

## Dossier 2 : Installation Debian

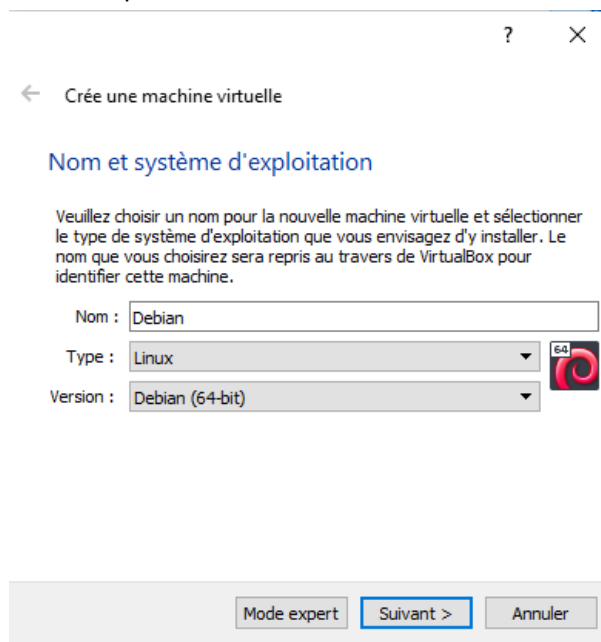
Pour commencer ouvrir Virtualbox :



Une fois ouvert appuyer sur :

### Nommer la machine

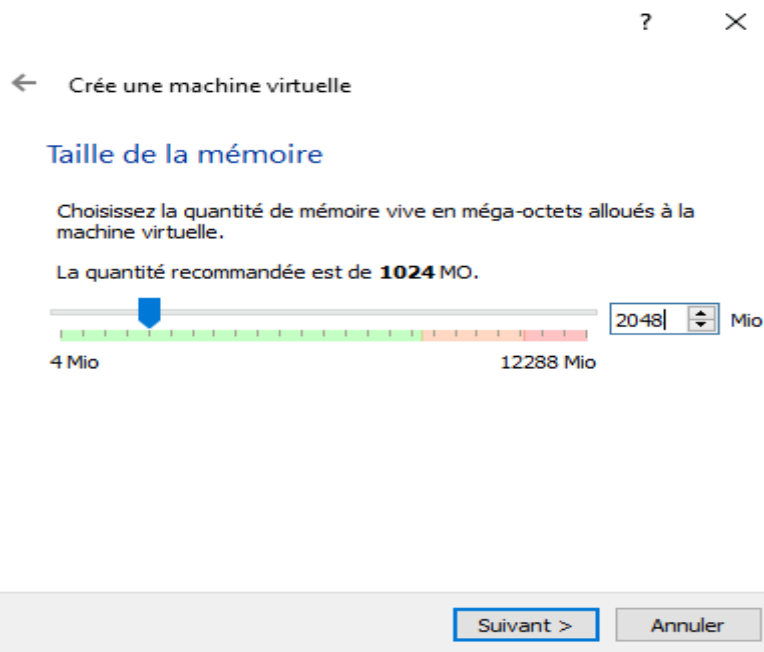
Puis compléter la fenêtre qui s'est ouverte comme ci-dessous afin d'appeler Debian :

A screenshot of the 'Crée une machine virtuelle' (Create a virtual machine) window in Oracle VM VirtualBox. The window title is 'Crée une machine virtuelle' with a back arrow and a close button. The main heading is 'Nom et système d'exploitation'. Below it, a text block says: 'Veillez choisir un nom pour la nouvelle machine virtuelle et sélectionner le type de système d'exploitation que vous envisagez d'y installer. Le nom que vous choisirez sera repris au travers de VirtualBox pour identifier cette machine.' There are three input fields: 'Nom : Debian', 'Type : Linux' (with a dropdown arrow), and 'Version : Debian (64-bit)' (with a dropdown arrow). To the right of the 'Type' and 'Version' fields is a small icon of a red swirl with '64' in a black box. At the bottom, there are three buttons: 'Mode expert', 'Suivant >' (highlighted with a blue border), and 'Annuler'.

Faites suivant.

### Mémoire vive de la machine

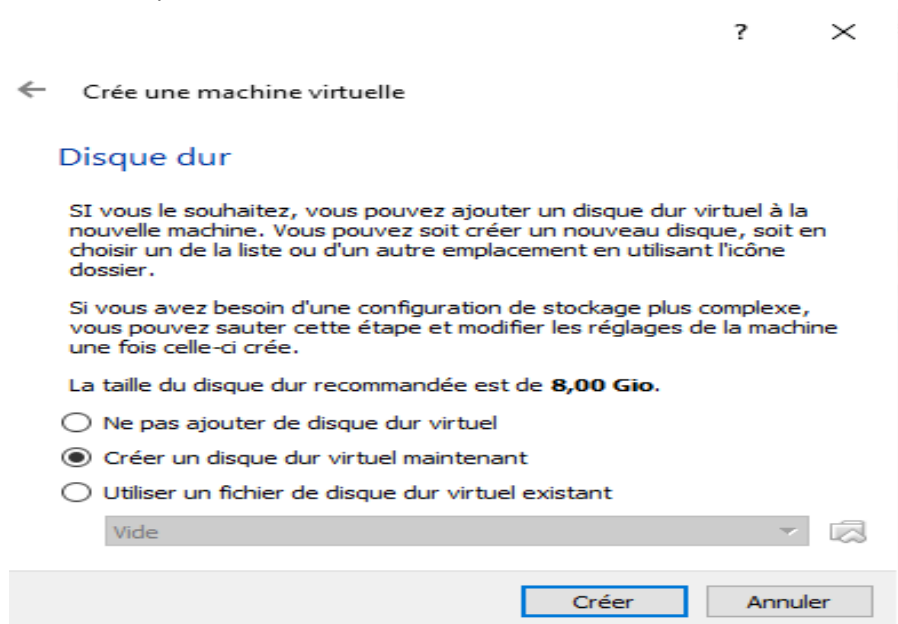
Cette interface s'ouvre debian à besoin de mémoire vive (RAM) et comme vu précédemment, debian à besoin de 2Go donc 2048Mo pour être fluide compléter donc cette interface comme ci-dessous :



Et suivant.

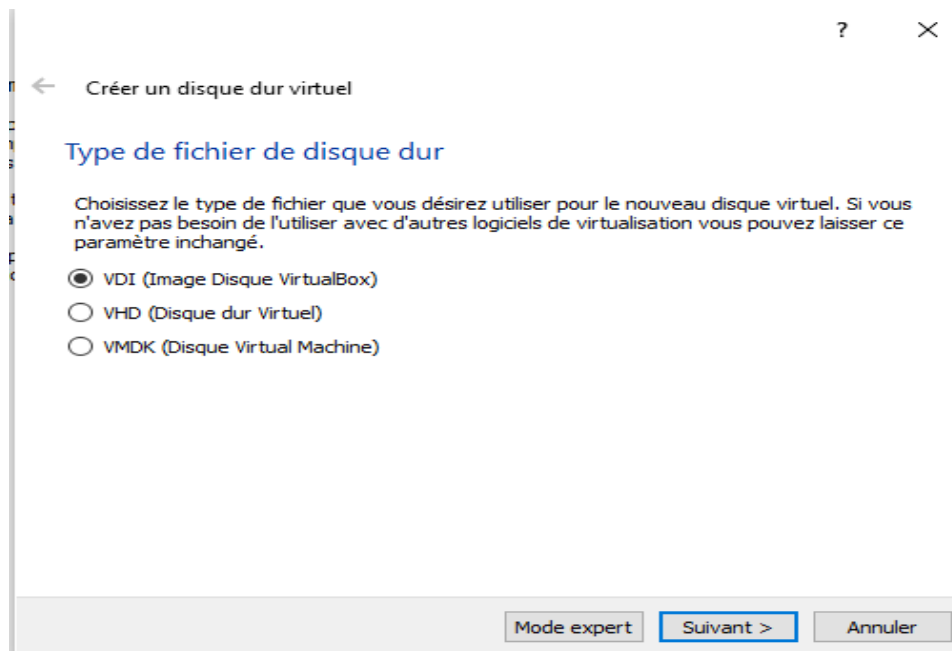
### Disque dur virtuel

1. Créer un disque dur virtuel



Créer

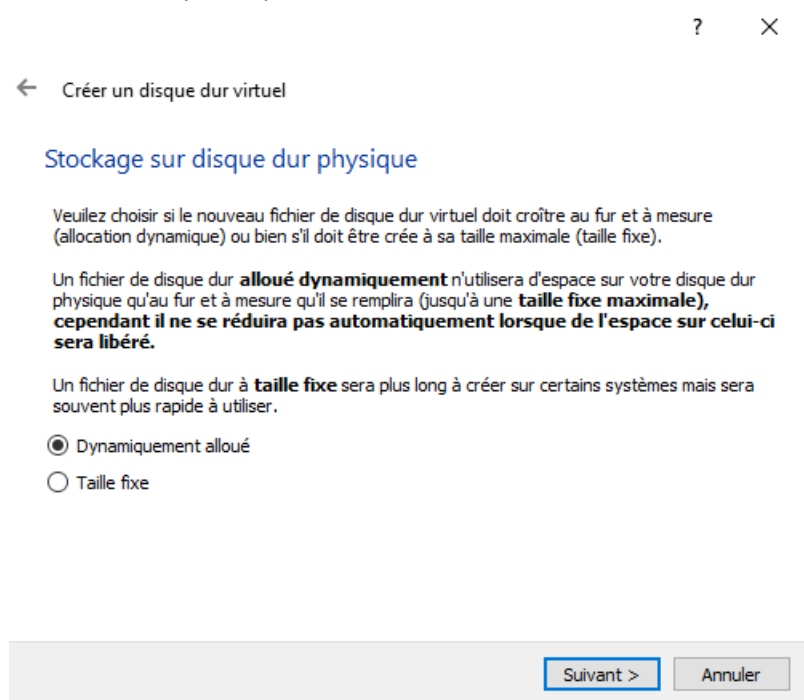
2. Type de fichier  
Le mettre en VDI



Suivant

### 3. Le stockage

Le mettre en Dynamiquement allouer

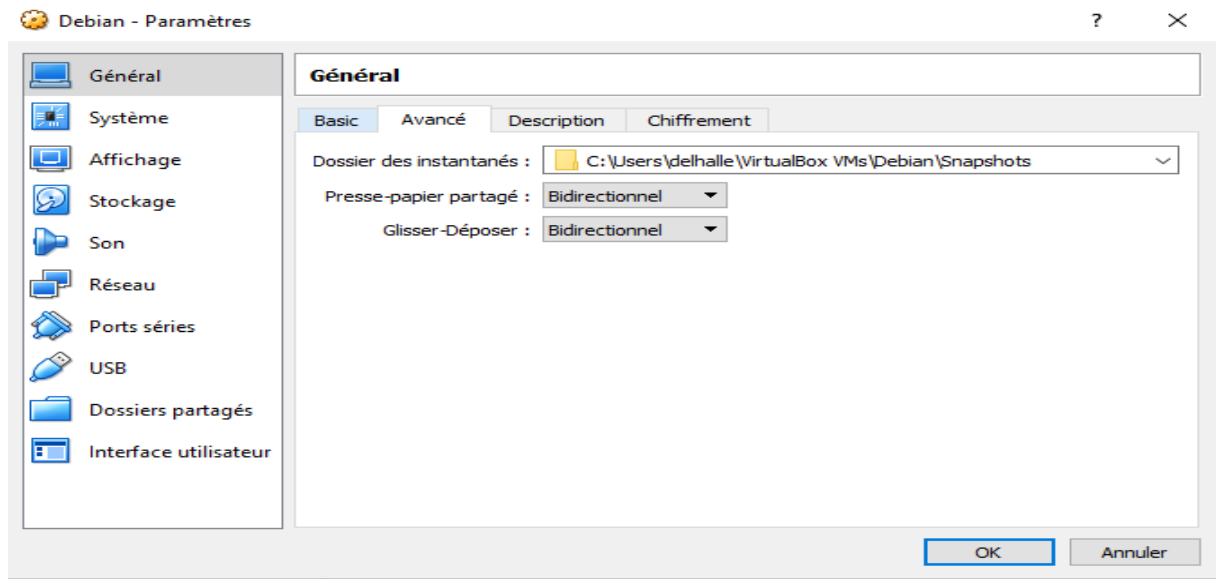


Suivant

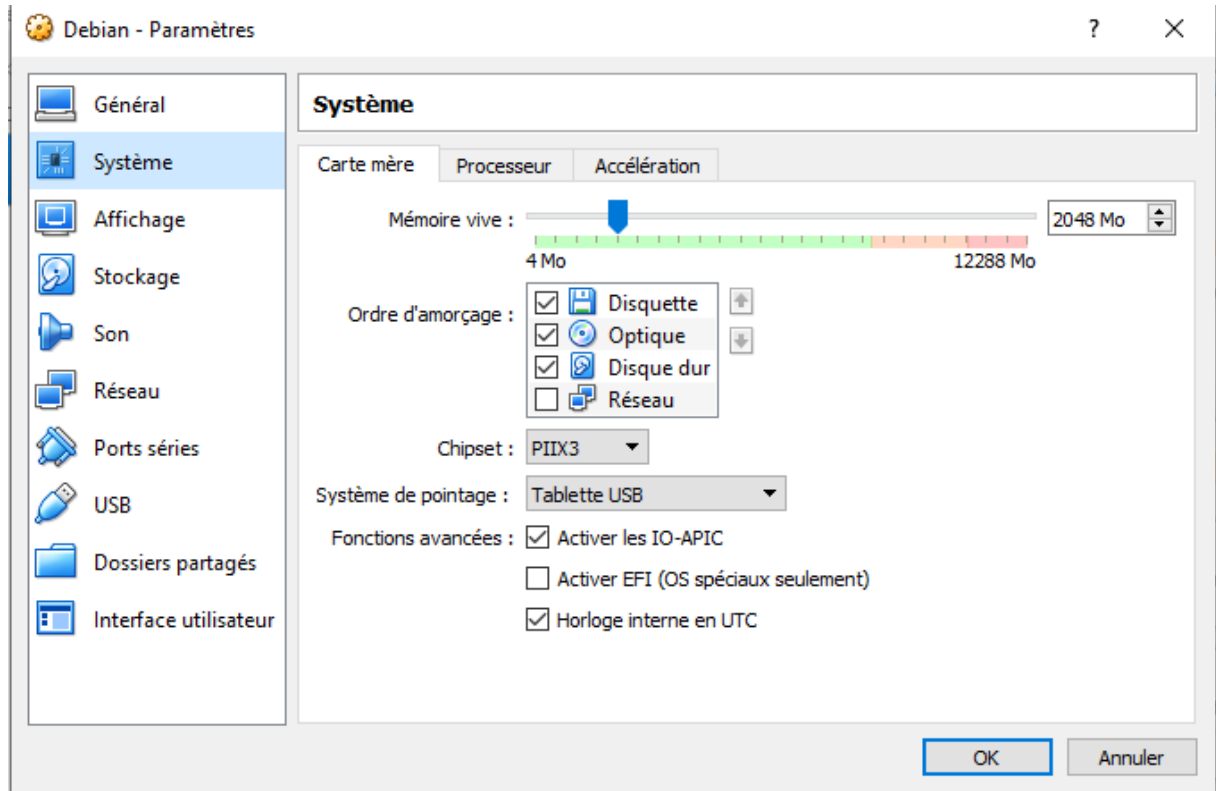
### 4. Taille du disque dur

Mettre à 10Go toujours mettre de la place en plus de ce qu'on a besoin

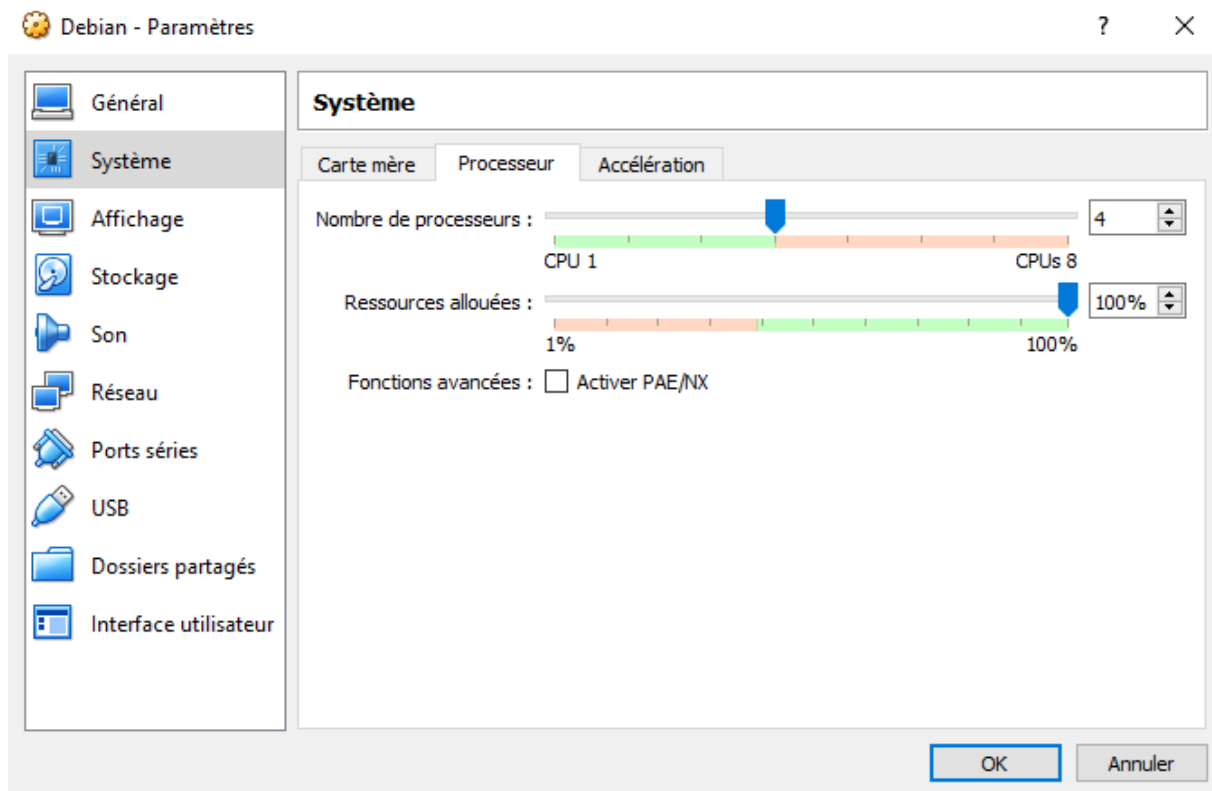




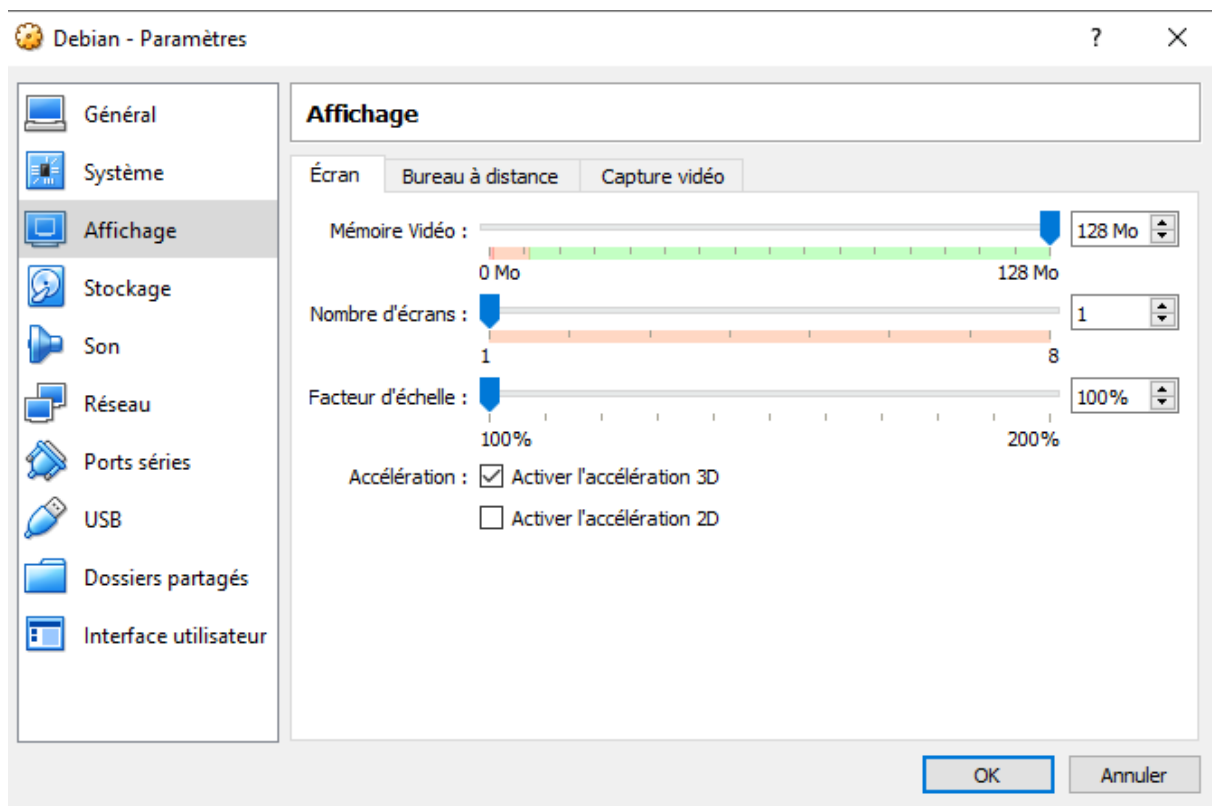
Dans système>Carte mère ajuster la mémoire vive et ne pas toucher aux autres paramètres, elle doit être en 2048Mo :



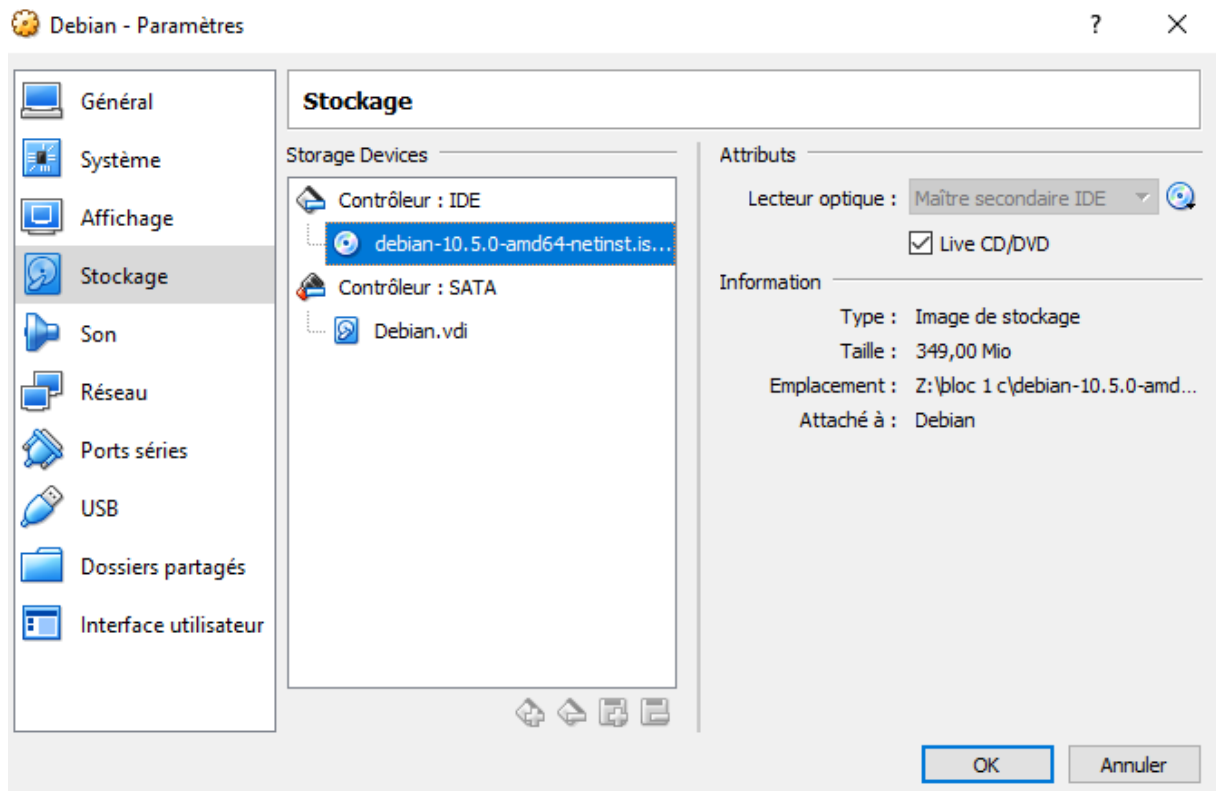
Et dans système>processeur afin d'avoir plus de rapidité mettre 4 CPU :



Enfin dans affichage>écran mettre à 128Mo la mémoire vive et activer l'accélération 3D



Aller dans stockage, appuyer sur vide, cocher live CD/DVD et aller chercher le debian fournit par la professeur :

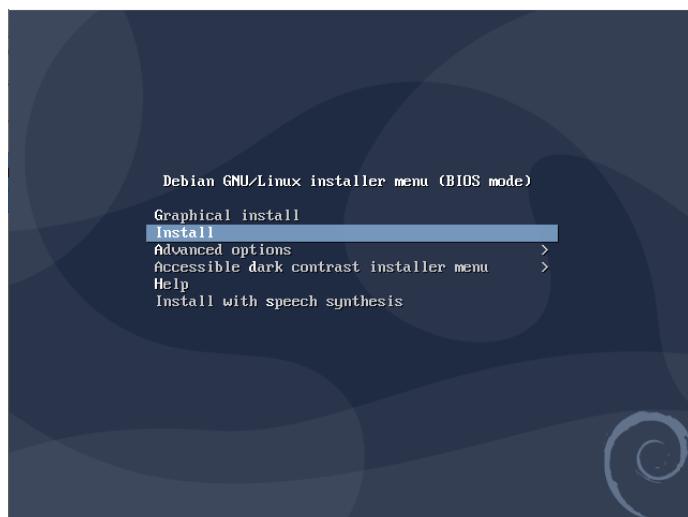


Vous pouvez fermer le menu configuration en cliquant sur OK.



Et vous pouvez appuyer sur démarrer

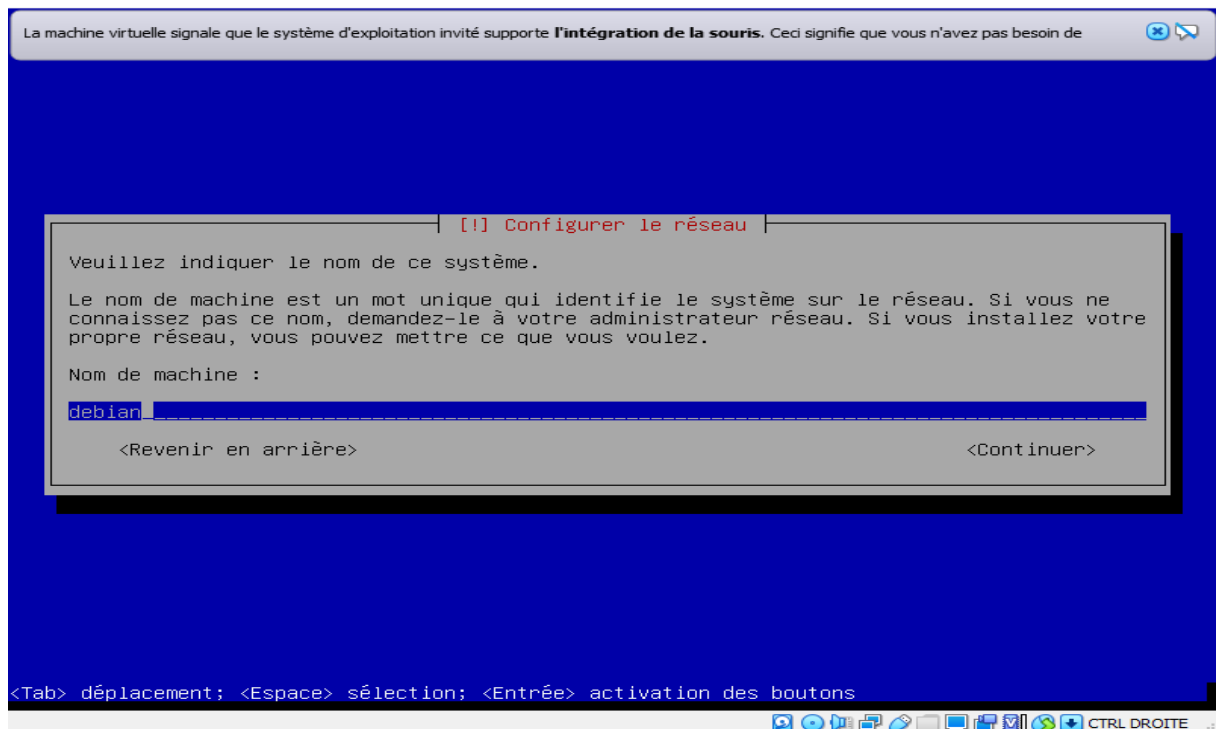
Une fenêtre de commande s'ouvre, choisissez l'installation :



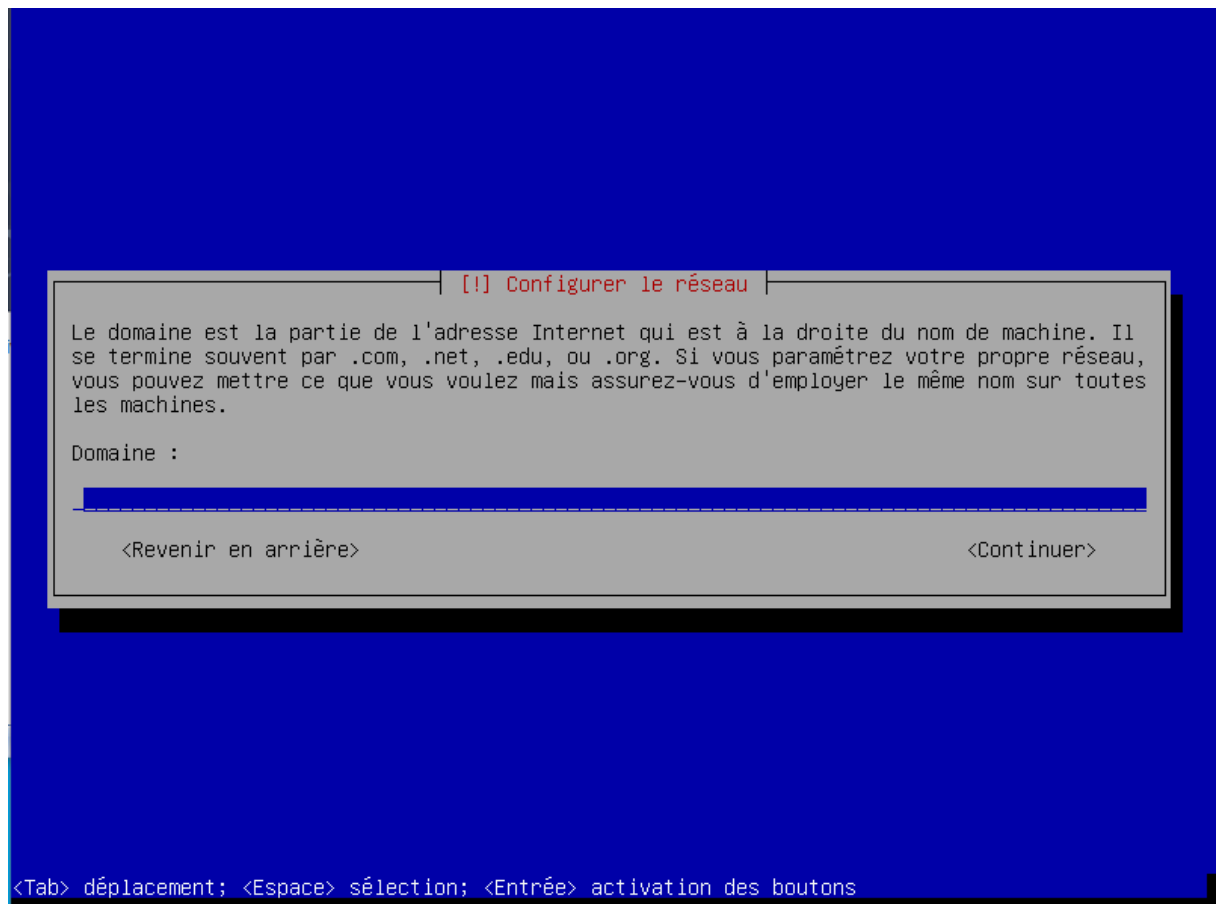
Puis toujours choisir en français ou une autre langue suivant ce que vous voulez :

Cliquer sur Machine et créer un instantané pour mettre en pause votre machine pour ne pas tout recommencer.

Choisissez le nom souhaité pour votre machine :

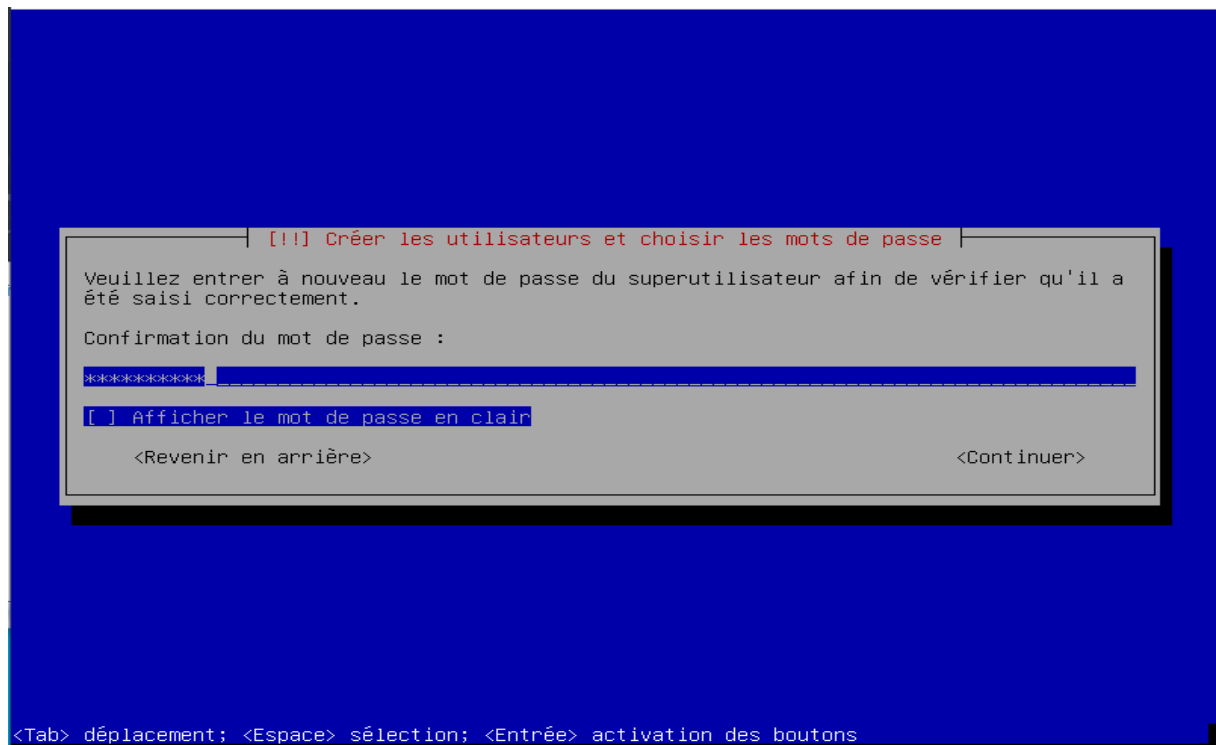


Laisser vide la ligne du domaine :

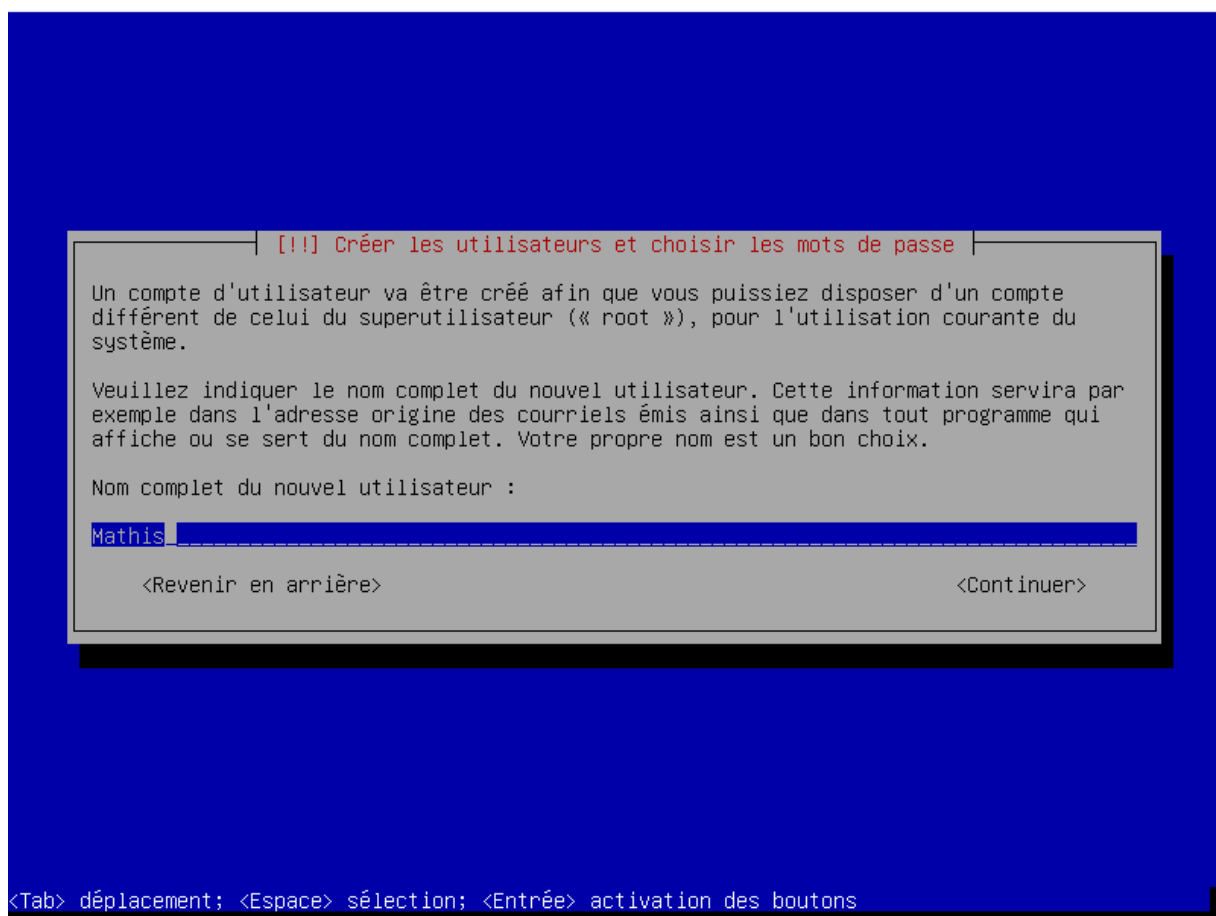


Choisir un mot du super utilisateur très important !C'est le mot de passe root :





Rentré votre nom ou nom souhaiter de l'utilisateur :



Un identifiant :

!!! Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Veuillez choisir un identifiant (« login ») pour le nouveau compte. Votre prénom est un choix possible. Les identifiants doivent commencer par une lettre minuscule, suivie d'un nombre quelconque de chiffres et de lettres minuscules.

Identifiant pour le compte utilisateur :

mathis

<Revenir en arrière> <Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

Un mot de passe allant avec votre identifiant :

!!! Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Veuillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de vérifier que votre saisie est correcte.

Confirmation du mot de passe :

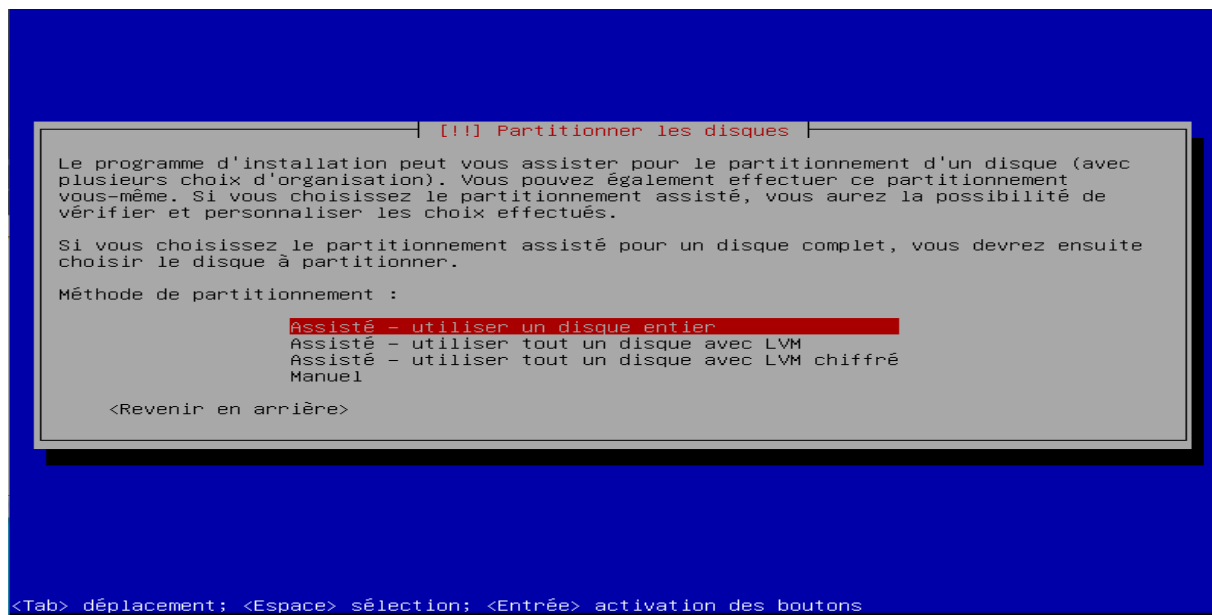
\*\*\*\*\*

[ ] Afficher le mot de passe en clair

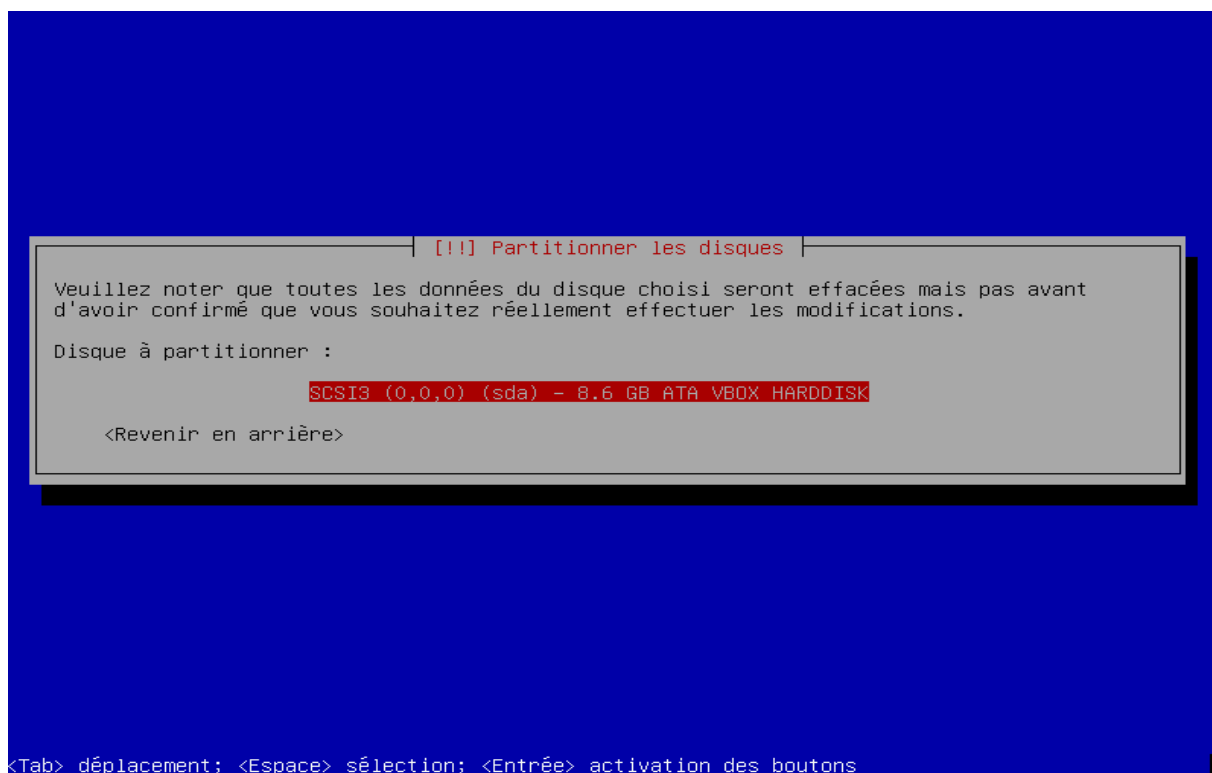
<Revenir en arrière> <Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

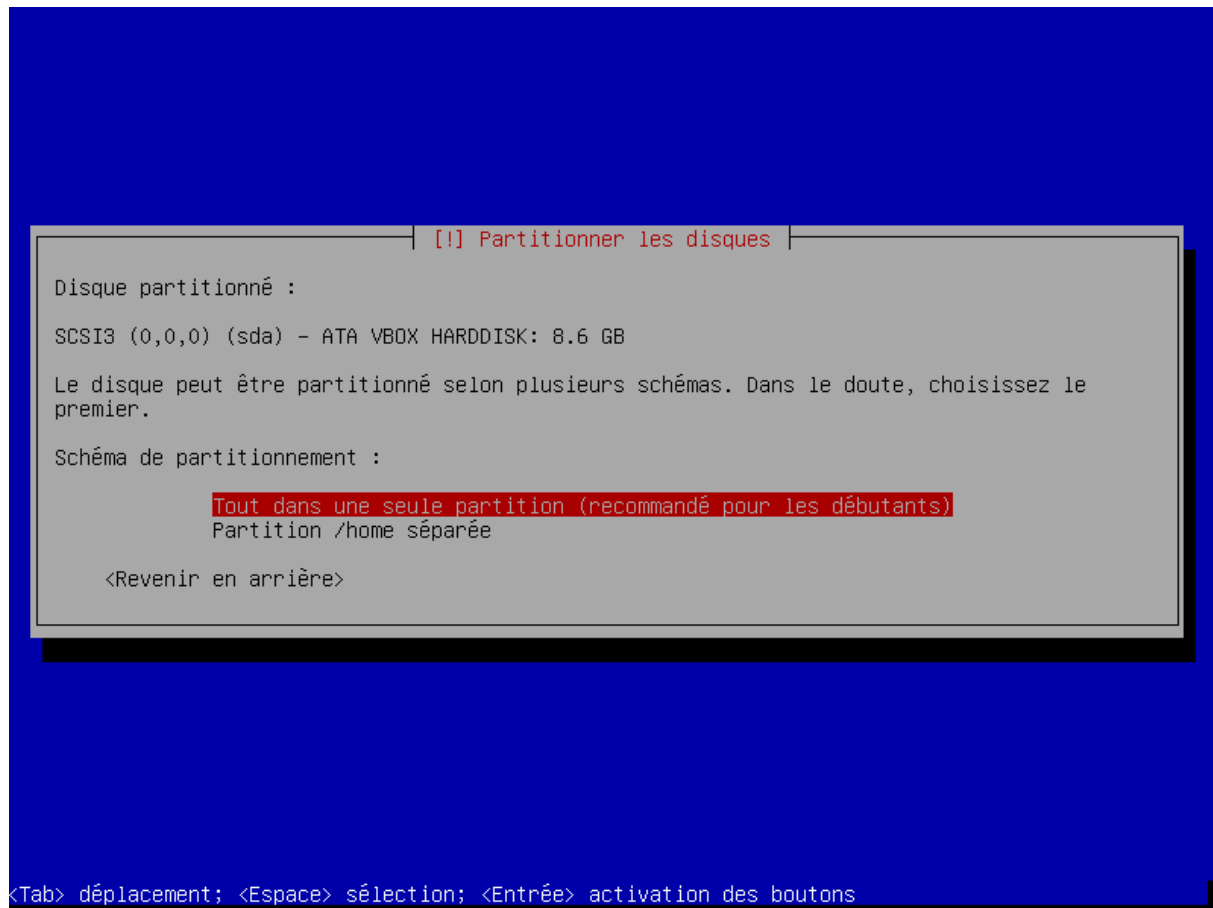
Faites entrer sur Assister – utilise un disque entier :



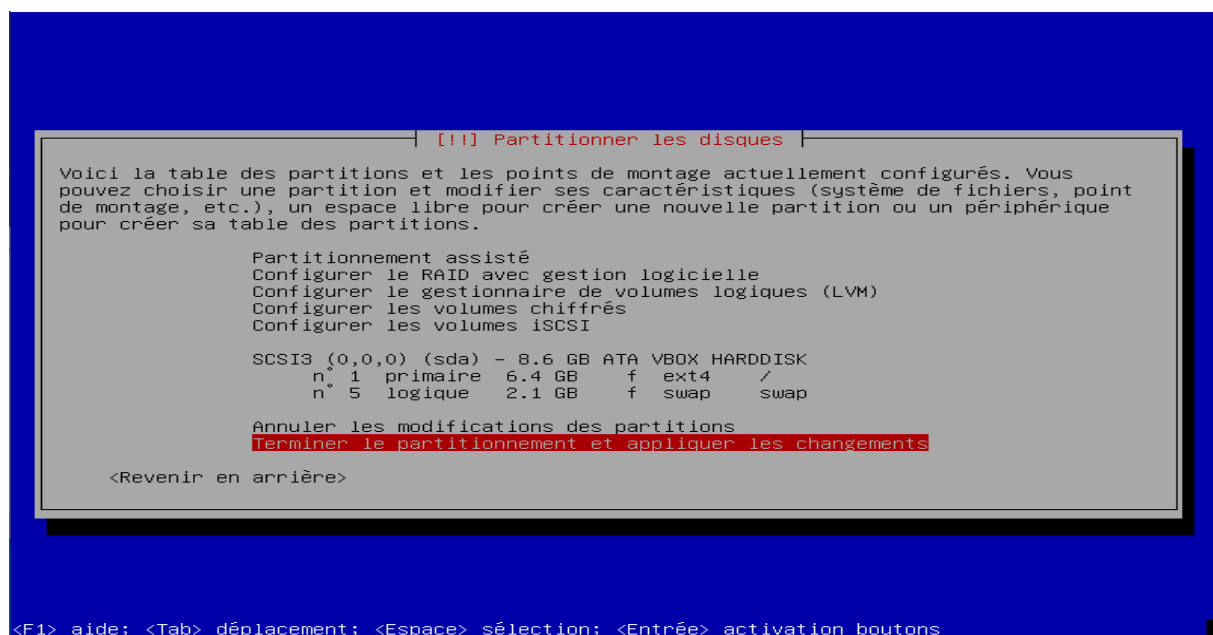
Faites entrer sur le disque :



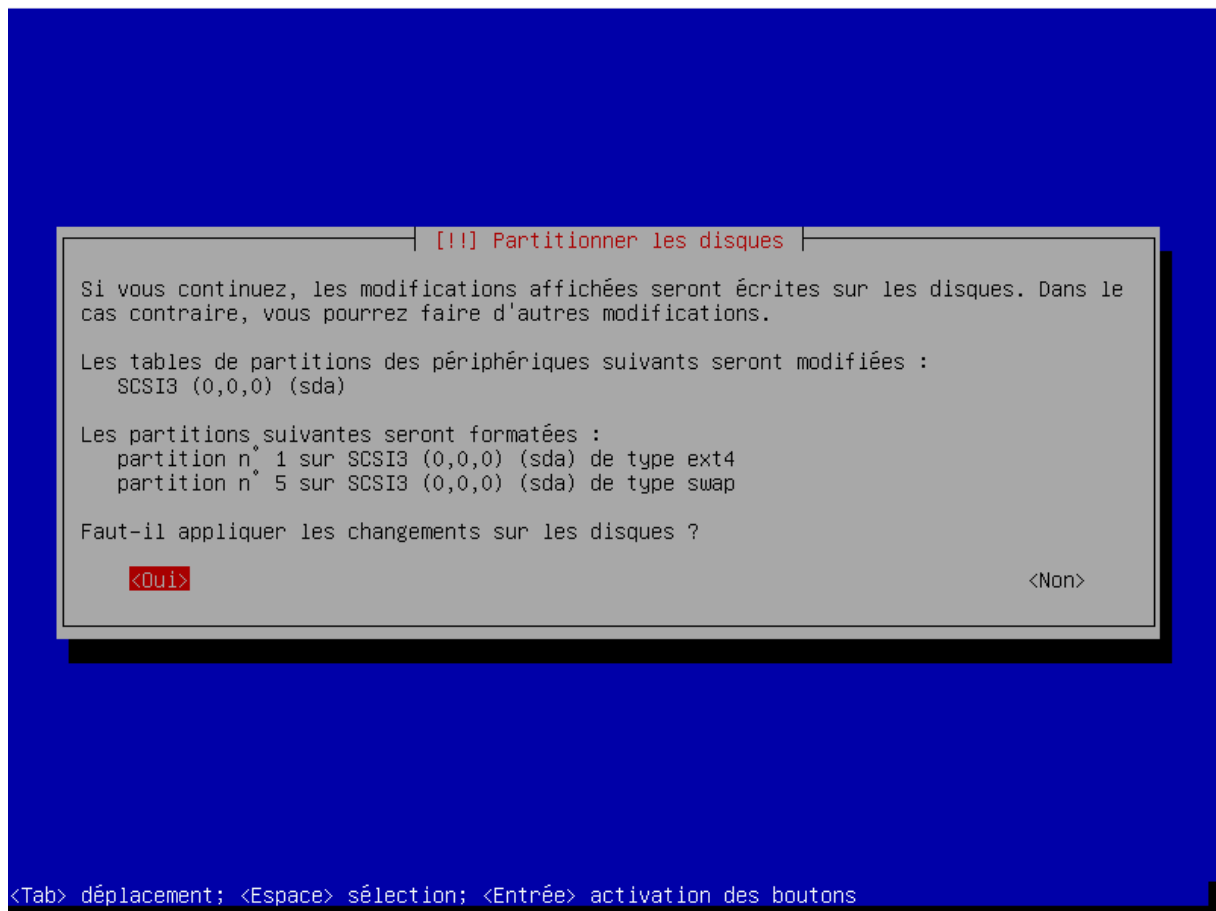
Sélectionner tout dans une seule artition ce qui est recommandée :



APPLIQUER LE CHANGEMENTS :

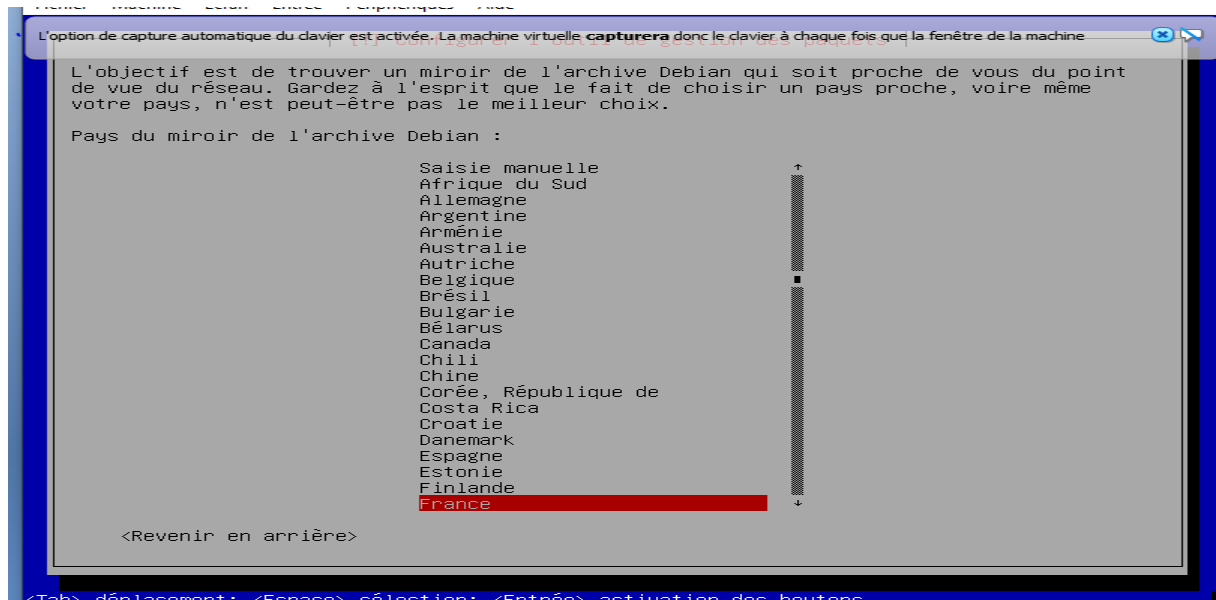


Appliquer les changements :

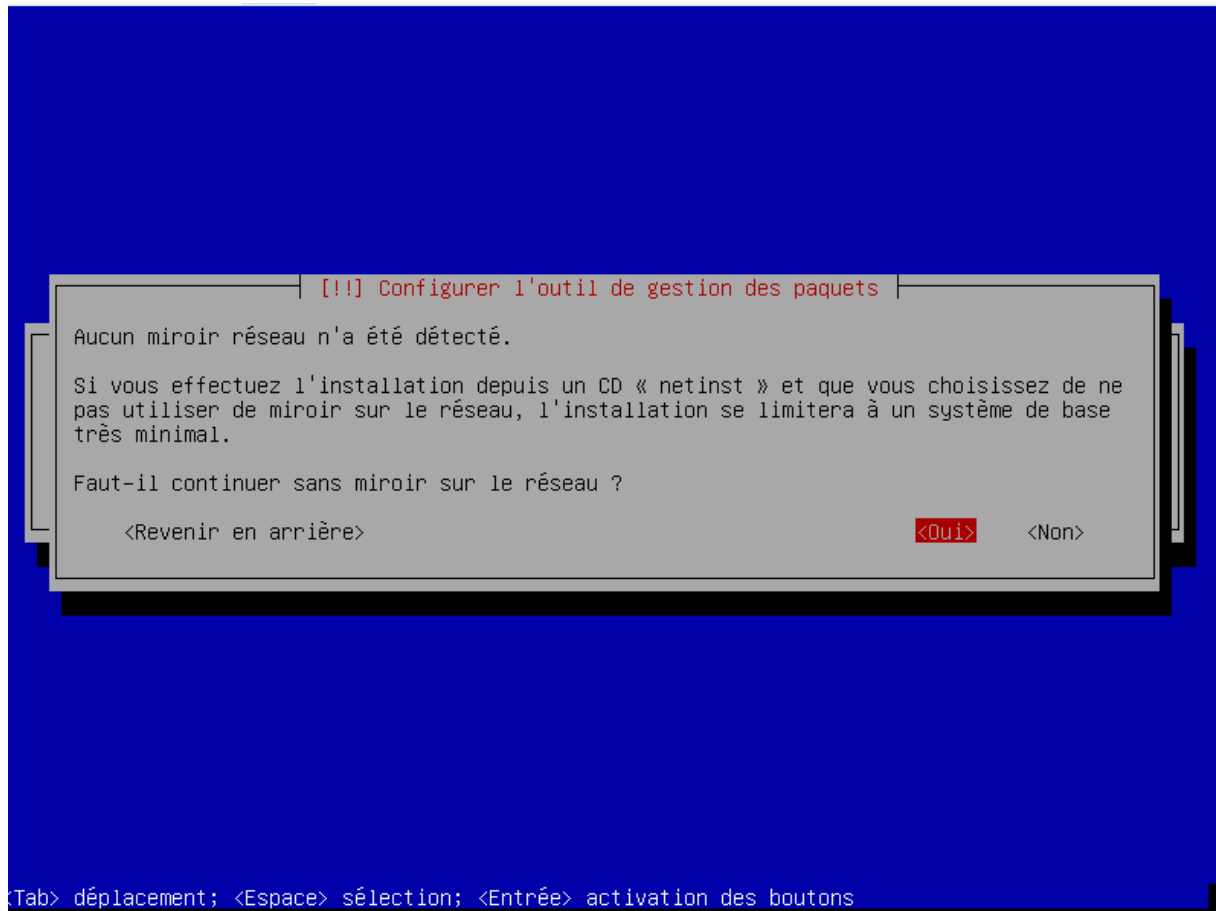


Et ne pas analyser un autre disque :

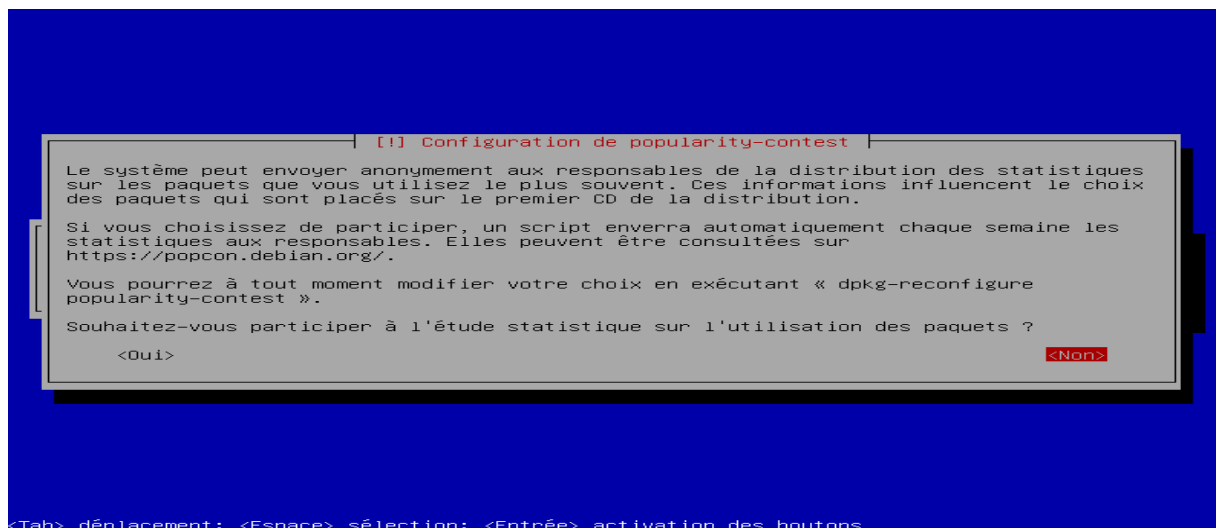
Ça va vous demander le pays du miroir :



Faites revenir en arrière et continuer sans miroir sur le réseau :

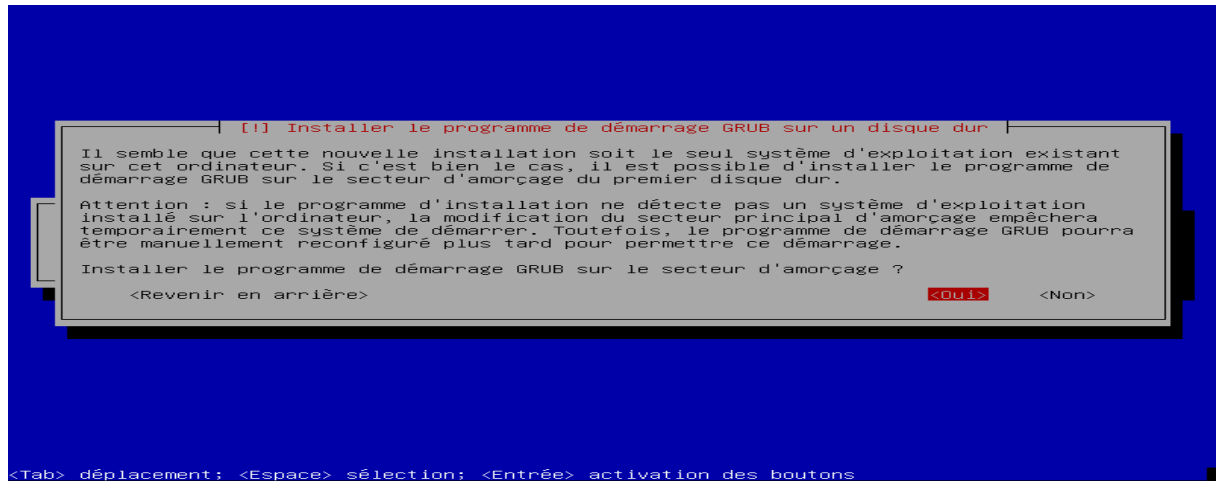


Cocher non pour l'études sauf si vous voulez bien en faire partie :

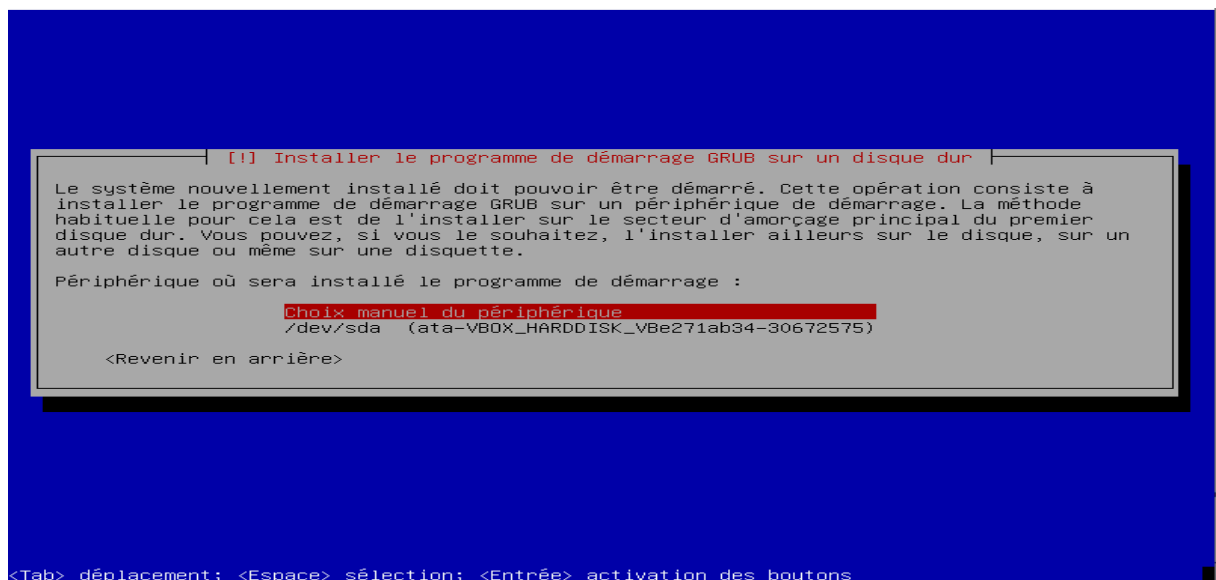


Puis faire continuer

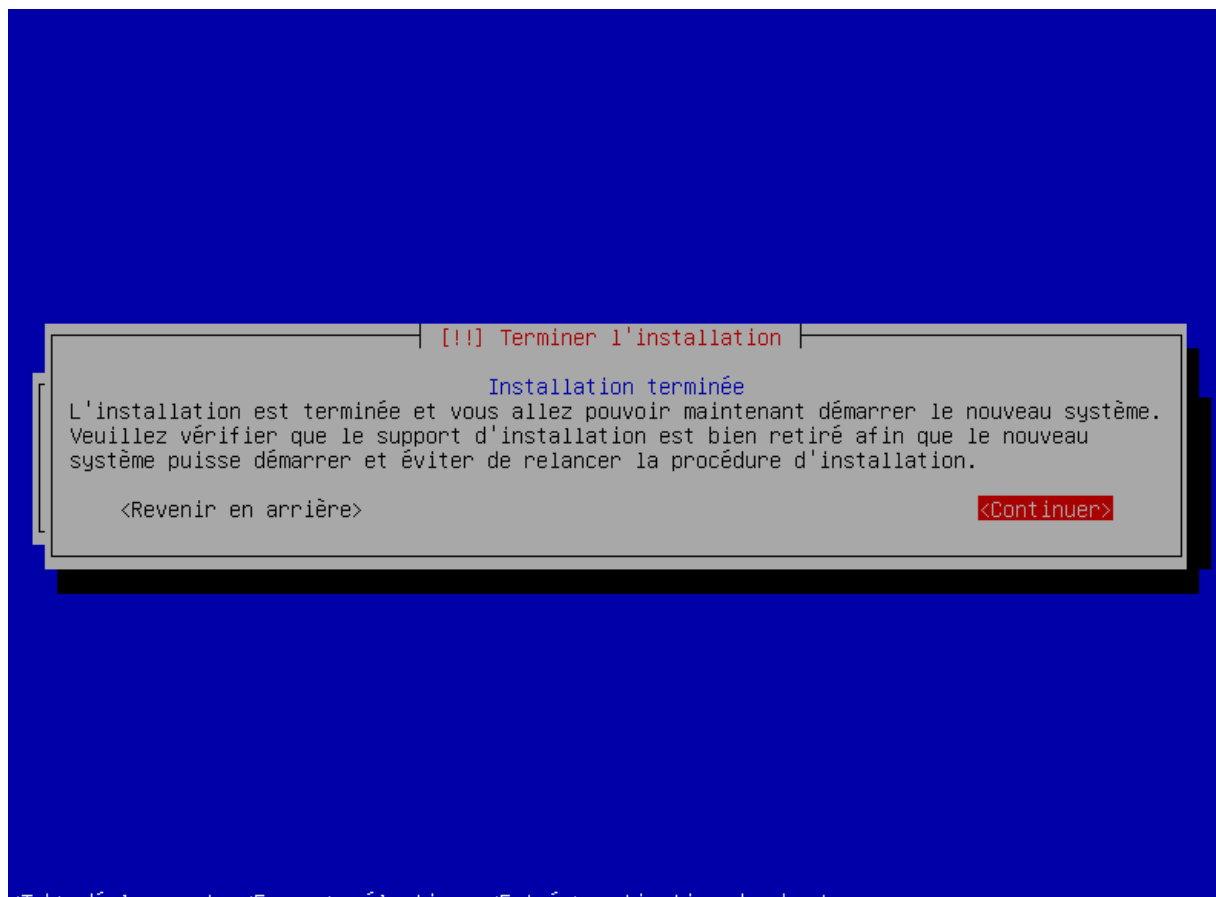
Grub est très IMPORTANT ! c'est pour démarrer la machine :



Cliquer sur /dev/sda pour mettre le disque par défauts sinon choix manuel et copier le périphérique :



Terminer l'installation



## **Installation proxy :**

Une fois votre machine prête, rentrer votre login (root) et votre mot de passe :

Et c'est parti :

Allez dans le fichier suivant :

# nano /etc/apt/apt.conf

Et compléter avec ces lignes

```
Acquire::http::proxy "http://10.1.2.5:8080";  
Acquire::https::proxy "https://10.1.2.5:8080";  
Acquire::ftp::proxy "ftp://10.1.2.5:8080";
```

Faites ctrl+x puis o puis entrer et aller dans le fichier :

# nano /etc/apt/apt.conf.d/proxy

Et compléter avec ces lignes une nouvelle fois :

```
Acquire::http::proxy "http://10.1.2.5:8080";  
Acquire::https::proxy "https://10.1.2.5:8080";  
Acquire::ftp::proxy "ftp://10.1.2.5:8080";
```



Modifier le fichier sources list :

# nano /etc/apt/sources.list

En ajoutant :

deb http://deb.debian.org/debian/ buster main

deb-src http://deb.debian.org/debian/ buster main

deb http://deb.debian.org/debian/ buster/updates main deb-src

http://deb.debian.org/debian/ buster/updates main