Commandes utiles



Gestion des Containers

- **`docker run <image>`**
  Crée et exécute un container basé sur une image donnée.
  Exemple : `docker run -d --name my-container nginx`
- **`docker ps`**
  Liste les containers en cours d'exécution.
  Exemple : `docker ps` pour afficher les containers en fonctionnement.
- **`docker ps -a`**
  Liste tous les containers (en cours d'exécution ou arrêtés).
  Exemple : `docker ps -a`
- **`docker start <container>`**
  Démarre un container arrêté.
  Exemple : `docker start my-container`
- **`docker stop <container>`**
  Arrête un container en cours d'exécution.
  Exemple : `docker stop my-container`
- **`docker restart <container>`**
  Redémarre un container.
  Exemple : `docker restart my-container`
- **`docker exec -it <container> <command>`**
  Exécute une commande dans un container en cours d'exécution. Par exemple, pour ouvrir un terminal interactif (bash) :
  Exemple : `docker exec -it my-container bash`
- **`docker logs <container>`**
  Affiche les logs d'un container.
  Exemple : `docker logs my-container`
- **`docker rm <container>`**
  Supprime un container arrêté.
  Exemple : `docker rm my-container`

2. **Gestion des Images**

- **`docker pull <image>`**
  Télécharge une image depuis Docker Hub ou un autre registre.
  Exemple : `docker pull nginx`
- **`docker build -t <image_name> .`**
  Crée une image Docker à partir d'un `Dockerfile` situé dans le répertoire courant.
  Exemple : `docker build -t my-image .`
- **`docker images`**
  Liste toutes les images locales.
  Exemple : `docker images`
- **`docker rmi <image>`**
  Supprime une image locale.
  Exemple : `docker rmi my-image`

3. **Gestion des Volumes**

- **`docker volume create <volume_name>`**
  Crée un volume Docker.
  Exemple : `docker volume create my-volume`
- **`docker volume ls`**
  Liste tous les volumes Docker.
  Exemple : `docker volume ls`
- **`docker volume inspect <volume_name>`**
  Affiche des informations détaillées sur un volume.
  Exemple : `docker volume inspect my-volume`
- **`docker volume rm <volume_name>`**
  Supprime un volume Docker.
  Exemple : `docker volume rm my-volume`

4. **Réseaux Docker**

- **`docker network ls`**
  Liste tous les réseaux Docker.
  Exemple : `docker network ls`
- **`docker network create <network_name>`**
  Crée un réseau Docker.
  Exemple : `docker network create my-network`
- **`docker network inspect <network_name>`**
  Affiche des informations détaillées sur un réseau Docker.
  Exemple : `docker network inspect my-network`

- **`docker network rm <network_name>`**
  Supprime un réseau Docker.
  Exemple : `docker network rm my-network`

5. **Gestion des Docker Compose**

- **`docker-compose up`**
  Démarre les services définis dans un fichier `docker-compose.yml`.
  Exemple : `docker-compose up`
- **`docker-compose down`**
  Arrête et supprime les services définis dans un fichier `docker-compose.yml`.
  Exemple : `docker-compose down`
- **`docker-compose ps`**
  Affiche l'état des services Docker Compose.
  Exemple : `docker-compose ps`
- **`docker-compose logs`**
  Affiche les logs des services Docker Compose.
  Exemple : `docker-compose logs`

6. **Autres Commandes Utiles**

- **`docker info`**
  Affiche des informations détaillées sur l'état du moteur Docker.
  Exemple : `docker info`
- **`docker stats`**
  Affiche l'utilisation des ressources pour chaque container en cours d'exécution.
  Exemple : `docker stats`
- **`docker version`**
  Affiche la version de Docker installée.
  Exemple : `docker version`

Revision #1
Created 2025-10-29 12:40:53 UTC
Updated 2025-10-29 12:40:53 UTC