PaperMC Minecraft Serveur

Serveur Minecraft

```
# Crée un volume Docker nommé "minecraftserver"
docker volume create minecraftserver
```

```
services:
  minecraft:
    # Utilise l'image "marctv/minecraft-papermc-server" avec la version 1.21.4 de Minecraft
    image: marctv/minecraft-papermc-server:1.21.4
    # Redémarre le conteneur en cas de défaillance
    restart: always
    # Définit le nom du conteneur
    container_name: "mcserver"
    environment:
      # Définit la RAM maximum pour le conteneur
      MEMORYSIZE: "2G"
      PAPERMC_FLAGS: ""
    volumes:
      - minecraftserver:/data
    # Ouvre le port 25565 du conteneur et le redirige vers le port 25565 de l'hôte
    ports:
      - "25565:25565"
    networks:
      - minecraft_network
    stdin_open: true
    tty: true
networks:
  minecraft_network:
    driver: bridge
    # Permet la communication externe mais isole des autres conteneurs
    internal: false
volumes:
  minecraftserver:
    external: true
```

Pour accéder à la console shell et modifier les fichiers du serveur Minecraft :

```
# Exécute la commande "/bin/bash" dans le conteneur "mcserver"
docker exec -it mcserver /bin/bash
```

Installer un éditeur de texte

```
apt update && apt install nano
```

Pour copier un fichier du serveur Minecraft dans un autre conteneur Docker. Le dossier des fichiers se trouve à /data :

```
docker cp <source> mcserver:/data/<destination>
```

Pour copier un répertoire du serveur Minecraft dans un autre conteneur Docker de manière récursive. Le dossier des fichiers se trouve à /data :

```
docker cp -r <source> mcserver:/data/<destination>
```

Révision #11
Créé 2025-05-04 19:02:25 CEST par Philippe Favre
Mis à jour 2025-05-06 00:45:27 CEST par Philippe Favre