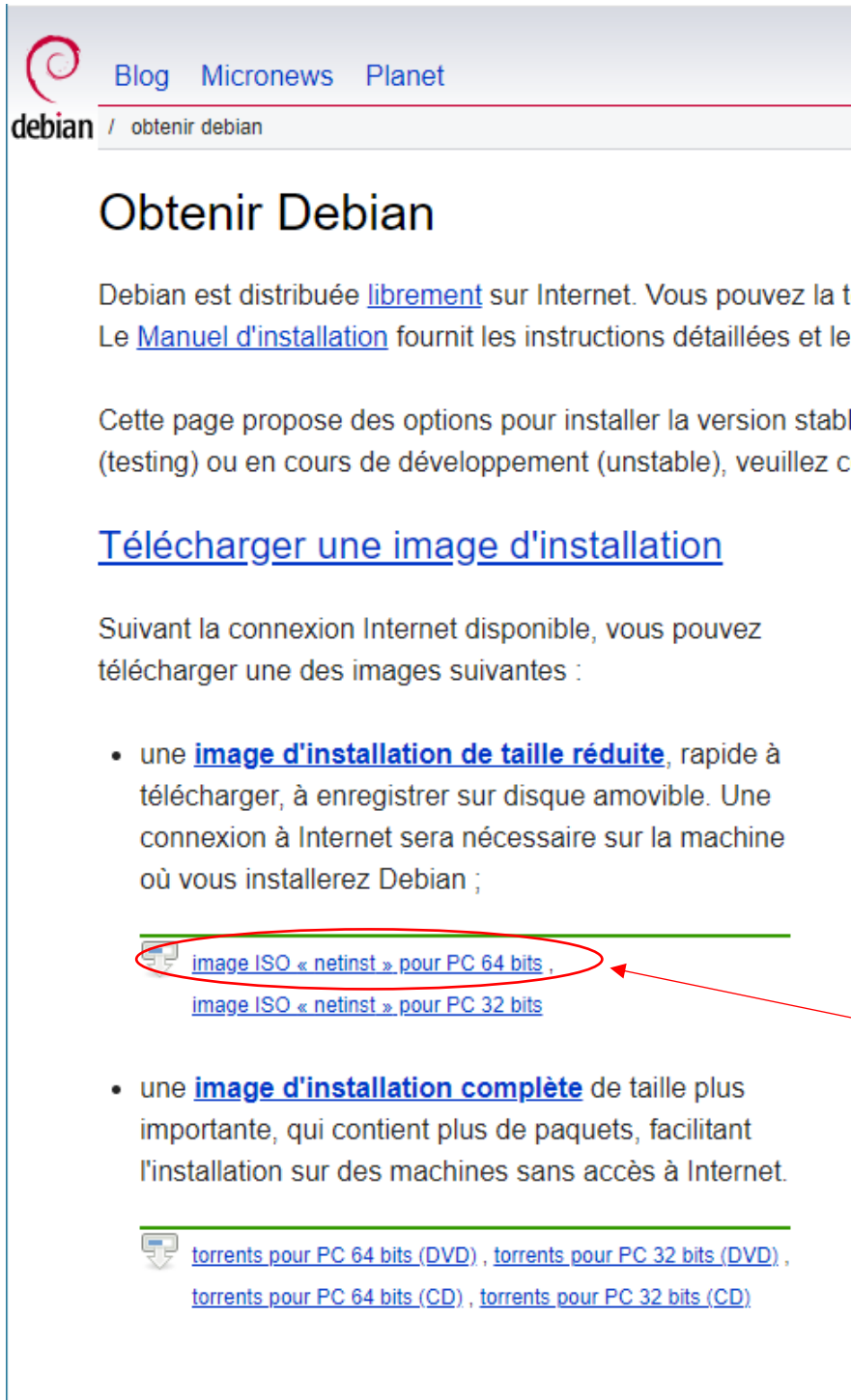


TUTO – Installation d’une solution d’hébergement :

Nous allons installer notre machine virtuelle dans un premier temps :

Il faut tout d’abord télécharger un iso de Debian 11 :

- Rendez-vous sur le site : <https://www.debian.org/distrib/index.fr.html> puis cliquez sur « image ISO « netinst » pour PC 64 bits.



Blog Micronews Planet

debian / obtenir debian

Obtenir Debian

Debian est distribuée [librement](#) sur Internet. Vous pouvez la télécharger. Le [Manuel d'installation](#) fournit les instructions détaillées et les options.

Cette page propose des options pour installer la version stable (testing) ou en cours de développement (unstable), veuillez consulter la page correspondante.

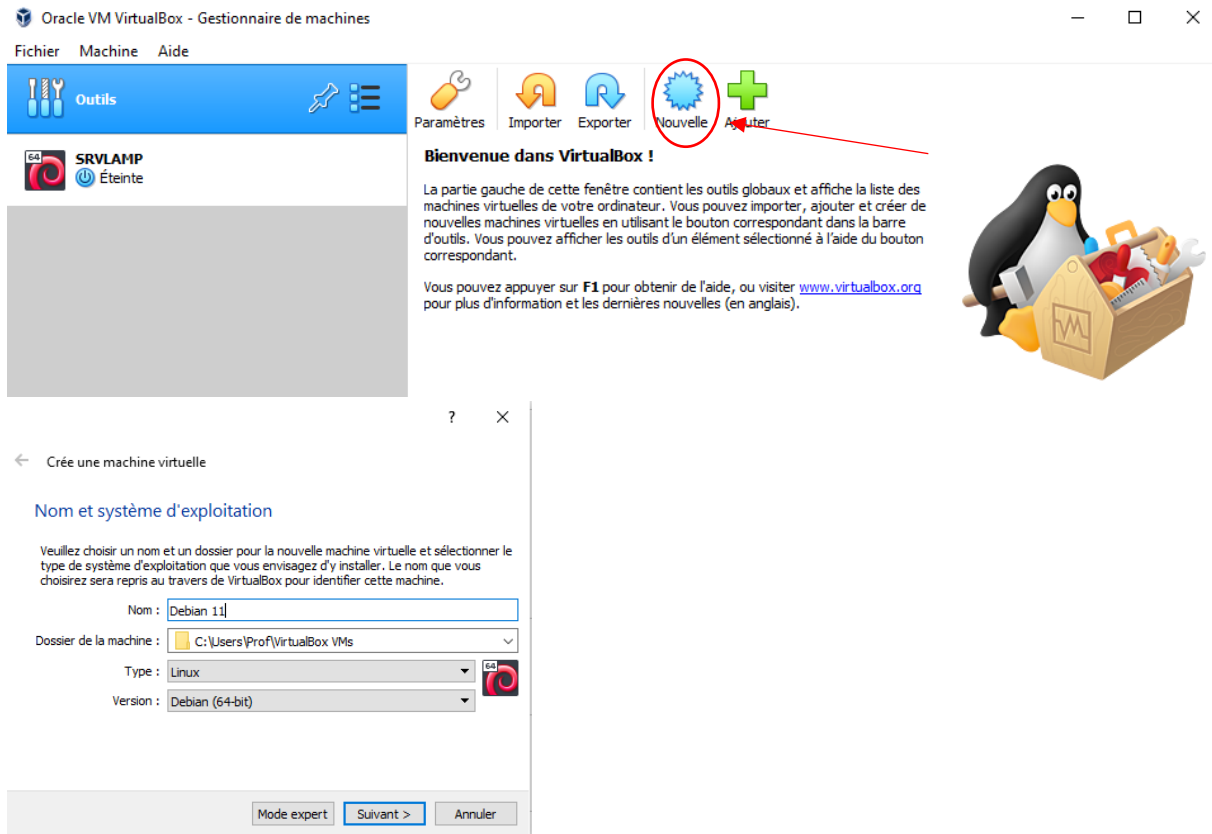
Télécharger une image d'installation

Suivant la connexion Internet disponible, vous pouvez télécharger une des images suivantes :

- une [image d'installation de taille réduite](#), rapide à télécharger, à enregistrer sur disque amovible. Une connexion à Internet sera nécessaire sur la machine où vous installerez Debian ;
 - [image ISO « netinst » pour PC 64 bits](#) ,
[image ISO « netinst » pour PC 32 bits](#)
- une [image d'installation complète](#) de taille plus importante, qui contient plus de paquets, facilitant l'installation sur des machines sans accès à Internet.
 - [torrents pour PC 64 bits \(DVD\)](#) , [torrents pour PC 32 bits \(DVD\)](#) ,
[torrents pour PC 64 bits \(CD\)](#) , [torrents pour PC 32 bits \(CD\)](#)

Une fois le fichier iso téléchargé, nous allons créer notre machine virtuelle sur le logiciel « VirtualBox » :

- Créer une nouvelle machine virtuelle en cliquant sur le bouton « Nouvelle », puis suivez simplement les instructions en sélectionnant « Debian 11 »



Ainsi faites suivant et mettez les mêmes valeurs qu'indiquez sur les images :

?


×

← Crée une machine virtuelle

Taille de la mémoire

Choisissez la quantité de mémoire vive en méga-octets alloués à la machine virtuelle.

La quantité recommandée est de **1024 Mo**.

 4096 MB

4 MB 16384 MB


?

×


← Créer un disque dur virtuel

Emplacement du fichier et taille

Veuillez saisir un nom pour le nouveau fichier de disque dur virtuel dans la boîte ci-dessous ou cliquez sur l'icône dossier pour choisir un autre dossier dans lequel le créer.



Choisissez la taille du disque dur virtuel en mégaoctets. Cette taille est la limite de la quantité de données de fichiers qu'une machine virtuelle sera capable de stocker sur le disque dur.

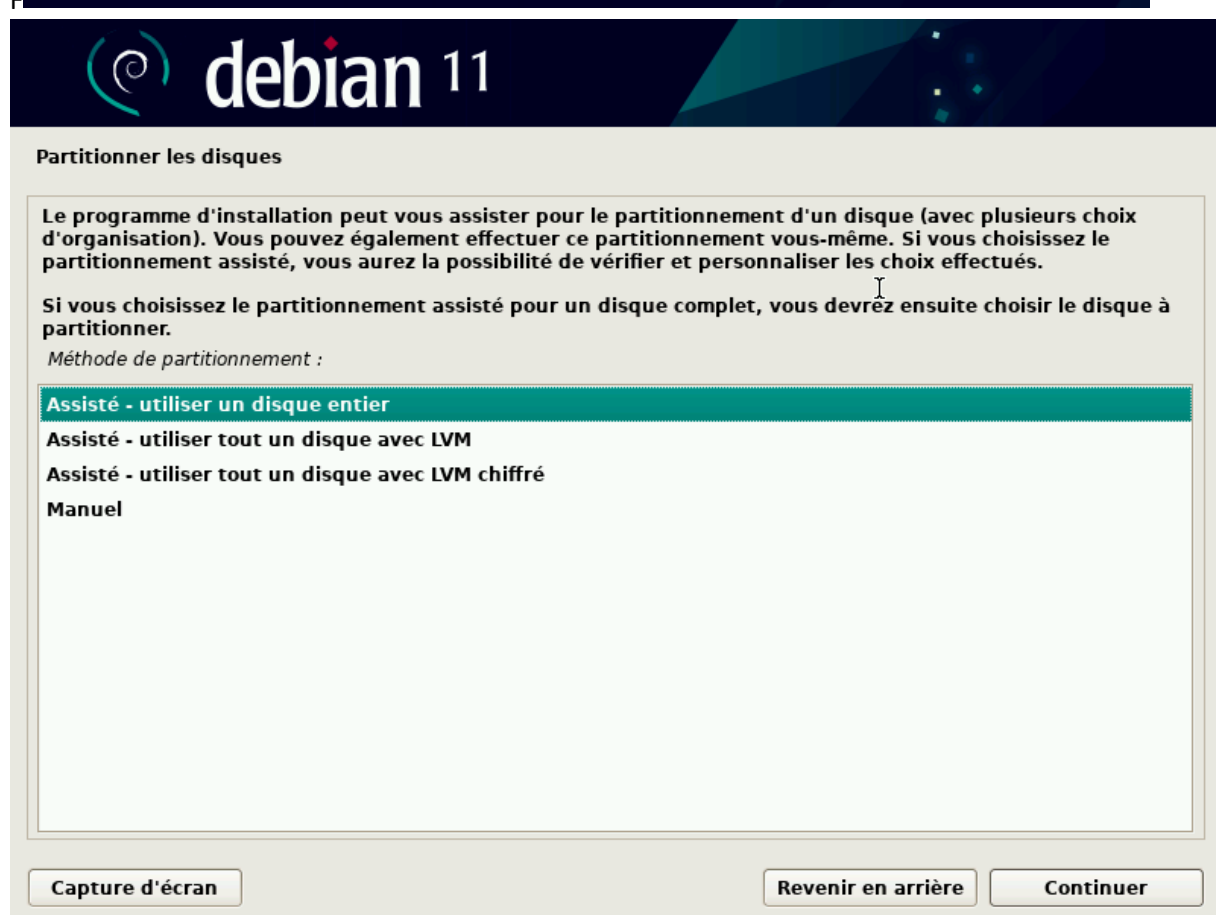
 40 Gio

4,00 MB 2,00 Tio

Ainsi créer, allez dans la rubrique « Configuration » de votre machine fraîchement créée puis dans « Stockage » et mettez-y l'iso téléchargé précédemment.

Lancez la machine virtuelle :

Cliquez sur « Grapical install », puis suivez les étapes.



Partitionner les disques

Disque partitionné :

SCSI3 (0,0,0) (sda) - ATA VBOX HARDDISK: 42.9 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



Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

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) - 42.9 GB ATA VBOX HARDDISK

>	n° 1	primaire	41.9 GB	f	ext4	/
>	n° 5	logique	1.0 GB	f	swap	swap

Annuler les modifications des partitions


Terminer le partitionnement et appliquer les changements

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

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

Capture d'écran

Continuer



Configurer l'outil de gestion des paquets

L'analyse des supports d'installation a trouvé l'étiquette :

Debian GNU/Linux 11.5.0 _Bullseye_ - Official amd64 NETINST 20220910-10:38

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

Si vous souhaitez analyser d'autres supports, veuillez en insérer un autre maintenant.

Faut-il analyser d'autres supports d'installation ?

☒ Non

☐ Oui

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



debian 11

Installer le programme de démarrage GRUB

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 disque principal (partition UEFI ou secteur d'amorçage).

Attention : si le programme d'installation ne détecte pas un système d'exploitation installé sur l'ordinateur, cela 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 disque principal ?

☐ Non

☒ Oui

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



debian 11

Installer le programme de démarrage GRUB

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 disque principal (partition UEFI ou secteur d'amorçage). Vous pouvez, si vous le souhaitez, l'installer ailleurs sur un autre disque, une autre partition, ou même sur un support amovible.

Périphérique où sera installé le programme de démarrage :

Choix manuel du périphérique

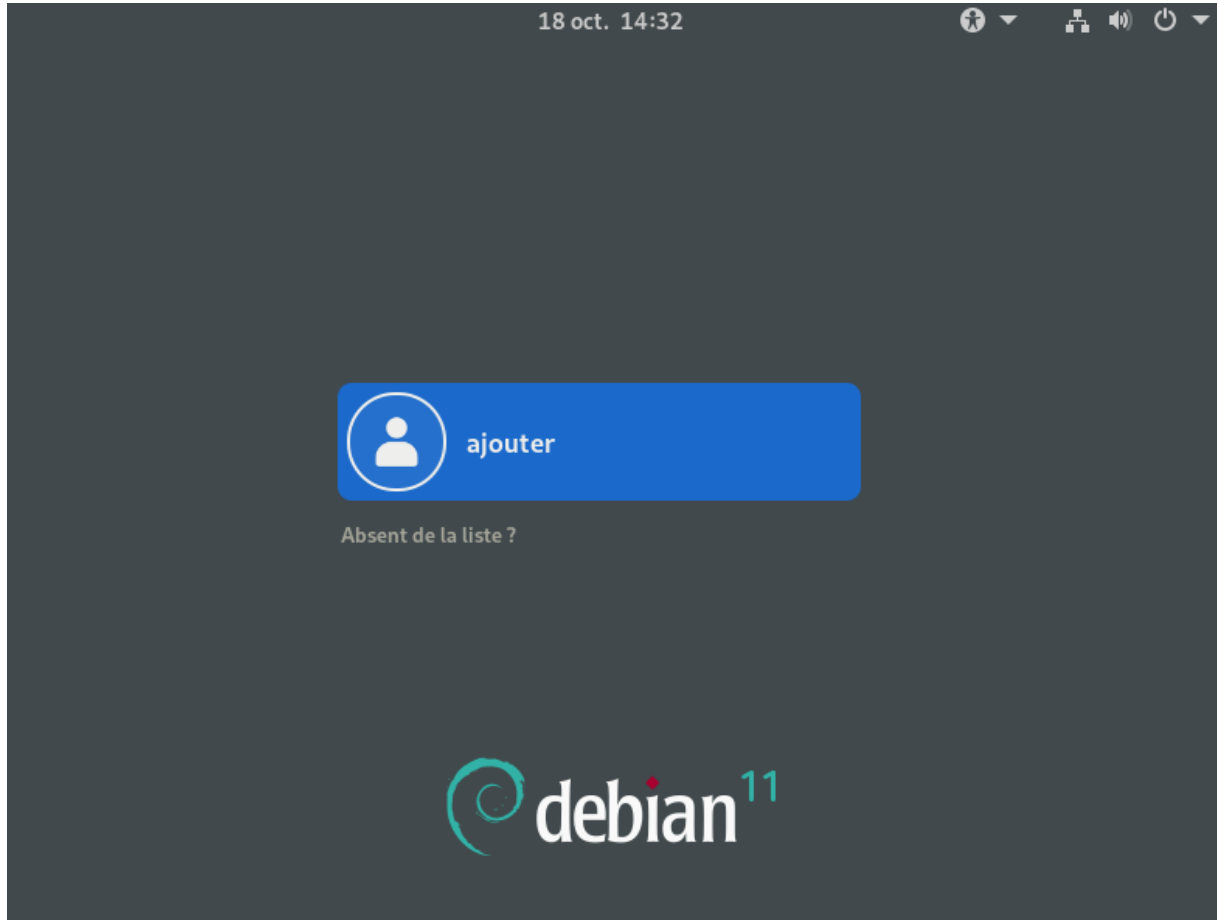
/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VB67fe4d25-3ea0da2c)

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Une fois l'installation terminée, connectez-vous sur votre session.



Exécutez les commandes suivantes pour installer LAMP :

- « sudo apt update && apt upgrade »
- « sudo apt install apache »
- « sudo apt install php »
- « sudo apt install mariadb-server »

Votre serveur est prêt d'utilisation.

Pour utiliser les services que l'on vient d'installer :

- PHP (Language) : « sudo systemctl start php »
- Apache (serveur web) : « sudo systemctl start apache »
- MariaDB (Base de données) : « sudo systemctl start mariadb-server »