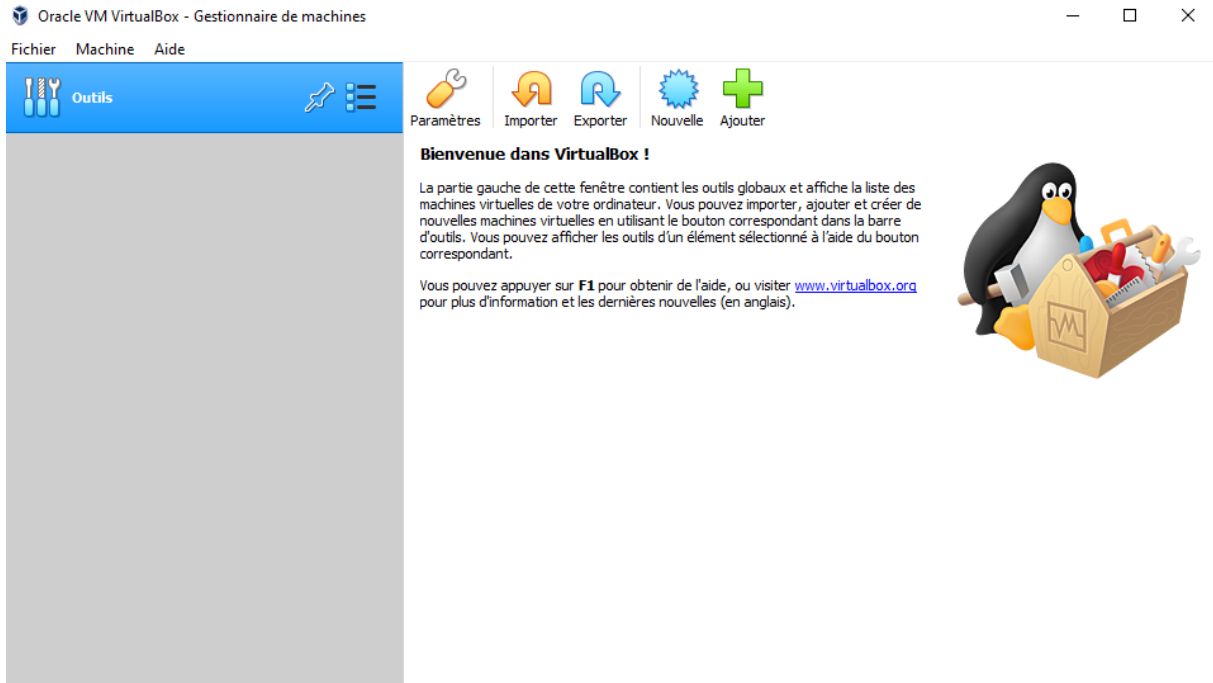


Serveur Debian




← Créer une machine virtuelle

Nom et système d'exploitation

Veillez choisir un nom et un dossier pour la nouvelle machine virtuelle et sélectionner le type de système d'exploitation que vous envisagez d'y installer. Le nom que vous choisirez sera repris au travers de VirtualBox pour identifier cette machine.

Nom :

Dossier de la machine :

Type : 

Version :

Mode expert

Suivant >

Annuler

← 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**.



Suivant >

Annuler

← Crée une machine virtuelle

Disque dur

SI vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un disque dur virtuel à la nouvelle machine. Vous pouvez soit créer un nouveau disque, soit en choisir un de la liste ou d'un autre emplacement en utilisant l'icône dossier.

Si vous avez besoin d'une configuration de stockage plus complexe, vous pouvez sauter cette étape et modifier les réglages de la machine une fois celle-ci créée.

La taille du disque dur recommandée est de **8,00 Gio**.

- Ne pas ajouter de disque dur virtuel
- Créer un disque dur virtuel maintenant
- Utiliser un fichier de disque dur virtuel existant

Vide

Créer

Annuler

← Créer un disque dur virtuel

Type de fichier de disque dur

Choisissez le type de fichier que vous désirez utiliser pour le nouveau disque virtuel. Si vous n'avez pas besoin de l'utiliser avec d'autres logiciels de virtualisation vous pouvez laisser ce paramètre inchangé.

- VDI (VirtualBox Disk Image)
- VHD (Disque dur Virtuel)
- VMDK (Virtual Machine Disk)

Mode expert

Suivant >

Annuler

← Créer un disque dur virtuel

Stockage sur disque dur physique

Veillez choisir si le nouveau fichier de disque dur virtuel doit croître au fur et à mesure (allocation dynamique) ou bien s'il doit être créé à sa taille maximale (taille fixe).

Un fichier de disque dur **alloué dynamiquement** n'utilisera d'espace sur votre disque dur physique qu'au fur et à mesure qu'il se remplira (jusqu'à une **taille fixe maximale**), **cependant il ne se réduira pas automatiquement lorsque de l'espace sur celui-ci sera libéré.**

Un fichier de disque dur à **taille fixe** sera plus long à créer sur certains systèmes mais sera souvent plus rapide à utiliser.

Vous pouvez choisir de **diviser** le disque virtuel dans plusieurs fichiers de jusqu'à deux gigaoctets chacun. Ceci est surtout utile si vous désirez stocker la machine virtuelle sur des clés USB ou sur d'anciens systèmes qui ne peuvent pas gérer de très grands fichiers.

- Dynamiquement alloué
- Taille fixe
- Diviser en plusieurs fichiers de moins de 2 Go

Suivant >

Annuler

← Créer un disque dur virtuel

Emplacement du fichier et taille

Veillez 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.

D:\Portefolio-Debian\Portefolio-Debian.vmdk 

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.



Créer

Annuler

Oracle VM VirtualBox - Gestionnaire de machines

Fichier Machine Aide

Outils

Nouvelle Configuration Oublier Démarrer

Portefolio-Debian

Éteinte

Général

Nom : Portefolio-Debian
Système d'exploitation : Debian (64-bit)

System

Mémoire vive : 2048 Mo
Ordre d'amorçage : Disquette, Optique, Disque dur
Accélération : VT-x/AMD-V, Pagination imbriquée, Paravirtualisation KVM

Affichage

Mémoire vidéo : 16 Mo
Contrôleur graphique : VMSVGA
Serveur de bureau à distance : Désactivé
Enregistrement : Désactivé

Stockage

Contrôleur : IDE
Maître secondaire IDE : [Lecteur optique] Vide
Contrôleur : SATA
Port SATA 0 : Portefolio-Debian.vmdk (Normal, 20,00 Gio)

Audio

Pilote hôte : Windows DirectSound
Contrôleur : ICH AC97

Réseau

Interface 1 : Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)

USB

Contrôleur USB : OHCI
Filtres de périphérique : 0 (0 actif)

Dossiers partagés

Aucun

Description

Aucune

Prévisualisation

Portefolio-Debian

Stockage

Unités de stockage

- Contrôleur : IDE
 - Vide
- Contrôleur : SATA
 - Portfolio-Debian.vmdk

Attributs

Lecteur optique : Maître secondaire IDE

Live CD/DVD

Information

Type : --

Taille : --

Emplacement : --

Attaché à : --

OK Annuler


- Choose/Create a Virtual Optical Disk...
- Choose a disk file...
- Lecteur de l'hôte « E: »
- Retirer le disque du lecteur virtuel

Stockage

Unités de stockage

- Contrôleur : IDE
 - debian-11.5.0-amd64-DVD-1.is...
- Contrôleur : SATA
 - Portfolio-Debian.vmdk

Attributs

Lecteur optique : Maître secondaire IDE 

Live CD/DVD

Information

Type : Image de stockage
Taille : 3,63 Gio
Emplacement : D:\systeme exploitation\debian..
Attaché à : --

OK Annuler

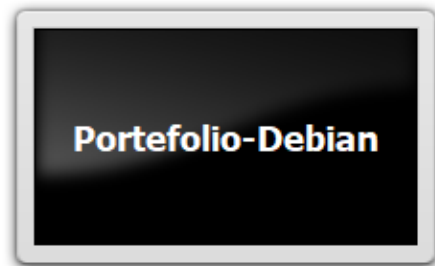
Général

Nom : Portefolio-Debian
Système d'exploitation : Debian (64-bit)

System

Mémoire vive : 2048 Mo
Ordre d'amorçage : Disquette, Optique, Disque dur
Accélération : VT-x/AMD-V , Pagination imbriquée, Paravirtualisation KVM

Prévisualisation



Affichage

Mémoire vidéo : 16 Mo
Contrôleur graphique : VMSVGA
Serveur de bureau à distance : Désactivé
Enregistrement : Désactivé

Stockage

Contrôleur : IDE
Maître secondaire IDE : [Lecteur optique] debian-11.5.0-amd64-DVD-1.iso (3,63 Gio)
Contrôleur : SATA
Port SATA 0 : Portefolio-Debian.vmdk (Normal, 20,00 Gio)

Audio

Pilote hôte : Windows DirectSound
Contrôleur : ICH AC97

Réseau

Interface 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)

USB

Contrôleur USB : OHCI
Filtres de périphérique : 0 (0 actif)

Dossiers partagés

Aucun

Description

Aucune

L'option de capture automatique du clavier est activée. La machine virtuelle **capturera** donc le clavier à chaque fois que la fenêtre de la machine

La machine virtuelle signale que le système d'exploitation invité supporte **l'intégration de la souris**. Ceci signifie que vous n'avez pas besoin de

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:

- | | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| Chinese (Simplified) | - | 中文(简体) |
| Chinese (Traditional) | - | 中文(繁體) |
| Croatian | - | Hrvatski |
| Czech | - | Čeština |
| Danish | - | Dansk |
| Dutch | - | Nederlands |
| Dzongkha | - | ཇོངཀལ |
| English | - | English |
| Esperanto | - | Esperanto |
| Estonian | - | Eesti |
| Finnish | - | Suomi |
| French | - | Français |
| Galician | - | Galego |
| Georgian | - | ქართული |
| German | - | Deutsch |

Screenshot

Go Back

Continue

L'option de capture automatique du clavier est activée. La machine virtuelle **capturera** donc le clavier à chaque fois que la fenêtre de la machine

La machine virtuelle signale que le système d'exploitation invité supporte **l'intégration de la souris**. Ceci signifie que vous n'avez pas besoin de

Choix de votre situation géographique

Le pays choisi permet de définir le fuseau horaire et de déterminer les paramètres régionaux du système (« locale »). C'est le plus souvent le pays où vous vivez.

La courte liste affichée dépend de la langue précédemment choisie. Choisissez « Autre » si votre pays n'est pas affiché.

Pays (territoire ou région) :

Belgique

Canada

France

Luxembourg

Suisse

Autre

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

L'option de capture automatique du clavier est activée. La machine virtuelle **capturera** donc le clavier à chaque fois que la fenêtre de la machine

La machine virtuelle signale que le système d'exploitation invité supporte **l'intégration de la souris**. Ceci signifie que vous n'avez pas besoin de

Configurer le clavier

Disposition de clavier à utiliser :

- Danois
- Néerlandais
- Dvorak
- Dzongkha
- Espéranto
- Estonien
- Éthiopien
- Finois
- Français**
- Géorgien
- Allemand
- Grec
- Gujarati
- Gourmoukhî
- Hébreu
- Hindi
- Hongrois

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

L'option de capture automatique du clavier est activée. La machine virtuelle **capturera** donc le clavier à chaque fois que la fenêtre de la machine

La machine virtuelle signale que le système d'exploitation invité supporte **l'intégration de la souris**. Ceci signifie que vous n'avez pas besoin de

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 :

srvweb

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

L'option de capture automatique du clavier est activée. La machine virtuelle **capturera** donc le clavier à chaque fois que la fenêtre de la machine

La machine virtuelle signale que le système d'exploitation invité supporte **l'intégration de la souris**. Ceci signifie que vous n'avez pas besoin de

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

L'option de capture automatique du clavier est activée. La machine virtuelle **capturera** donc le clavier à chaque fois que la fenêtre de la machine

La machine virtuelle signale que le système d'exploitation invité supporte **l'intégration de la souris**. Ceci signifie que vous n'avez pas besoin de

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.

Veillez 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 :

sio

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

L'option de capture automatique du clavier est activée. La machine virtuelle **capturera** donc le clavier à chaque fois que la fenêtre de la machine

La machine virtuelle signale que le système d'exploitation invité supporte **l'intégration de la souris**. Ceci signifie que vous n'avez pas besoin de

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Veillez choisir un identifiant (« login ») pour le nouveau compte. Votre prénom est un choix possible. Les identifiants doivent commencer par une lettre minuscule, suivie d'un nombre quelconque de chiffres et de lettres minuscules.

Identifiant pour le compte utilisateur :

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

L'option de capture automatique du clavier est activée. La machine virtuelle **capturera** donc le clavier à chaque fois que la fenêtre de la machine

La machine virtuelle signale que le système d'exploitation invité supporte **l'intégration de la souris**. Ceci signifie que vous n'avez pas besoin de

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 :

Azerty,1234

Afficher le mot de passe en clair

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

Confirmation du mot de passe :

Azerty,1234

Afficher le mot de passe en clair

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



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

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

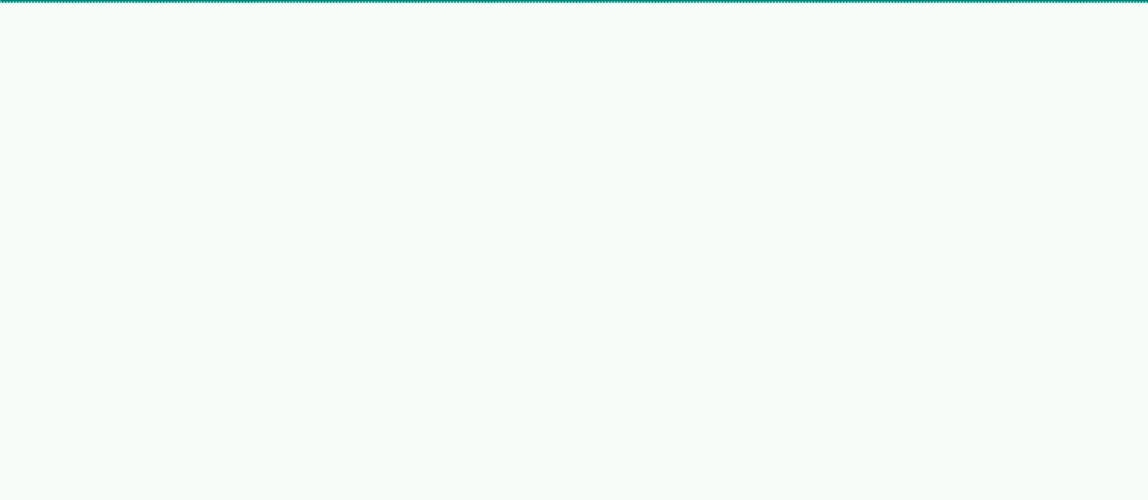


Partitionner les disques

Veillez noter que toutes les données du disque choisi seront effacées mais pas avant d'avoir confirmé que vous souhaitez réellement effectuer les modifications.

Disque à partitionner :

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB ATA VBOX HARDDISK



Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



Partitionner les disques

Disque partitionné :

SCSI3 (0,0,0) (sda) - ATA VBOX HARDDISK: 21.5 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) - 21.5 GB ATA VBOX HARDDISK

>	n° 1	primaire	20.4 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 ?

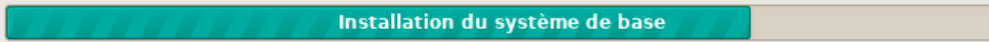
- Non
- Oui

Capture d'écran

Continuer



Installer le système de base



Installed locales (amd64)



Configurer l'outil de gestion des paquets

L'utilisation d'un miroir sur le réseau peut permettre de compléter les logiciels présents sur le support d'installation. Il peut également donner accès à des versions plus récentes.

Vous effectuez actuellement une installation depuis une image DVD. Bien que de nombreux paquets soient présents, certains peuvent manquer. Si vous disposez d'une connexion de bonne qualité à Internet, vous devriez utiliser un miroir réseau de la distribution si vous souhaitez installer un environnement graphique de bureau, .

Faut-il utiliser un miroir sur le réseau ?

Non

Oui

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



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

Capture d'écran

Continuer



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
- ... GNOME Flashback
- ... KDE Plasma
- ... Cinnamon
- ... MATE
- ... LXDE
- ... LXQt
- serveur web
- serveur SSH
- utilitaires usuels du système

Capture d'écran

Continuer



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



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_VB3737630e-c6538d73)

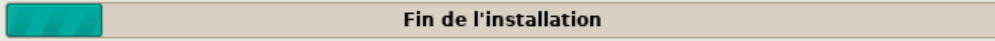
Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



Terminer l'installation



Création des utilisateurs et mise en place des mots de passe...



Terminer l'installation

*Installation terminée*

L'installation est terminée et vous allez pouvoir maintenant démarrer le nouveau système. Veuillez vérifier que le support d'installation est bien retiré afin que le nouveau système puisse démarrer et éviter de relancer la procédure d'installation.

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



```
Debian GNU/Linux 11 srvweb tty1
srvweb login: root
Password:
```

```
Debian GNU/Linux 11 srvweb tty1
srvweb login: root
Password:
Linux srvweb 5.10.0-18-amd64 #1 SMP Debian 5.10.140-1 (2022-09-02) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@srvweb:~#
```

```
Debian GNU/Linux 11 srvweb tty1
```

```
srvweb login: root
```

```
Password:
```

```
Linux srvweb 5.10.0-18-amd64 #1 SMP Debian 5.10.140-1 (2022-09-02) x86_64
```

```
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
```

```
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.
```

```
root@srvweb:~# nano /etc/apt/sources.list
```

```
GNU nano 5.4 /etc/apt/sources.list  
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 11.5.0 _Bullseye_ - Official amd64 DVD Binary-1 20220910-10:40]/ bullseye  
deb cdrom:[Debian GNU/Linux 11.5.0 _Bullseye_ - Official amd64 DVD Binary-1 20220910-10:40]/ bullseye  
deb http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main contrib  
deb-src http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main contrib  
  
# bullseye-updates, to get updates before a point release is made;  
# see https://www.debian.org/doc/manuals/debian-reference/ch02.en.html#_updates_and_backports  
# A network mirror was not selected during install. The following entries  
# are provided as examples, but you should amend them as appropriate  
# for your mirror of choice.  
#  
# deb http://deb.debian.org/debian/ bullseye-updates main contrib  
# deb-src http://deb.debian.org/debian/ bullseye-updates main contrib
```

```
[ Lecture de 15 lignes ]
```

```
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter  ^C Emplacement M-U Annuler  
^X Quitter   ^R Lire fich. ^N Remplacer ^U Coller    ^J Justifier ^_ Aller ligne M-E Refaire
```



```
root@srvweb:~# apt update -y && apt -y full-upgrade
```

```
root@srvweb:~# apt -y install apache2 mariadb-server mariadb-client php_
```

```
Enabling site 000-default.  
info: Switch to mpm_prefork for package libapache2-mod-php7.4  
Module mpm_event disabled.  
Enabling module mpm_prefork.  
info: Executing deferred 'a2enmod php7.4' for package libapache2-mod-php7.4  
Enabling module php7.4.  
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache2.service → /lib/systemd/system/apache2.service.  
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache-htcacheclean.service → /lib/systemd/system/apache-htcacheclean.service.  
Paramétrage de php7.4 (7.4.30-1+deb11u1) ...  
Paramétrage de php (2:7.4+76) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.9.4-2) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.31-13+deb11u4) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour php7.4-cli (7.4.30-1+deb11u1) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libapache2-mod-php7.4 (7.4.30-1+deb11u1) ...  
root@srvweb:~# systemctl status apache2
```

```
● apache2.service - The Apache HTTP Server  
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)  
   Active: active (running) since Tue 2022-10-18 16:01:57 CEST; 53s ago  
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/  
  Main PID: 8598 (apache2)  
    Tasks: 6 (limit: 2340)  
   Memory: 14.0M  
      CPU: 34ms  
   CGroup: /system.slice/apache2.service  
           └─8598 /usr/sbin/apache2 -k start  
             └─8600 /usr/sbin/apache2 -k start  
               └─8601 /usr/sbin/apache2 -k start  
                 └─8602 /usr/sbin/apache2 -k start  
                   └─8603 /usr/sbin/apache2 -k start  
                     └─8604 /usr/sbin/apache2 -k start
```

```
oct. 18 16:01:56 srvweb systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...  
oct. 18 16:01:56 srvweb apachectl[8597]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's  
oct. 18 16:01:57 srvweb systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.  
lines 1-19/19 (END)
```

 CTRL DROITE

```
Include /etc/ssh/sshd_config.d/*.conf  
  
Port 2222  
#AddressFamily any  
#ListenAddress 0.0.0.0  
#ListenAddress ::  
  
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key  
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key  
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key  
  
# Ciphers and keying  
#RekeyLimit default none  
  
# Logging  
#SyslogFacility AUTH  
#LogLevel INFO  
  
# Authentication:  
  
LoginGraceTime 2m  
PermitRootLogin yes  
# prohibit-password  
StrictModes yes  
MaxAuthTries 6  
MaxSessions 10  
  
#PubkeyAuthentication yes  
  
# Expect .ssh/authorized_keys2 to be disregarded by default in future.  
#AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_keys .ssh/authorized_keys2
```

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
```

```
source /etc/network/interfaces.d/*
```

```
# The loopback network interface
```

```
auto lo
iface lo inet loopback
```

```
# The primary network interface
```

```
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static
address 192.168.20.1
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.20.254
```

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2251]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
```

```
C:\Windows\system32>powershell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
```

```
Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/pscore6
```

```
PS C:\Windows\system32> Get-NetIPInterface
```

ifIndex	InterfaceAlias	AddressFamily	NLMtu(Bytes)	InterfaceMetric	Dhcp	ConnectionState	PolicyStore
14	Ethernet 4	IPv6	1500	25	Enabled	Connected	ActiveStore
13	VMware Network Adapter VMnet8	IPv6	1500	35	Enabled	Connected	ActiveStore
9	VirtualBox Host-Only Network	IPv6	1500	25	Enabled	Connected	ActiveStore
1	Loopback Pseudo-Interface 1	IPv6	4294967295	75	Disabled	Connected	ActiveStore
14	Ethernet 4	IPv4	1500	25	Enabled	Connected	ActiveStore
13	VMware Network Adapter VMnet8	IPv4	1500	35	Enabled	Connected	ActiveStore
9	VirtualBox Host-Only Network	IPv4	1500	25	Disabled	Connected	ActiveStore
1	Loopback Pseudo-Interface 1	IPv4	4294967295	75	Disabled	Connected	ActiveStore

```
PS C:\Windows\system32>
```

```
PS C:\Windows\system32> New-NetIPAddress -InterfaceIndex 14 -IPAddress 192.168.20.2 -PrefixLength 24
```

```
IPAddress      : 192.168.20.2
InterfaceIndex : 14
InterfaceAlias : Ethernet 4
AddressFamily  : IPv4
Type           : Unicast
PrefixLength   : 24
PrefixOrigin   : Manual
SuffixOrigin   : Manual
AddressState   : Tentative
ValidLifetime  : Infinite ([TimeSpan]::MaxValue)
PreferredLifetime : Infinite ([TimeSpan]::MaxValue)
SkipAsSource   : False
PolicyStore    : ActiveStore
```

```
IPAddress      : 192.168.20.2
InterfaceIndex : 14
InterfaceAlias : Ethernet 4
AddressFamily  : IPv4
Type           : Unicast
PrefixLength   : 24
PrefixOrigin   : Manual
SuffixOrigin   : Manual
AddressState   : Invalid
ValidLifetime  : Infinite ([TimeSpan]::MaxValue)
PreferredLifetime : Infinite ([TimeSpan]::MaxValue)
SkipAsSource   : False
PolicyStore    : PersistentStore
```

```
root@srvweb:~# ifdown enp0s3 && ifup enp0s3_
```