

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.

tutoriel sur le partitionnement avec 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),

- 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 btssio) et le prompt de l'invite de commande affiche le **caractère #** ;

- Le compte utilisateur **btssio (mot de passe btssio) 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>

Last update: 2021/09/07 11:43

