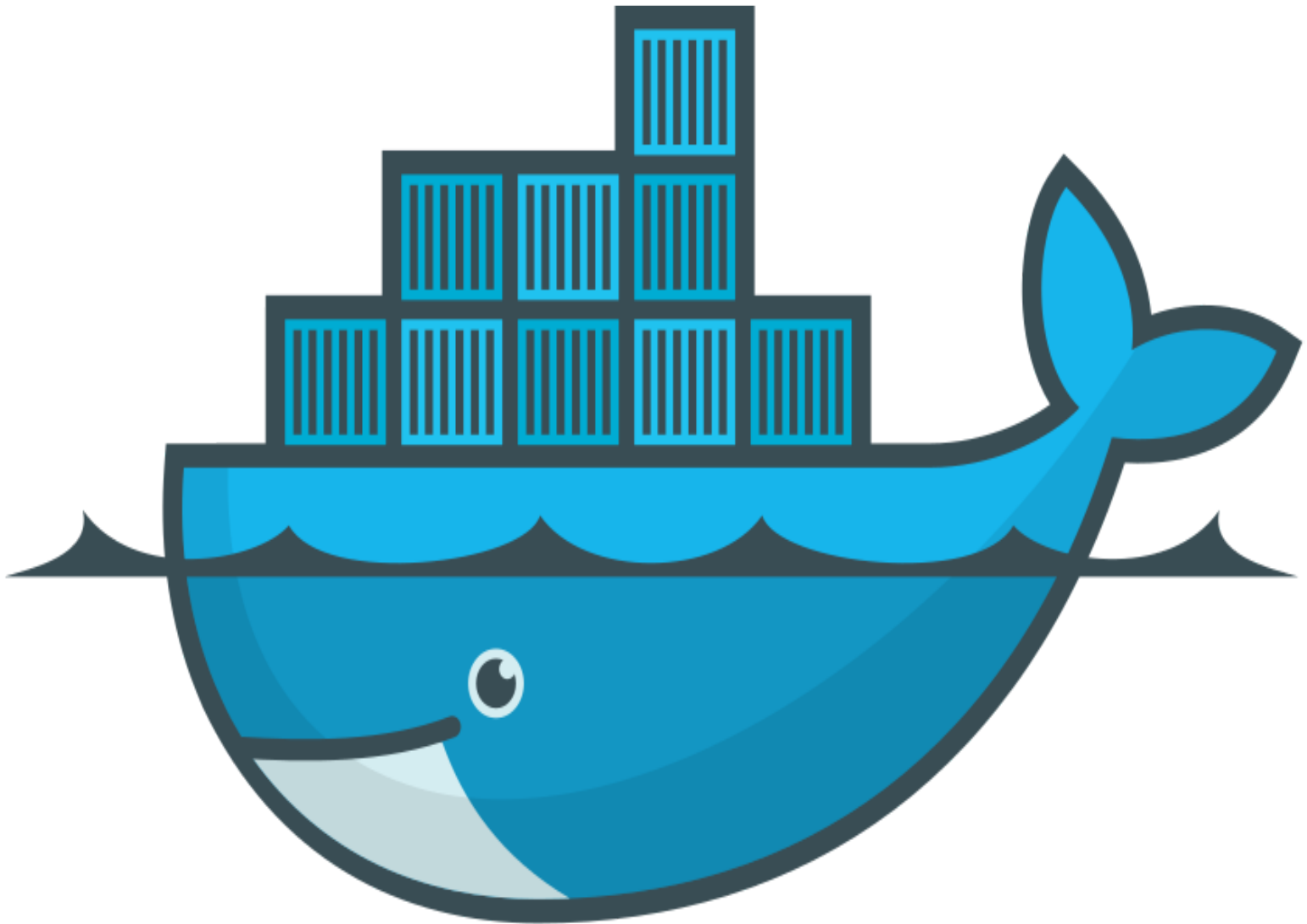


# Installer docker sur Debian

## 13

mise à jour : 01/26  
Par Rémi Albertucci





# I Proxmox : VM ou Conteneur LXC ?

Dans une VM, on aura une légère baisse de performances mais aussi une meilleure isolation du fait de la double virtualisation. Cependant, si vous avez besoin de certaines fonctionnalités matérielles (comme un accès à l'IGPU), une installation sur un conteneur LXC sera plus aisée et efficace pour profiter des caractéristiques physiques de la machine hôte.

## II Installation

Nous partirons sur un conteneur LXC debian 12.

Une fois le conteneur configuré et lancé, on va créer un utilisateur et lui attribuer les droits sudo :

```
apt update && apt install sudo
adduser <user>
usermod -aG sudo <user>
su <user>
```

### II.1 Modifier les paramètres réseau (optionnel)

Si nous avons un réseau en 172.17.0.0/16, il se retrouve en conflit avec le sous réseau créé par défaut par Docker.

Il faut donc modifier cela avant d'installer docker pour éviter tout conflit.

On crée un fichier (**nano /etc/docker/daemon.json**) que l'on remplit ainsi:

```
{
  "bip": "10.200.0.1/24",
  "default-address-pools": [
    {
      "base": "10.201.0.0/16",
      "size": 24
    }
  ]
}
```

### II.2 Installation de Docker

On peut maintenant passer à l'installation classique de Docker à proprement parler.

La documentation officielle : <https://docs.docker.com/engine/install/debian/>

On peut la résumer ainsi en une commande dans notre cas :

```
# Add Docker's official GPG key:
sudo apt update
sudo apt install ca-certificates curl
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
```

```

sudo curl -fsSL
https://download.docker.com/linux/debian/gpg -o
/etc/apt/keyrings/docker.asc
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc

# Add the repository to Apt sources:

sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.sources <<EOF
Types: deb
URIs: https://download.docker.com/linux/debian
Suites: $(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME")
Components: stable
Signed-By: /etc/apt/keyrings/docker.asc
EOF

sudo apt update
sudo apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
docker-buildx-plugin docker-compose-plugin

```

On vérifie alors si Docker est bien installé et fonctionne avec la commande :

```
sudo systemctl status docker
```

qui doit renvoyer :

```

* docker.service - Docker Application Container Engine
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/docker.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2025-11-26 10:31:19 UTC; 3h 41min ago
 TriggeredBy: * docker.socket
    Docs: https://docs.docker.com
   Main PID: 406513 (dockerd)
      Tasks: 27
     Memory: 28.0M
        CPU: 12.858s
    CGroup: /system.slice/docker.service
            |-406513 /usr/bin/dockerd -H fd:// --containerd=/run/containerd/containerd.sock
            |-406801 /usr/bin/docker-proxy -proto tcp -host-ip 0.0.0.0 -host-port 7890 -container-ip 10.201.0.2 -container-port 8080
            `--406806 /usr/bin/docker-proxy -proto tcp -host-ip :: -host-port 7890 -container-ip 10.201.0.2 -container-port 8080

```