

A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

21/11/2023

Installation Debian 12

Several thin, curved lines in shades of blue and grey originate from the bottom left corner and sweep upwards and to the right, creating a sense of movement or a stylized wave.

Pré requis

Proxmox VE 7.2

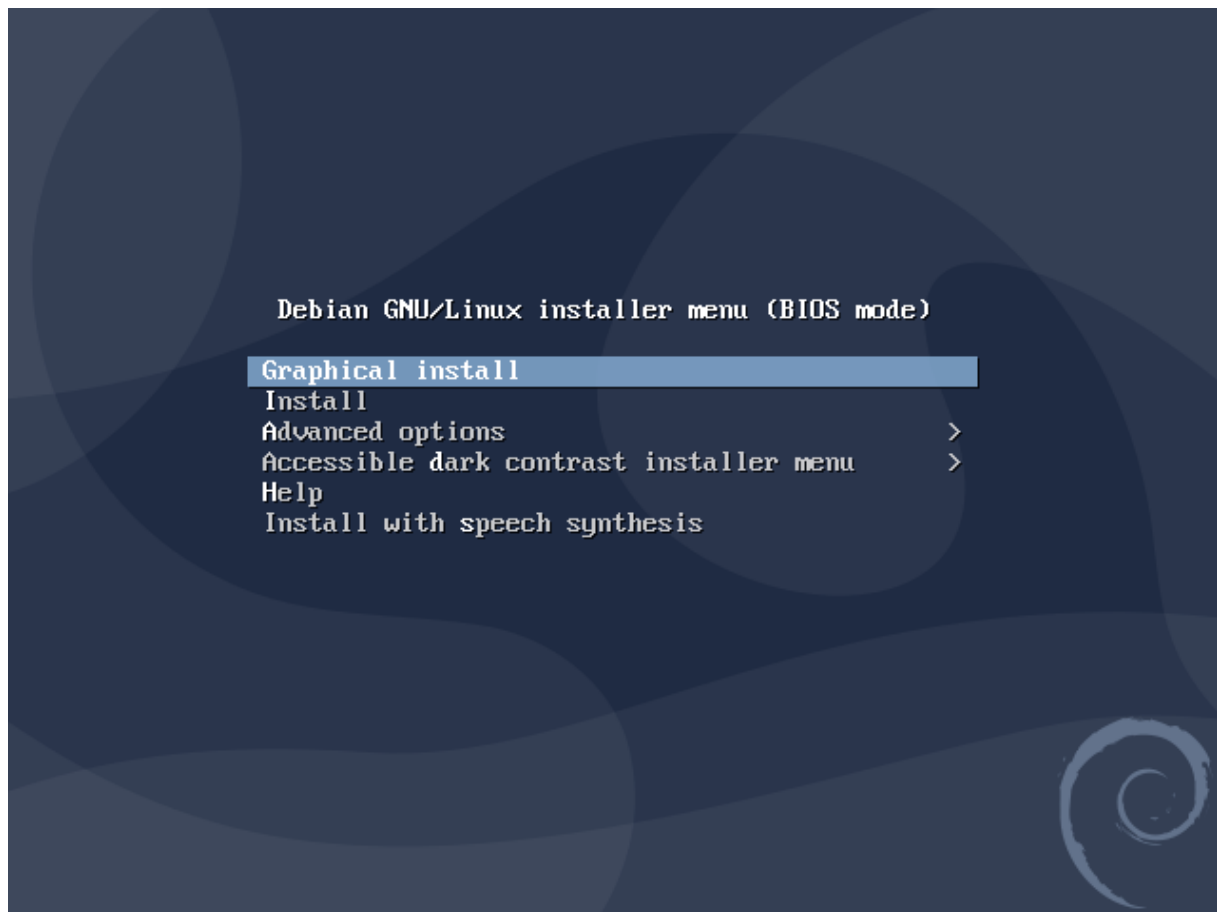
Iso Debian 12

Caractéristiques sur la VM:

4g de mémoire

2 cœur

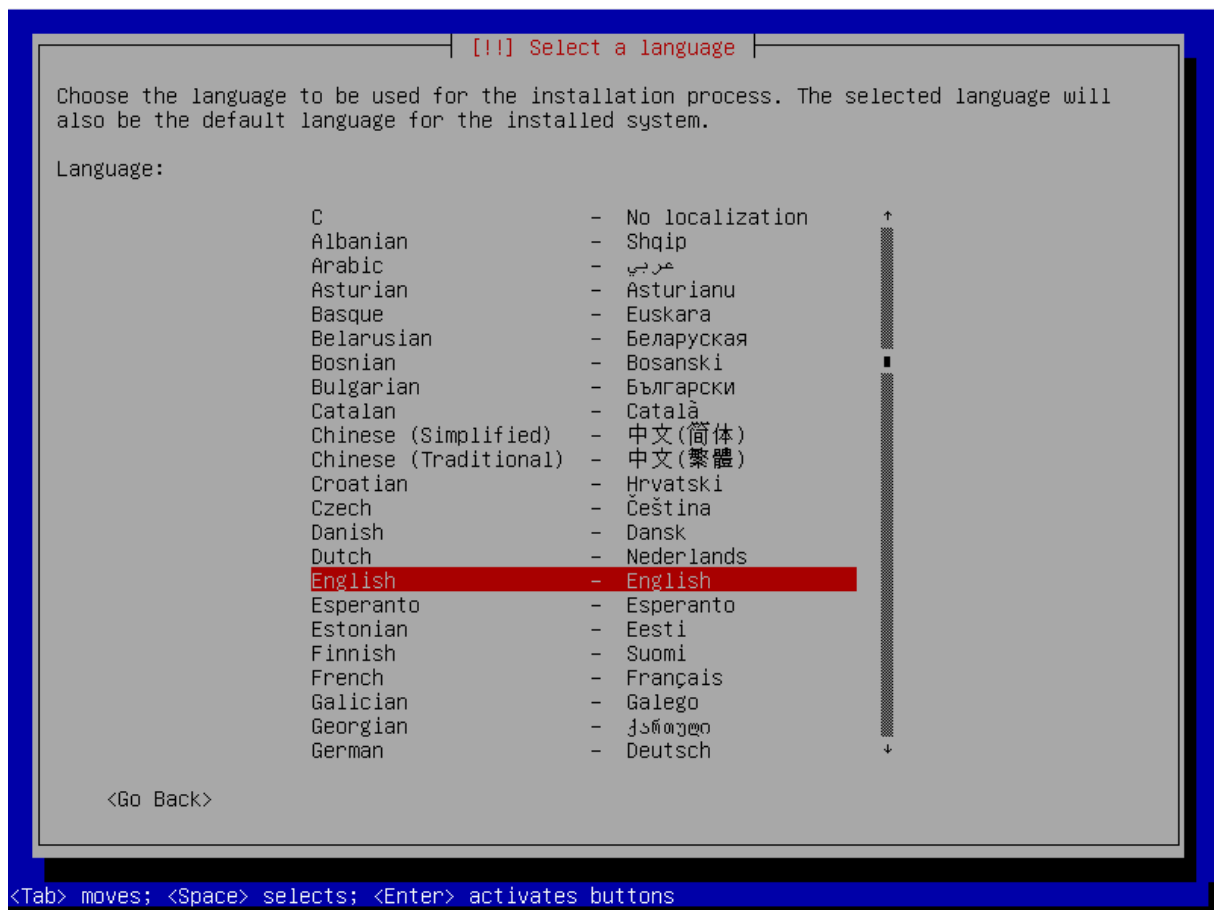
2 processeurs



Choix du type d'installation :

Choisissez Install et non Graphical Install, soit la deuxième ligne ici.

Choisissez ensuite vos paramètres linguistiques :

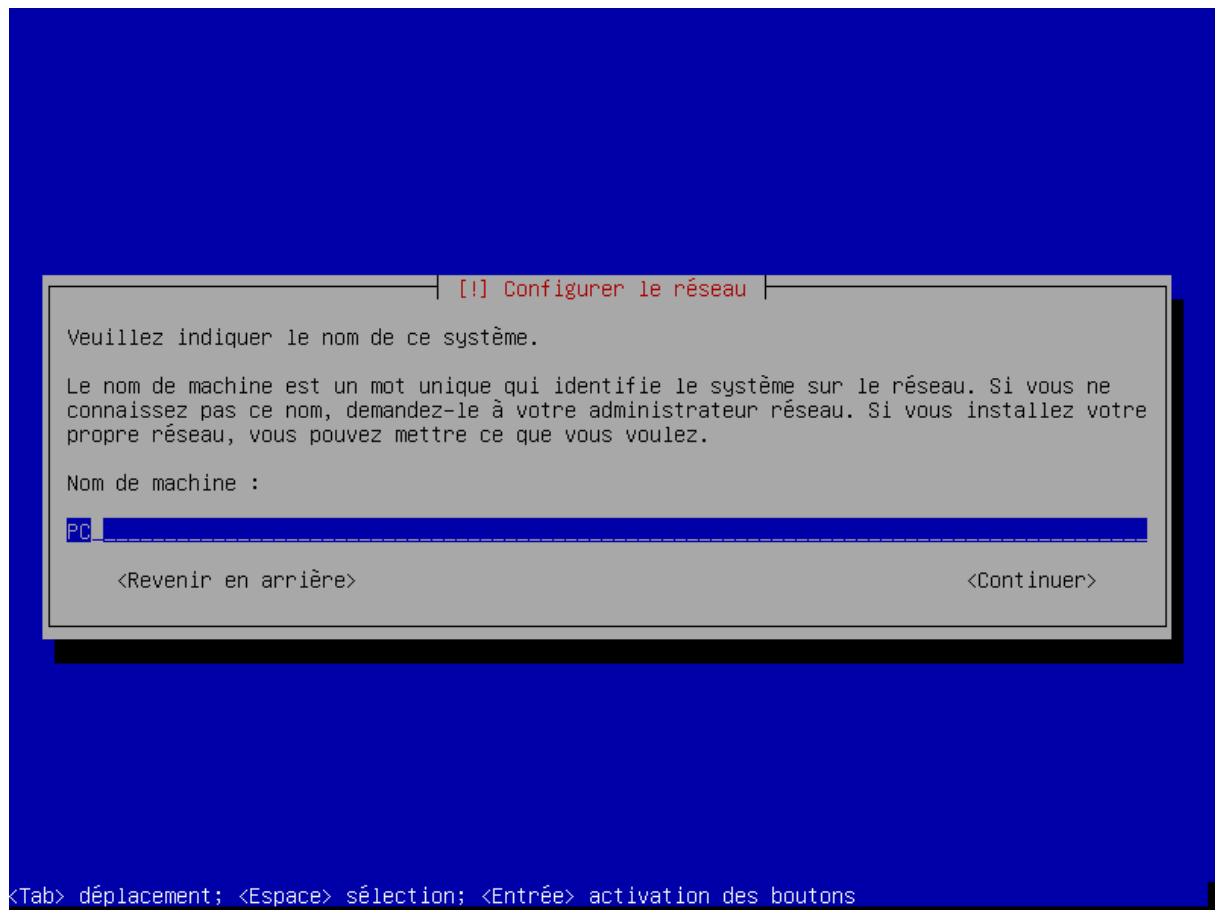


Choix de la langue :

Vous pouvez vous déplacer avec les flèches de navigation du clavier et sélectionner avec entrée.

Différentes phases d'installation vont alors se succéder.

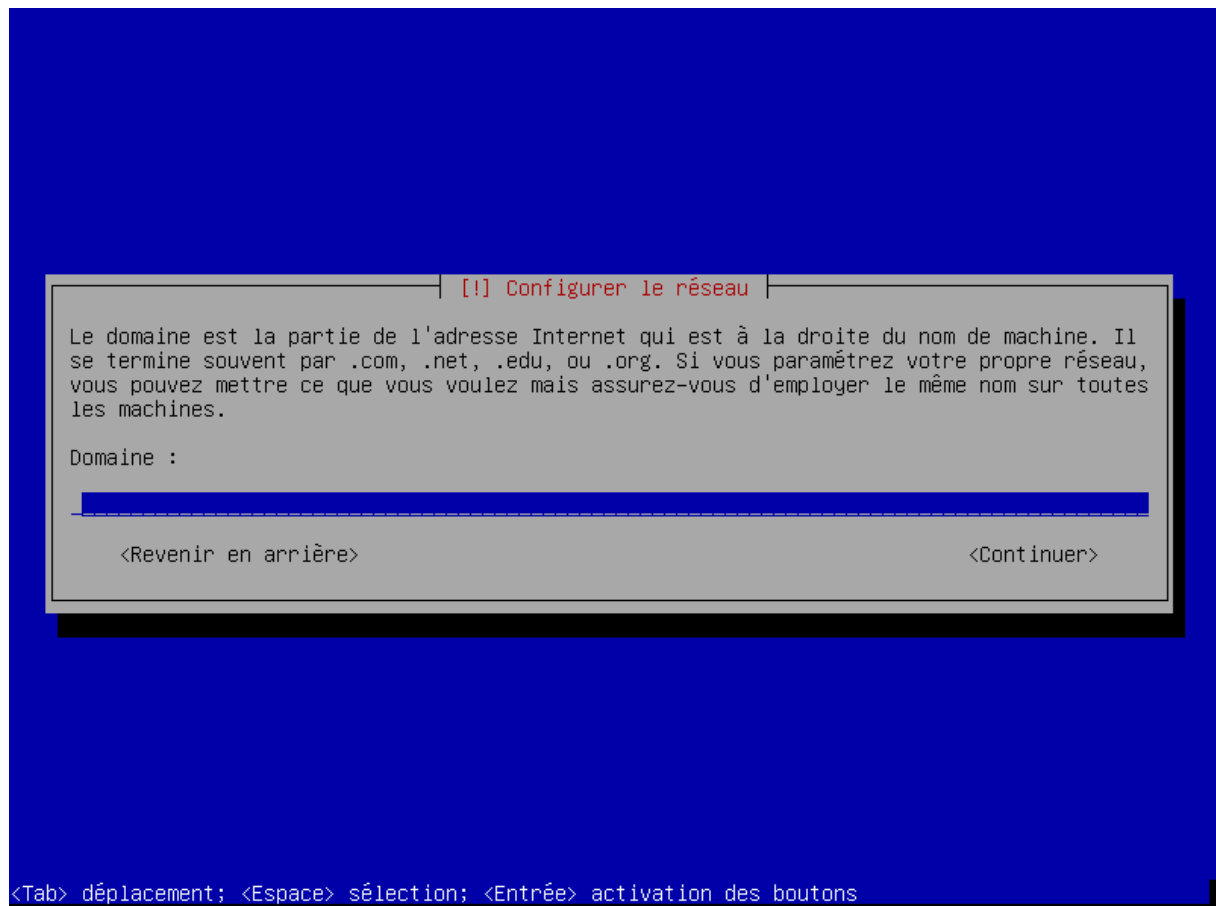
On vous demandera de choisir un nom pour votre machine :



Choix du nom de la machine :

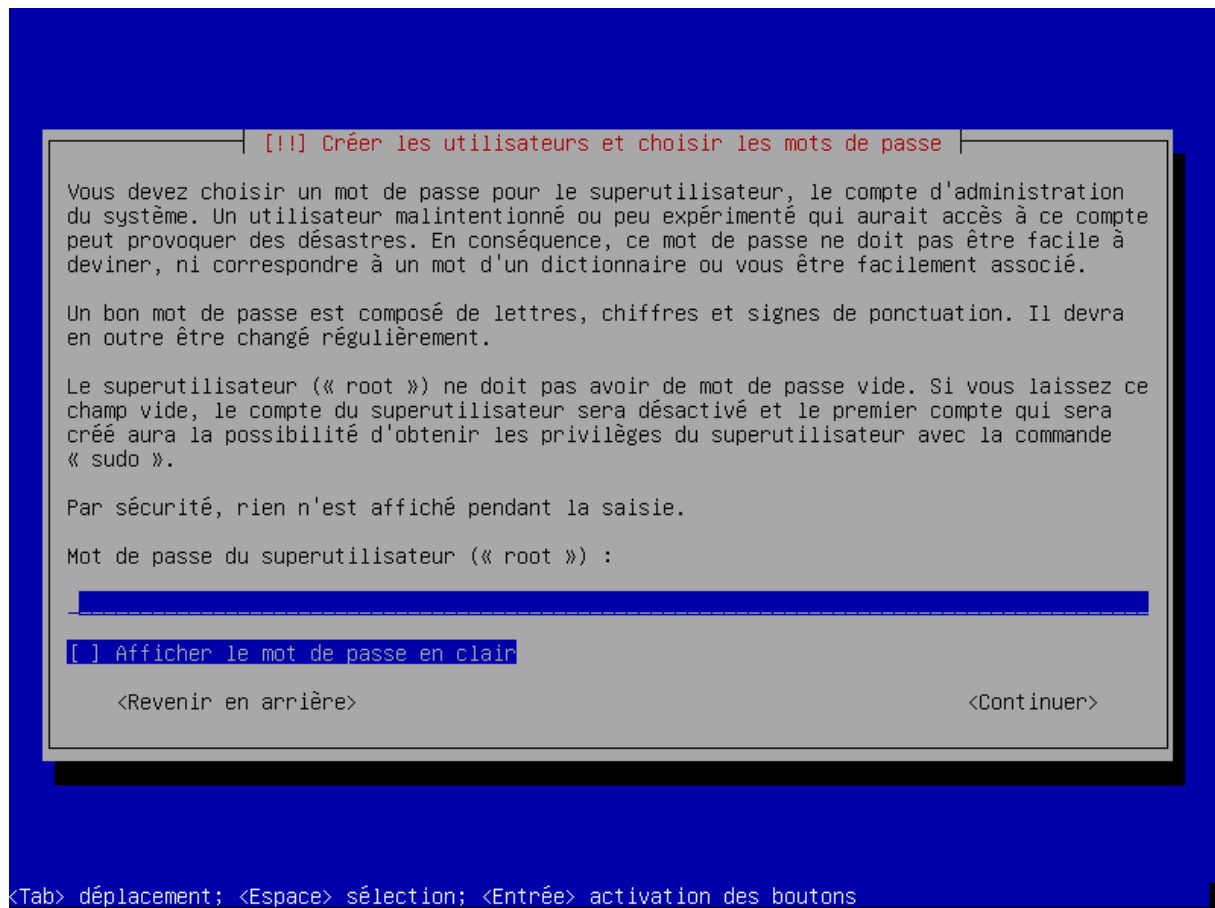
Tapez un nom et appuyez sur entrée.

Dans le menu suivant, on vous demandera un nom de domaine. Si votre installation n'est pas à disposition d'une entreprise, cette étape est optionnelle pour vous. Laissez le champ vide et appuyez sur entrée. La configuration du réseau va alors débuter. Si vous êtes connectés via un câble Ethernet cela devrait être automatique. En WIFI, il vous faudra renseigner les informations de connexion.



Configuration du réseau :

On vous demandera ensuite un mot de passe Root :

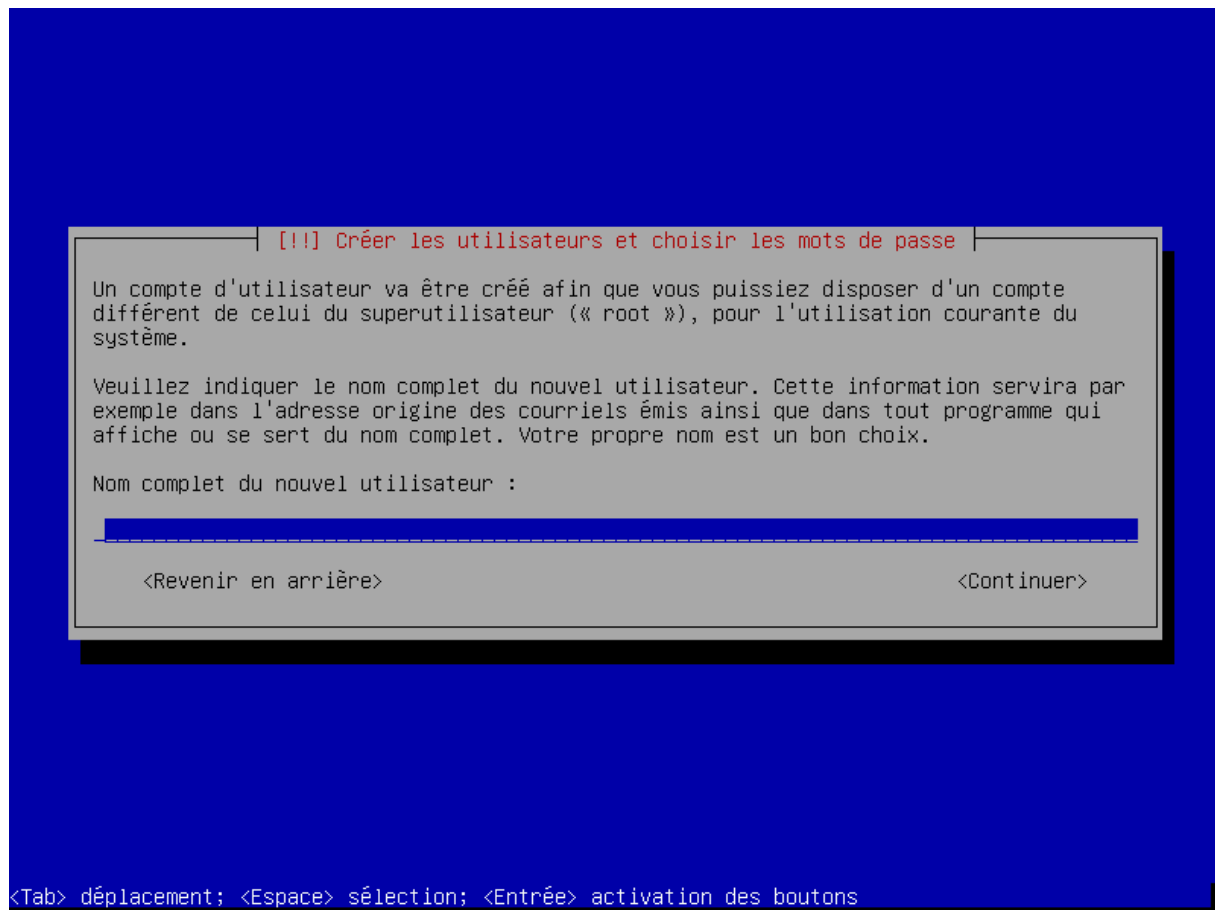


Mot de passe root :

Root représente le compte administrateur sur votre machine Debian. Veillez à choisir un mot de passe robuste et à ne pas l'oublier.

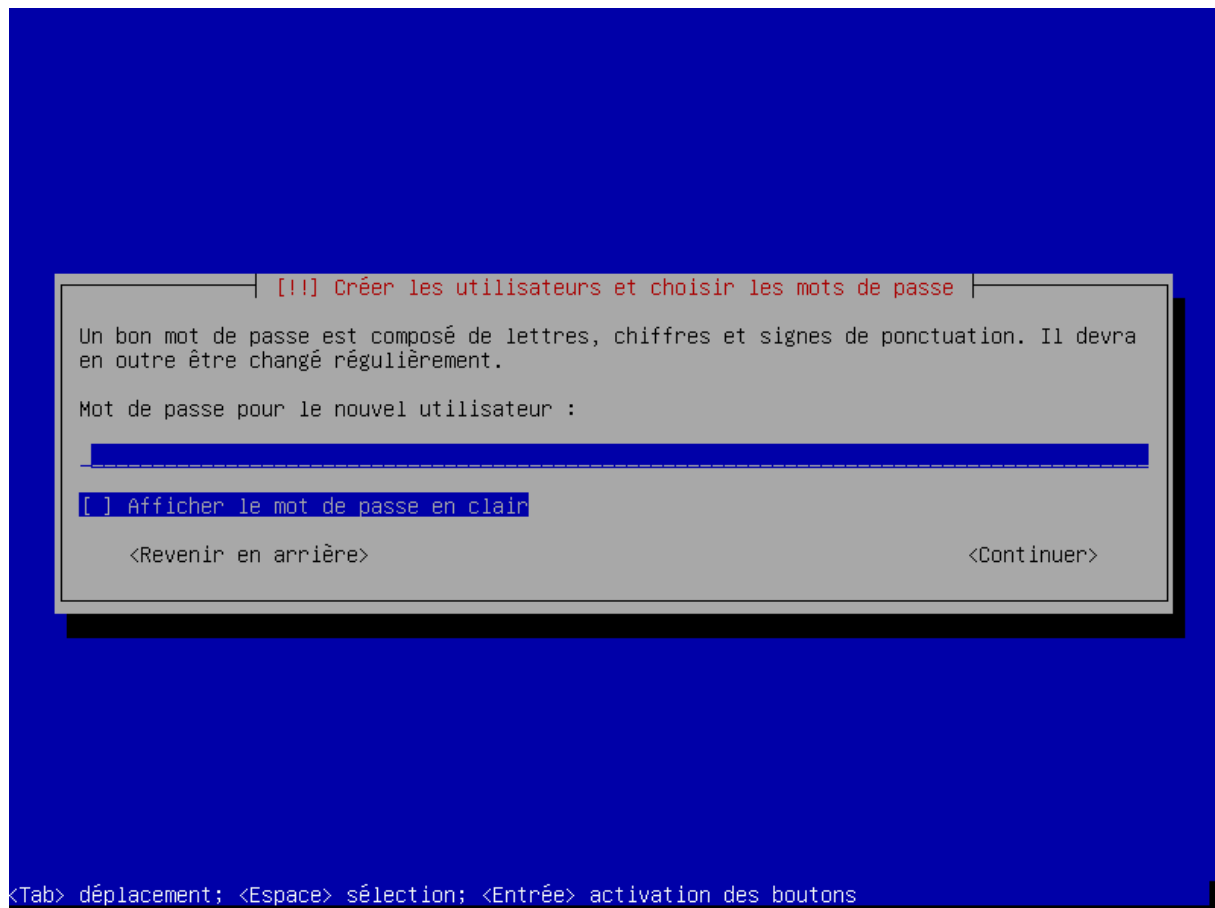
Une confirmation du mot de passe vous sera ensuite demandée.

On vous demandera ensuite de créer votre utilisateur :



Nom d'utilisateur :

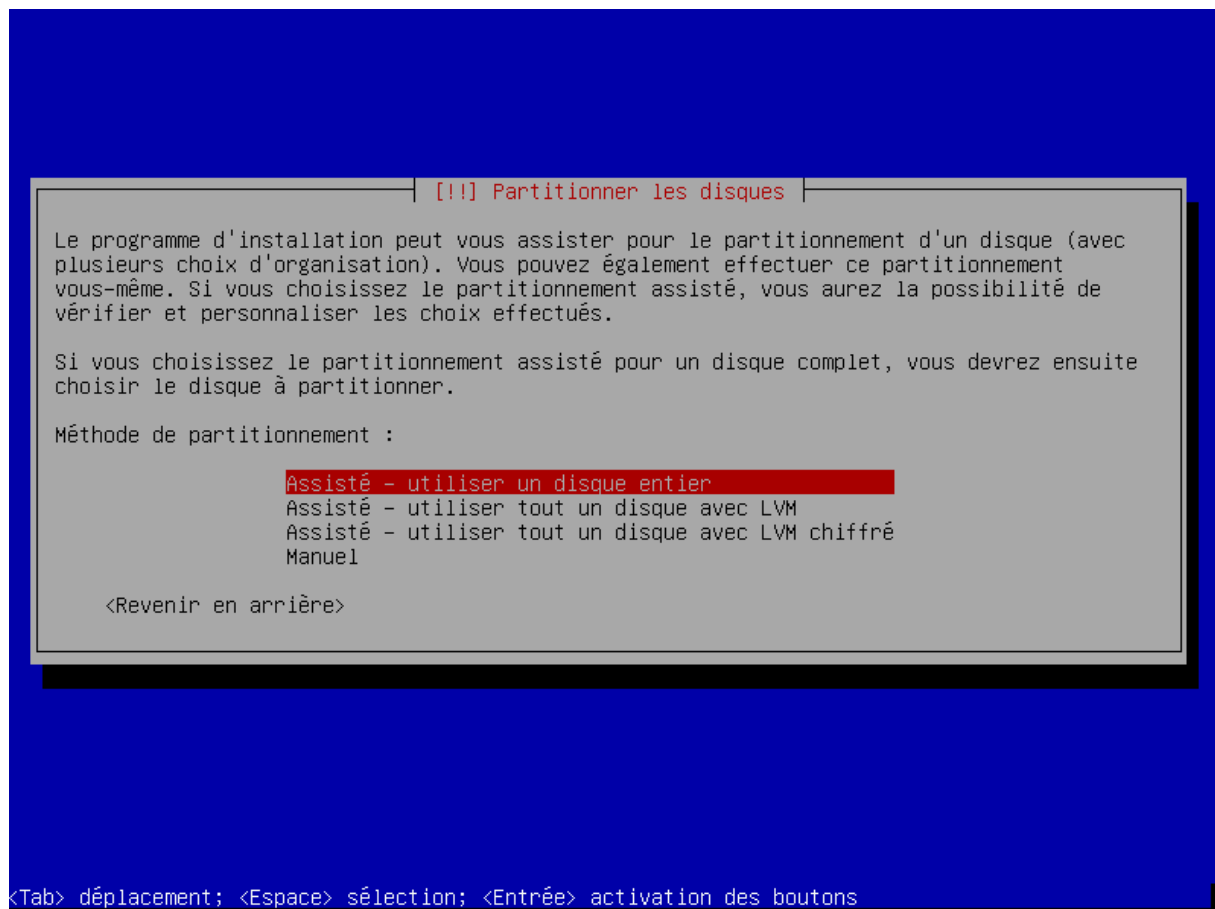
Indiquez un nom, une confirmation vous sera demandée pour valider que votre login sera le même. Par la suite un mot de passe vous sera demandé ainsi que la confirmation de celui-ci :



Mot de passe utilisateur :

La création de deux utilisateurs est un élément de sécurité pour éviter que l'utilisateur n'ait de droits trop importants. Cela permet d'éviter l'installation de logiciels malveillants par l'utilisateur entre autres.

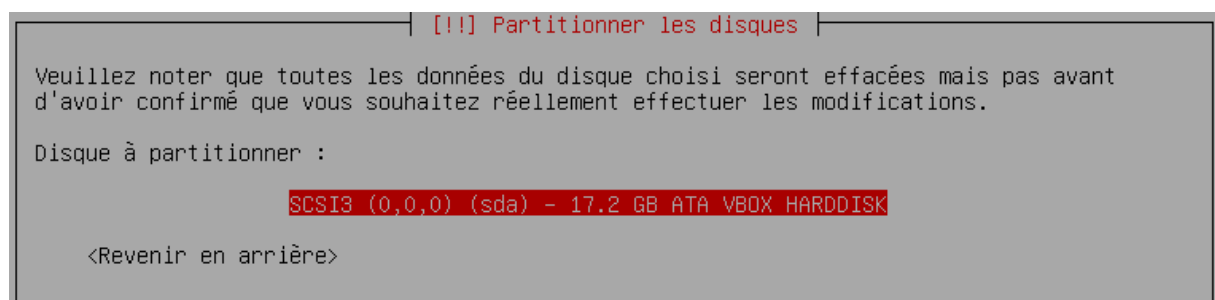
Ensuite vient le tour de la configuration des disques :



Méthode de partitionnement :

Ici nous partons du principe que nous allons utiliser tout le disque de la machine. Cela va alors écraser les données existantes pour installer notre système Debian. Si vous voulez utiliser des données sensibles sur cette future machine chiffrez le disque dur. Ici le disque ne sera pas chiffré. Je sélectionne le choix d'un partitionnement assisté.

Sur l'écran suivant, on vous demandera sur quel disque vous voulez installer le système d'exploitation, en général vous n'en aurez qu'un ou deux. Choisissez donc celui par défaut et cliquez sur entrée.



Choix du disque à partitionner :

Choisissez ensuite la méthode de partitionnement par défaut si vous n'avez pas de besoins spécifiques :

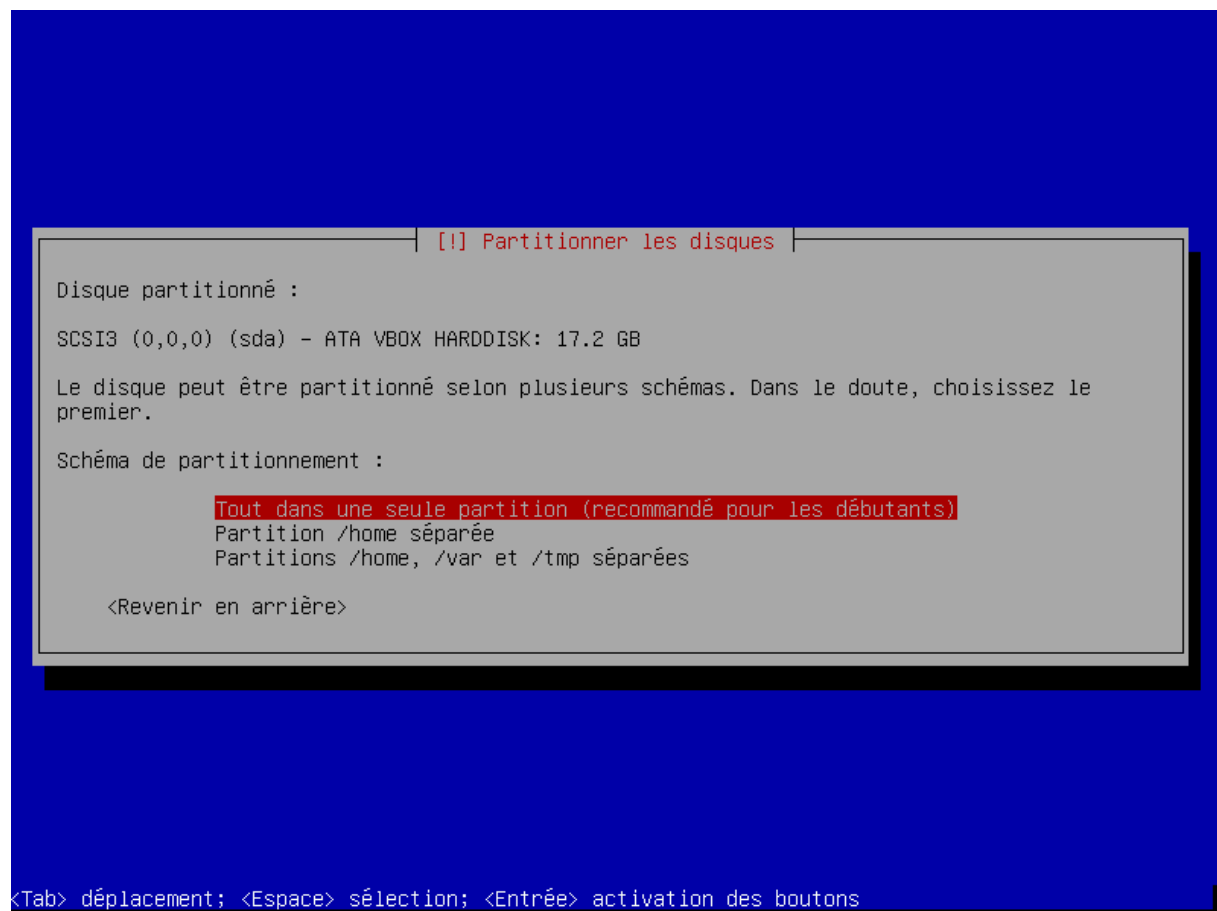
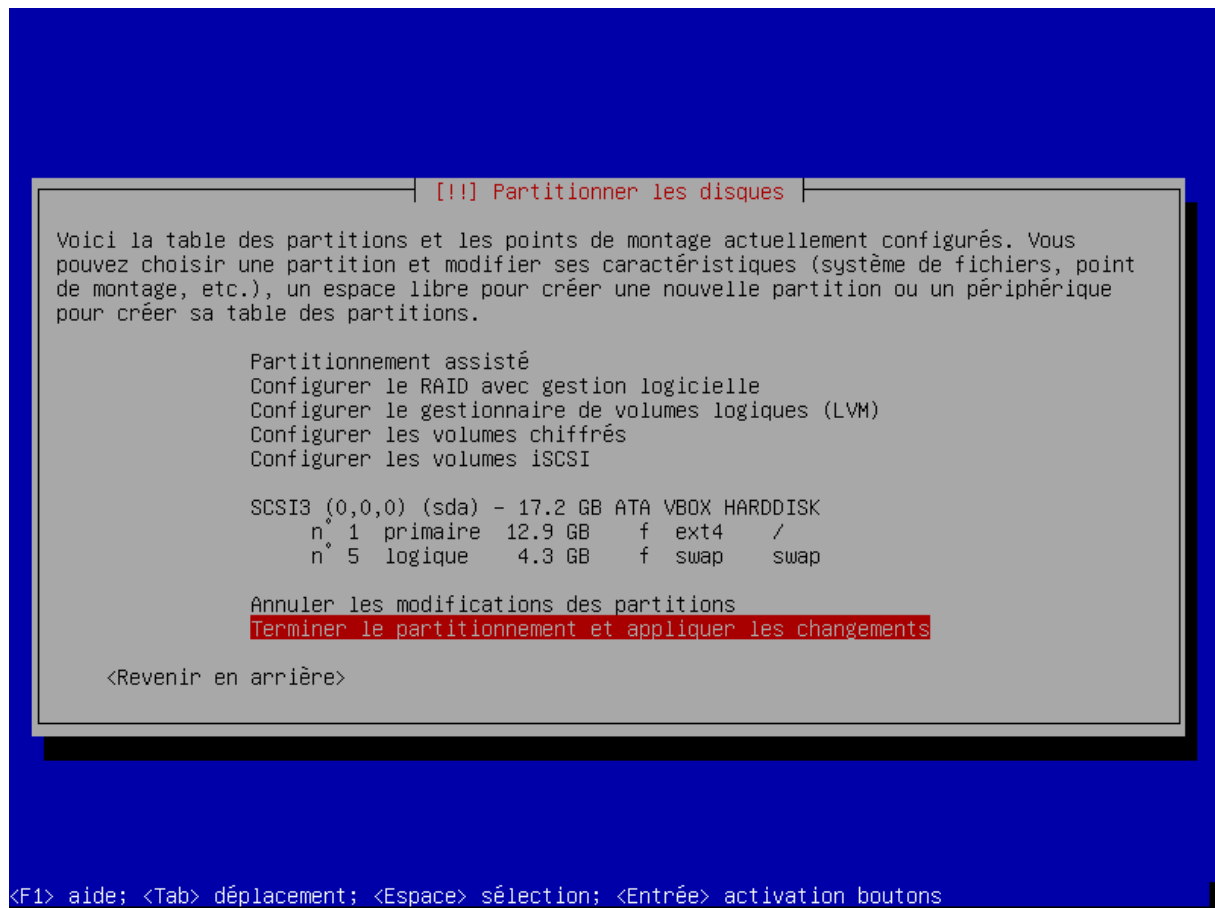
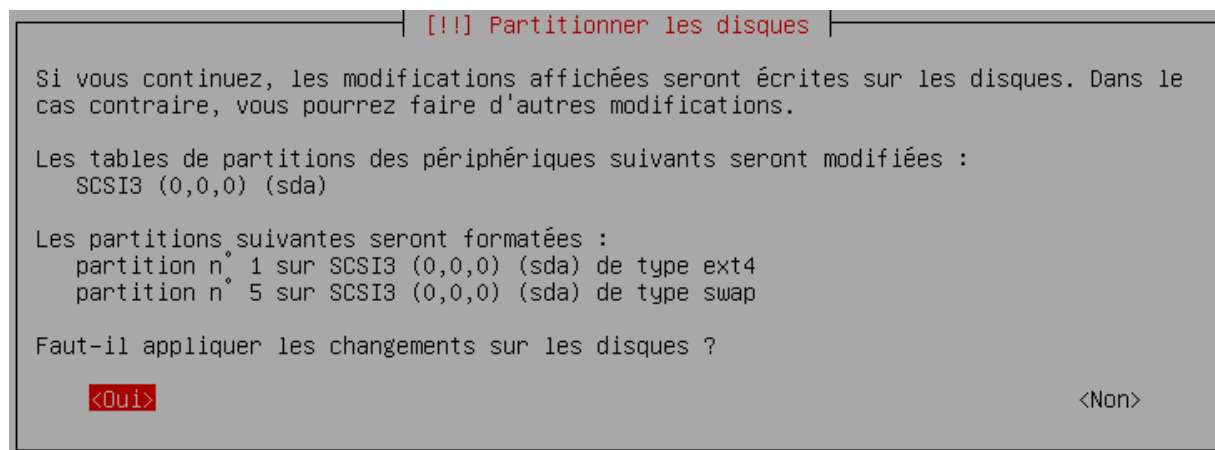


Schéma de partitionnement :

Validez ensuite les changements sur les disques :

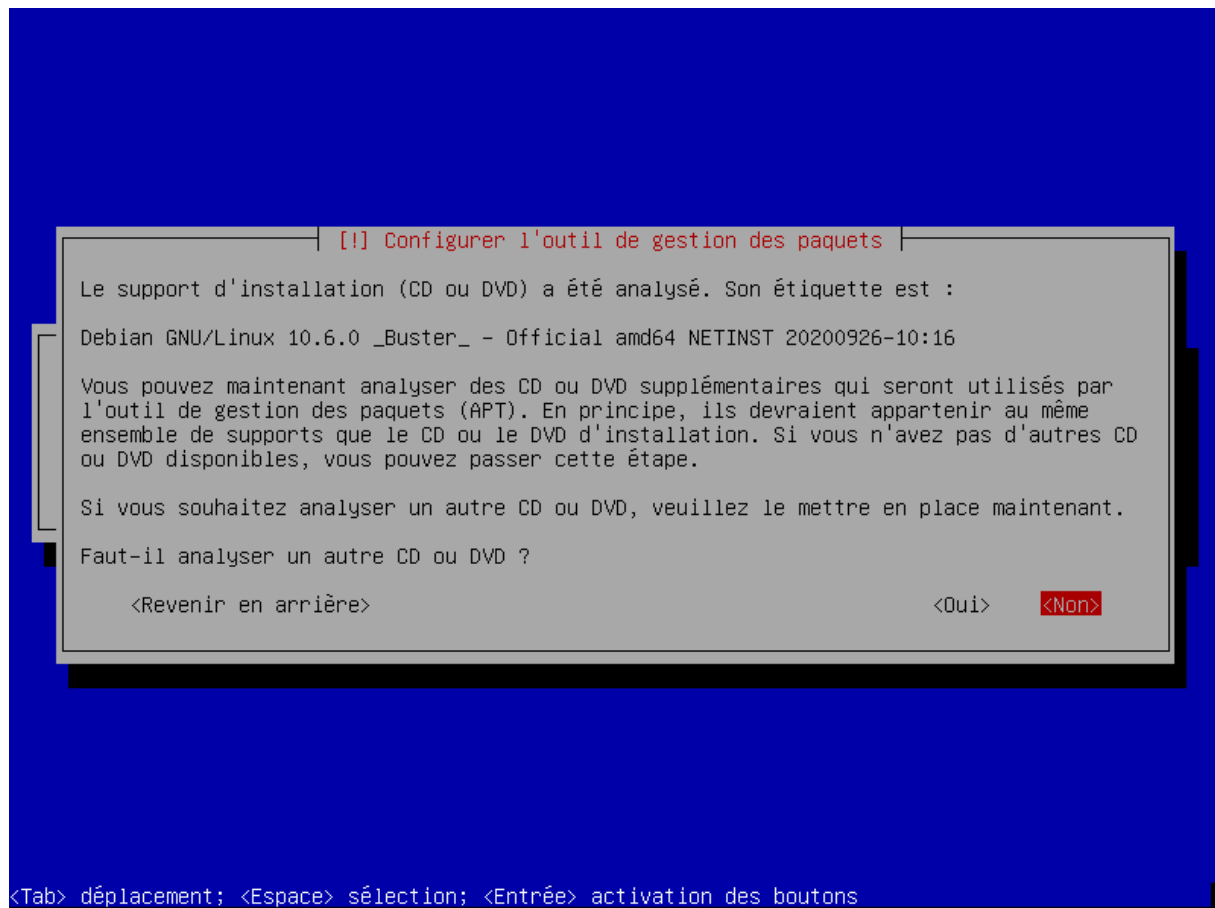


Application des changements sur les disques



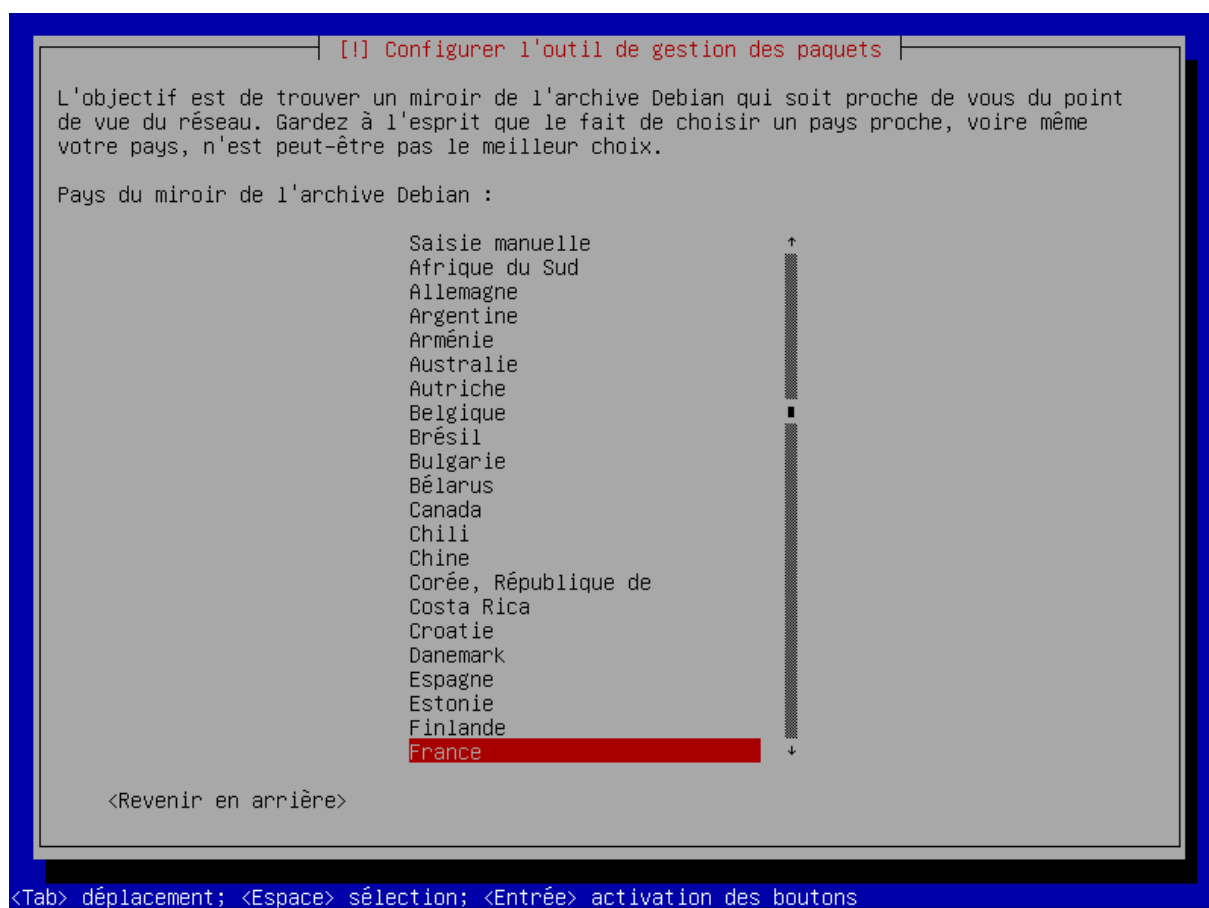
Application des changements sur les disques :

L'installation du système va alors se dérouler. A la fin de celle-ci, on vous demandera si vous avez un autre CD d'installation. Choisissez non et poursuivez :



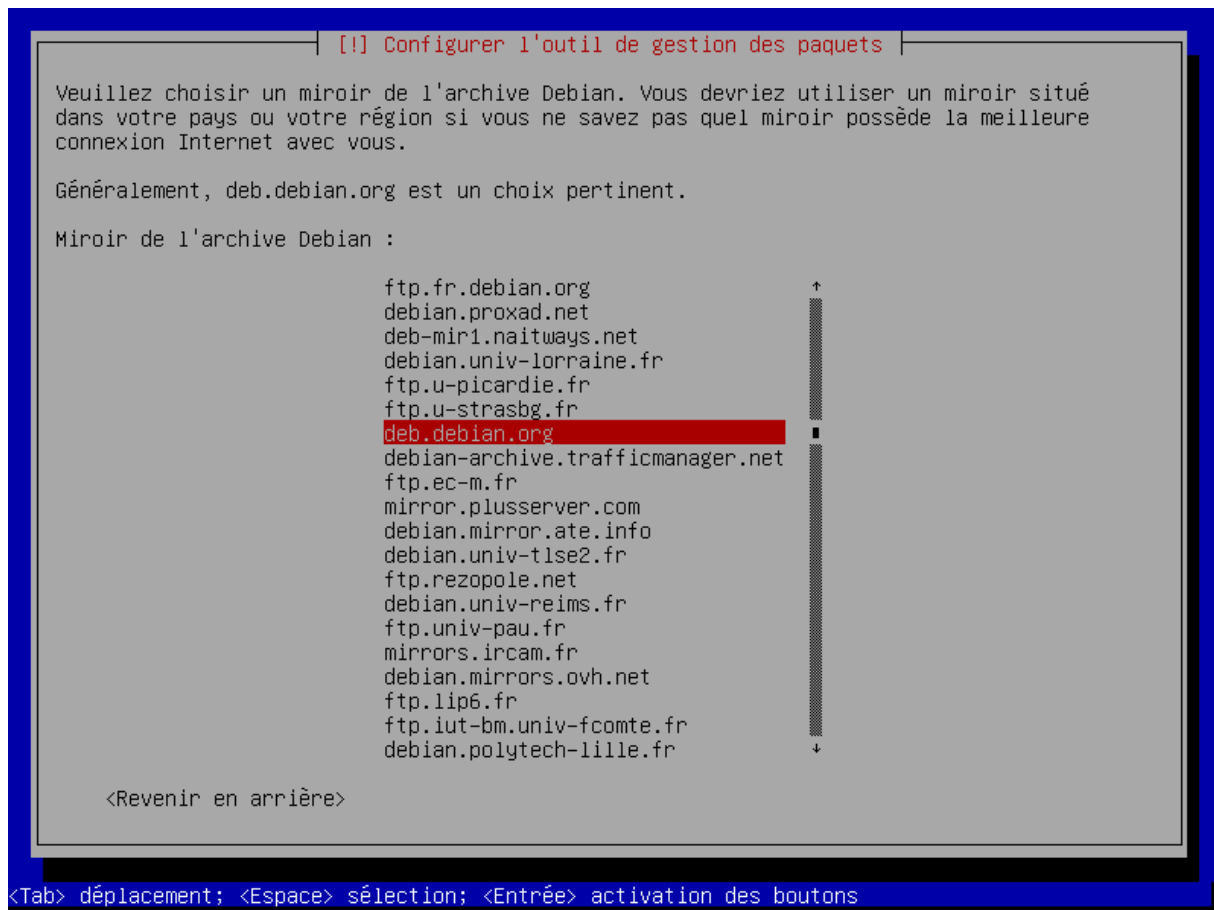
Utilitaire de gestion des paquets :

On vous demandera ensuite de choisir un dépôt des mises à jour. Choisissez votre pays :



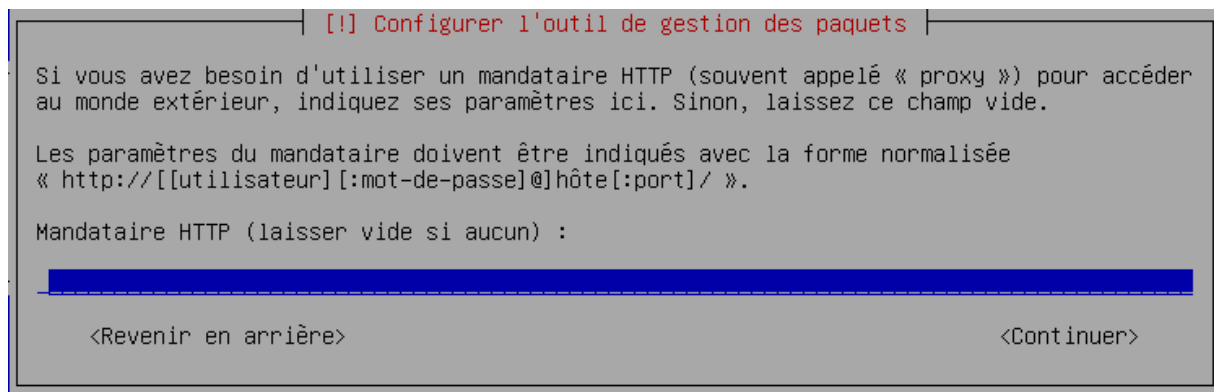
Choisissez régionaux pour les mises à jour :

Choisissez ensuite le dépôt vers lequel vous souhaitez récupérer vos mises à jour. Choisissez celui par défaut si vous n'avez pas de besoins spécifiques :



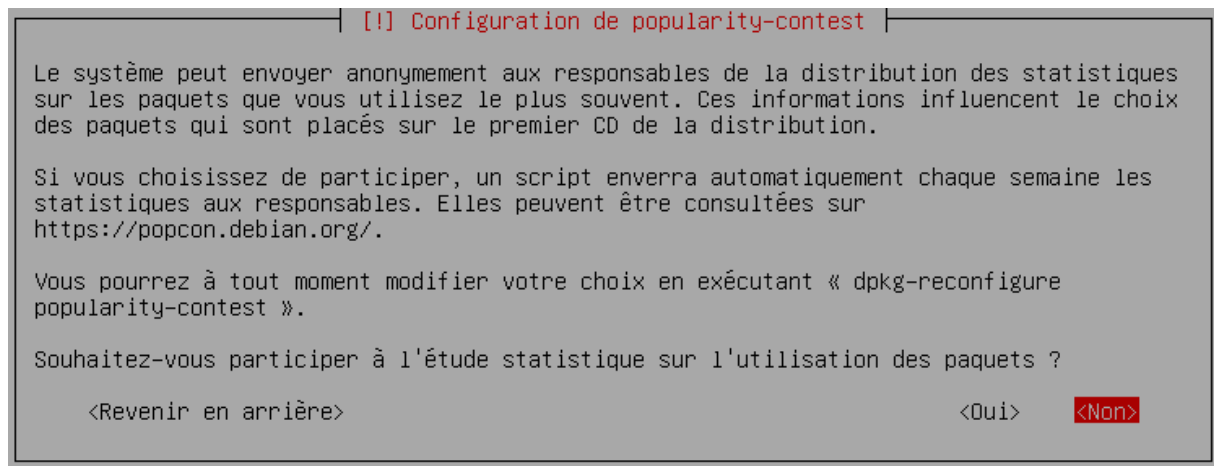
Choix du dépôt de mise à jour :

L'utilitaire vous demandera ensuite si vous disposez d'un proxy sur votre réseau. Cette étape n'est en général pas utile dans un environnement privé. Cliquez simplement sur entrée :



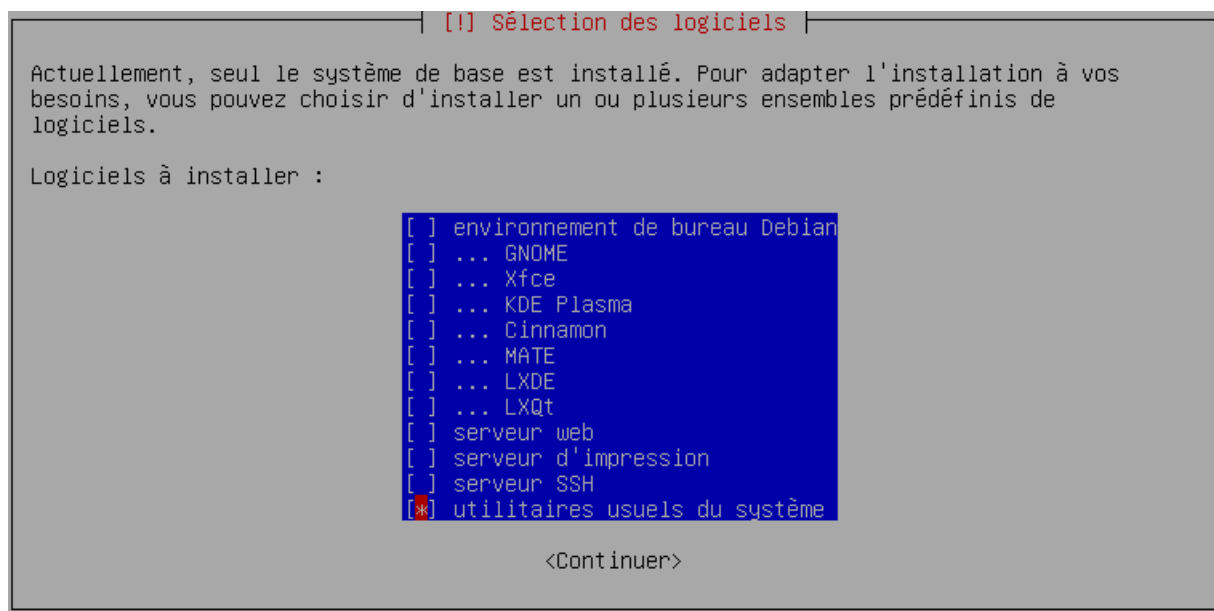
Choix du proxy :

L'utilitaire va ensuite télécharger des paquets de mises à jour. Il vous demandera ensuite si vous souhaitez participer à l'étude sur l'utilisation des paquets. Ceci n'est pas obligatoire, vous pouvez choisir non.



Etude sur les paquets :

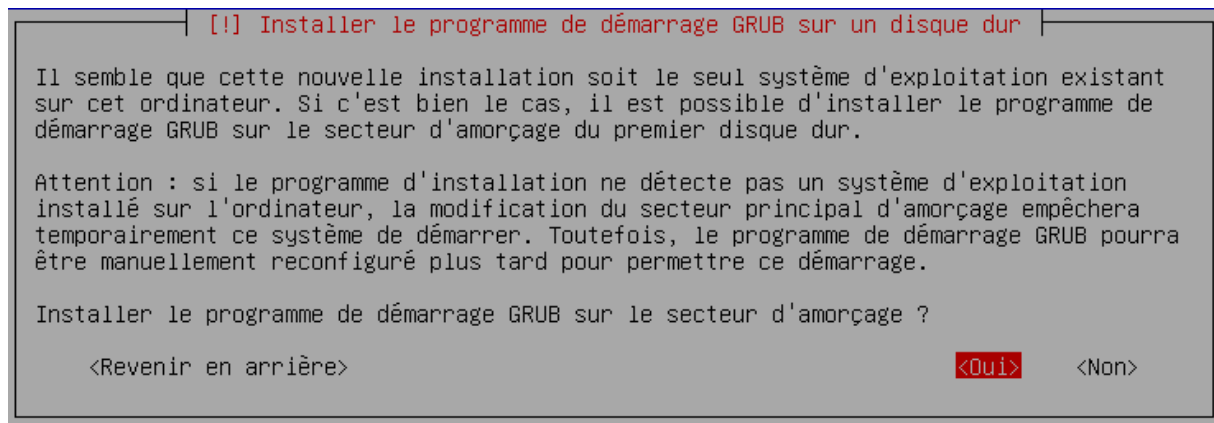
Pour la suite l'utilitaire vous demandera quels sont les logiciels dont vous avez besoin :



Sélection des logiciels :

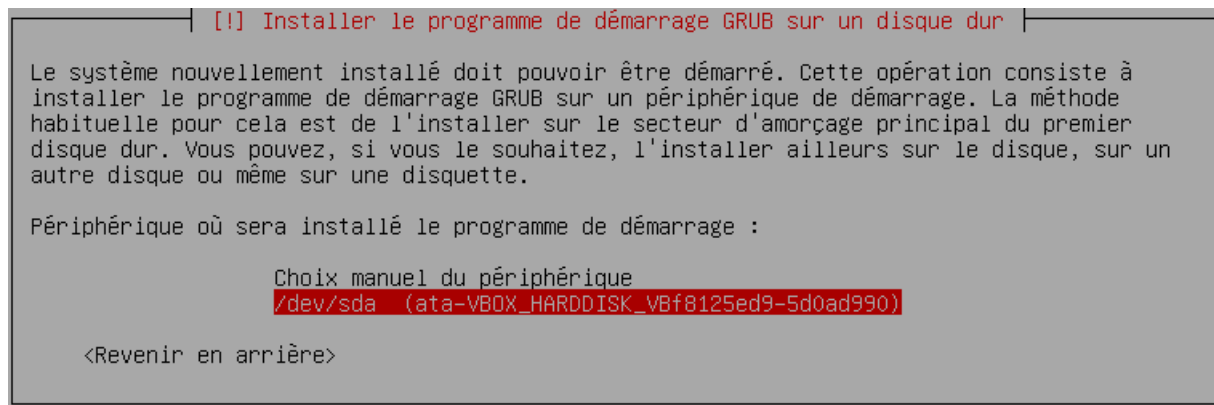
Ici pour un serveur vous n'avez pas besoin d'interface graphique, ou quoi que ce soit d'autres à part les utilitaires usuels du système. Il est préférable d'installer ce que vous voulez par la suite. Vous pouvez cocher les cases de choix en appuyant sur la barre espace, déplacez-vous avec les flèches directionnelles entre les lignes.

Installez ensuite l'amorceur de démarrage GRUB, choisissez oui :



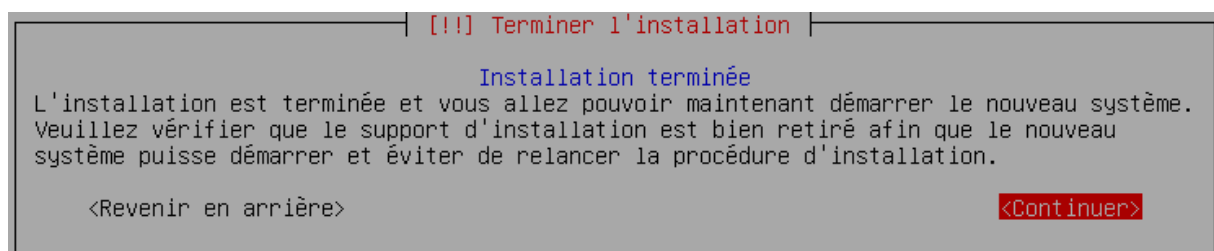
Installation du GRUB

Choisissez ensuite votre disque pour l'installer dessus :



Choix du périphérique où installer GRUB

L'installation est désormais terminée :



Fin d'installation

Retirez votre clé USB d'installation et choisissez continuer.

Le système va alors redémarrer et arriver sur la page de connexion en ligne de commandes. Vous pouvez vous connecter avec les identifiants de l'utilisateur que vous avez créé.

Page de connexion :

Tapez votre login et appuyez sur entrée, le système vous demandera votre mot de passe. Attention celui-ci ne s'affichera pas. A la fin appuyez simplement sur entrée et vous serez alors connecté.

```
PC login: debian
Password:
Linux PC 4.19.0-12-amd64 #1 SMP Debian 4.19.152-1 (2020-10-18) 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.
debian@PC:~$
```

Connexion au serveur

Notre installation est désormais terminée et votre machine est prête pour vos futures installations de serveurs.