

Les conteneurs

- Build une image docker
 - Lancer une image docker
 - Lister les conteneurs
 - Se connecter dans un conteneur
 - Lancer un conteneur
 - Logs d'un conteneur
 - Supprimer les conteneurs
-
- [Les commandes de bases](#)
 - [\(UFW\) ne bloque rien lors de l'utilisation de Docker](#)

Les commandes de bases

Build une image docker

```
sudo docker build -t open-rimworld .
```

Lancer une image docker

```
sudo docker run -dt open-rimworld
```

Lister les conteneurs

```
sudo docker ps -a
```

Se connecter dans un conteneur

```
sudo docker exec -it <Container_name> bash
```

Lancer un conteneur

```
sudo docker start <Container_name>
```

Logs d'un conteneur

```
sudo docker logs <Container_name>
```

Supprimer les conteneurs

```
docker rm [OPTIONS] CONTAINER [CONTAINER...]
```

Supprimer tous les conteneurs arrêté

```
docker container prune
```

(UFW) ne bloque rien lors de l'utilisation de Docker

Le problème était l'utilisation du drapeau `-p` sur les conteneurs.

Il s'avère que Docker fait des changements directement sur votre *iptables*, qui ne sont pas affichés avec le statut *ufw*.

Les solutions possibles sont les suivantes :

- **1.** Arrêtez d'utiliser le drapeau `-p`. Utilisez plutôt `docker linking` ou `docker networks`.
- **2.** Liez les conteneurs localement afin qu'ils ne soient pas exposés à l'extérieur de votre machine :
 - `docker run -p 127.0.0.1:8080:8080 ...`
- **3.** Si vous insistez pour utiliser le paramètre `-p`, dites à docker de ne pas toucher à vos `iptables` en les désactivant dans `/etc/docker/daemon.json` et en redémarrant :
 - `{ "iptables" : false }`

Je recommande l'option 1 ou 2. Attention, **l'option 3** a des effets secondaires, comme l'impossibilité pour les conteneurs de se connecter à l'internet.