

# Installation de la distribution Debian

## Présentation

Installer le système d'exploitation Debian.

L'installation ce système d'exploitation Linux va se faire sans interface graphique dans un ordinateur virtuel.

## Installation du système Linux de base

Sur le site de [Débian](#) se trouve le fichier **ISO** permettant une **installation par le réseau**. Ce type d'installation de Debian nécessite un **accès à Internet** pendant l'installation.

La dernière version stable de Debian à la date de rédaction de ce document est la **11.0.0** (connue sous le nom de **bullseye**).

La précédente version Debian 10 porte le nom de **Buster**.

Lien de téléchargement de la version Debian 11 64 bits :

- <https://cdimage.debian.org/debian-cd/current/amd64/iso-cd/debian-11.0.0-amd64-netinst.iso>

Configuration matérielle de la VM :

- RAM de 512 Mo
- Disque dur virtuel de 8 Go

## Paramètres d'installation

- démarrez votre ordinateur virtuel en utilisant le **boot** sur le fichier ISO,
- lancez l'installation : choisissez **Install**.
  
- choisissez comme langue : **French**, comme pays : **France**,
  
- choisissez comme disposition de clavier : **Français (fr-latin9)**,
- nom de machine **B512debianVotreNom**,
  
- domaine : laissez la valeur par défaut,
  
- définissez le mot de passe du superutilisateur root : utilisez **btssio** comme mot de passe,
- définissez un nom utilisateur (votre nom et prénom) ,
- définissez le login de ce compte (gardez le nom précédemment rentré),
- définissez comme mot de passe votre prénom,

## Partitionnement du disque

Vous pouvez choisir :

- un partitionnement automatique sur l'ensemble du disque.

[tutoriel sur le partitionnement automatique](#)

- **ou** définir manuellement ce partitionnement avec par exemple l'utilisation d'un groupe de volumes logiques LVM.

## Installation du système de base

Ces premier choix permettent l'installation du **système de base Debian** (étape un peu longue).

Vous allez configurer l'outil debian de gestion de paquets :

- choisissez d'utiliser un miroir sur le réseau,
- choisissez un miroir en France puis un serveur ftp parmi la liste proposée (ex : [ftp.fr.debian.org](http://ftp.fr.debian.org) ),
  
- n'indiquez pas demandataire HTTP (proxy)

Le système récupère sur Internet la liste des paquets supplémentaires.

- Choisissez de participer ou pas à des statistiques sur l'utilisation des paquets.

Si vous souhaitez installer une **version minimale de Debian sans interface graphique ni bureau**, n'installez aucun ensemble de logiciels:

- **décochez** avec la barre Espace **Environnement de bureau Debian, Serveur d'impression** et choisissez seulement **Utilitaires usuels du système**,

- choisissez d'installer le programme de démarrage **GRUB** sur le secteur d'amorçage,
- Du disque dur **/dev/sda** de la VM qui est proposé par défaut :
- **redémarrez** votre machine virtuelle.

L'installation de votre système Debian est maintenant **terminée**.

L'adressage IP est automatique et géré par le serveur **DHCP** du logiciel de virtualisation ou du réseau selon le mode d'accès réseau que vous avez défini pour cette VM.

## Première ouverture de session

Ouvrez une session avec :

- Le compte superutilisateur **root** (mot de passe `P@$word1` ) et le prompt de l'invite de commande affiche le **caractère #** ;
  
- Le compte utilisateur **btssio (mot de passe P@\$word1) disposant de droits d'administration réduit et le prompt de l'invite de commande affiche le caractère \$** ;  
Pour connaître la version de la distribution Linux installée, utilisez la commande suivante : `btssio@SRV-DEBIAN:~$ cat /etc/debian_version 11.0` Vous avez installé la version 11.0 de Debian. La consultation du fichier `/etc/os-release` vous donnera davantage de précisions sur cette distribution Linux : `btssio@SRV-DEBIAN:~$ cat /etc/os-release`  
`PRETTYNAME="Debian GNU/Linux 11 (bullseye)" NAME="Debian GNU/Linux" VERSIONID="11" VERSION="11 (bullseye)"`  
`VERSIONCODENAME=bullseye ID=debian HOMEURL="https://www.debian.org/" SUPPORTURL="https://www.debian.org/support"`  
`BUGREPORT_URL="https://bugs.debian.org/"` Le nom de la version Debian 11 est bullseye. ===== La gestion des paquetages ===== Votre serveur Linux est installé en **version de base** c'est à dire avec le minimum de paquetages (sans interface graphique). Les paquetages Debian portent l'extension **deb** et sont gérés par les commandes **dpkg** et **apt** et maintenant **aptitude**. Les paquetages sont récupérés par internet avec la commande apt qui utilise le fichier `/etc/apt/sources.list` Ce fichier contient les adresses des serveurs internet proposant des paquetages. \* Installer un paquetage : `# apt-get install`

nomdupaquetage </code> \* réinstaller ou régler un problème d'installation: <code> # apt-get install - -reinstall nomdupaquetage </code> \* désinstaller un paquetage: <code> # apt-get remove nomdupaquetage </code> \* mise à jour de la distribution <code> # apt-get update # apt-get upgrade </code> Il faut connaître le nom exact du paquetage pour l'installer. Une solution possible consiste à rechercher le nom du paquetage sur le site de Debian <http://www.debian.org> (rubrique Paquets Debian). Utilisez les paquets de la distribution **stable**. ===== Installation de Midnight Commander ===== **Midnight Commander** est un **éditeur** et un **gestionnaire de fichiers**. Il est utile pour parcourir l'arborescence des dossiers et pour modifier des fichiers. \* Ouvrez une session avec le compte **root**. \* Installez **Midnight Commander** (mc) : <code> # apt-get install mc </code>  
\* Validez l'installation du paquet  
\* lancer **mc** pour parcourir l'arborescence des fichiers et modifier par la suite les fichiers de configuration (touche F10 pour quitter mc). <code> # mc </code>  
MC vous permet d'avoir l'équivalent d'un explorateur de fichier en mode texte : \* pour parcourir l'arborescence des dossiers, \* copier, déplacer ou supprimer des dossiers et des fichiers, \* éditer des fichiers Les commandes sont indiquées en bas de l'écran ; chaque chiffre correspond à une touche Fonction. **Exemple** : 1 correspondant à F1

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

</doku.php/reseau/debian/installdebian?rev=1631007739>

Last update: 2021/09/07 11:42

