

Job 9

Création et utilisation d'un "registry" local. Et ajout d'une « UI » pour le gérer depuis une interface web.

Création d'un dossier pour les données

Commande : `mkdir -p ~/docker-registry/{auth,certs,data}`

Création d'un mot de passe

(ex: user:docker / pass:docker123)

Commande : `docker run --entrypoint htpasswd httpd:2 -Bbn docker registry123 > ~/docker-registry/auth/htpasswd`

Démarrage du registre sécurisé

Commande : `docker run -d -p 5000:5000 --name registry \`
`-v ~/docker-registry/data:/var/lib/registry \`
`-v ~/docker-registry/auth:/auth \`
`-e REGISTRY_AUTH=htpasswd \`
`-e REGISTRY_AUTH_HTPASSWD_REALM="Registry Realm" \`
`-e REGISTRY_AUTH_HTPASSWD_PATH=/auth/htpasswd \`
`registry:2`

Interface web avec Docker Registry UI

docker-compose.yml

`version: '3'`

`services:`

`registry:`

`image: registry:2`

`ports:`

`- "5000:5000"`

`volumes:`

`- ./data:/var/lib/registry`

`registry-ui:`

`image: joxit/docker-registry-ui:latest`

`ports:`

`- "8080:80"`

`environment:`

`- REGISTRY_URL=http://localhost:5000`

`- SINGLE_REGISTRY=true`

`depends_on:`

`- registry`

`volumes:`

`registry-data:`

Utilisation :

Pousser une image

Commande : `docker pull ubuntu`

Commande : `docker tag ubuntu localhost:5000/mon-ubuntu`

Commande : `docker push localhost:5000/mon-ubuntu`

```
root@Docker:~/docker-registry# docker ps
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS
543140f89365	joxit/docker-registry-ui:static	"/docker-entrypoint..."	4 minutes ago	Up 4 minutes	0.0.0.0:8000->80/tcp, [::]:8000->80/tcp
ui					
e40789a9ce3a	registry:2	"/entrypoint.sh /etc..."	5 minutes ago	Up 5 minutes	0.0.0.0:5000->5000/tcp, [::]:5000->5000/t

```
root@Docker:~/docker-registry#
```

```

GNU nano 7.2 docker-compose.yml
version: '3'
services:
  registry:
    image: registry:2
    ports:
      - "5000:5000"
    volumes:
      - ./data:/var/lib/registry
  registry-ui:
    image: joxit/docker-registry-ui:latest
    ports:
      - "8080:80"
    environment:
      - REGISTRY_URL=http://registry:5000
      - SINGLE_REGISTRY=true
    depends_on:
      - registry

```

Accéder à l'interface web
<http://localhost:8080>