



Les principales commandes pour utiliser Docker

Créer • Gérer • Exécuter • Manipuler • Simplifier vos applications

Des conteneurs
pour aller plus loin !

1 Généralités & version



<code>docker --version</code>	Affiche la version de Docker.
<code>docker info</code>	Affiche des informations détaillées sur l'environnement Docker.
<code>docker help</code>	Aide sur les commandes Docker.
<code>docker system prune</code>	Supprime les objets inutilisés (images, conteneurs, réseaux, volumes).

2 Images



<code>docker pull <image></code>	Télécharge une image depuis Docker Hub.
<code>docker images</code>	Liste les images disponibles localement.
<code>docker search <mot-clé></code>	Recherche une image sur Docker Hub.
<code>docker rmi <image></code>	Supprime une image.
<code>docker build -t <nom> .</code>	Construit une image à partir d'un Dockerfile (dans le répertoire courant).
<code>docker tag <image> <tag></code>	Ajoute un tag à une image.

3 Conteneurs



<code>docker run <image></code>	Crée et lance un conteneur.
<code>docker run -d <image></code>	Lance un conteneur en arrière-plan (mode détaché).
<code>docker run -p 8080:80 <image></code>	Mappe un port de l'hôte vers le conteneur.
<code>docker run -v /hôte:/conteneur <image></code>	Monte un volume (partage de dossier).
<code>docker ps</code>	Liste les conteneurs en cours d'exécution.
<code>docker ps -a</code>	Liste tous les conteneurs (même arrêtés).
<code>docker stop <id></code>	Arrête un conteneur.
<code>docker start <id></code>	Démarre un conteneur arrêté.
<code>docker restart <id></code>	Redémarre un conteneur.
<code>docker rm <id></code>	Supprime un conteneur.
<code>docker logs <id></code>	Affiche les logs d'un conteneur.
<code>docker exec -it <id> bash</code>	Ouvre un terminal dans un conteneur.

4 Volumes



<code>docker volume create <nom></code>	Crée un volume.
<code>docker volume ls</code>	Liste les volumes.
<code>docker volume rm <nom></code>	Supprime un volume.
<code>docker volume inspect <nom></code>	Affiche les détails d'un volume.
<code>docker run -v <nom>:/data <image></code>	Monte un volume dans un conteneur.

5 Réseaux



<code>docker network ls</code>	Liste les réseaux.
<code>docker network create <nom></code>	Crée un réseau.
<code>docker network inspect <nom></code>	Affiche les détails d'un réseau.
<code>docker network rm <nom></code>	Supprime un réseau.
<code>docker run --network <nom> <image></code>	Connecte un conteneur à un réseau.

6 Docker Compose



<code>docker-compose up</code>	Lance les services définis dans docker-compose.yml.
<code>docker-compose up -d</code>	Lance en arrière-plan.
<code>docker-compose down</code>	Arrête et supprime les conteneurs, réseaux et volumes.
<code>docker-compose ps</code>	Liste les services.
<code>docker-compose logs</code>	Affiche les logs des services.
<code>docker-compose build</code>	Construit les images des services.

7 Autres commandes utiles



<code>docker inspect <id></code>	Affiche des informations détaillées sur un objet (image, conteneur, etc.).
<code>docker stats</code>	Affiche l'utilisation des ressources (CPU, mémoire) des conteneurs.
<code>docker cp <id>:/chemin .</code>	Copie des fichiers depuis un conteneur.
<code>docker diff <id></code>	Montre les modifications du système de fichiers d'un conteneur.
<code>docker commit <id> <image></code>	Crée une nouvelle image à partir d'un conteneur.



Donnes pratiques



Utilisez des images officielles
Privilégiez les images de confiance
(ex. : nginx, alpine, etc.).



Gardez vos conteneurs à jour
Mettez à jour régulièrement
vos images et dépendances.



Limitez les ressources
Utilisez les options CPU et mémoire
pour éviter les surcharges.



Organisez vos volumes
Séparez les données des conteneurs
pour plus de persistance.



Utilisez un fichier Dockerfile
Reproduisez vos environnements
facilement et de manière fiable.



Docker — Construisez aujourd'hui les applications de demain