

# **DOCUMENTATION TECHNIQUE : INFRASTRUCTURE DE L'APPLICATION**

## Table des matières

PREREQUIS : .....	3
STACK TECHNIQUE : .....	3
SERVEUR WEB CLIENT : .....	4
SERVEUR BASE DE DONNÉES : .....	4
Création du container : .....	4
Création de la base de données : .....	5

## PREREQUIS :

- Docker
- Logiciel de gestion / administration de base de données (MySQL Workbench par exemple)
- Postman (pas nécessaire au fonctionnement mais utile pour test les APIs)

## STACK TECHNIQUE :

- Node
- ExpressJS
- Ngnix
- MySQL

## SERVEUR WEB CLIENT :

## SERVEUR BASE DE DONNÉES :

### Création du container :

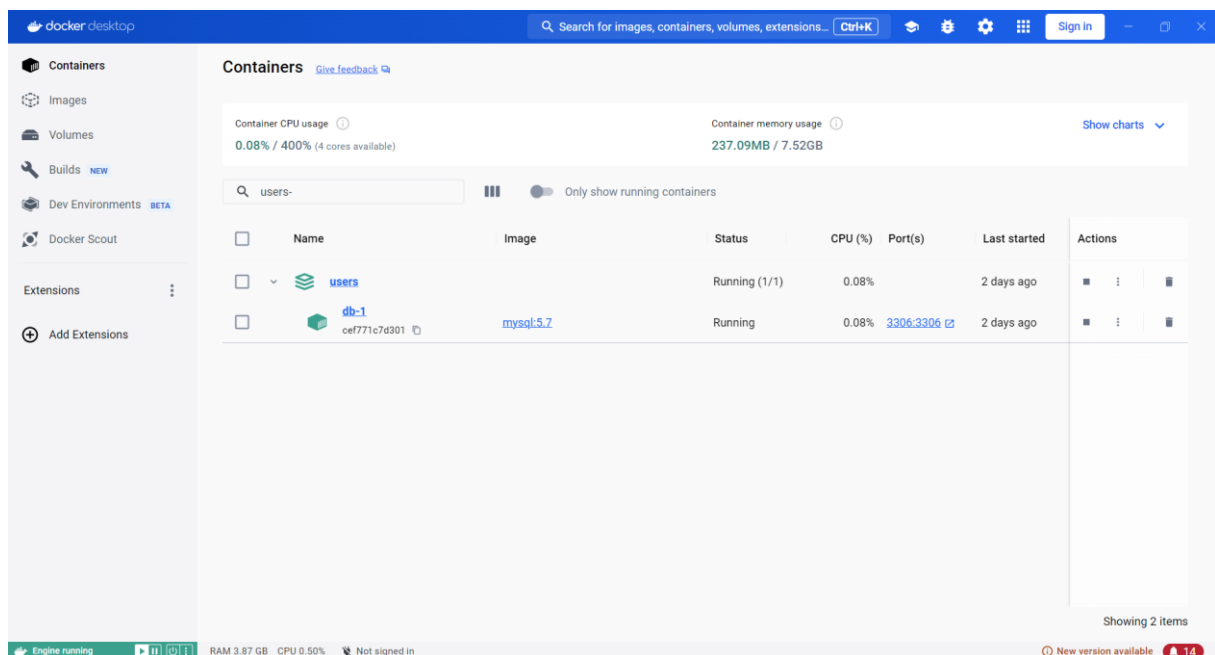
Pour créer le container docker sur lequel sera hébergé la base de données, il faut se rendre dans le dossier dédié :

```
cd server/databases/users
```

Ensuite il nous faudra exécuter la commande docker compose up :

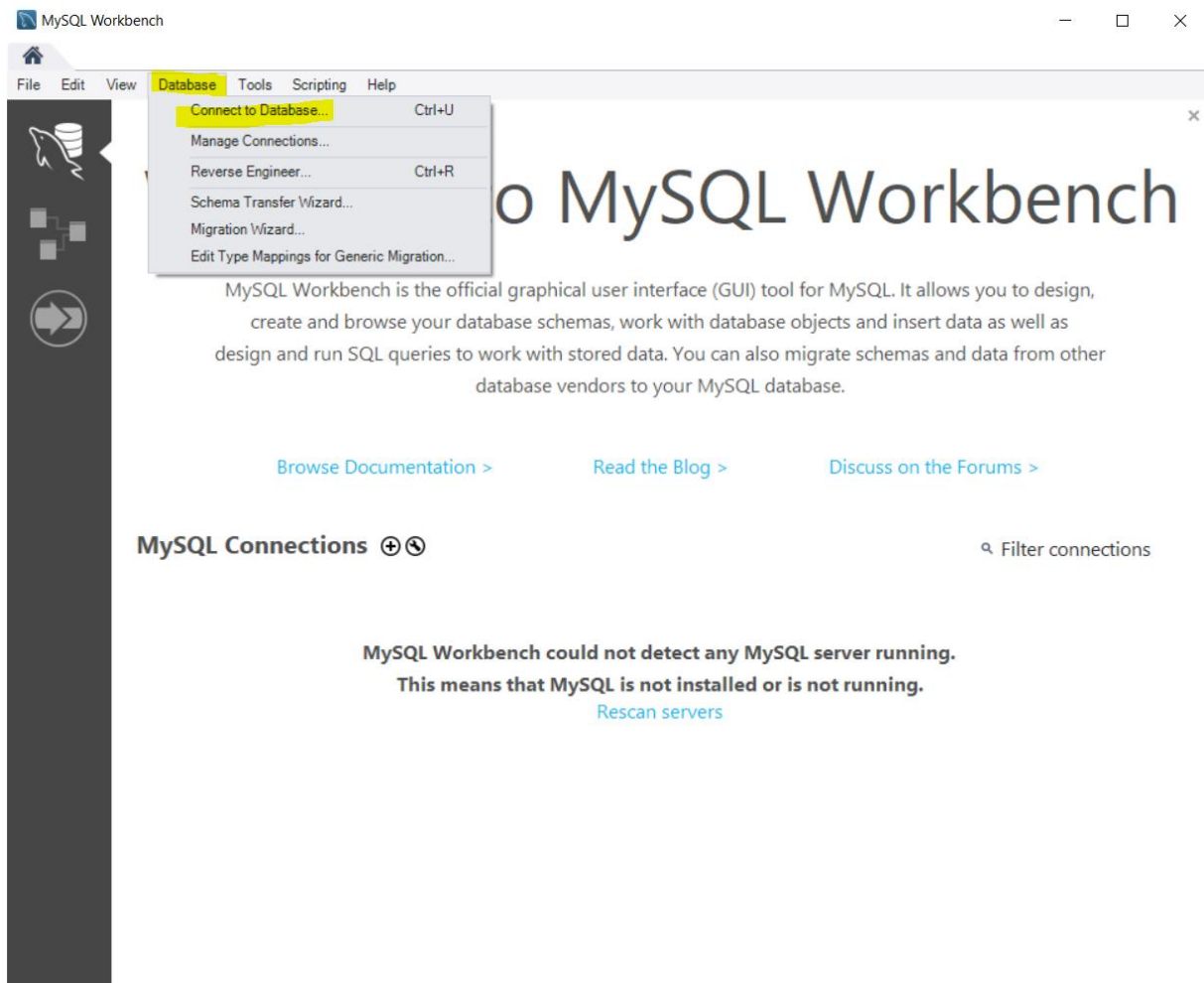
```
docker compose up -d
```

Une fois la commande exécuter, vous pouvez voir que le container à bien été créer sur docker desktop :



## Création de la base de données :

A l'aide de MySQL Workbench (ou n'importe quel outil du genre), connectez-vous à la base de données :



Connect to Database

Stored Connection:  Select from saved connection settings

Connection Method: Standard (TCP/IP) Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

Hostname: 127.0.0.1 Port: 3306 Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username: root Name of the user to connect with.

Password:   The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema:  The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

Pensez bien à remplir le formulaire avec les informations correctes, dans notre cas il s'agit d'une installation locale alors nous mettrons l'adresse local 127.0.0.1.

Créer base de données « users » avec la requête suivante :

```
CREATE DATABASE users ;
```

```
USE DATABASE users ;
```

Ensuite, il ne vous restera plus qu'à exécuter la requête de création de table situé dans le même dossier que le docker-compose.

Vous avez installé le serveur de base de données avec succès.