

Run

jeudi 28 avril 2022 11:35

<code>docker run image:version</code>	→	Télécharge l'image sur docker hub, créé un container et le lance
<code>docker run -d image / container</code>	→	Lance le container en mode détaché
<code>docker run -p local_port:container_port image</code>	→	Lance le container avec une redirection du port local vers le port de celui-ci
<code>docker run --name container_name image</code>	→	Lance le container et lui donne un nom
<code>docker run -e env_var=value</code>	→	Lance et défini les variables d'environnement du container
<code>docker run --net/--network network_name image</code>	→	Lance le container dans le réseau spécifié
<code>docker run -v host/volume:container/volume</code>	→	Lance le container et lui monte un volume de type Host Volume
<code>docker run -v container/volume</code>	→	Lance le container et lui monte un volume de type Anonymous Volume
<code>docker run -v name:container/volume</code>	→	Lance le container et lui monte un volume de type Named Volume

Utils

jeudi 28 avril 2022 12:46

`docker ps -a` → Liste les containers existant

`docker ps` → Liste les containers actuellement run

`docker images` → Liste les images stockées en local

`docker pull image:version` → Télécharge une image

`docker logs container_name` → Affiche les logs du container

`docker logs container_name -f` → Stream les logs du container

`docker exec -it container_name bin/term` → Lance le container en mode interactif avec le terminal défini

`docker start container_id` → Lance un container existant

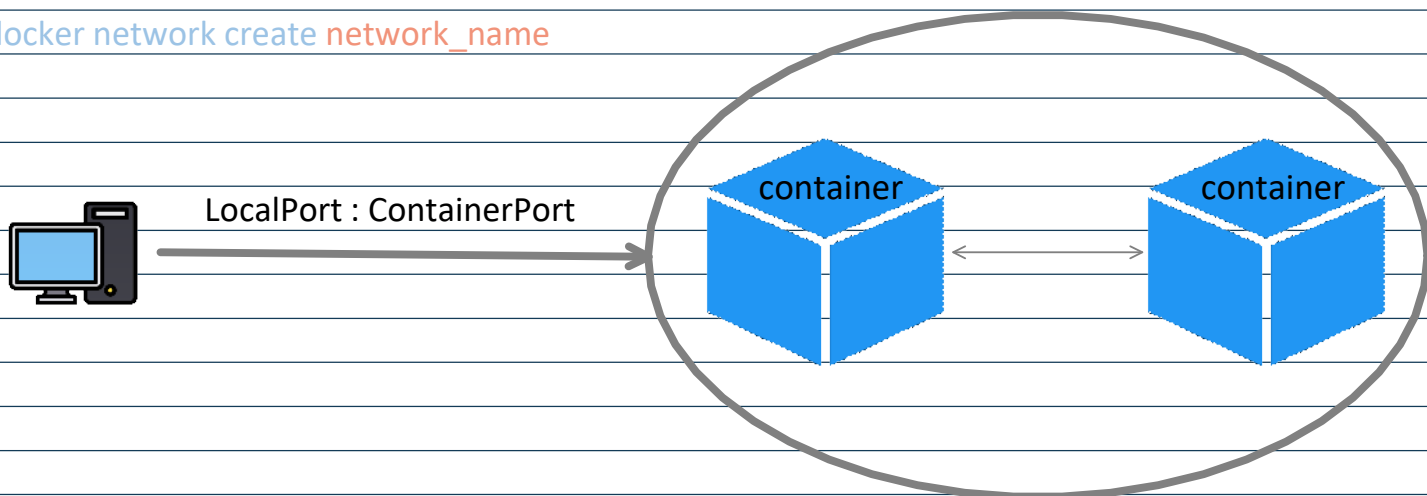
`docker stop container_id` → Stop un container

Network

jeudi 28 avril 2022 13:05

`docker network ls`

`docker network create network_name`



Docker Compose

jeudi 28 avril 2022 13:44

`docker-compose -f File.yaml up` —————> Lance la création des containers décrit dans le fichier yaml

`docker-compose -f File.yaml down` —————> Stop et supprime les containers créé par le fichier yaml

Docker Run Command

DockerCompose.yaml

`docker run -d \`

`version : '3'`

`--name container_name \`

`services:`

`-p Host:Container \`

`container_name:`

`image: image`

`-e env_var=value \`

`ports:`

`- 27017:27017`

`-v name:container/volume \`

`environnement:`

`- env_var=value`

`--net/--network network_name \`

`volumes:`

`- data_name:container/volume`

`Image`

`other_container_name:`

`...`

`volumes:`

`data_name: Créé un volume utilisable dans plusieurs containers`

`driver:local`

Tous les containers créé sont mis dans un réseau commun qui est lui-même créé au l'exécution du docker compose