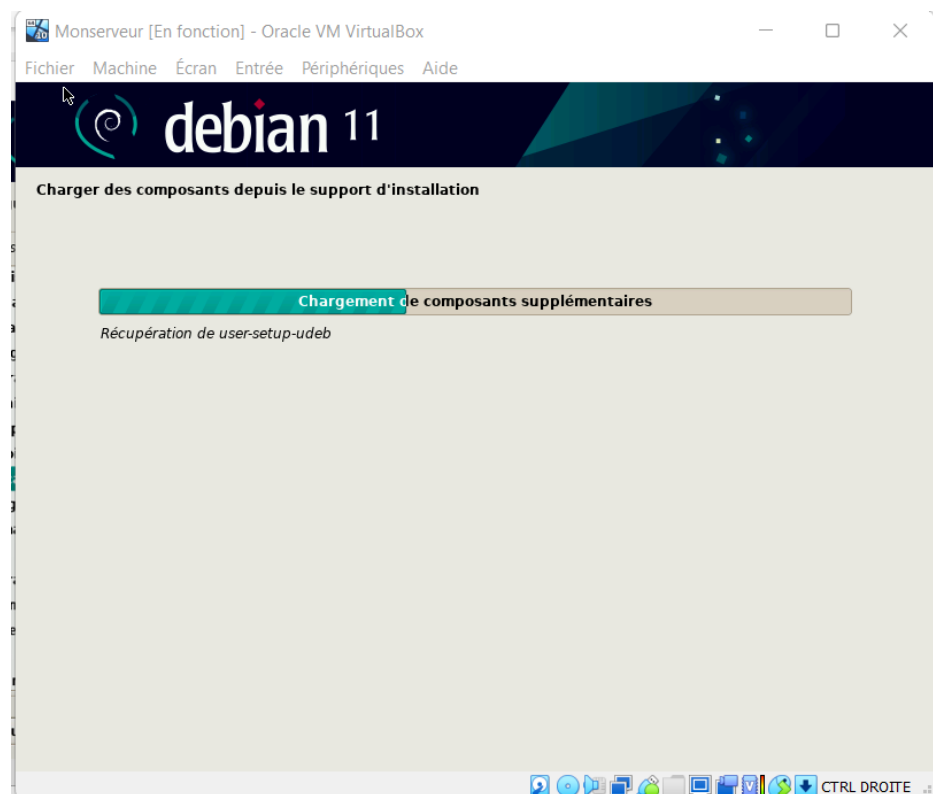
Puis la situation géographique



La configuration de votre clavier



Chargement en mémoire des composant de l'installation



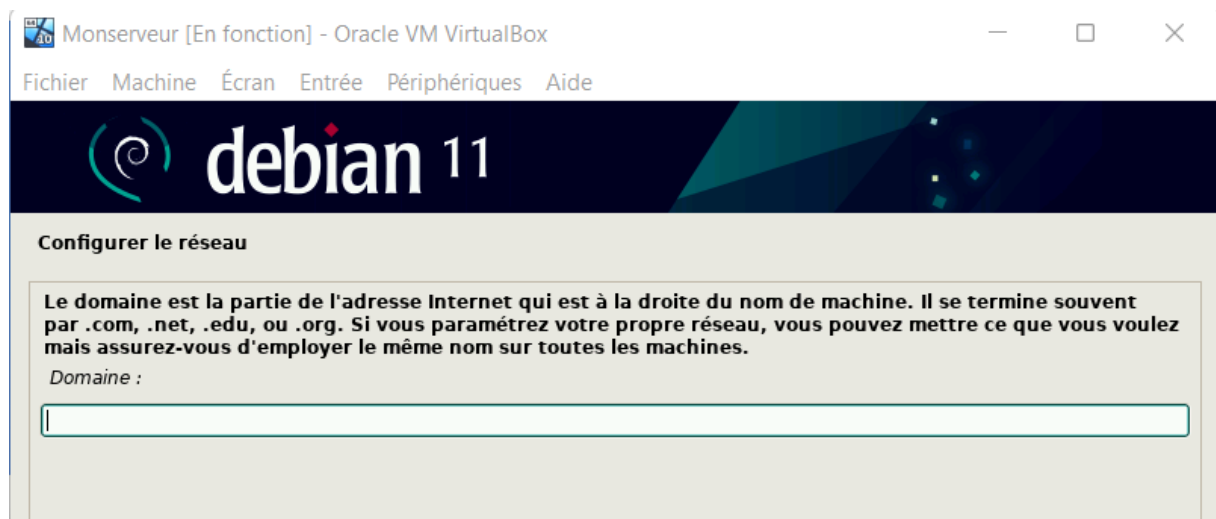
Etape 5 : création des comptes user

Donnez un nom à votre VM

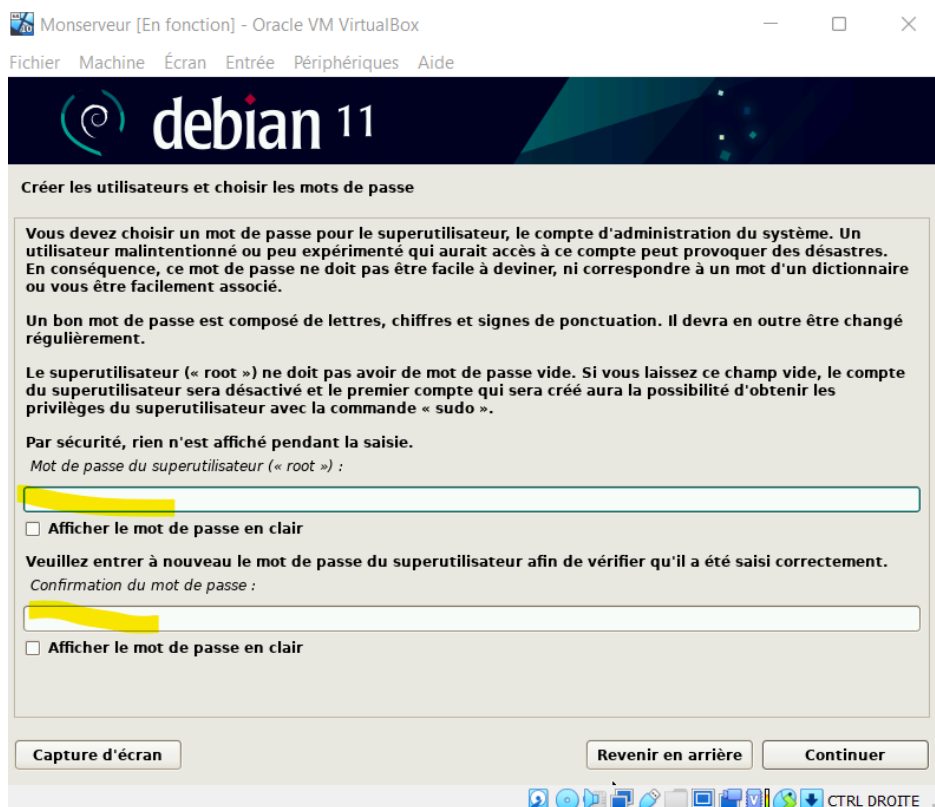


<https://fr.wikipedia.org/wiki/NetBIOS>

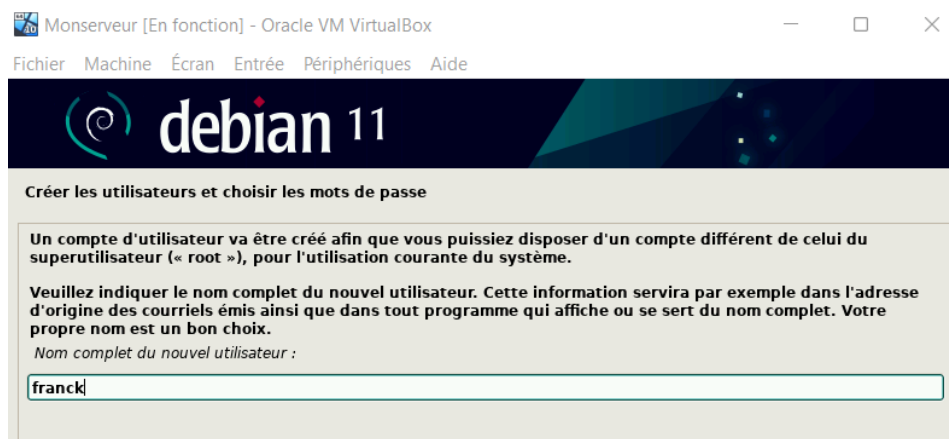
Ne précisez pas de nom de domaine



Saisir le mot de passe du super utilisateur ROOT



Créer un utilisateur standard, puis définir son mot de passe



L'installation va maintenant formater le disque



Etape 6 : Gestion des partitions

Valider le choix par défaut pour la création des partitions

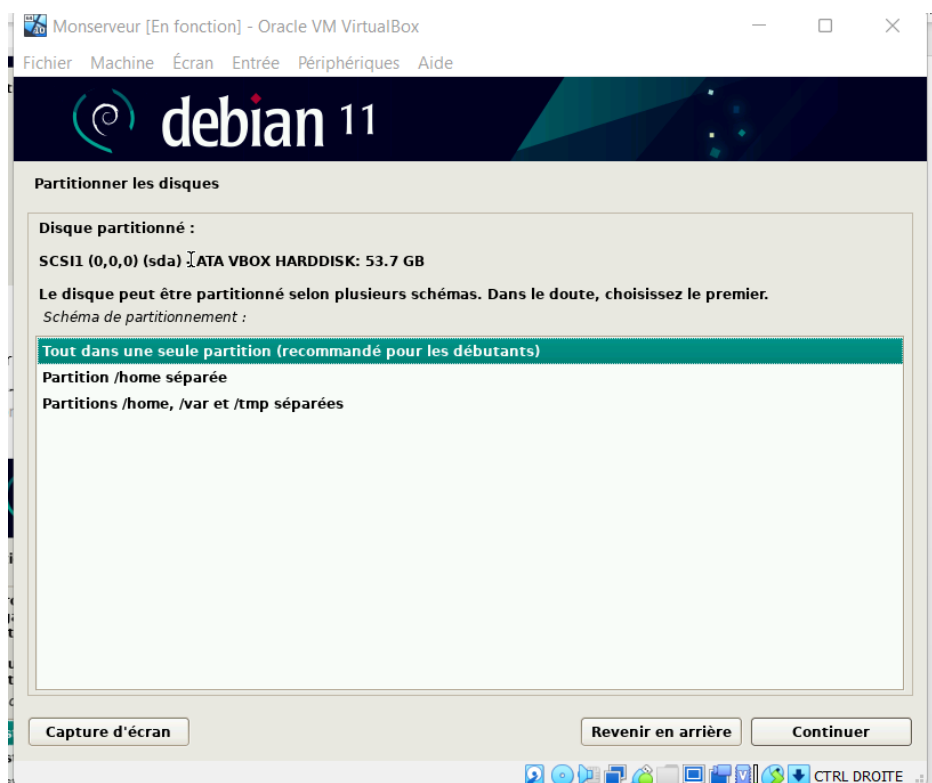


[Les partitions de disque sur Linux : structure, création et formatage - malekal.com](http://malekal.com)

Choisissez le disque à partitionner

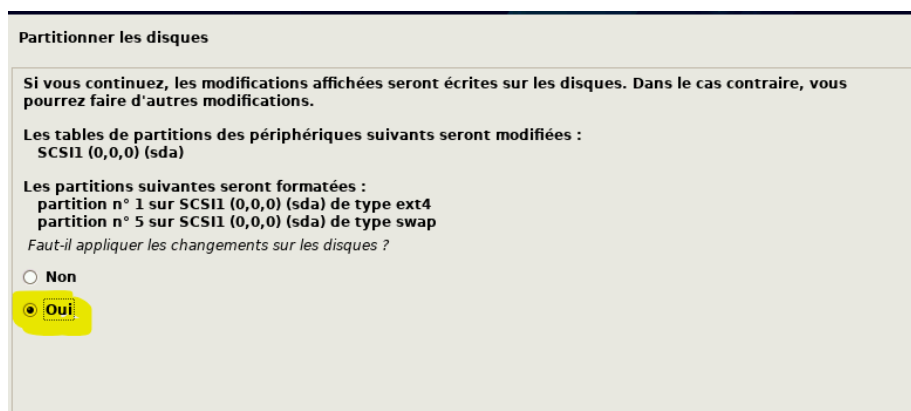


Choix des partitions

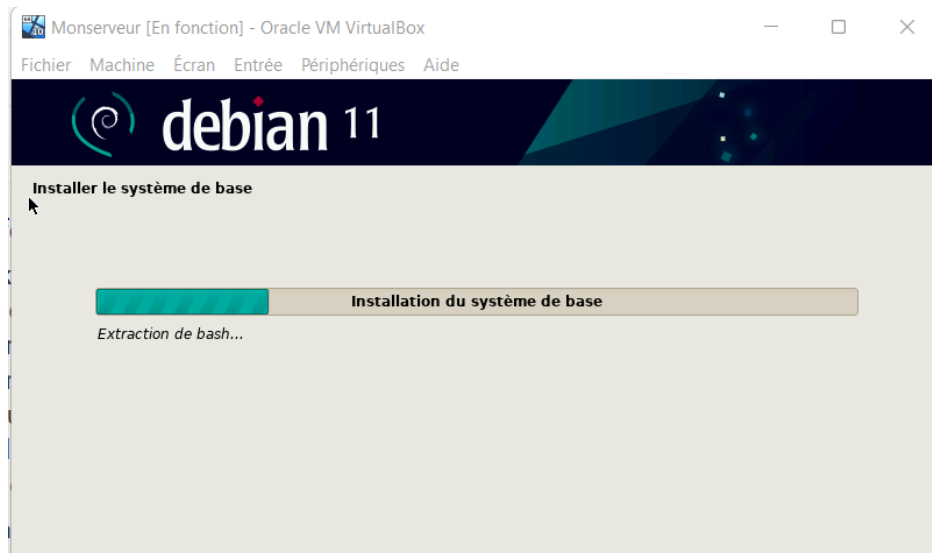




Terminer la partition



Validons tout ceci



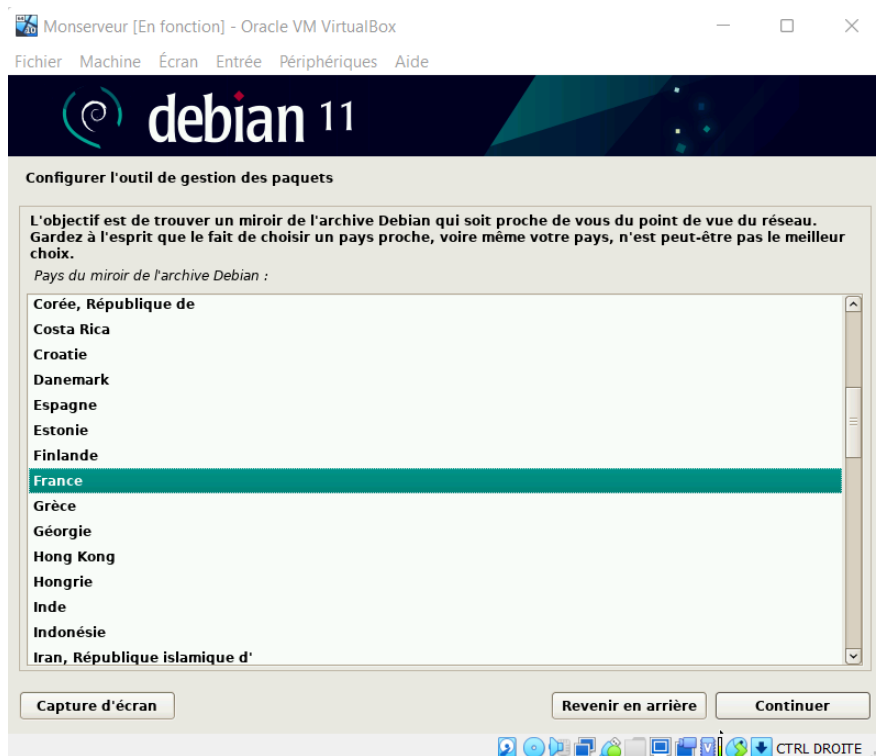
Maintenant que le disque est partitionné, et que les partitions sont formatées, le système s'installe



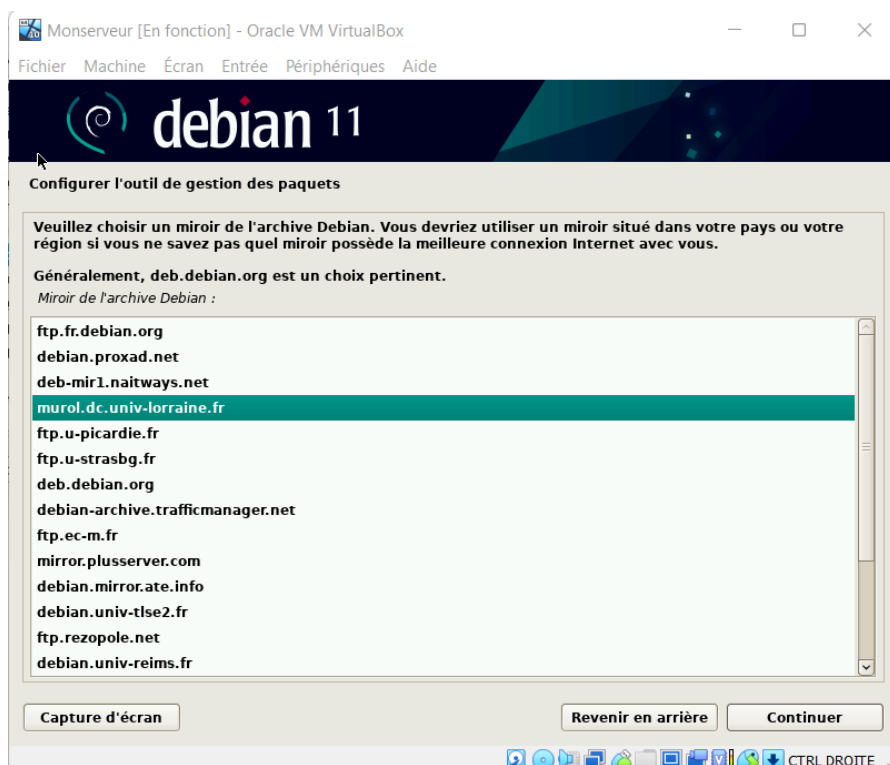
Comme nous n'avons qu'un fichier ISO , cliquer sur continuer

Etape7 : Gestion des dépôts

Gérons maintenant le serveur de dépôts qui sera utiliser comme source pour installer nos paquets (commande apt)

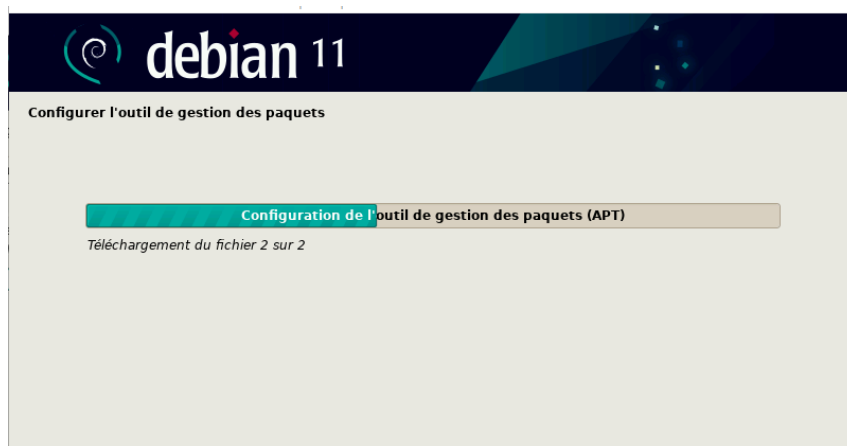


Choisissez un serveur de dépôts





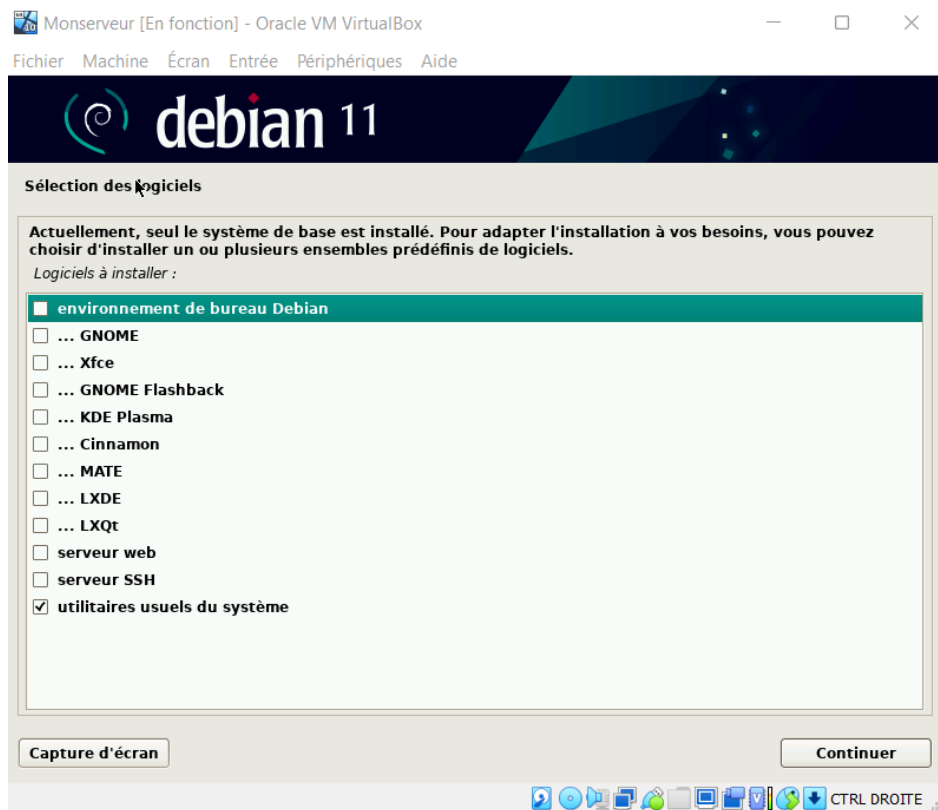
Cliquez sur suivant pour le serveur PROXY



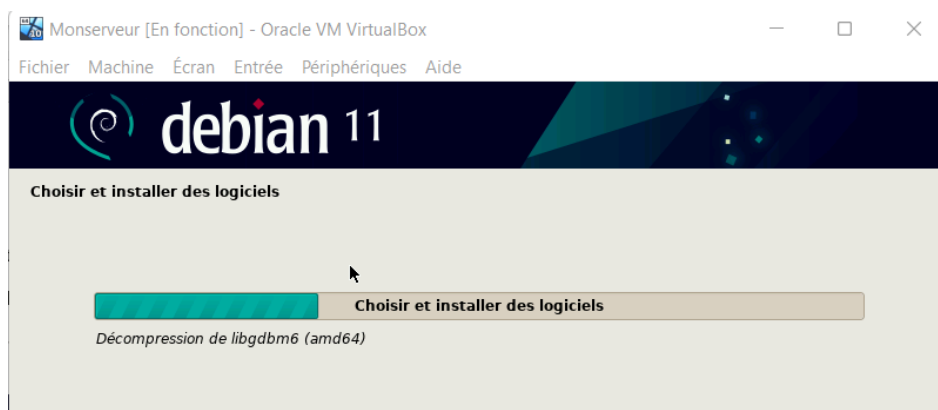
Là l'installation va créer le fichier sources.list ([fr/SourcesList - Debian Wiki](https://wiki.debian.org/fr/SourcesList))

Nous allons monter un serveur au minima

Etape 8 : Choix des logiciels à installer



Finalisation de l'installation

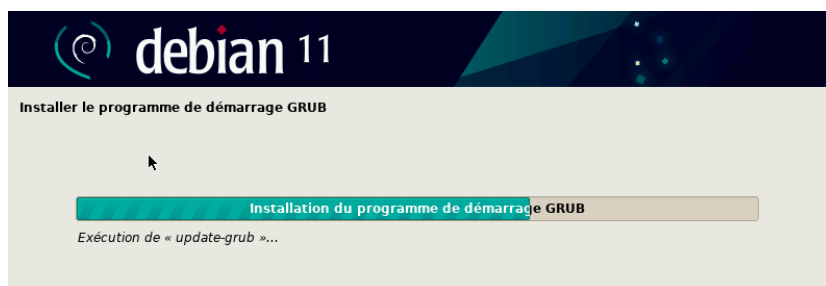


Installation du secteur d'amorçage du disque



[GNU GRUB - GNU Project - Free Software Foundation \(FSF\)](https://www.gnu.org/software/grub/)

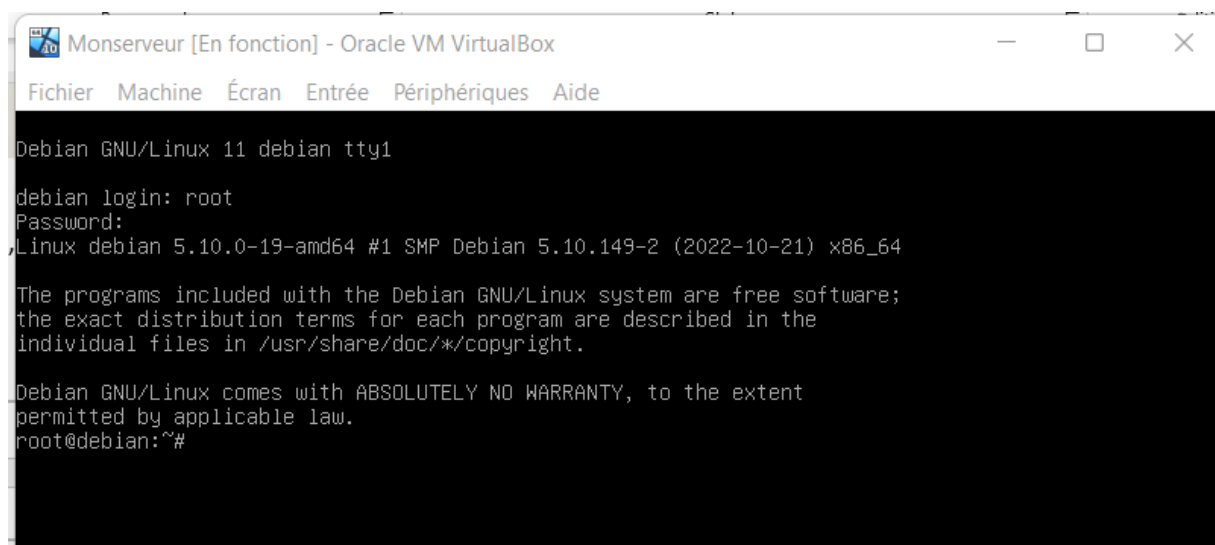
[GNU GRUB — Wikipédia \(wikipedia.org\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/GNU_GRUB)



Voilà c'est fait



Vous pouvez maintenant vous connecter



```
Debian GNU/Linux 11 debian tty1

debian login: root
Password:
Linux debian 5.10.0-19-amd64 #1 SMP Debian 5.10.149-2 (2022-10-21) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@debian:~#
```