

Docker

Job 01 :

Création d'une VM Debian minimaliste et y installer Docker CLI uniquement :
Une VM Debian en mode console 8 Go DD / 1 Go RAM / 1 vCPU :

Ajout de l'image ISO

New Virtual Machine Wizard

Guest Operating System Installation
A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?

Install from:

☐ Installer disc:

No drives available

☒ **Installer disc image file (iso):**

F:\debian-12.5.0-amd64-DVD-1.iso

Debian 12.x 64-bit detected.

☐ I will install the operating system later.
The virtual machine will be created with a blank hard disk.

Help < Back Next > Cancel

New Virtual Machine Wizard



Name the Virtual Machine

What name would you like to use for this virtual machine?

Virtual machine name:

Location:

The default location can be changed at Edit > Preferences.

1 VCPU

1 Go Ram

8 Go de DD

Specify Disk Capacity

How large do you want this disk to be?

The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.

Maximum disk size (GB):

Recommended size for Debian 12.x 64-bit: 20 GB

- ☐ Store virtual disk as a single file
- ☒ Split virtual disk into multiple files

Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.

Help

< Back

Next >

Cancel

Ready to Create Virtual Machine

Click Finish to create the virtual machine and start installing Debian 12.x 64-bit.

The virtual machine will be created with the following settings:

Name:	DebianDocker
Location:	C:\Users\reina\OneDrive\Documents\Virtual Machines\Deb...
Version:	Workstation 17.5 or later
Operating System:	Debian 12.x 64-bit
Hard Disk:	8 GB, Split
Memory:	1024 MB
Network Adapter:	NAT
Other Devices:	CD/DVD, USB Controller, Sound Card

[Customize Hardware...](#)

☒ Power on this virtual machine after creation

< Back

Finish

Cancel



Debian GNU/Linux installer menu (BIOS mode)

- Graphical install
- Install**
- Advanced options >
- Accessible dark contrast installer menu >
- Help
- Install with speech synthesis

Press a key, otherwise speech synthesis will be started in 23 seconds...

[[Configurer le réseau

Veuillez 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 :

debianDocker

<Revenir en arrière><Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

[[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
☐ ... bureau GNOME Flashback
☐ ... KDE Plasma
☐ ... Cinnamon
☐ ... MATE
☐ ... LXDE
☐ ... LXQt
☐ serveur web
☒ serveur SSH
☒ utilitaires usuels du système

<Continuer>

```

Debian GNU/Linux 12 debianDocker tty1

debianDocker login: youcef
Password:
Linux debianDocker 6.1.0-32-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.129-1 (2025-03-06) 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.
youcef@debianDocker:~$ _

```

apt install -y docker.io

```

root@debdocker:/etc/apt# apt update
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
root@debdocker:/etc/apt# apt update 77 apt upgrqde -y
-bash: erreur de syntaxe près du symbole inattendu « ) »

root@debdocker:/etc/apt#
root@debdocker:/etc/apt# apt update
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
root@debdocker:/etc/apt# apt upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@debdocker:/etc/apt# apt install -y docker.io
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu cgroupfs-mount containerd criu git git-man iptables libbinutils libc6f0 libc6f0 libc6f0 liberror-perl
  libgnutls30 libintl-perl libintl-xs-perl libltdl7 libmodule-find-perl libnet1 libnetfilter-conntrack3 libnfnetlink0 libnl-3-200 libproc-processtable-perl
  libprotobuf32 libsort-naturally-perl libterm-readkey-perl needrestart patch python3-protobuf runc sgml-base tini
Paquets suggérés :
  binutils-doc containernetworking-plugins docker-doc aufs-tools btrfs-progs debootstrap rinse rootlesskit xfsprogs zfs-fuse | zfsutils-linux git-daemon-run
  | git-daemon-symlinks git-doc git-email git-gui gitk gitweb git-cvs git-mediawiki git-svn firewallld needrestart-session | libnotify-bin ed diffutils-doc
  sgml-base-doc
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu cgroupfs-mount containerd criu docker.io git git-man iptables libbinutils libc6f0 libc6f0 libc6f0
  liberror-perl libgnutls30 libintl-perl libintl-xs-perl libltdl7 libmodule-find-perl libnet1 libnetfilter-conntrack3 libnfnetlink0 libnl-3-200
  libproc-processtable-perl libprotobuf32 libsort-naturally-perl libterm-readkey-perl needrestart patch python3-protobuf runc sgml-base tini
0 mis à jour, 33 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 84,3 Mo dans les archives.
Après cette opération, 360 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 runc amd64 1.1.5+ds1-1+deb12u1 [2 710 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 containerd amd64 1.6.20~ds1-1+deb12u1 [25,9 MB]
24% [2 containerd 22,2 MB/25,9 MB 86%]
233 kB/s 4min 15s

```

docker --version

```
root@debdocker:/etc/apt# docker --version
Docker version 20.10.24+dfsg1, build 297e128
root@debdocker:/etc/apt#
```