

# TP7: Portainer

---

Le but de ce TP est de configurer Docker afin d'utiliser des outils annexes qui ne tournerait pas sur le système hôte.

## Configuration du démon Docker

---

- Configurer le système hôte pour que le démon Docker accepte les requêtes via tcp :
  - sur Windows, cela se fait via l'UI
  - sur Linux : <https://docs.docker.com/config/daemon/>
  - éditer (créer si besoin) le fichier `/etc/docker/daemon.json`
  - le fichier doit contenir

```
{  
  "hosts": ["fd://", "tcp://0.0.0.0:2376"]  
}
```

- ⚠ ceci n'est pas sécurisé : autorise l'accès sans authentification ni cryptage depuis toute adresse IP
- tester l'accès au démon : <http://localhost:2376/images/json>

## Installation de Portainer

---

- Suivre les consignes d'installation: <https://www.portainer.io/installation/>
- Configurer votre Portainer pour qu'il pilote votre Docker via un accès tcp
- Déployer des conteneurs depuis portainer (mysql + worpdress par exemple)

## Installation d'un registre

---

- Faire tourner un [Docker Registry](#)
- Configurer Portainer qu'il voit le registre
- Pousser une image sur ce registre via Portainer (existante ou en créer une nouvelle)
- Déployer cette image depuis portainer