

# Docker / Podman / Conteneurs

Documentations liées à docker et aux conteneurs

- [Docker SSH SRV Example](#)
- [Centos allow connection between containers](#)
- [Traefik - Reverse Proxy](#)
- [Clean docker](#)
- [Memo podman](#)

# Docker SSH SRV Example

Documentation expliquant comment créer un conteneur sous ubuntu avec accès SSH, utilisateur ssh, hostname...:

→ [Creating a SSH and SFTP server with docker compose](#)

# Centos allow connection between containers

When container was create with docker-compose, ping are allowed between container but http, sql and other ports connections are blocked.

For allow the connection:

```
sudo firewall-cmd --zone=public --add-masquerade --permanent
sudo firewall-cmd --permanent --zone=public --change-interface=docker0
sudo firewall-cmd --permanent --direct --add-rule ipv4 filter INPUT 4 -i docker0 -j ACCEPT
sudo firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=[YOURPORT]/tcp
```

Replace [YOURPORT] by the port to allow (80,3306...)

## Source

→ [Centos Forum - firewalld and docker](#)

# Traefik - Reverse Proxy

## Docs

Documentations pour approfondir le reverse Proxy **Traefik**:

- ✓ [Traefik v2, un vrai reverse proxy](#)

# Clean docker

Nettoyage des données utilisées par docker ou podman: cache, images, containers...

Nettoyer données et cache non utilisé par docker:

```
docker system prune
```

Cette commande va supprimer les données des containers stoppés et le cache de docker.

Pour supprimer aussi les volumes des containers non actifs:

```
docker system prune -a
```

Pour supprimer des images spécifiques (ajouter -f pour forcer la suppression):

```
docker rmi ImageID1 ImageID2
```

Pour supprimer toutes les images sauvegardées:

```
docker rmi $(docker images -a -q)
```

[\*\*→ Source\*\*](#)

# Memo podman

Récupérer l'IP d'un conteneur spécifique:

```
podman inspect -f "{{.NetworkSettings.IPAddress}}" container_name
```

Récupérer l'IP (ou tout autre paramètres remonté par la commande podman inspect) pour tous les conteneurs actifs:

```
podman ps -aq | awk '{system("podman inspect -f \"{{.Name}}\": {{.NetworkSettings.IPAddress}}\" \"$1")}'
```