

## INSTALLER DOCKER (avec le script) ET PORTAINER CE

Il est préférable d'installer Docker et Docker Compose depuis les dépôts officiels afin d'avoir les dernières versions.

### 1 – INSTALLATION DE DOCKER ET DOCKER COMPOSE

- Préparez une machine Debian
- Mettez à jour les dépôts : **apt update -y && apt upgrade -y**
- Installez « curl » sur la machine Debian : **apt install curl**
- Installez Docker sur la machine Debian : **curl -fsSL https://get.docker.com | sh**

Vous pouvez vérifier les versions Docker installées ainsi :

- **docker version**
- **docker compose version**

### 2 – INSTALLATION DE PORTAINER

Portainer permet de gérer, avec une interface graphique, votre environnement Docker. Avant de lancer l'installation de Portainer, **vous devez ouvrir certains ports sur votre routeur** : 9443 – 8000. Ces ports doivent pointer votre machine Debian.

L'installation de Portainer s'effectue de la manière suivante :

**docker volume create portainer\_data**

**docker run -d -p 8000:8000 -p 9443:9443 --name portainer --restart=always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer\_data:/data portainer/portainer-ce:latest**

Une fois les conteneurs créés, vous pouvez vous connecter à l'interface de Portainer. Lors de la première connexion, il vous sera demandé de créer un compte administrateur avec un mot de passe.

Adresse de connexion à l'interface Portainer via votre navigateur :

[https://votre\\_ip\\_ou\\_domaine:9443](https://votre_ip_ou_domaine:9443)

**Remarque :**

***Pensez à créer, dans votre routeur IPFire, une règle de pare-feu qui autorisera l'accès à l'interface de Portainer CE. Le port à ouvrir est le port 9443.***