



PPE : Installation Debian12.

Sommaire

Détails des services :	3
Debian.....	3
Pré-requis logiciel et matériel :	3
Installation du système d'exploitation :	4

Détails des services :

Debian

Debian GNU/Linux est **une distribution spécifique du système d'exploitation Linux disposant de nombreux paquets**. Debian GNU/Linux est : complète : actuellement, Debian inclut plus de 64961 logiciels. Les utilisateurs peuvent choisir quels paquets installer ; Debian fournit un outil à cette fin.

Debian est **l'un des plus anciens systèmes d'exploitation basés sur le noyau Linux** et constitue la base de nombreuses autres distributions Linux. En septembre 2023, Debian est la deuxième plus ancienne distribution Linux encore en développement actif, seule Slackware étant plus ancienne.

Pré-requis logiciel et matériel :

Pour faire tourner notre écosystème nous auront besoin d'au moins ;

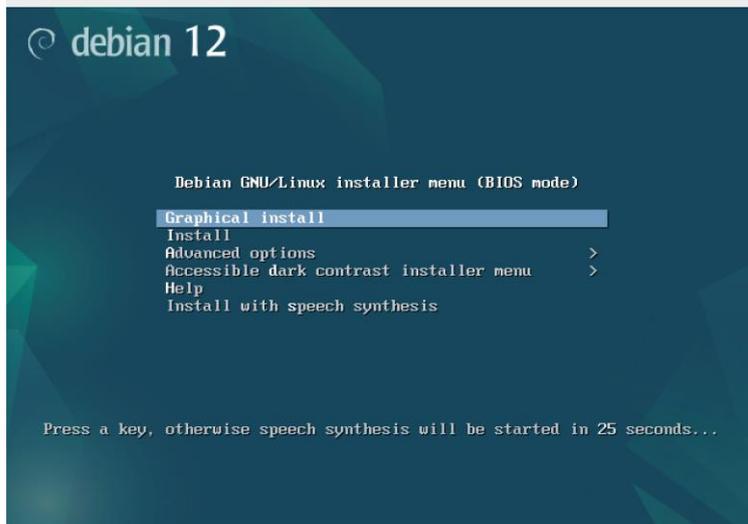
- ⑩ CPU : 1.4 GHz 32x ou x64
- ⑩ RAM : 2 Go à 4 Go
- ⑩ Stockage : 20 Go

Afin de mener à bien notre installation voici les pré-requis logiciel ;

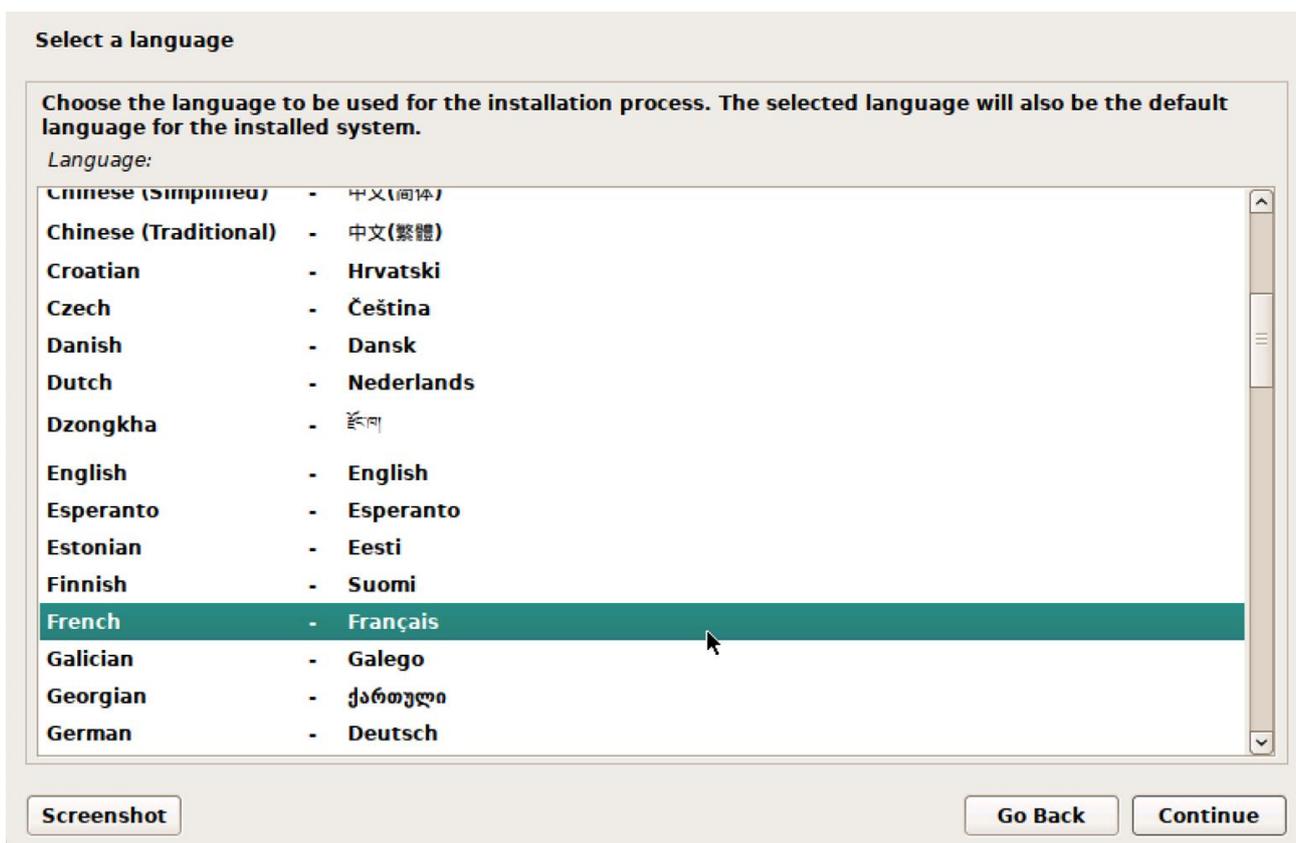
- ⑩ ISO d'installation Debian 12 (ISO Deb12)
- ⑩ Usage d'une clé bootable (Rufus)

Installation du système d'exploitation :

Nous allons effectuer notre installation en mode graphique ;



Sur ces trois prochaines pages, sélectionnez votre région



Nous allons désormais définir le nom de notre machine ;

Configurer le réseau

Veillez indiquer le nom de ce système.

Le nom de machine est un mot unique qui identifie le système sur le réseau. Si vous ne connaissez pas ce nom, demandez-le à votre administrateur réseau. Si vous installez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez.

Nom de machine :

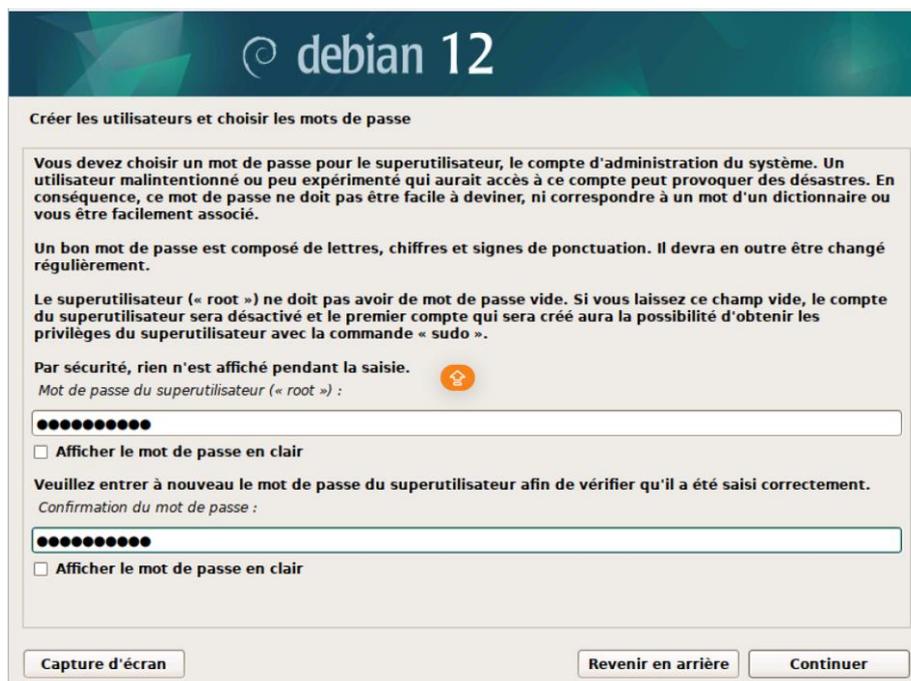
Le domaine reste local, nous ne configurerons pas d'entrée dans un domaine ici.

Configurer le réseau

Le domaine est la partie de l'adresse Internet qui est à la droite du nom de machine. Il se termine souvent par .com, .net, .edu, ou .org. Si vous paramétrez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez mais assurez-vous d'employer le même nom sur toutes les machines.

Domaine :

Nous définissons ici le mot de passe pour l'utilisateur « root »



debian 12

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'administration du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait accès à ce compte peut provoquer des désastres. En conséquence, ce mot de passe ne doit pas être facile à deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionnaire ou vous être facilement associé.

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le compte du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».

Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.

Mot de passe du superutilisateur (« root ») :

●●●●●●●●

Afficher le mot de passe en clair

Veillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement.

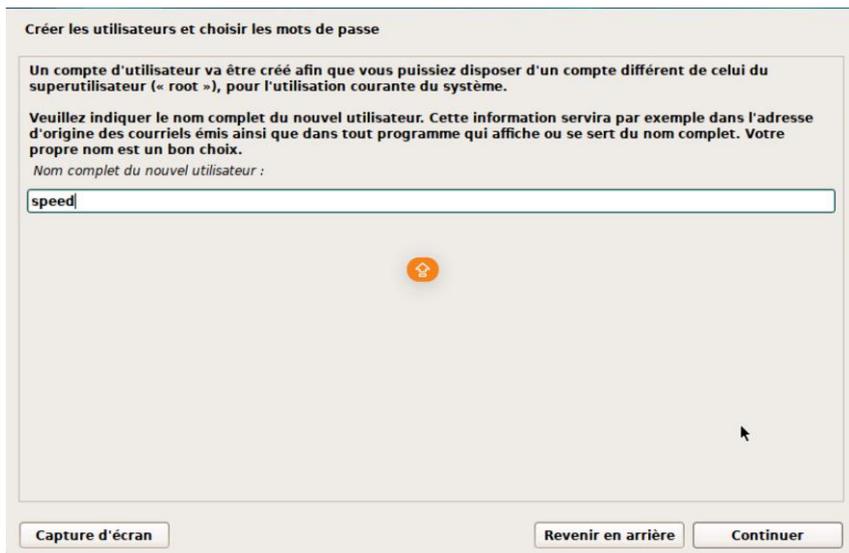
Confirmation du mot de passe :

●●●●●●●●

Afficher le mot de passe en clair

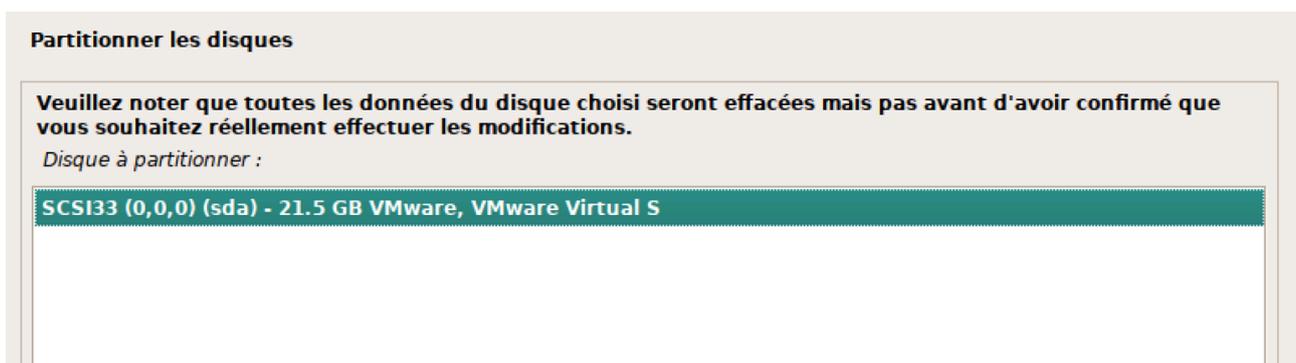
Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

Voici venu la création de notre premier utilisateur ;

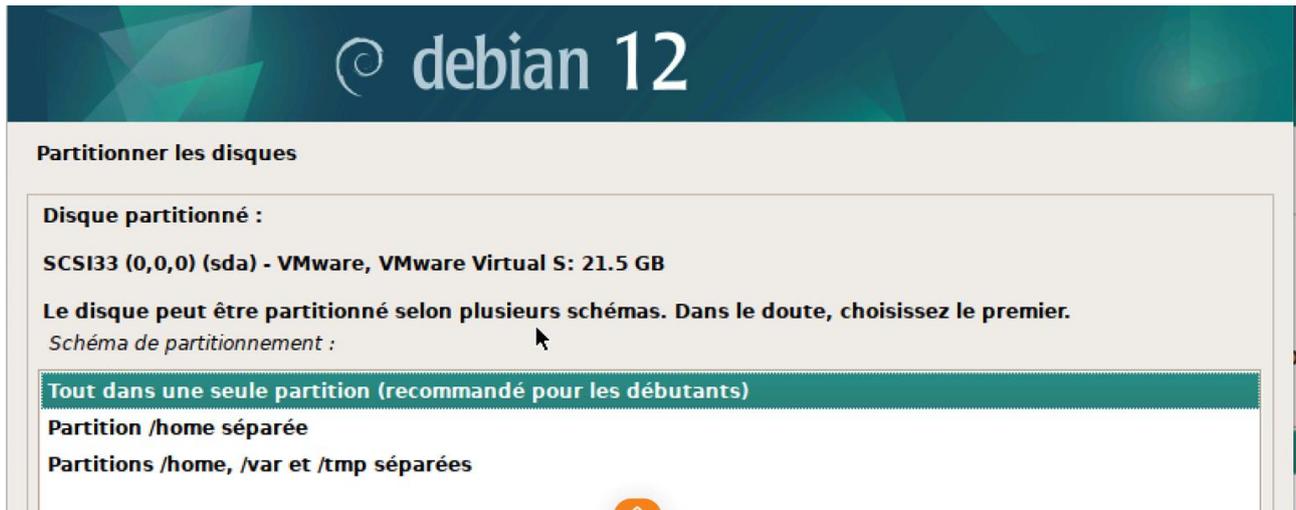


Définissez un mot de passe fort (8 caractères minimum, une minuscule et une majuscule ainsi qu'un caractère spécial).

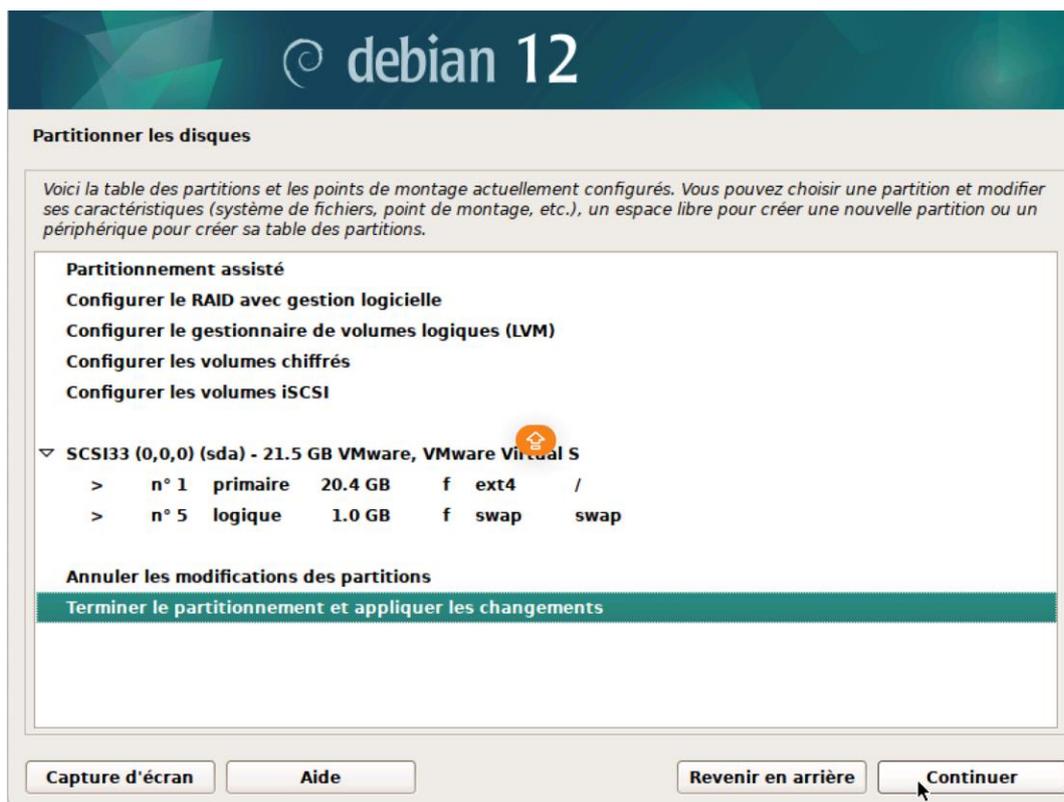
Nous allons désormais choisir le disque d'installation de notre Debian



Nous choisirons un partitionnement simple car il n'est pas nécessaire de plus dans notre cas.



Vérifiez l'application des paramètres du partitionnement sélectionné ;



Sélectionnez **Terminer le partitionnement et appliquer les changements**, appuyez sur **continuer**.

Partitionner les disques

Si vous continuez, les modifications affichées seront écrites sur les disques. Dans le cas contraire, vous pourrez faire d'autres modifications.

Les tables de partitions des périphériques suivants seront modifiées :
SCSI33 (0,0,0) (sda)

Les partitions suivantes seront formatées :
partition n° 1 sur SCSI33 (0,0,0) (sda) de type ext4
partition n° 5 sur SCSI33 (0,0,0) (sda) de type swap

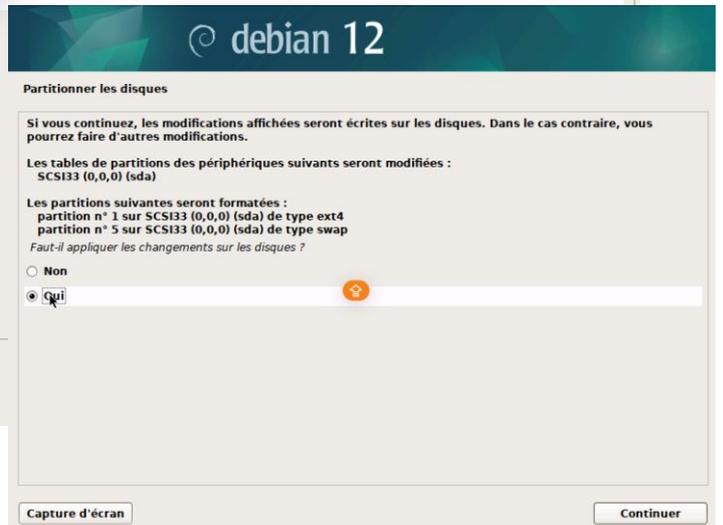
Faut-il appliquer les changements sur les disques ?

Non

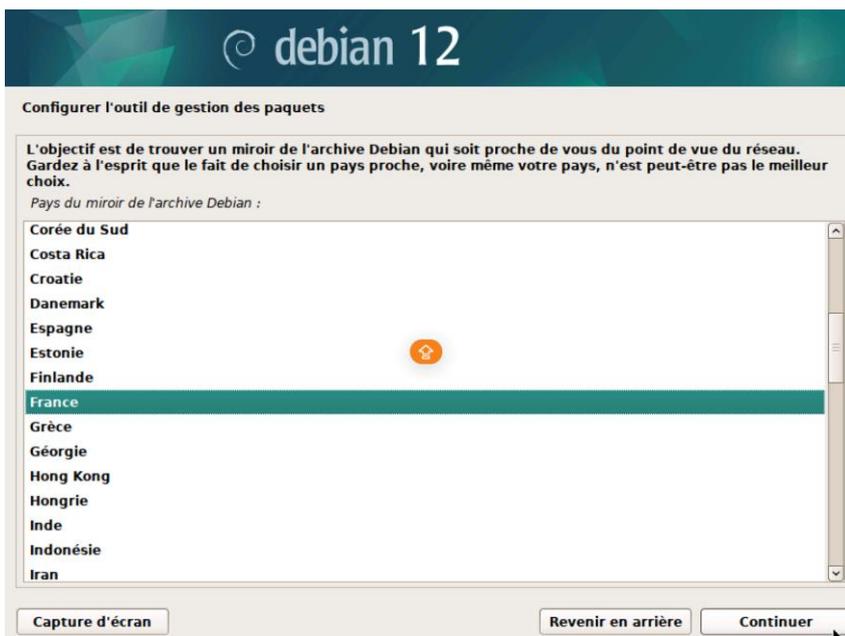
Oui

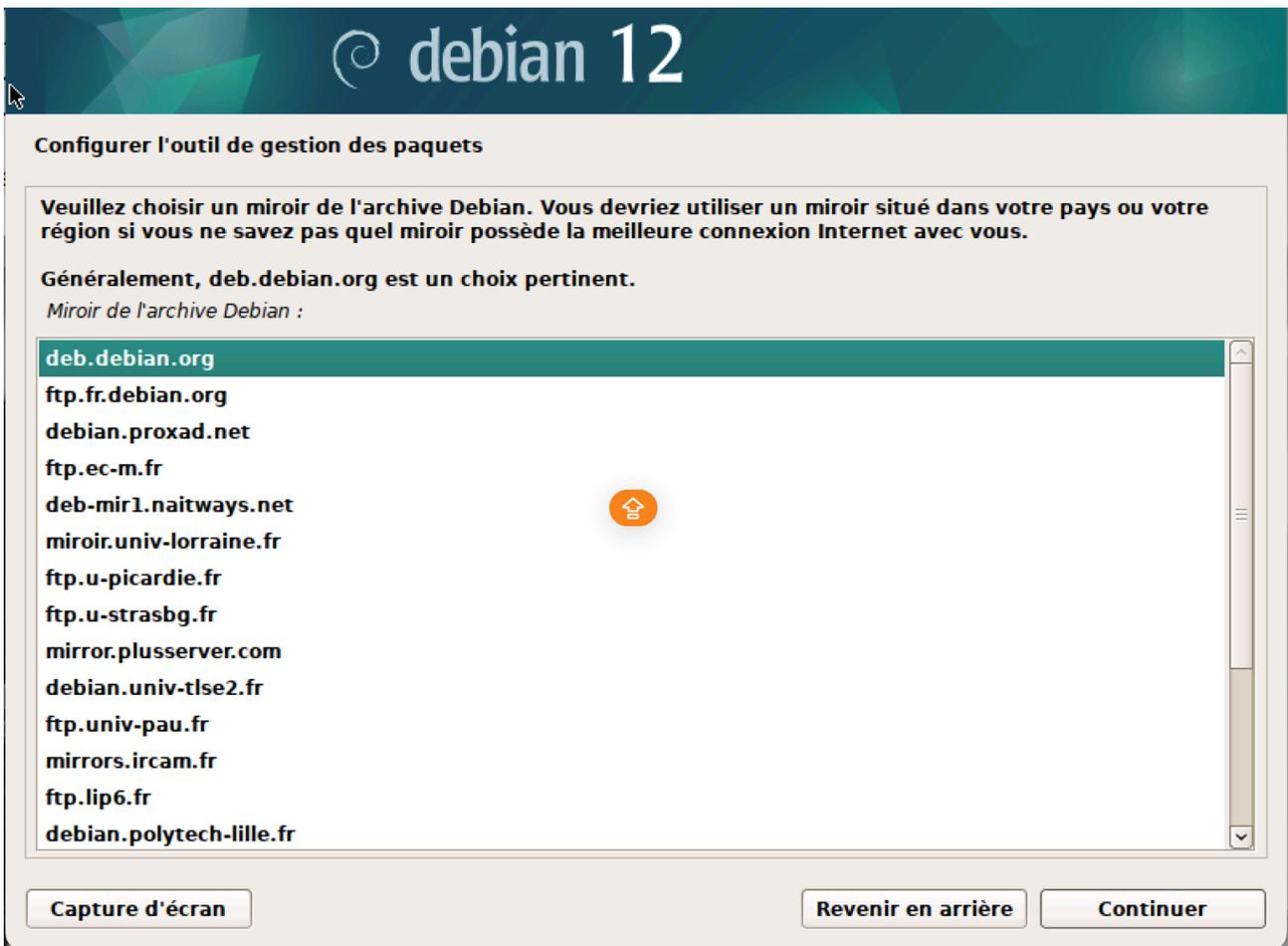
Capture d'écran

Sélectionnez bien **Oui** sinon les paramètres ne s'appliqueront pas.



Nous nous situons en France donc nous choisirons les dépôt correspondants à notre région ;



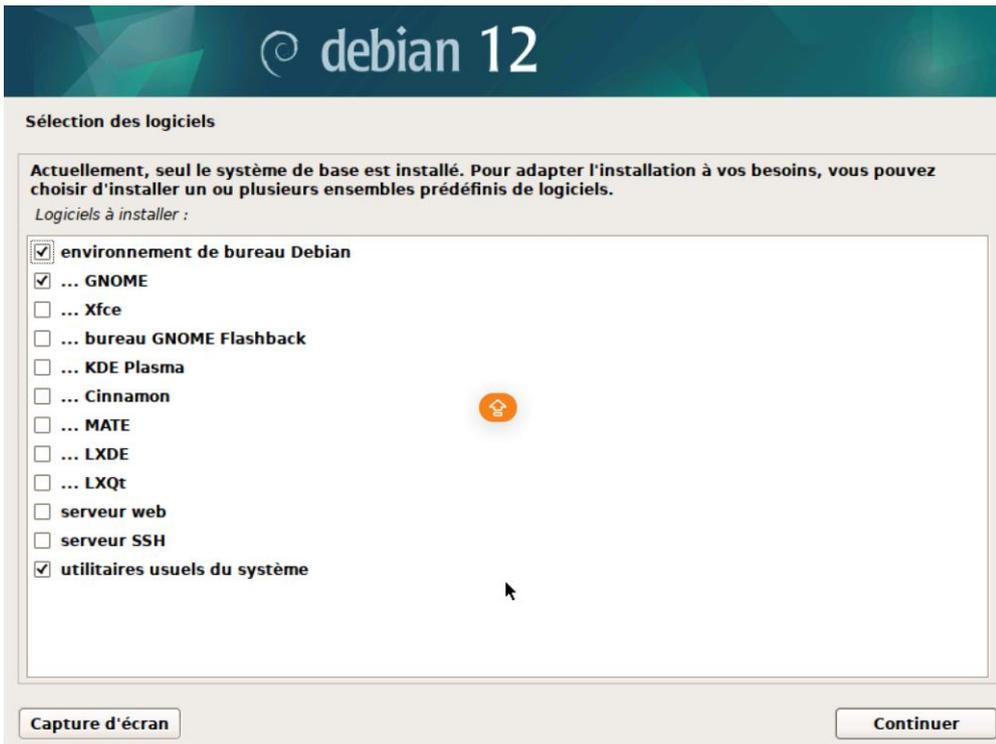


Vous pouvez laisser le choix par défaut.

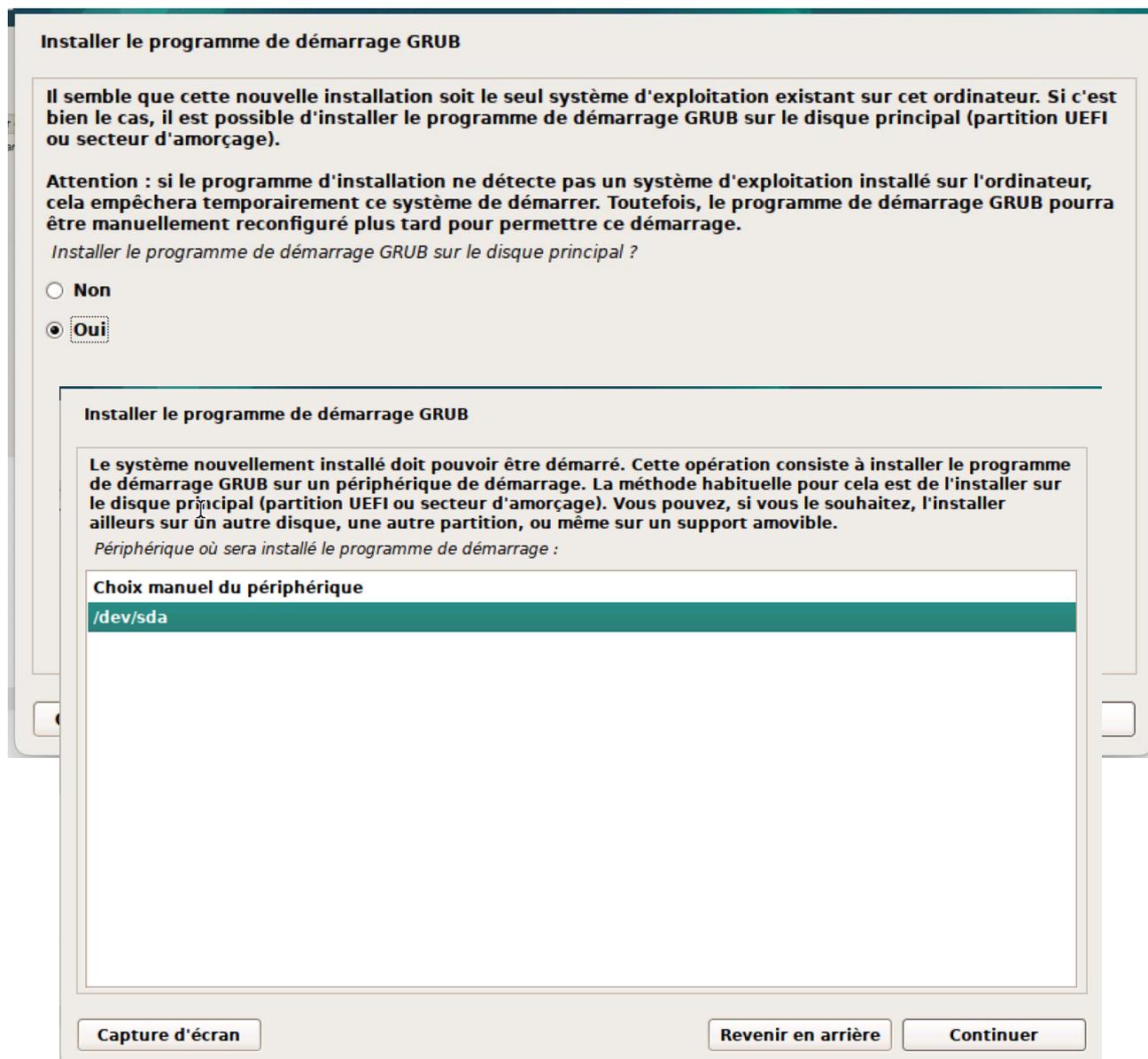
Suite à quoi, l'installation procède...



Nous sélectionnons **GNOME** comme interface graphique mais le choix vous est libre.



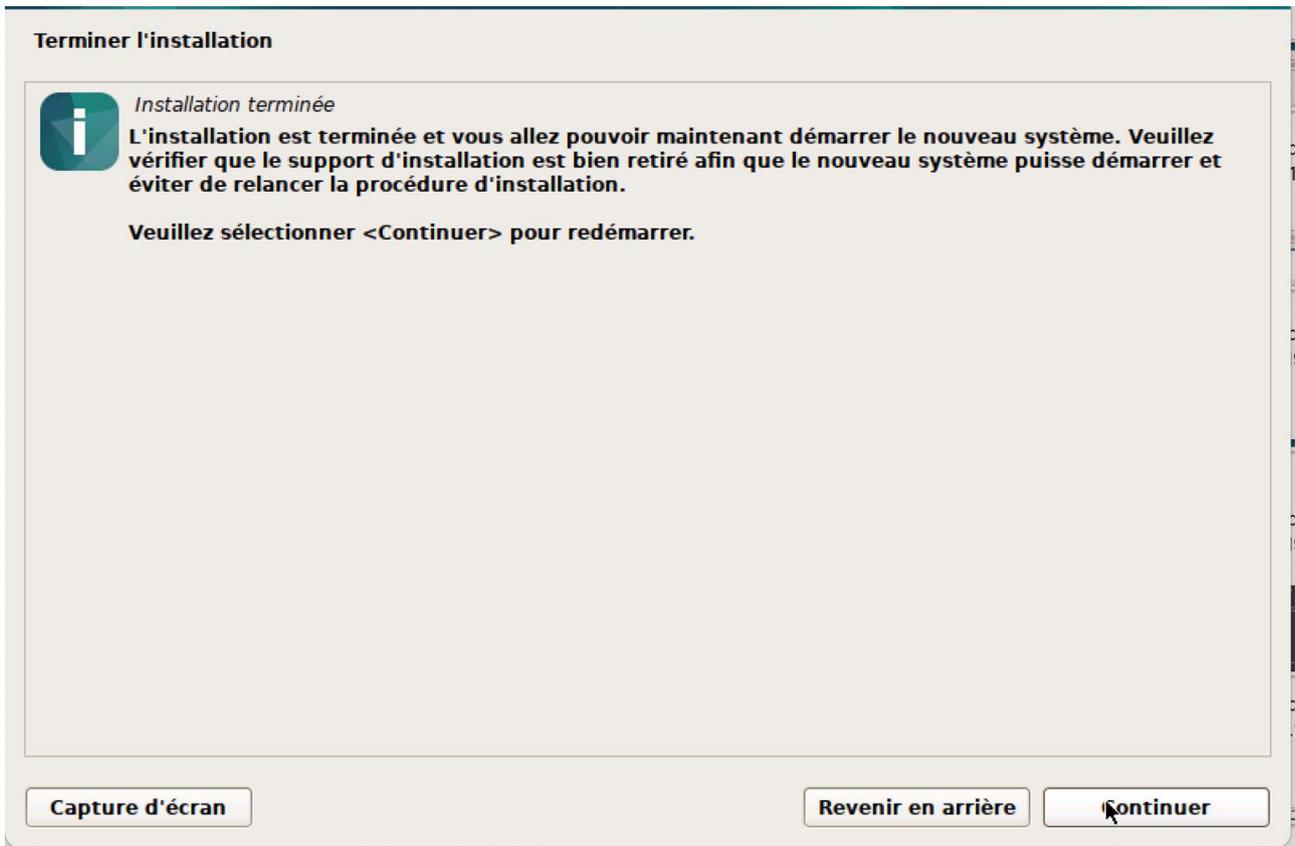
Sélectionnez **Oui** pour installer le programme de démarrage GRUB, par la suite nous allons sélectionner notre disque principal ;



L'installation procède :



Procédez désormais au redémarrage le machine



Vous pouvez maintenant vous connecter avec l'utilisateur fraîchement créé et personnaliser votre compte ainsi que les paramètres.

