
Mise en place de MongoDB et Mongo Express avec Docker

Guide pour déployer MongoDB et Mongo Express avec Docker

DevOps **8 min de lecture** **Niveau Débutant**

Document généré le 25/05/2026 à 20h09 · nouv.fr/wiki/mongodb-mongo-express-docker

Sommaire

8 section(s) · 8 min de lecture

1. Sans Docker Compose

- ↳ Lancer MongoDB
- ↳ Lancer Mongo Express
- ↳ Accès à Mongo Express

2. En utilisant Docker Compose

- ↳ Créer docker-compose.yml
- ↳ Lancer avec Docker Compose
- ↳ Accès à Mongo Express

1. Sans Docker Compose

Lancer MongoDB

```
docker run -d \  
  --name mongodb \  
  -p 27017:27017 \  
  -e MONGO_INITDB_ROOT_USERNAME=root \  
  -e MONGO_INITDB_ROOT_PASSWORD=secret \  
  mongo
```

📄 Copier

Lancer Mongo Express

```
docker run -d \  
  --name mongo-express \  
  -p 8081:8081 \  
  -e ME_CONFIG_MONGODB_ADMINUSERNAME=root \  
  -e ME_CONFIG_MONGODB_ADMINPASSWORD=secret \  
  -e ME_CONFIG_MONGODB_SERVER=mongodb:mongodb \  
  --link mongodb \  
  mongo-express
```

📄 Copier

Accès à Mongo Express

- URL : `http://IP:8081`
- Identifiant : admin
- Mot de passe : pass

2. En utilisant Docker Compose

Créer docker-compose.yml

```
version: '3.8'

services:
  mongodb:
    image: mongo
    container_name: mongodb
    restart: always
    ports:
      - "27017:27017"
    environment:
      MONGO_INITDB_ROOT_USERNAME: root
      MONGO_INITDB_ROOT_PASSWORD: secret
    volumes:
      - mongodb_data:/data/db

  mongo-express:
    image: mongo-express
    container_name: mongo-express
    restart: always
    ports:
      - "8081:8081"
    environment:
      ME_CONFIG_MONGODB_ADMINUSERNAME: root
      ME_CONFIG_MONGODB_ADMINPASSWORD: secret
      ME_CONFIG_MONGODB_SERVER: mongodb
    depends_on:
      - mongodb

volumes:
  mongodb_data:
```

📄 Copier

Lancer avec Docker Compose

```
docker-compose up -d
```

📄 Copier

Accès à Mongo Express

- URL : `http://IP:8081`
- Identifiant : `admin`
- Mot de passe : `pass`