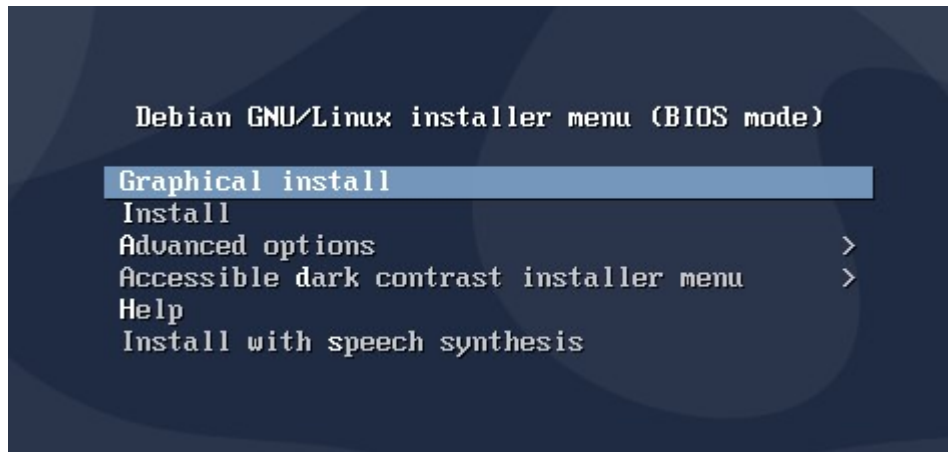


# Installation basique de DEBIAN

Sélectionner « Graphical install », cela vous permet d'avoir une interface graphique qui simplifie l'installation de l'OS



Choisir les paramètre de langue, de pays et de disposition du clavier.

## Select a language

Choose the language to be used for the installation process. The selected language will also be the default language for the installed system.

Language:

Czech	-	Cestina
Danish	-	Dansk
Dutch	-	Nederlands
Dzongkha	-	ཇོངཀཁ
English	-	English
Esperanto	-	Esperanto
Estonian	-	Eesti
Finnish	-	Suomi
French	-	Français
Galician	-	Galego
Georgian	-	ქართული
German	-	Deutsch
Greek	-	Ελληνικά
Gujarati	-	ગુજરાતી
Hebrew	-	עברית

## Nommer la machine en fonction de vos besoins

### 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 :*

## Par défaut, laisser vide

### 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 :*

## Créer le mot de passe du root (super-utilisateur)

### 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**

## Créer un compte utilisateur et lui associer un mot de passe

### 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 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 :

user

### 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 :

Azerty1

☒ 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

Partitionnement du disque, prendre « utiliser un disque entier » et sélectionner le disque par défaut

### Partitionner les disques

Le programme d'installation peut vous assister pour le partitionnement d'un disque (avec plusieurs choix d'organisation). Vous pouvez également effectuer ce partitionnement vous-même. Si vous choisissez le partitionnement assisté, vous aurez la possibilité de vérifier et personnaliser les choix effectués.

Si vous choisissez le partitionnement assisté pour un disque complet, vous devrez ensuite choisir le disque à partitionner.

Méthode de partitionnement :

**Assisté - utiliser un disque entier**

Assisté - utiliser tout un disque avec LVM

Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré

Manuel

## Sélectionner « Tout dans une seule partition »

### Partitionner les disques

Disque partitionné :

SCSI3 (0,0,0) (sda) - VMware, VMware Virtual S: 16.1 GB

Le disque peut être partitionné selon plusieurs schémas. Dans le doute, choisissez le premier.

Schéma de partitionnement :

**Tout dans une seule partition (recommandé pour les débutants)**

Partition /home séparée

Partitions /home, /var et /tmp séparées

Sélectionner « Terminer le partitionnement et appliquer les changements »

#### Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

##### Partitionnement assisté

Configurer le RAID avec gestion logicielle

Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)

Configurer les volumes chiffrés

Configurer les volumes iSCSI

##### ▽ SCSI3 (0,0,0) (sda) - 16.1 GB VMware, VMware Virtual S

>	n° 1	primaire	15.1 GB	f	ext4	/
>	n° 5	logique	1.0 GB	f	swap	swap

Annuler les modifications des partitions

**Terminer le partitionnement et appliquer les changements**

Cocher « Oui » et 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 :  
SCSI3 (0,0,0) (sda)

Les partitions suivantes seront formatées :  
partition n° 1 sur SCSI3 (0,0,0) (sda) de type ext4  
partition n° 5 sur SCSI3 (0,0,0) (sda) de type swap

Faut-il appliquer les changements sur les disques ?

☐ Non

☒ Oui

Cocher « Non » et continuer

#### Configurer l'outil de gestion des paquets

Le support d'installation (CD ou DVD) a été analysé. Son étiquette est :

Debian GNU/Linux 10.9.0\_Buster\_ - Official amd64 NETINST 20210327-10:38

Vous pouvez maintenant analyser des CD ou DVD supplémentaires qui seront utilisés par l'outil de gestion des paquets (APT). En principe, ils devraient appartenir au même ensemble de supports que le CD ou le DVD d'installation. Si vous n'avez pas d'autres CD ou DVD disponibles, vous pouvez passer cette étape.

Si vous souhaitez analyser un autre CD ou DVD, veuillez le mettre en place maintenant.

Faut-il analyser un autre CD ou DVD ?

☒ Non

☐ Oui

Sélectionner « France » et continuer

#### Configurer l'outil de gestion des paquets

L'objectif est de trouver un miroir de l'archive Debian qui soit proche de vous du point de vue du réseau. Gardez à l'esprit que le fait de choisir un pays proche, voire même votre pays, n'est peut-être pas le meilleur choix.

*Pays du miroir de l'archive Debian :*

Corée, République de  
Costa Rica  
Croatie  
Danemark  
Espagne  
Estonie  
Finlande  
**France**  
Grèce  
Géorgie  
Hong-Kong  
Hongrie  
Inde  
Indonésie  
Iran, République islamique d'

Garder la sélection par défaut « deb.debian.org »

#### Configurer l'outil de gestion des paquets

**Veillez choisir un miroir de l'archive Debian. Vous devriez utiliser un miroir situé dans votre pays ou votre région si vous ne savez pas quel miroir possède la meilleure connexion Internet avec vous.**

**Généralement, deb.debian.org est un choix pertinent.**

*Miroir de l'archive Debian :*

ftp.fr.debian.org  
debian.proxad.net  
deb-mir1.naitways.net  
debian.univ-lorraine.fr  
ftp.u-picardie.fr  
ftp.u-strasbg.fr  
**deb.debian.org**  
debian-archive.trafficmanager.net  
ftp.ec-m.fr  
mirror.plusserver.com  
debian.mirror.ate.info  
debian.univ-tlse2.fr  
ftp.rezopole.net  
debian.univ-reims.fr



Laisser vide et continuer

#### Configurer l'outil de gestion des paquets

Si vous avez besoin d'utiliser un mandataire HTTP (souvent appelé « proxy ») pour accéder au monde extérieur, indiquez ses paramètres ici. Sinon, laissez ce champ vide.

Les paramètres du mandataire doivent être indiqués avec la forme normalisée « `http://[[utilisateur]:mot-de-passe]@hôte[:port]/` ».

Mandataire HTTP (laisser vide si aucun) :

Vous pouvez laisser « Non » par défaut

#### Configuration de popularity-contest

Le système peut envoyer anonymement aux responsables de la distribution des statistiques sur les paquets que vous utilisez le plus souvent. Ces informations influencent le choix des paquets qui sont placés sur le premier CD de la distribution.

Si vous choisissez de participer, un script enverra automatiquement chaque semaine les statistiques aux responsables. Elles peuvent être consultées sur <https://popcon.debian.org/>.

Vous pourrez à tout moment modifier votre choix en exécutant « `dpkg-reconfigure popularity-contest` ».

Souhaitez-vous participer à l'étude statistique sur l'utilisation des paquets ?

☒ Non

☐ Oui

1 - Pour installer Debian avec un environnement Graphique, laisser la casse « environnement de bureau Debian »

2 – Pour installer Debian en mode core (sans environnement graphique) décocher la casse « environnement de bureau Debian »

Pour installer le service SSH cocher la casse « serveur SSH »

**Sélection des logiciels**

Actuellement, seul le système de base est installé. Pour adapter l'installation à vos besoins, vous pouvez choisir d'installer un ou plusieurs ensembles prédéfinis de logiciels.

*Logiciels à installer :*

- ☒ environnement de bureau Debian
- ☐ ... GNOME
- ☐ ... Xfce
- ☐ ... KDE Plasma
- ☐ ... Cinnamon
- ☐ ... MATE
- ☐ ... LXDE
- ☐ ... LXQt
- ☐ serveur web
- ☒ serveur d'impression
- ☐ serveur SSH
- ☒ utilitaires usuels du système

L'installation est en cours !!

Dernière étape, la mise en place du GRUB, cocher « Oui »

**Installer le programme de démarrage GRUB sur un disque dur**

Il semble que cette nouvelle installation soit le seul système d'exploitation existant sur cet ordinateur. Si c'est bien le cas, il est possible d'installer le programme de démarrage GRUB sur le secteur d'amorçage du premier disque dur.

**Attention :** si le programme d'installation ne détecte pas un système d'exploitation installé sur l'ordinateur, la modification du secteur principal d'amorçage empêchera temporairement ce système de démarrer. Toutefois, le programme de démarrage GRUB pourra être manuellement reconfiguré plus tard pour permettre ce démarrage.

*Installer le programme de démarrage GRUB sur le secteur d'amorçage ?*

☐ Non

☒ Oui

Sélectionner la ligne  
« /dev/sda »

#### Installer le programme de démarrage GRUB sur un disque dur

Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode habituelle pour cela est de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le souhaitez, l'installer ailleurs sur le disque, sur un autre disque ou même sur une disquette.

*Périphérique où sera installé le programme de démarrage :*

#### Choix manuel du périphérique

/dev/sda

L'installation est terminée, cliquer sur « Continuer » afin de redémarrer votre machine.

Il ne vous reste plus qu'à vous connecter

```
Debian GNU/Linux 10 debian tty1
debian login: _
```