

MongoDB avec Docker

Ce guide explique comment installer MongoDB dans un conteneur Docker.

Vous devez donc au préalable installer Docker sur votre système avant de continuer :

<https://docs.docker.com/get-docker/>

Si vous possédez **Windows**, il est plutôt conseillé d'installer MongoDB manuellement (c.f. guide [Install manuelle.md](#)) car Docker prend du temps à installer et à paramétrer si vous ne l'avez pas déjà. Si vous possédez **macOS** ou **Linux**, vous pouvez en revanche continuer la lecture ici.

Initialisation

Tout au long de cette semaine, vous allez utiliser MongoDB dans un **conteneur Docker**, lequel a déjà été préparé pour vous.

Commencez d'abord par créer l'image Docker ainsi que votre conteneur avec le fichier [stack.yml](#) fourni :

```
docker-compose -f stack.yml up

# À noter que si vous changez qqch dans le fichier `stack.yml`, vous devrez
# reconstruire l'image :
# docker-compose -f stack.yml up --build
```

Une fois le conteneur lancé, vous pouvez vous connecter à un terminal bash à l'intérieur :

```
docker exec -it docker_mongo bash
```

Se connecter à MongoDB

Tout en restant dans le conteneur, connectez-vous à MongoDB grâce au programme [mongosh](#)

Le login est "root" et le mot de passe est "example" (voir le fichier stack.yml)

```
mongosh -u root -p example
```