

Labo 12 - Docker Registry Local - Commit

Nous allons voir comment créer un registre local d'images Docker afin de pouvoir les télécharger plus rapidement, créer des images modifiées ou simplement sauvegarder les images existantes

Considérons que votre machine hébergeant le registre local est une machine sous Linux et que docker et docker-compose sont installés.

Nous installerons une version dite insecure qui n'est pas viable en production

Vous pourrez retrouver la documentation complète [ici](#)

Tout d'abord, il faut éditer ou créer le fichier docker-compose.yml

```
sudo vim /opt/docker/docker-compose.yml
```

```
version: "3.8"
services:
  registry:
    container_name: registry
    restart: always
    image: registry:latest
    ports:
      - 5000:5000
    volumes:
      - /opt/docker/registry/data:/var/lib/registry
      - /opt/docker/registry/certs:/certs
      - /opt/docker/registry/auth:/auth
```

Ensuite, il faudra éditer ou créer un fichier sur la machine qui hébergera le registre local ainsi que sur celle qui voudra récupérer l'image

```
sudo vim /etc/docker/daemon.json
```

```
{
  "insecure-registries" : ["myregistry.local:5000"]
}
```

```
}
```

Ensuite il faudra modifier le fichier hostname et le fichier hosts de notre machine. A noter qu'il faudra bien déclarer la machine hébergeant le registre local dans le fichier hosts des autres machines voulant récupérer les images

Pour le fichier hostname

```
sudo nano /etc/hostname
```

```
myregistry.local
```

Et pour le fichier hosts

```
sudo vim /etc/hosts
```

```
127.0.0.1 localhost
192.168.1.226 localhost
127.0.0.1 myregistry.local
192.168.1.226 myregistry.local
```

Ensuite on redémarre les démons et le service docker

```
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl restart docker
```

Maintenant on peut lancer le conteneur

```
sudo docker-compose up -d
```

Le conteneur tourne et est opérationnel

docker push bash

docker tag

```
sudo firewall-cmd --add-port=5000/tcp --permanent
sudo firewall-cmd --reload
```

Revision #1

Created 2026-04-24 13:19:55 UTC by Nico là

Updated 2026-04-24 13:20:06 UTC by Nico là