



# Document d'exploitation

---

---

# Table des matières

1. Définition
2. Prérequis
3. Installation
4. Fonctionnement

# 1. Définition

Debian (également connu sous le nom Debian GNU/Linux) est un système d'exploitation Linux composé exclusivement de logiciels libres, développé par le Debian Project, organisation communautaire qui fut fondée par Ian Murdock le 16 août 1993 . La première version de Debian sort le 15 septembre 1993 et la première version stable le 17 juin 1996.

Debian réunit, autour d'un noyau système, de nombreux éléments développés indépendamment les uns des autres, pour plusieurs architectures matérielles. Ces éléments, programmes de base complétant le noyau et logiciels applicatifs, se présentent sous forme de « paquets » qui peuvent être installés en fonction des besoins. Des versions de Debian sont proposées avec d'autres noyaux : Debian GNU/Hurd et Debian GNU/kFreeBSD.

Debian est utilisé comme base de nombreuses autres distributions, telles que Linux Mint et Ubuntu, ou encore Q4OS.



## 2. Prérequis

Pour installer un client debian nous allons utiliser une machine virtuelle sur notre serveur Proxmox.

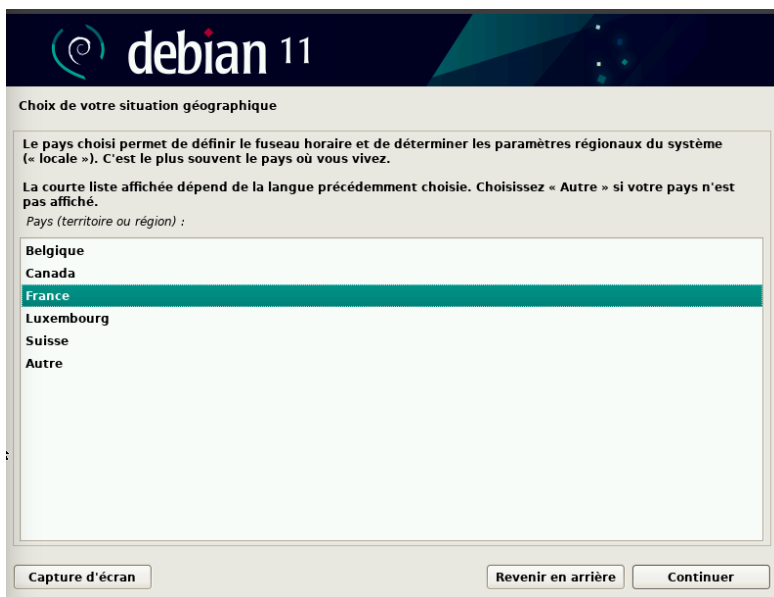
Pour sa configuration nous lui avons attribué 1 cœur, 4Go de RAM et 8Gb de taille de disque dur, étant donné que le client est simulé dans une machine virtuelle, nous n'avons pas besoin d'allouer beaucoup d'espace.

### 3. Installation


Une fois la VM créée avec l'iso installer et nous choisissons l'installation graphique :



Nous sélectionnons le langage voulu ainsi que la langue du clavier :



Maintenant nous pouvons établir le nom de la machine, le mot de passe root, ainsi qu'un nouveau utilisateur avec son MDP




### Configurer le réseau

Veuillez 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 :



### 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

Veuillez 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




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

Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du système.

Veuillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse d'origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.

Nom complet du nouvel utilisateur :



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

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

Mot de passe pour le nouvel utilisateur :

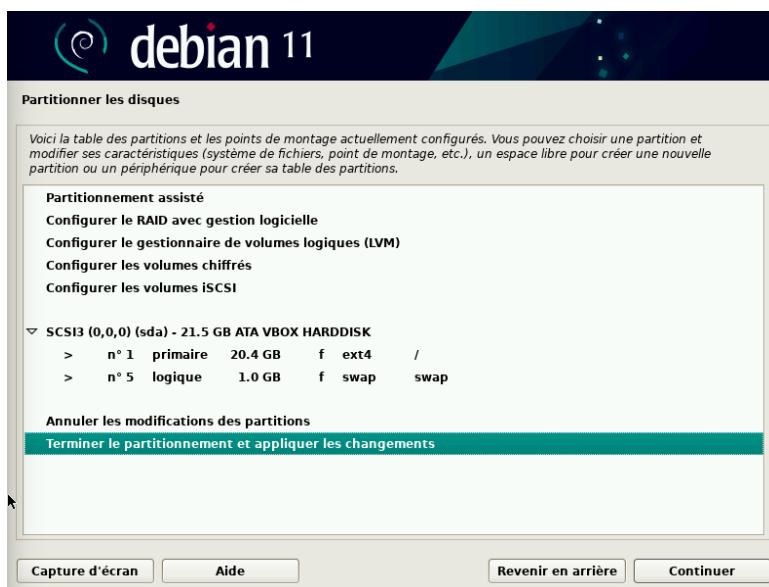
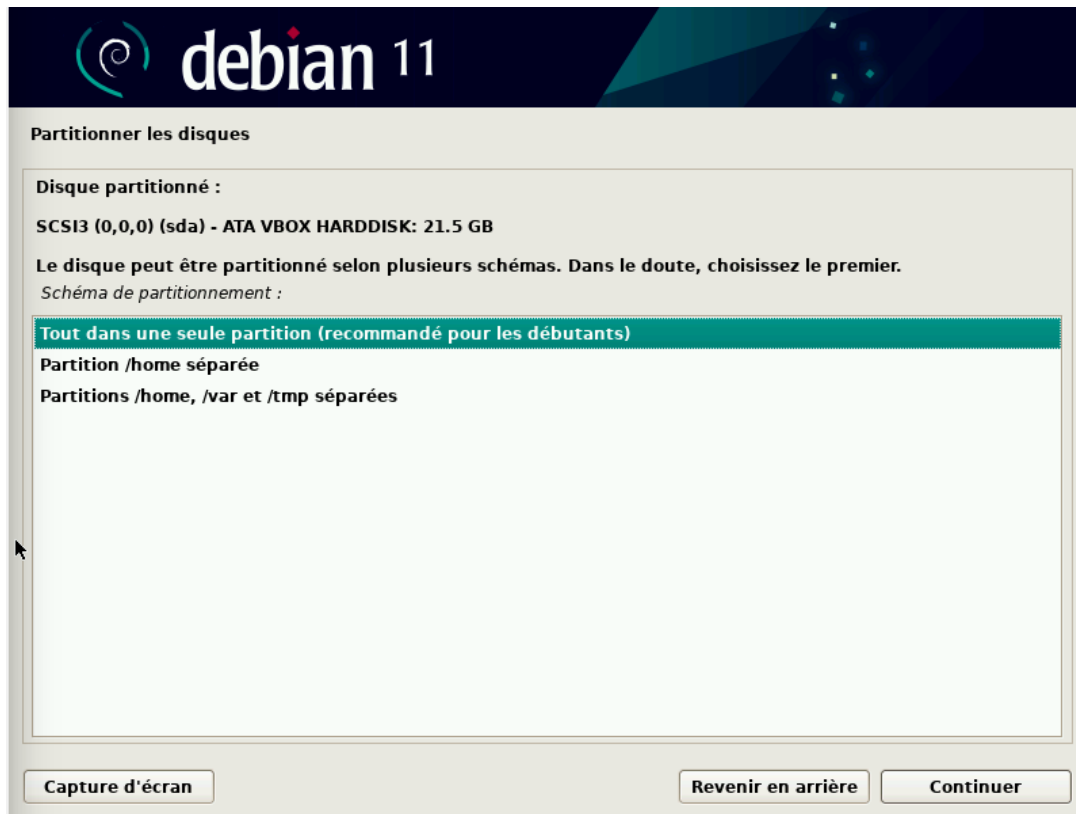
☐ Afficher le mot de passe en clair

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

Confirmation du mot de passe :

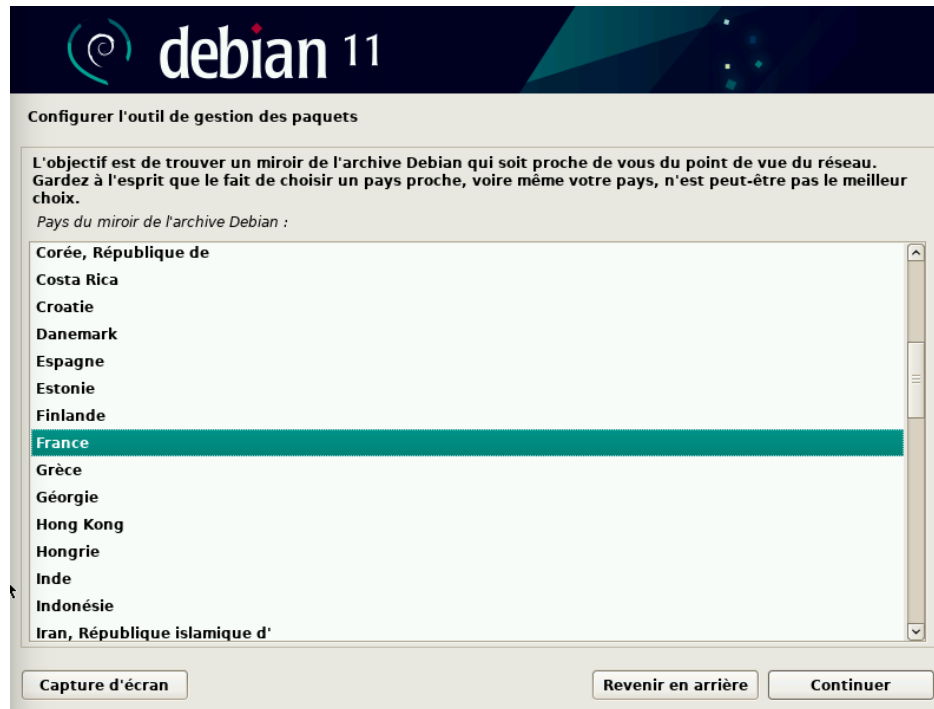
☐ Afficher le mot de passe en clair

Nous pouvons maintenant créer la partition qui va recevoir Debian, par simplicité nous mettons tout sur la même partition.

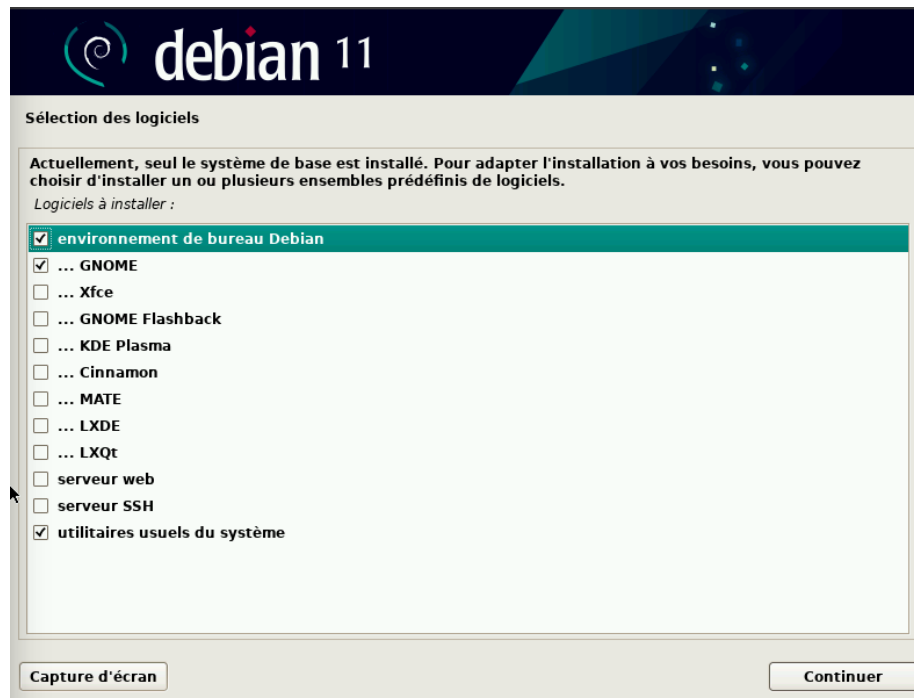




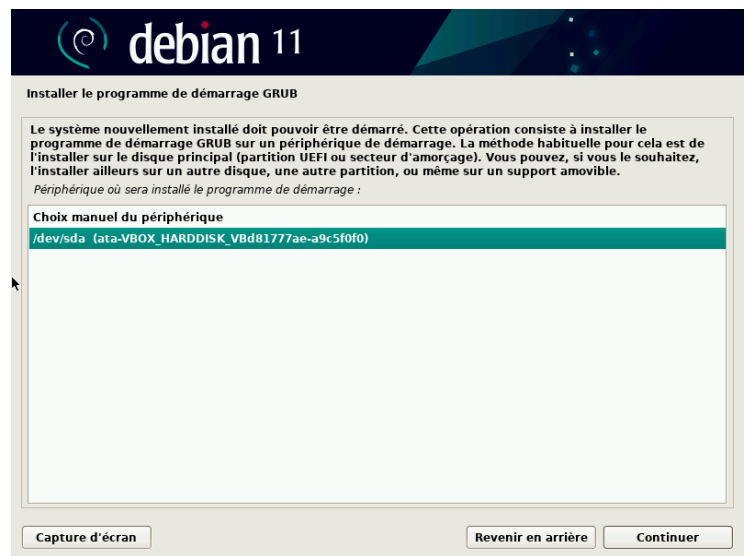
Nous passons donc à la configuration du gestionnaire de paquet. Nous choisissons la langue ainsi que le miroir voulu pour les télécharger.



Nous choisissons notre environnement de bureau ici Gnome et l'installation commence.



Maintenant nous allons installer grub pour pouvoir démarrer sur le client nous choisissons notre disque et l'installation est terminée :



Notre environnement est maintenant prêt et fonctionnel :

