

Dossier 2 : Installation Debian

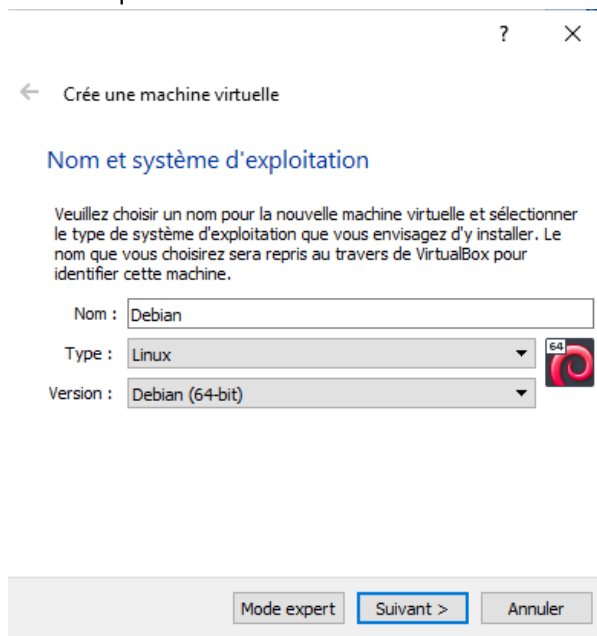
Pour commencer ouvrir Virtualbox :



Une fois ouvert appuyer sur :

Nommer la machine

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

The screenshot shows the 'Crée une machine virtuelle' (Create a new virtual machine) window in VirtualBox. The title bar includes a question mark and a close button. The window has a back arrow and the text 'Crée une machine virtuelle'. The main heading is 'Nom et système d'exploitation'. Below this, there is a text block: 'Veuillez 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 the Debian logo. 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 :

?

×

← Crée une machine virtuelle

Taille de la mémoire

Choisissez la quantité de mémoire vive en méga-octets alloués à la machine virtuelle.

La quantité recommandée est de **1024 MO**.

4 Mio 12288 Mio

2048 Mio

Suivant > Annuler

Et suivant.

Disque dur virtuel

1. Créer un disque dur virtuel

?

×

← Crée une machine virtuelle

Disque dur

SI vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un disque dur virtuel à la nouvelle machine. Vous pouvez soit créer un nouveau disque, soit en choisir un de la liste ou d'un autre emplacement en utilisant l'icône dossier.

Si vous avez besoin d'une configuration de stockage plus complexe, vous pouvez sauter cette étape et modifier les réglages de la machine une fois celle-ci créée.

La taille du disque dur recommandée est de **8,00 Gio**.

☐ Ne pas ajouter de disque dur virtuel

☒ Créer un disque dur virtuel maintenant

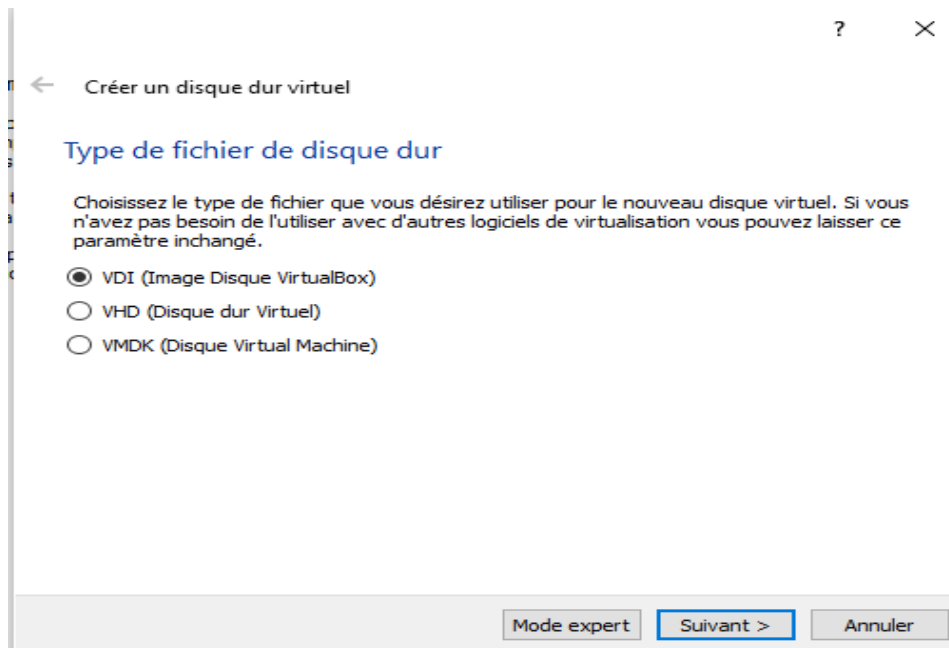
☐ Utiliser un fichier de disque dur virtuel existant

Vide

Créer Annuler

Créer

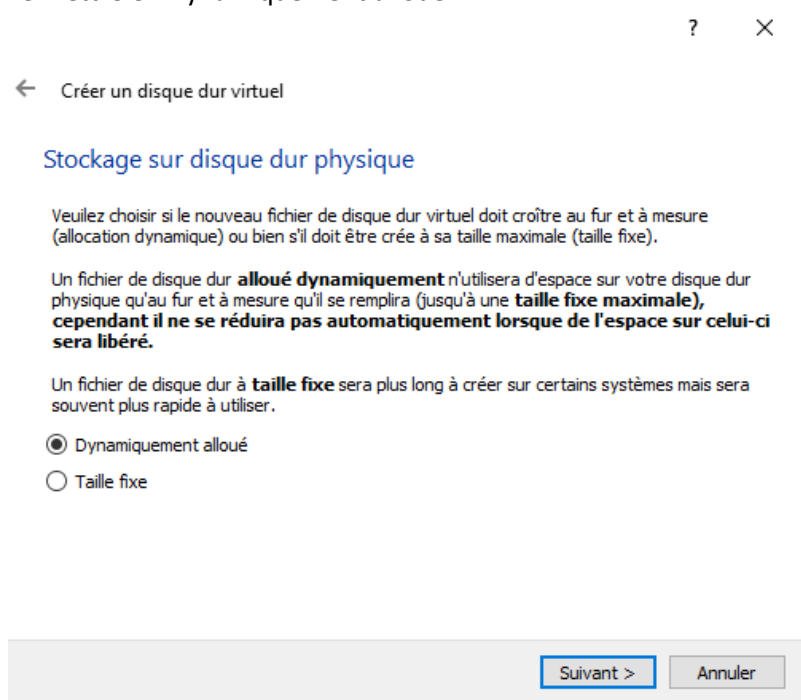
2. Type de fichier Le mettre en VDI



Suivant

3. Le stockage

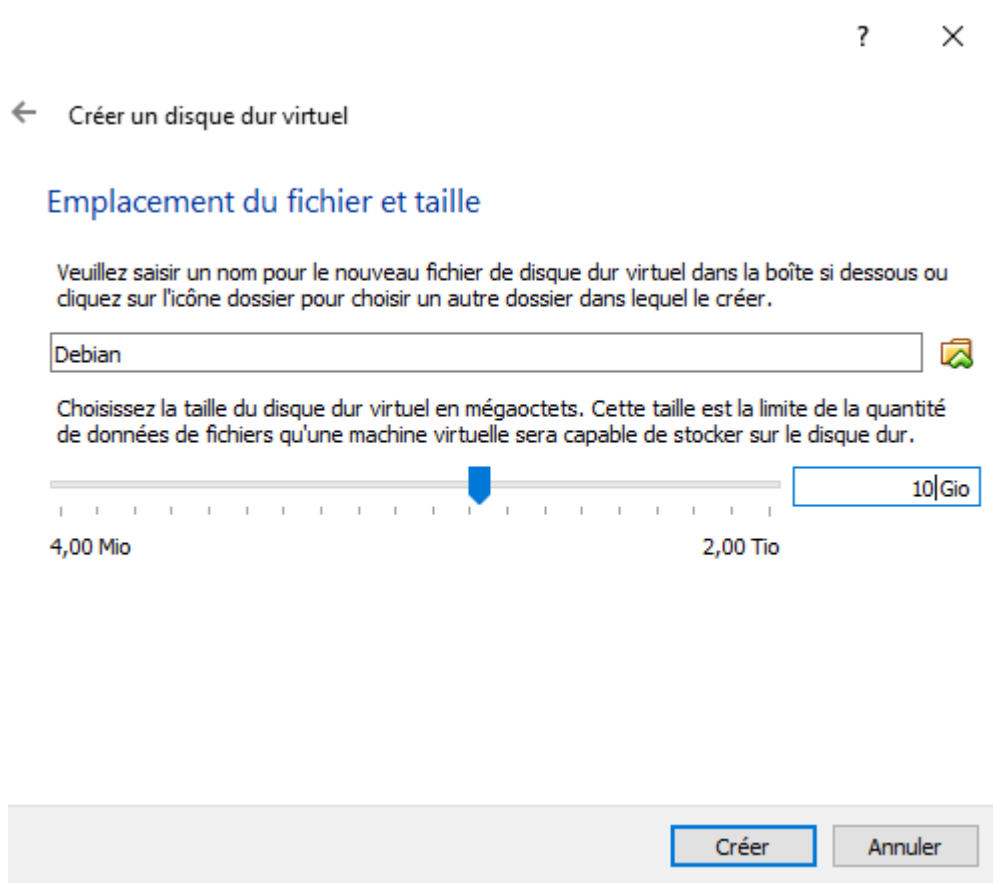
Le mettre en Dynamiquement allouer



Suivant

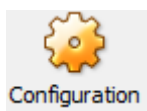
4. Taille du disque dur

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



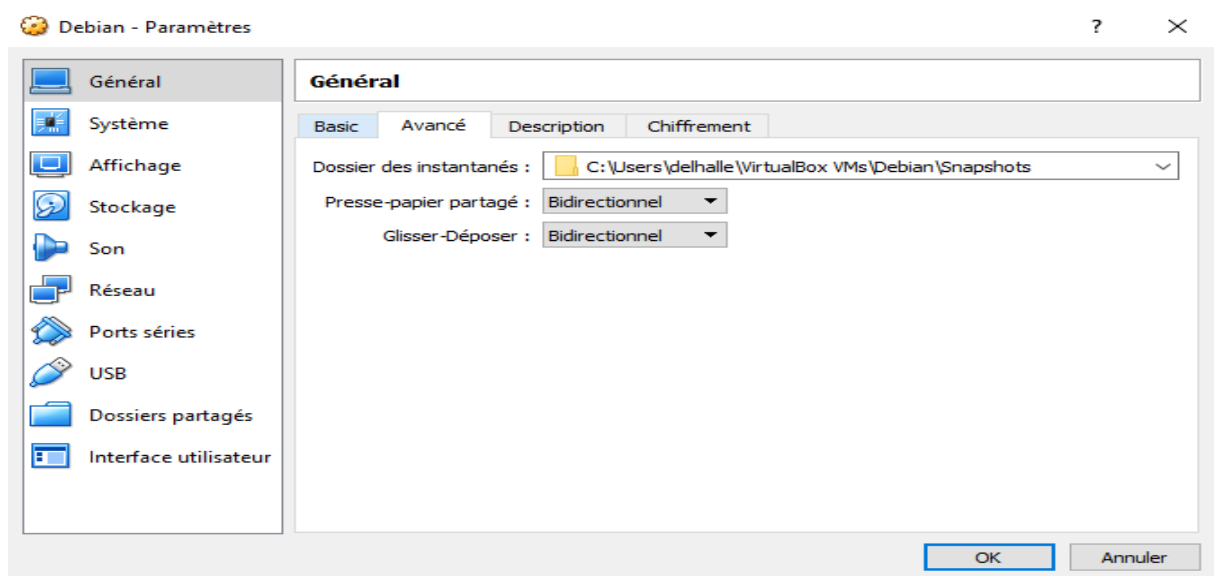
Et enfin créer .

[Configurer la machine Virtuelle.](#)

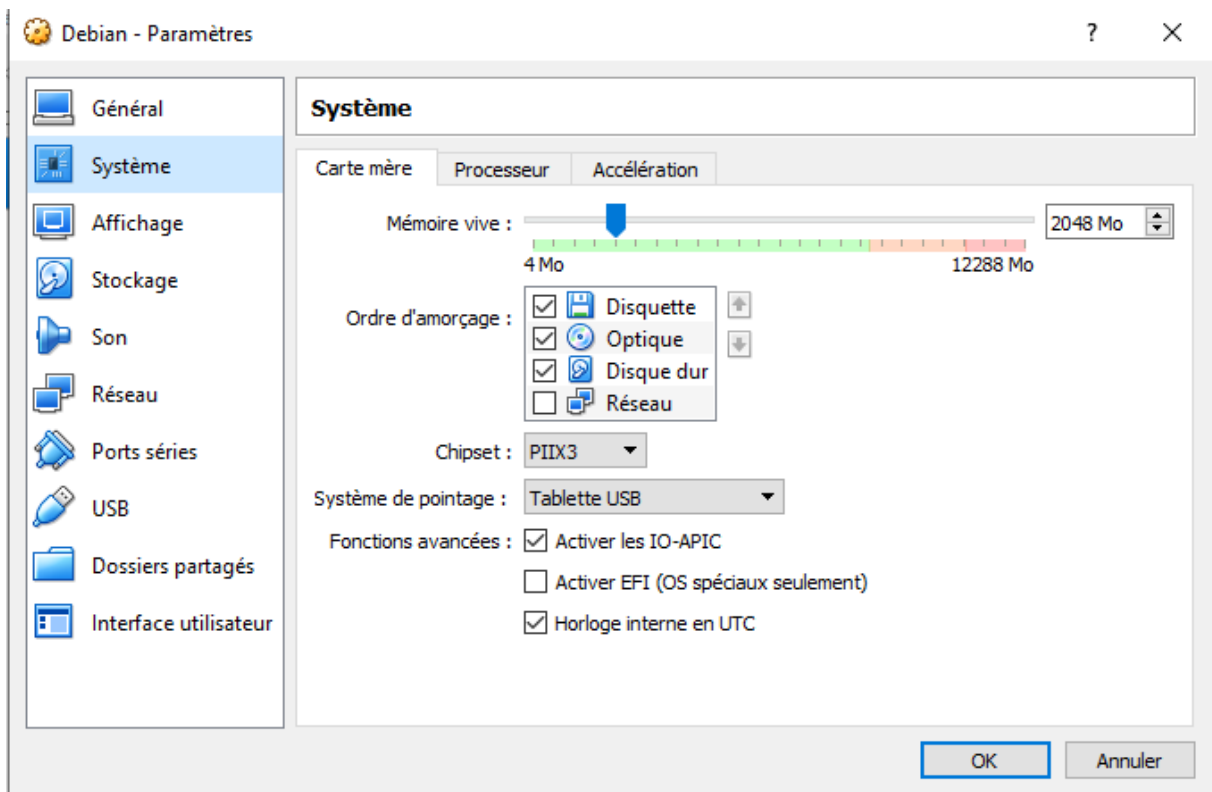


Cliquer sur configuration :

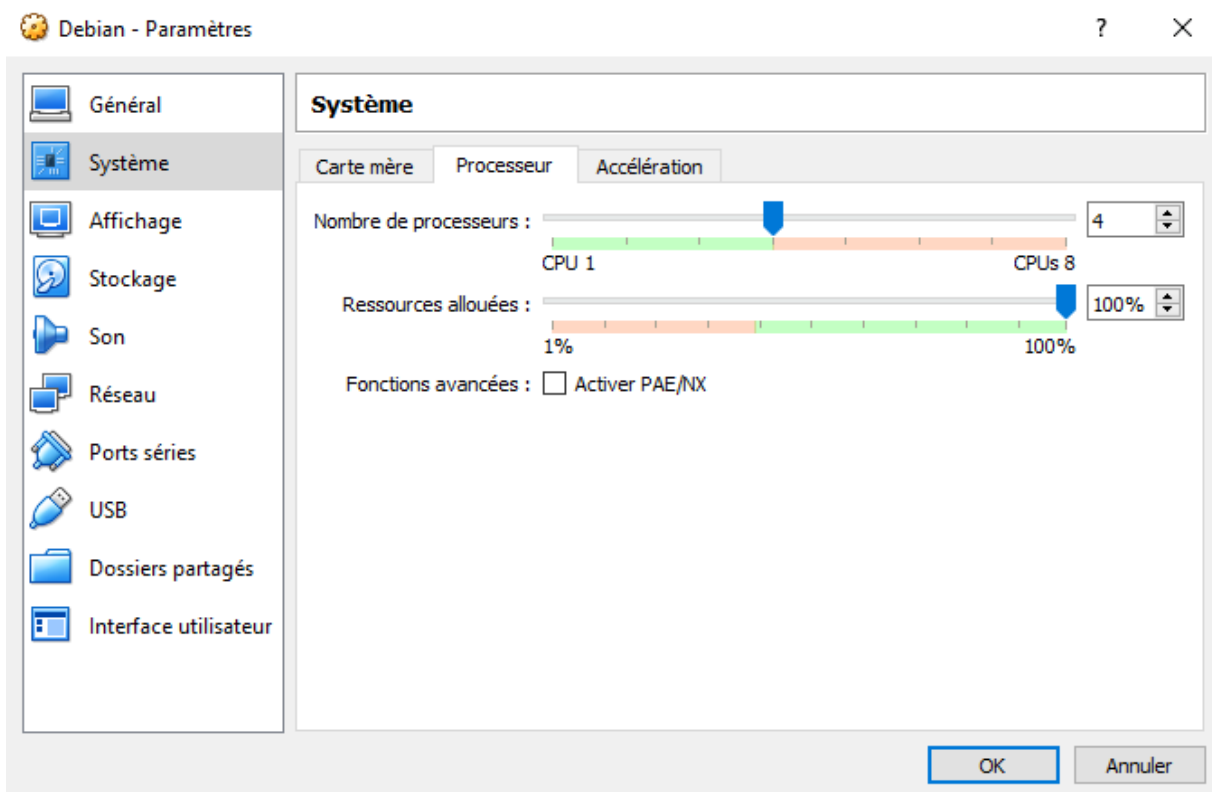
Aller dans général>avancé et activé en bidirectionnel le presse papier et le glisser-déposer :



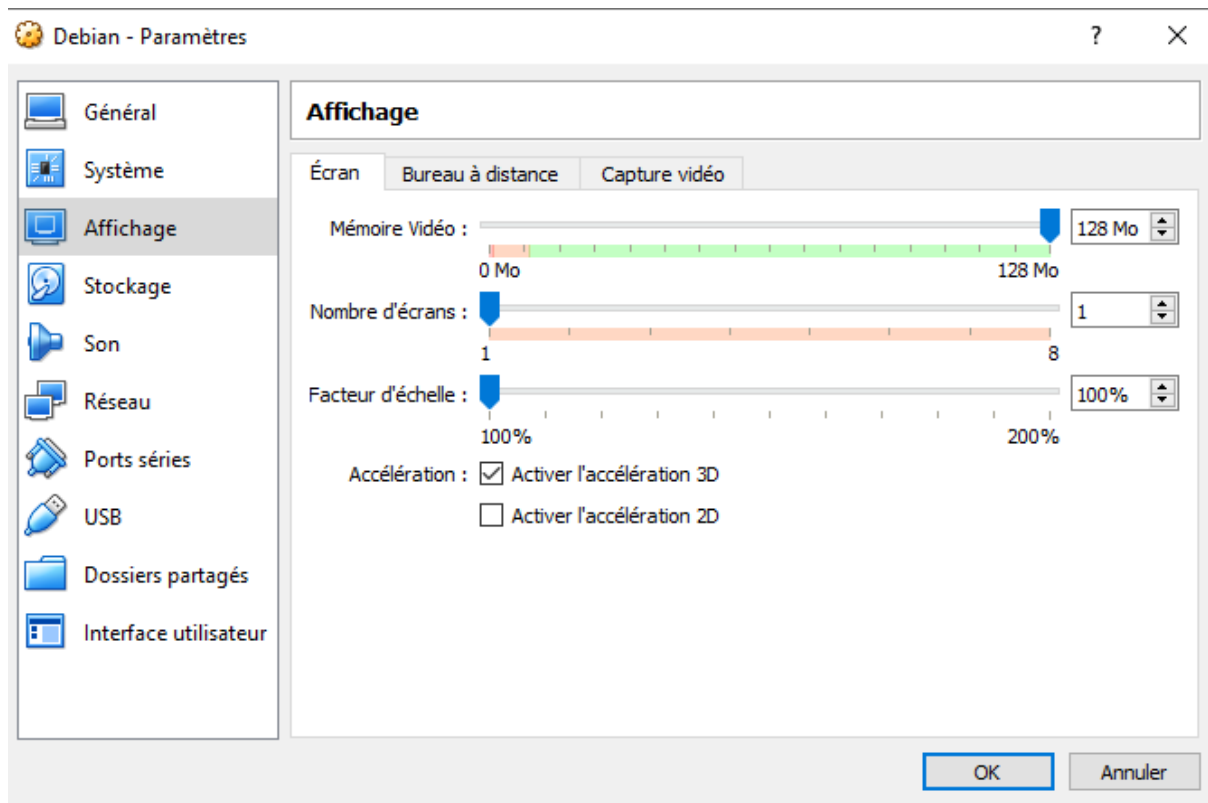
Dans système>Carte mère ajuster la mémoire vive et ne pas toucher aux autres paramètres, elle doit être en 2048Mo :



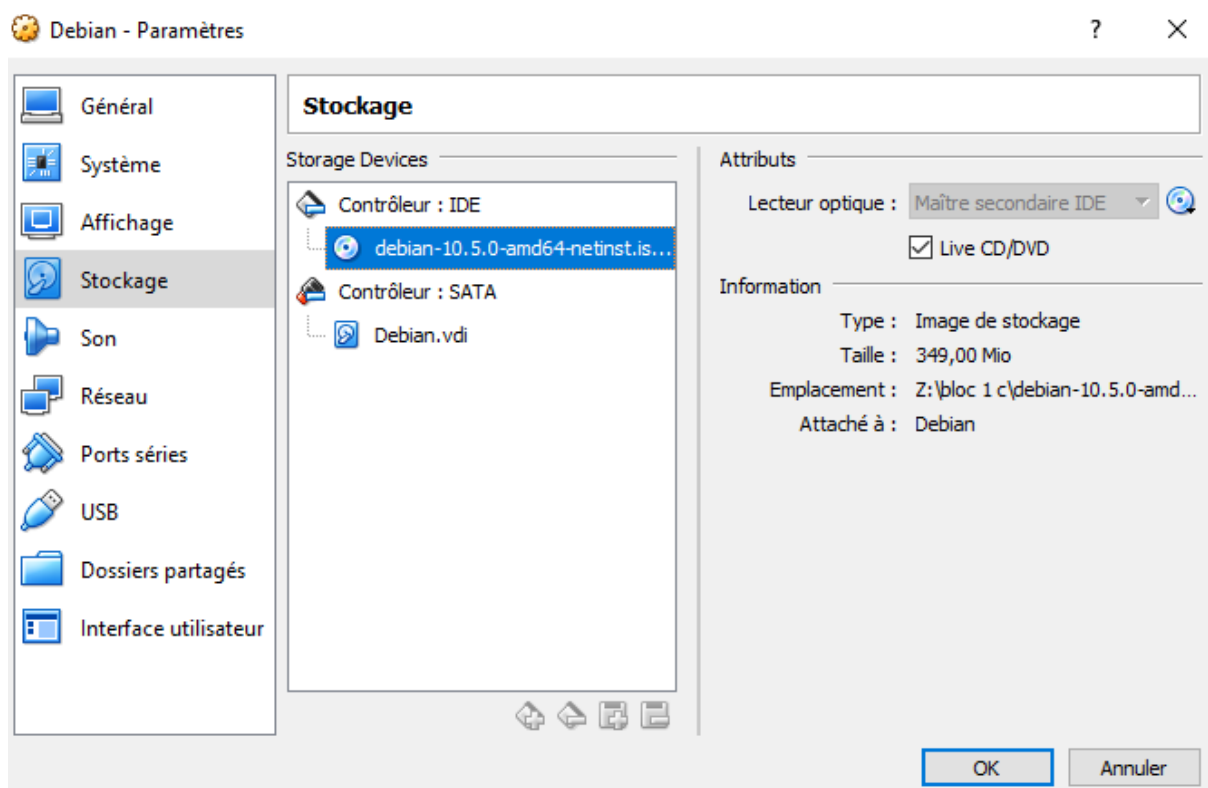
Et dans système>processeur afin d'avoir plus de rapidité mettre 4 CPU :



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 :

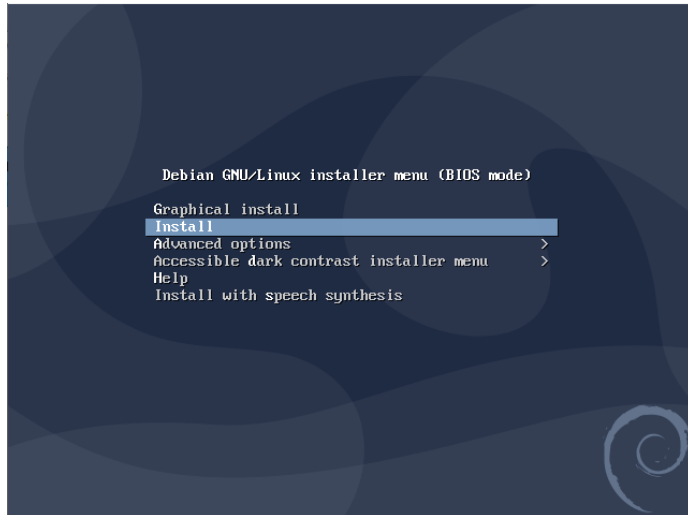


Vous pouvez fermer le menu configuration en cliquant sur OK.



Et vous pouvez appuyer sur démarrer

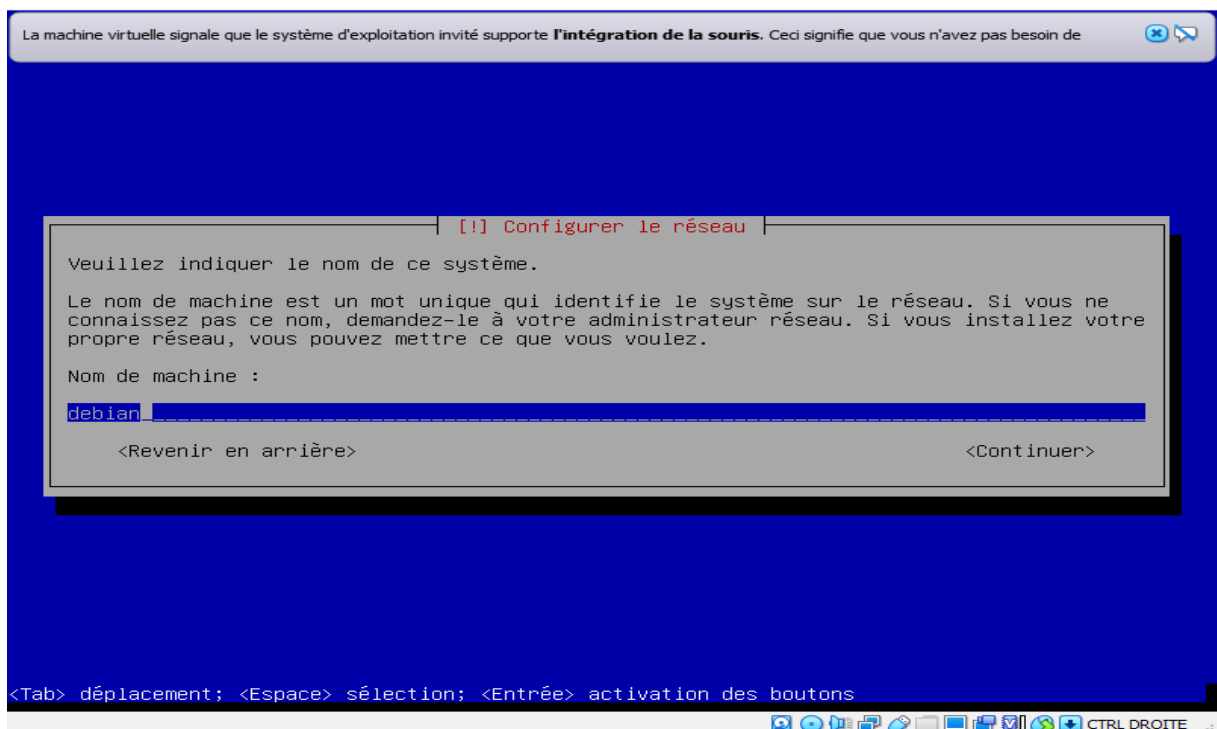
Une fenêtre de commande s'ouvre, choisissez l'installation :



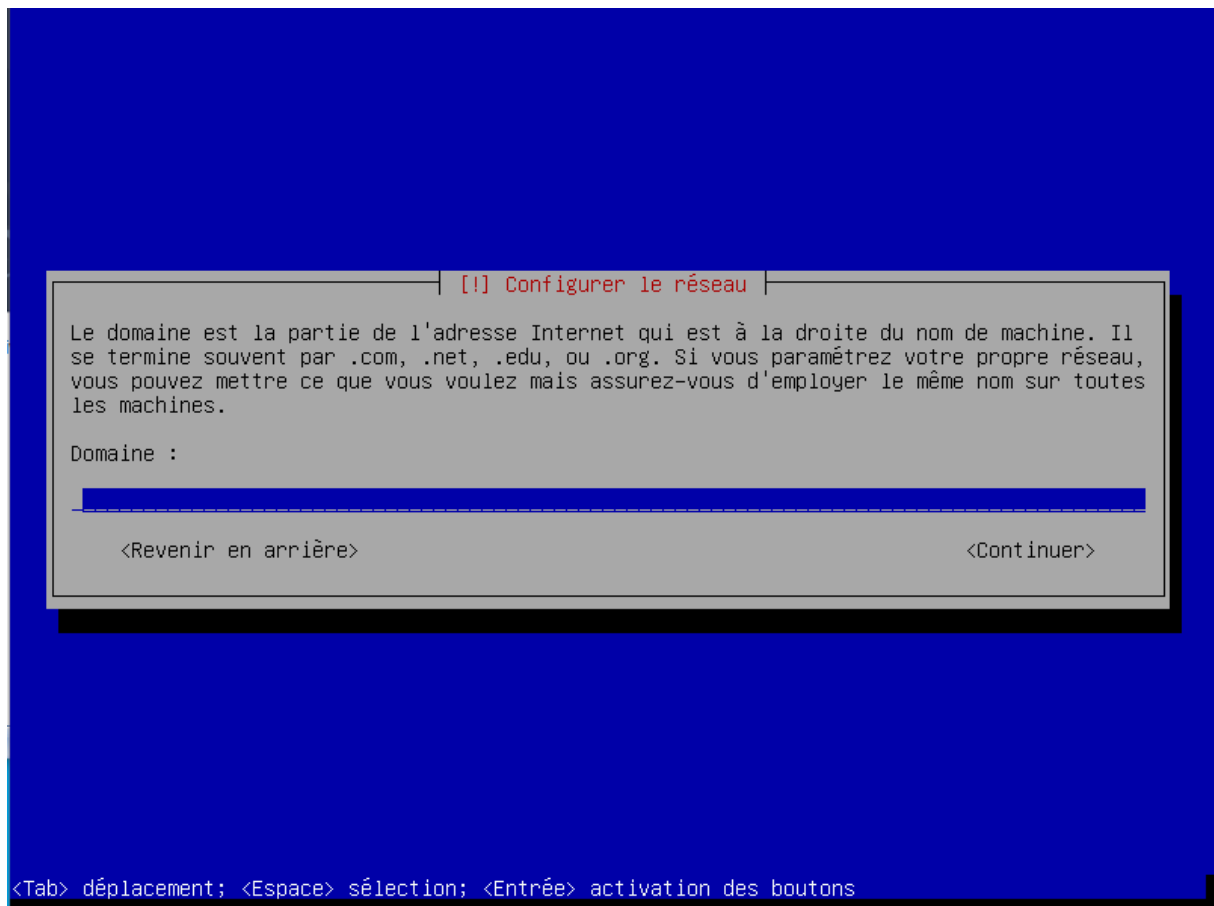
Puis toujours choisir en français ou une autre langue suivant ce que vous voulez :

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

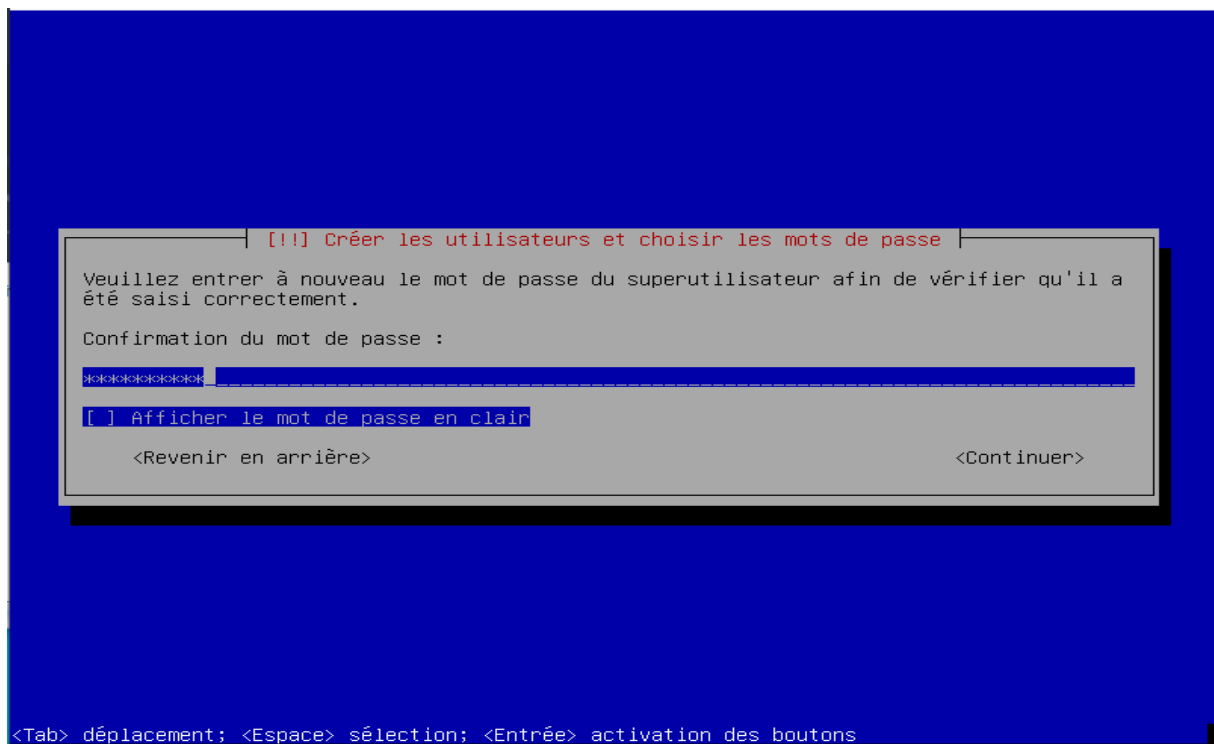
Choisissez le nom souhaité pour votre machine :



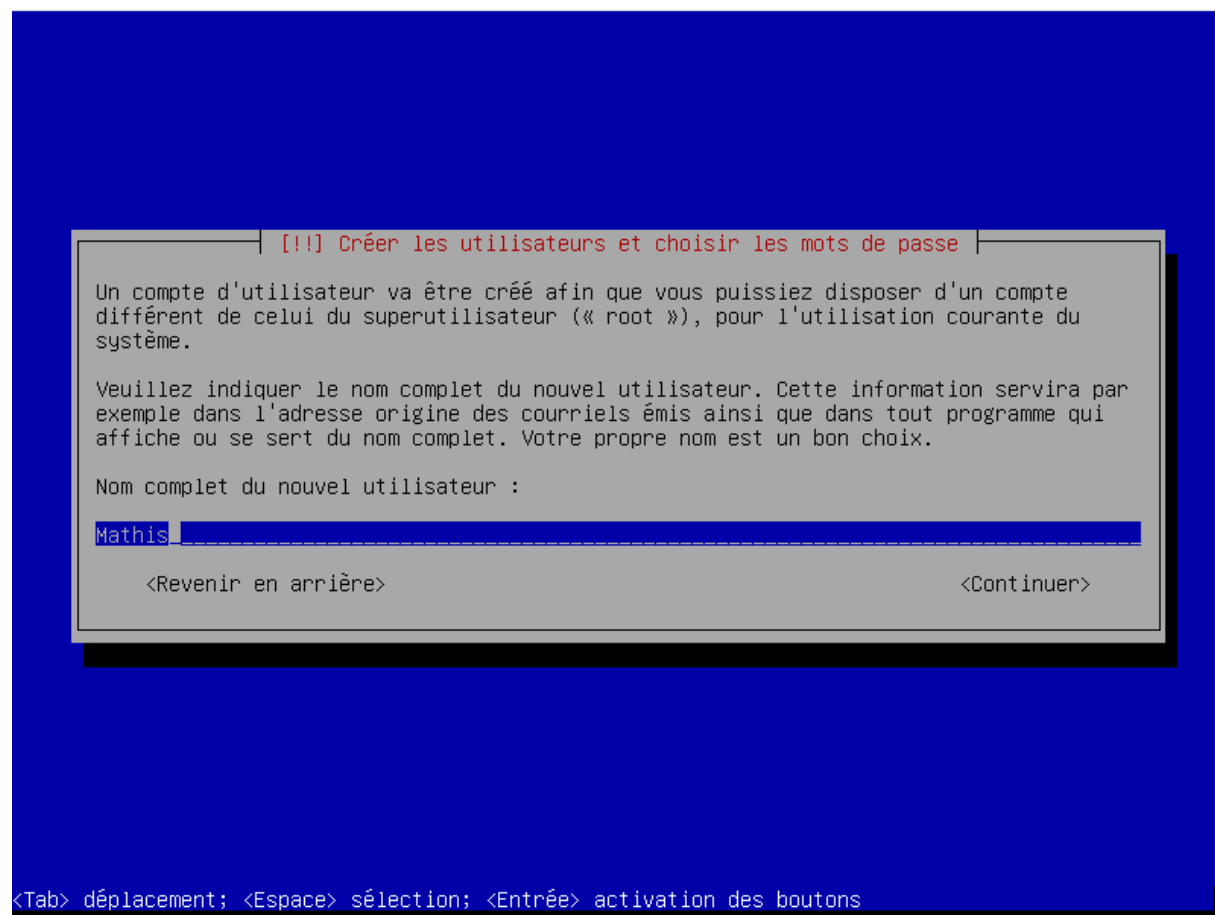
Laisser vide la ligne du domaine :



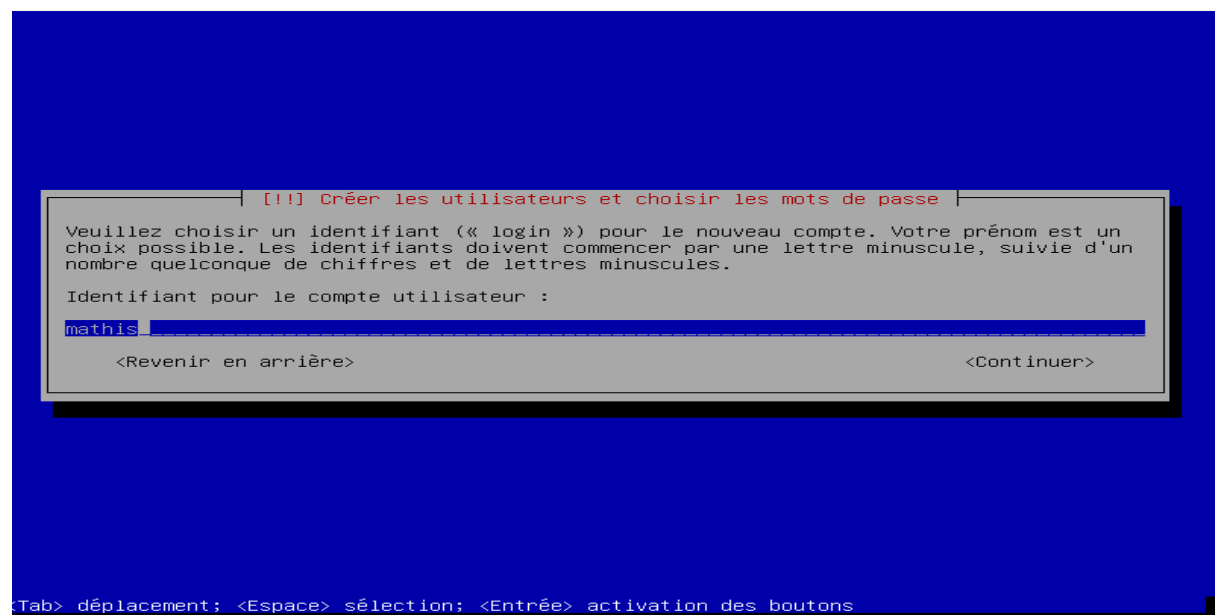
Choisir un mot du super utilisateur très important ! C'est le mot de passe root :



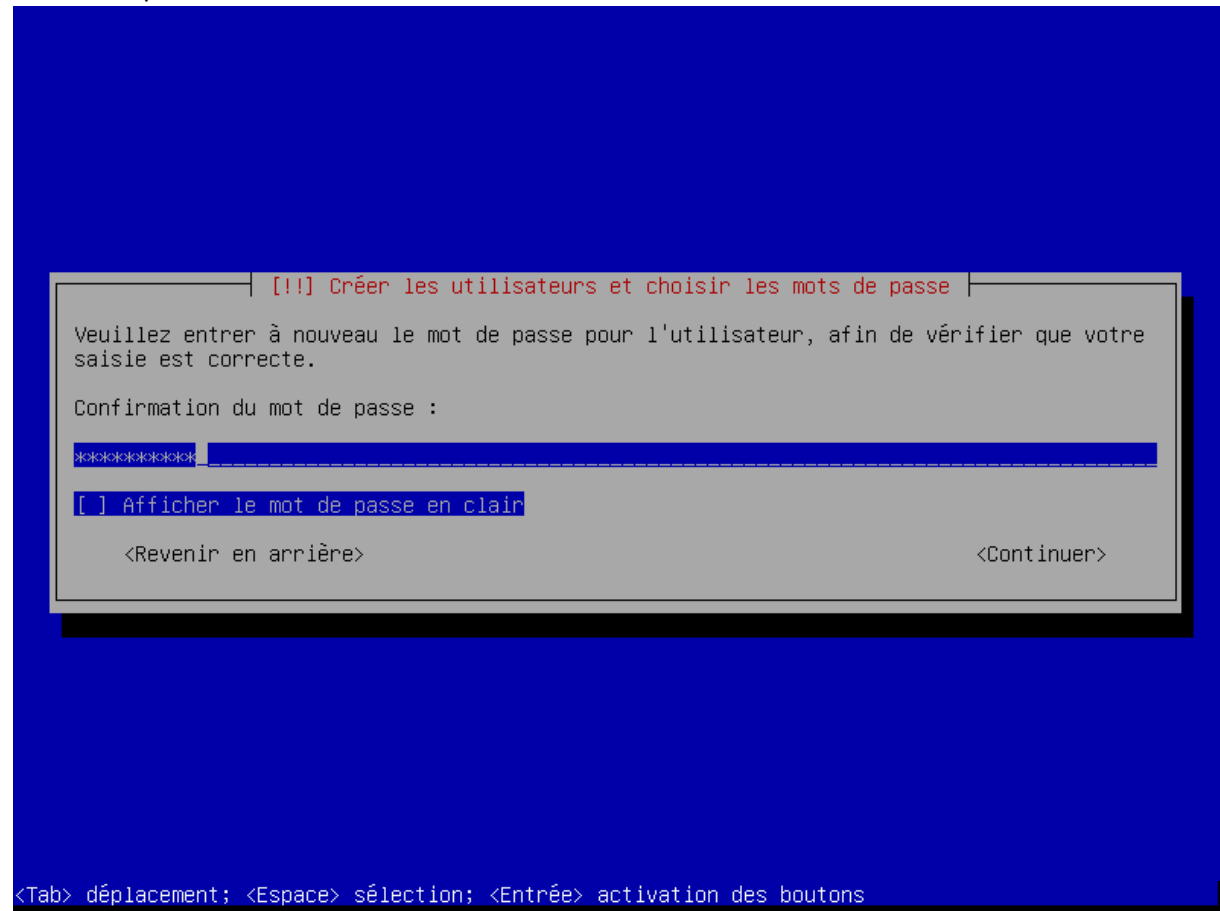
Rentré votre nom ou nom souhaiter de l'utilisateur :



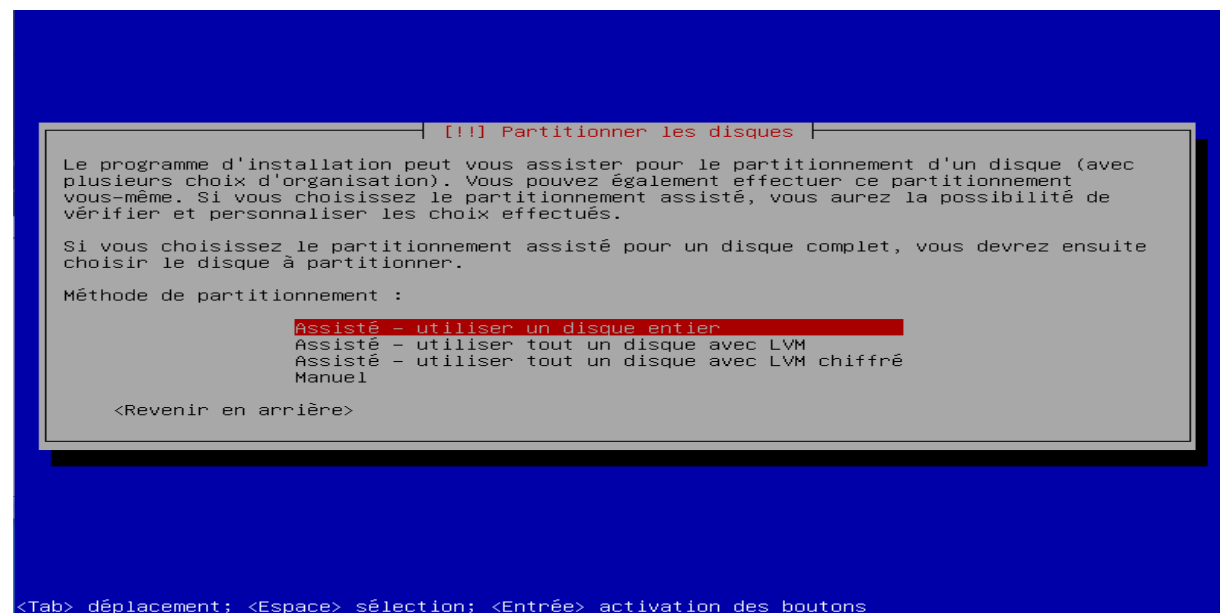
Un identifiant :



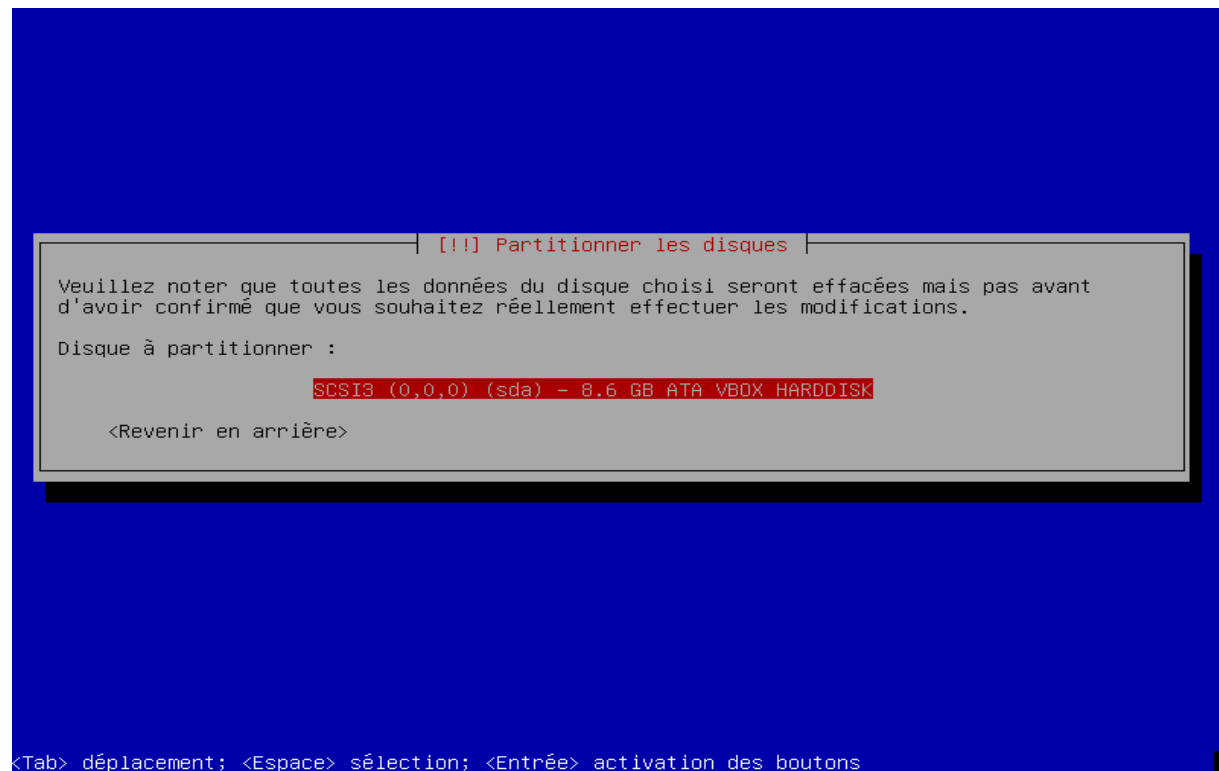
Un mot de passe allant avec votre identifiant :



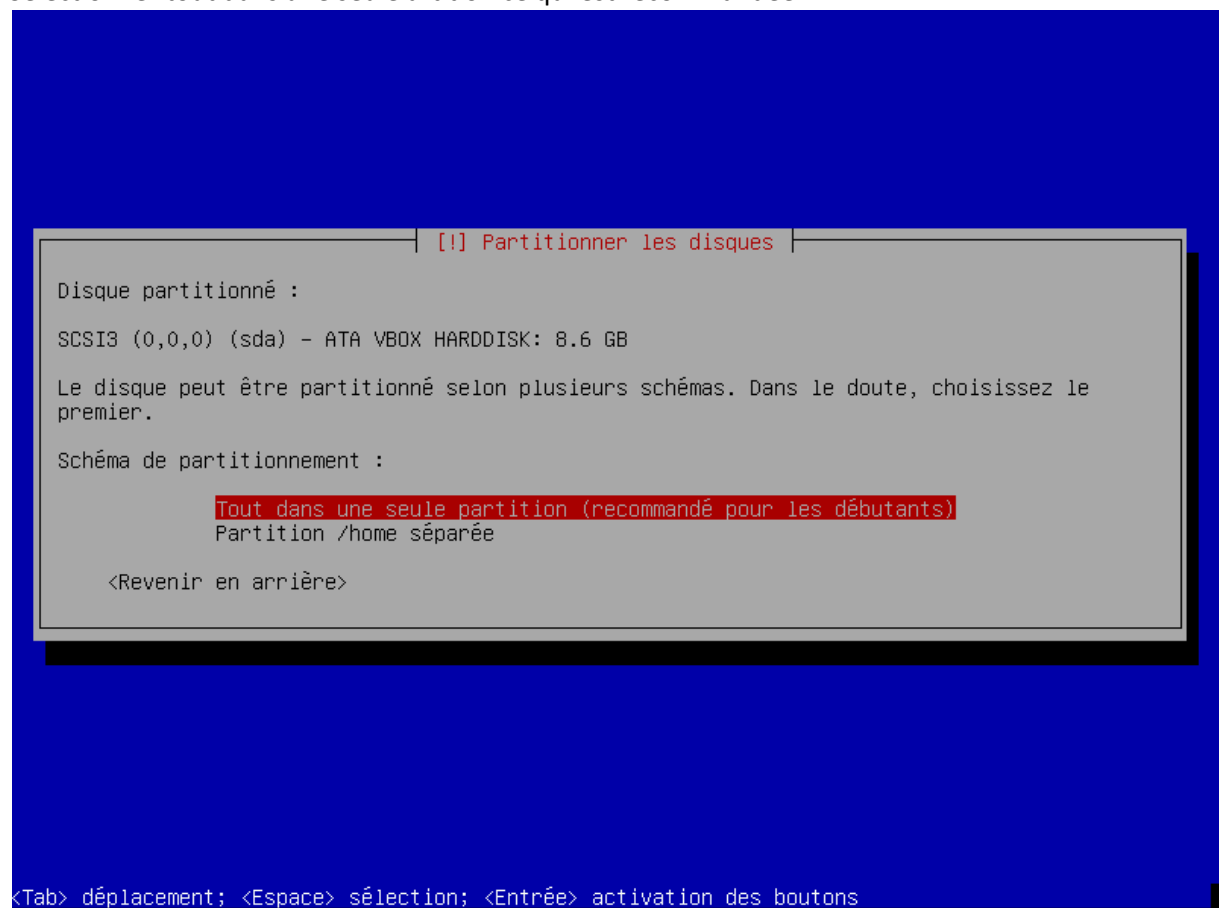
Faites entrer sur Assister – utilise un disque entier :



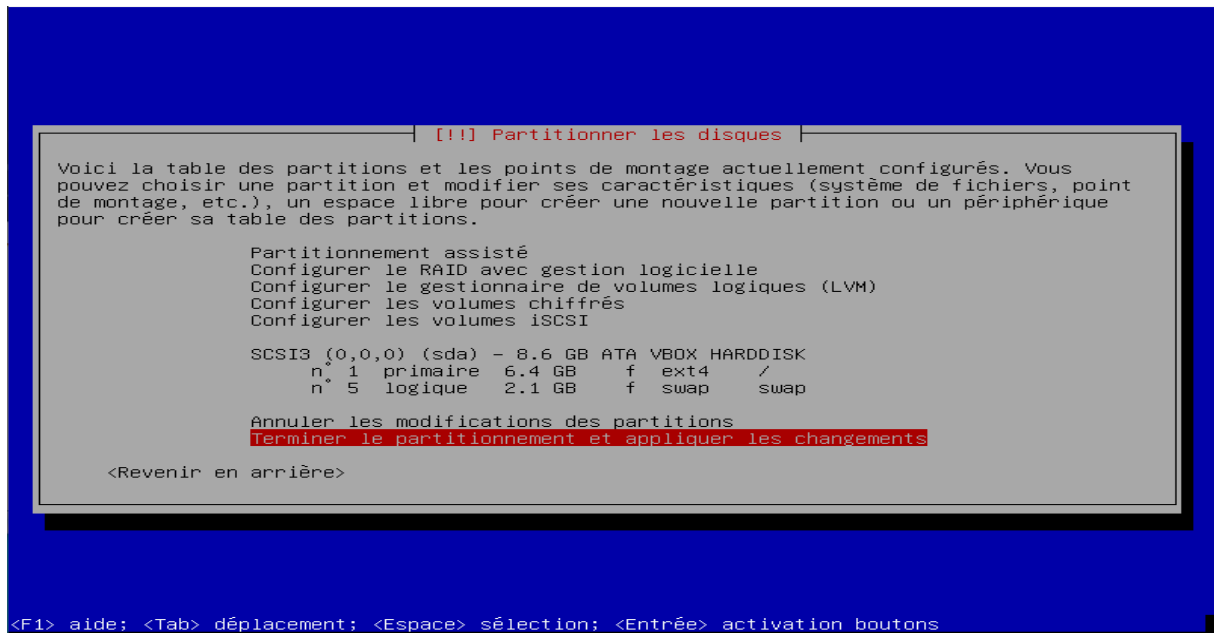
Faites entrer sur le disque :



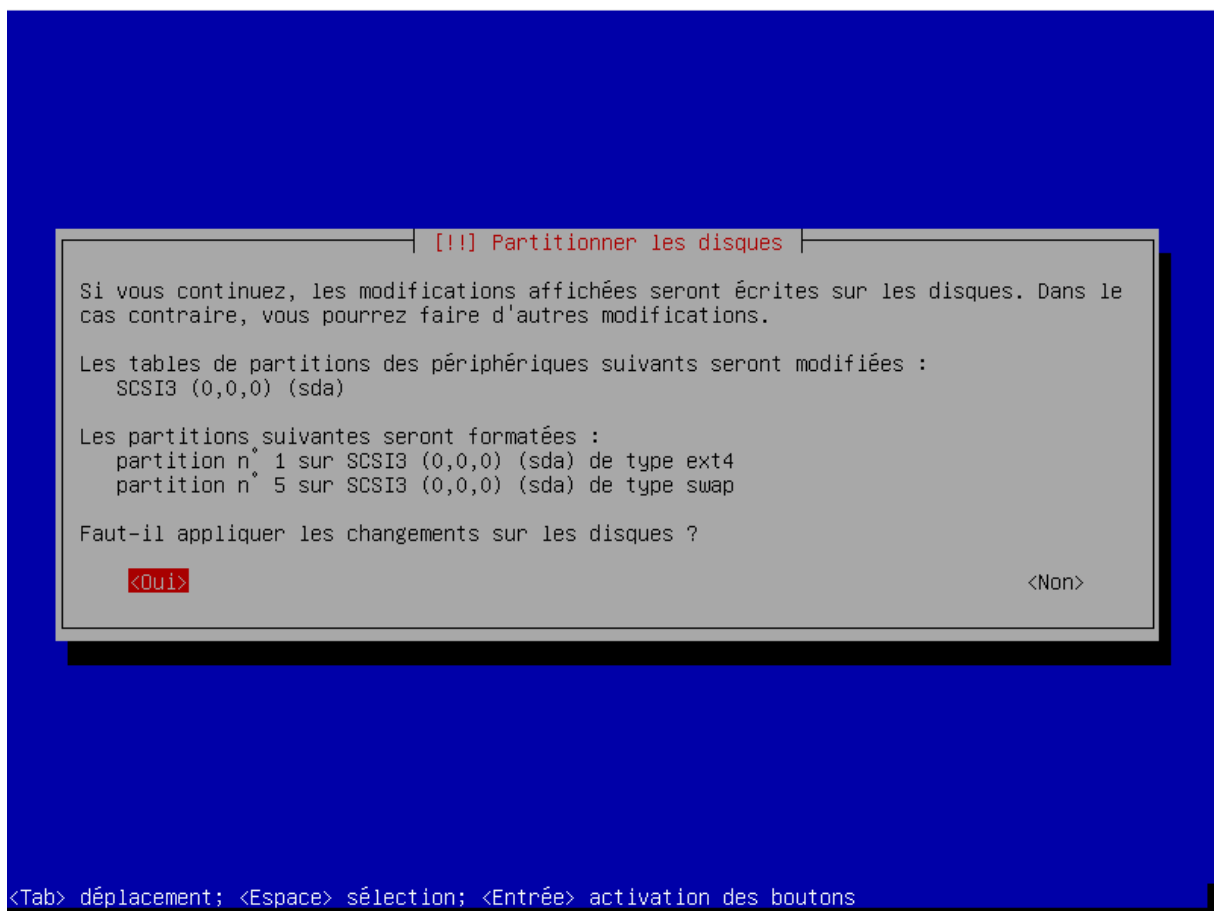
Sélectionner tout dans une seule artition ce qui est recommandée :



APPLIQUER LE CHANGEMENTS :

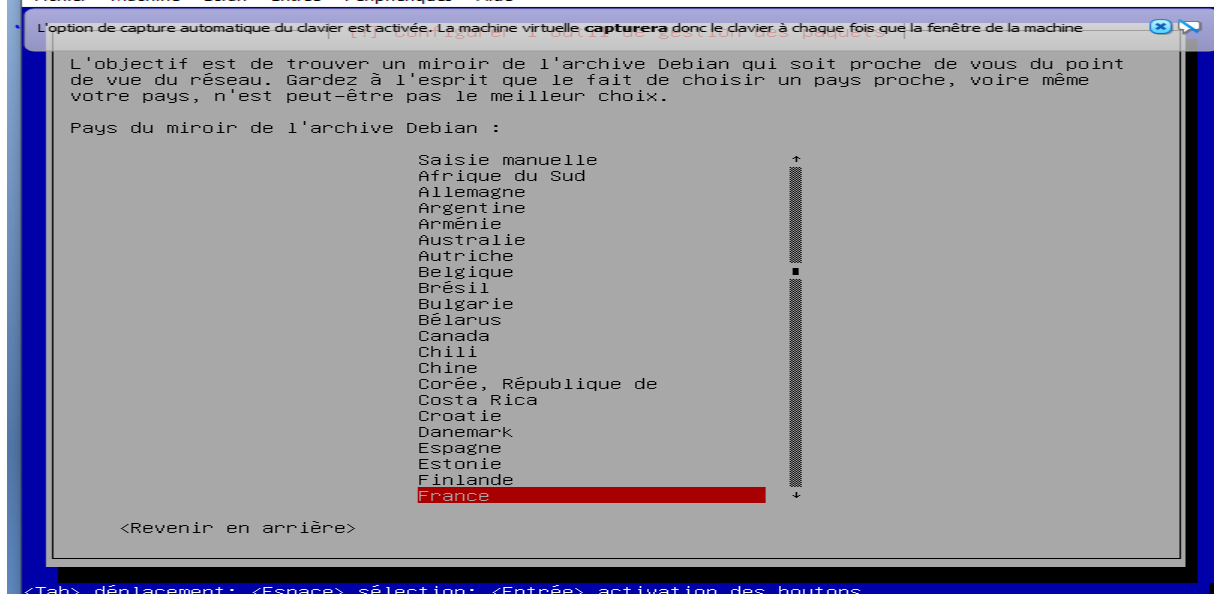


Appliquer les changements :

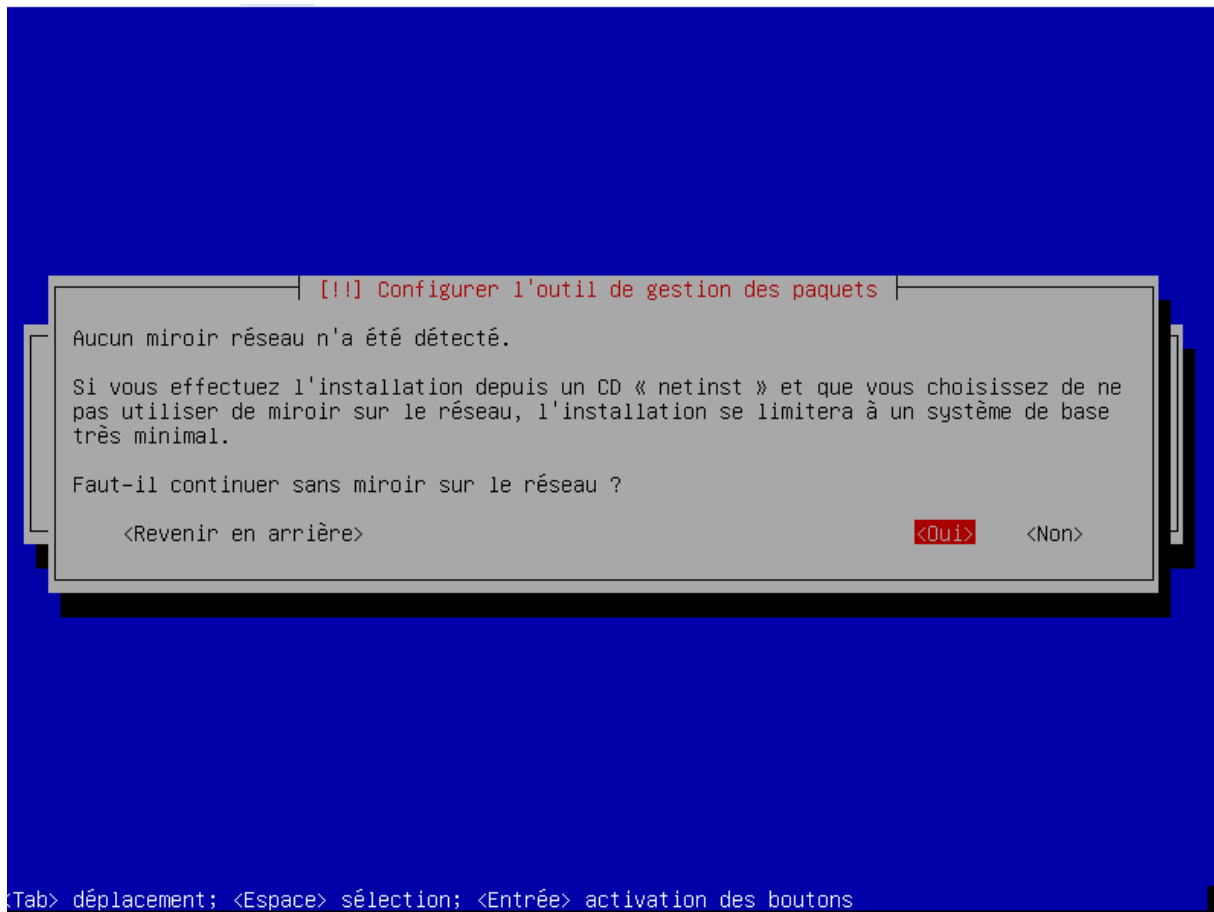


Et ne pas analyser un autre disque :

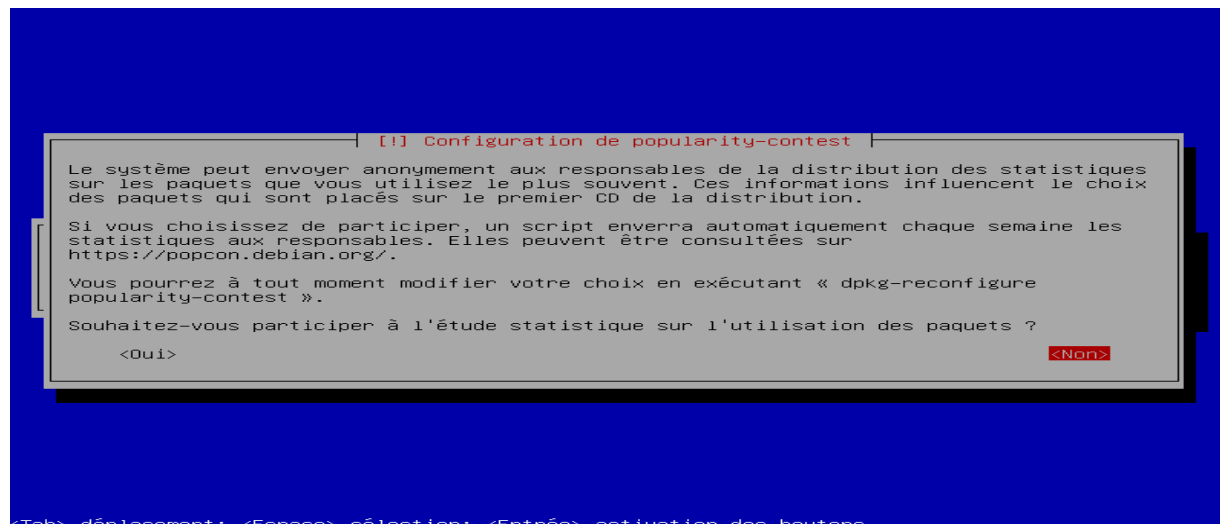
Ça va vous demander le pays du miroir :



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

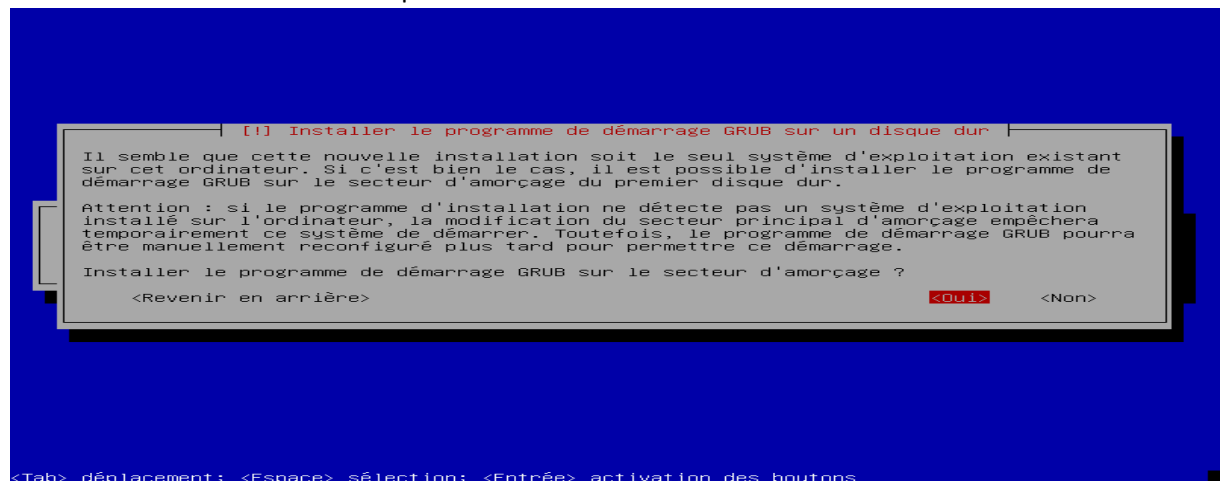


Cocher non pour l'études sauf si vous voulez bien en faire partie :

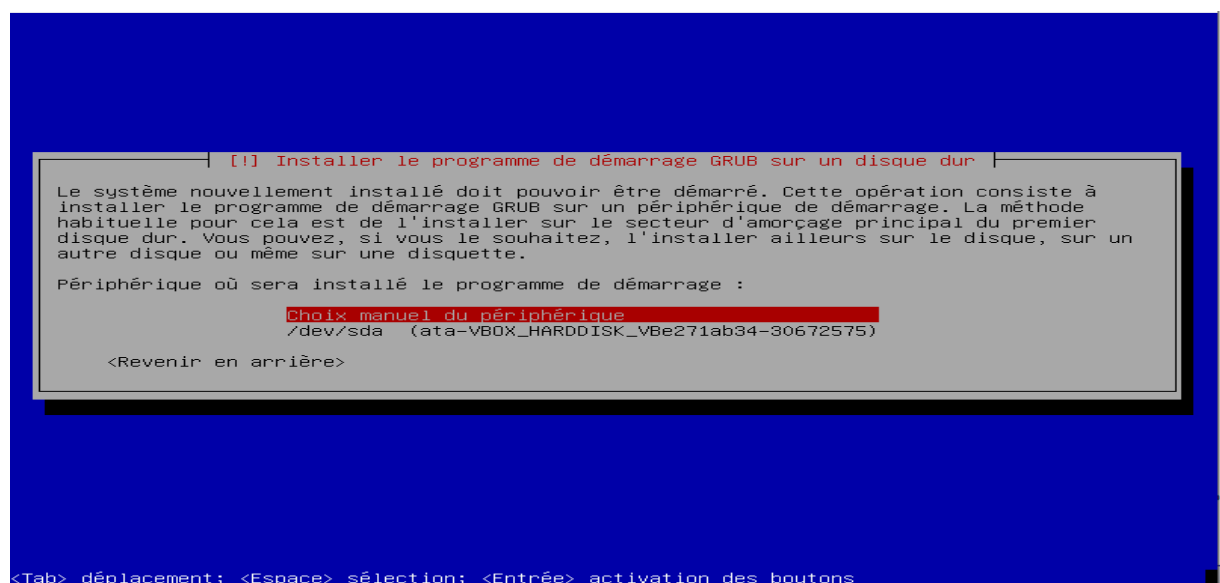


Puis faire continuer

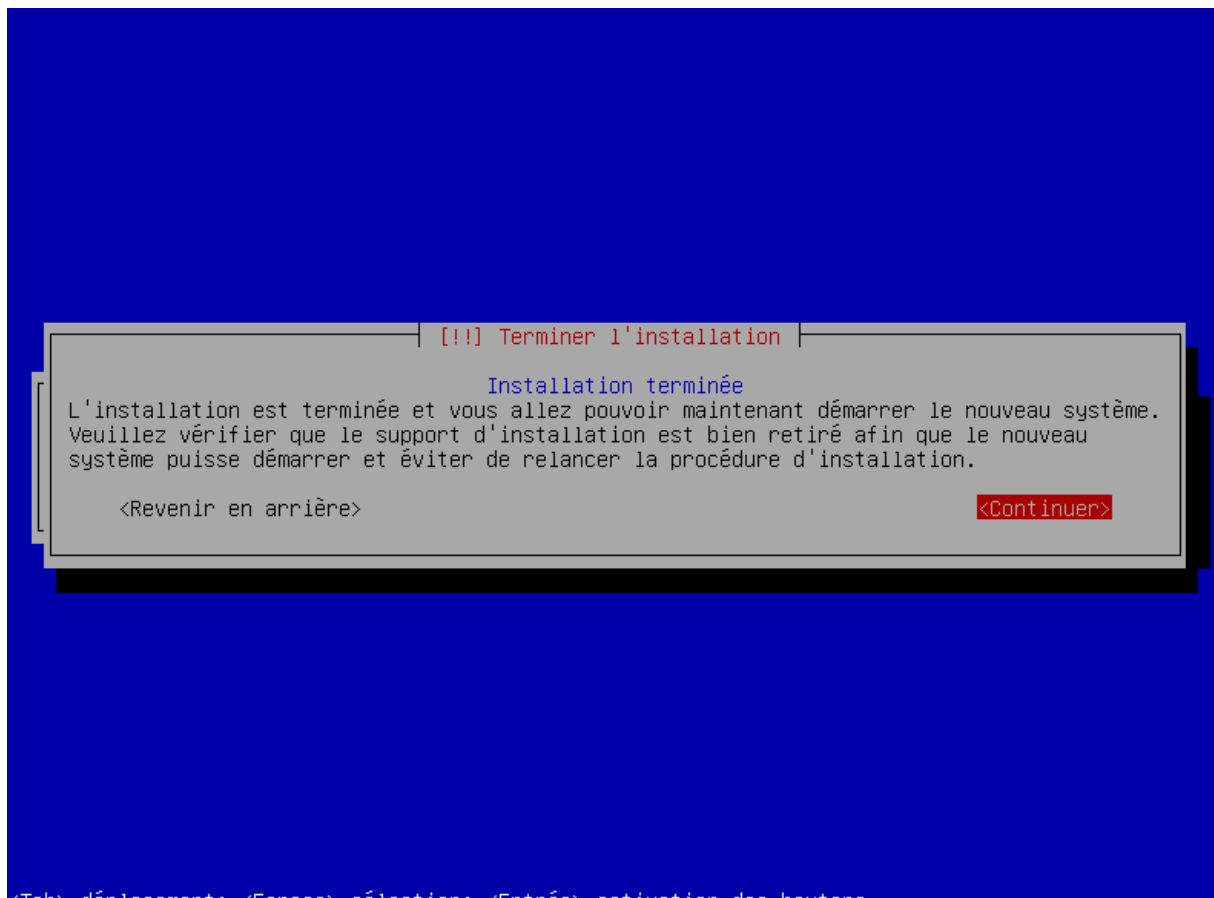
Grub est très IMPORTANT ! c'est pour démarrer la machine :



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
```