

### Commandes de base de Docker

<code>docker ps</code>	Liste des conteneurs démarrés
<code>docker ps -a</code>	Liste de tous les conteneurs
<code>docker info</code>	Récupère la configuration du docker
<code>docker version</code>	Récupère la version de docker
<code>docker build -t &lt;Image-Name&gt;:&lt;Tag&gt; .</code>	Construit une image Docker à partir d'un "Dockerfile" ou d'un conteneur.
<code>docker login &lt;repository&gt;</code>	Se connecte à un dépôt distant
<code>docker push &lt;Image-Name&gt;:&lt;Tag&gt;</code>	Pousse l'image vers le dépôt distant
<code>docker pull &lt;Image-Name&gt;:&lt;Tag&gt;</code>	Extrait l'image du dépôt distant

### Commandes des conteneurs

<code>docker inspect &lt;Container&gt;</code>	Contrôle un conteneur
<code>docker stats &lt;Container&gt;</code>	Affiche le flux de données en direct du conteneur
<code>docker logs &lt;Container&gt;</code>	Récupère les journaux du conteneur
<code>docker run &lt;Container&gt;</code>	Exécute le conteneur
<code>docker kill &lt;Container&gt;</code>	Tue un conteneur en cours d'exécution
<code>docker start &lt;Container&gt;</code>	Démarre le conteneur
<code>docker stop &lt;Container&gt;</code>	Arrête un conteneur en cours d'exécution
<code>docker restart &lt;Container&gt;</code>	Redémarre le conteneur
<code>docker rm &lt;Container&gt;</code>	Supprime le conteneur
<code>docker port &lt;Container&gt;</code>	Liste le mappage des ports du conteneur
<code>docker pause &lt;Container&gt;</code>	Suspend tous les processus du conteneur
<code>docker unpause &lt;Container&gt;</code>	Dé-suspend de tous les processus du conteneur

<Container> peut être remplacé par l'ID ou le NOM du conteneur.

### Commandes des réseaux

<code>docker network ls</code>	Liste des réseaux
<code>docker network inspect &lt;Network&gt;</code>	Contrôle les informations d'un réseau
<code>docker network create &lt;Network&gt;</code>	Crée un réseau

### Commandes des réseaux (cont)

<code>docker network rm &lt;Network&gt;</code>	Supprime un réseau
<code>docker network connect &lt;Network&gt; &lt;Container&gt;</code>	Connecte un conteneur au réseau
<code>docker network connect --ip &lt;IP&gt; &lt;Network&gt; &lt;Container&gt;</code>	Spécifie l'adresse IP de l'interface du conteneur
<code>docker network disconnect &lt;Network-Name&gt; &lt;Container&gt;</code>	Déconnecte le conteneur du réseau

<Réseau> peut être remplacé par l'ID ou le NOM du réseau

### Divers Commandes

<code>docker cp &lt;Container&gt;:&lt;source_path&gt; &lt;dest_path&gt;</code>	Copie du conteneur vers l'hôte
<code>docker cp &lt;source_path&gt; &lt;Container&gt;:&lt;dest_path&gt;</code>	Copie de l'hôte au conteneur
<code>docker exec -ti &lt;Container&gt; &lt;Entry-point&gt;</code>	Exécute le terminal d'un conteneur vivant

### Mots clés des options

<code>-p, --publish</code>	Mappage des ports entre l'hôte et le conteneur
<code>--publish-all</code>	Publie tous les ports
<code>--expose</code>	Expose le port du conteneur
<code>-d, --detach</code>	Exécute en arrière-plan
<code>-e, --env</code>	définit des variables d'environnement
<code>-v, --volume</code>	Monte des fichiers ou des répertoires
<code>-i, --interactive</code>	Fournit l'accès à une invite de commande dans un conteneur en cours d'exécution
<code>-t, --tty</code>	
<code>exec</code>	Exécute une nouvelle commande dans un conteneur
<code>cp</code>	copie des données entre le conteneur et l'hôte ou l'inverse

Ces mots-clés d'options peuvent être ajoutés à la plupart des commandes docker

### Commandes d'images

<code>docker images</code>	Liste les images disponibles localement
<code>docker run &lt;Image&gt;</code>	Exécute l'image
<code>docker create &lt;Image&gt;:&lt;Tag&gt;</code>	Crée une image
<code>docker rmi &lt;Image&gt;</code>	Supprime l'image
<code>docker save &lt;Image&gt;</code>	Sauvegarde des images dans une archive tar
<code>docker search &lt;image&gt;</code>	Recherche d'images Docker
<code>docker pull &lt;image&gt;</code>	Récupère une image docker
<code>docker build -t &lt;image&gt;:&lt;tag&gt; &lt;run_directory&gt; -f &lt;dockerfile&gt;</code>	Construit une image à partir d'un "dockerfile"
<code>docker image prune</code>	Supprime toutes les images docker inutilisées

### Commandes sur les volumes

<code>docker volume ls</code>	Liste les volumes
<code>docker volume inspect &lt;Volume&gt;</code>	Contrôle le volume
<code>docker volume create &lt;Volume&gt;</code>	Crée un volume
<code>docker volume rm &lt;Volume&gt;</code>	Supprime un volume
<code>docker volume prune</code>	Supprime les volumes inutilisés

<Volume> peut être remplacé par l'ID ou le NOM du volume

### Dépannage

<code>docker system df</code>	Montre l'espace disque utilisé par le docker
<code>docker system info</code>	Affiche les informations sur le système Docker
<code>docker diff &lt;container&gt;</code>	Affiche tous les fichiers qui ont été modifiés depuis le démarrage
<code>docker top &lt;container&gt;</code>	Afficher le résultat de la commande "top" des processus en cours d'exécution dans un conteneur
<code>docker stats</code>	Affiche le résultat de la commande "top" de tous les conteneurs Docker

