

self-service-machine-api - STEP 5

Dans cette étape nous allons mettre en place la base de données !

MySQL

Nous allons utiliser une base de données MySQL.

Comme vous en avez déjà l'habitude nous allons utiliser les 2 conteneurs docker.

Installer l'ORM Sequelize

Nous allons installer l'ORM Sequelize :

```
npm install sequelize --save
```

Nous allons également installer un driver MySQL :

```
npm install mysql2 --save
```

Connection à la base de données

Dans un 1er temps, nous devons créer une base de données dans MySQL.

Par exemple, créons la db `db_products` .

Ensuite on crée un fichier `sequelize.mjs` dans le répertoire `db` .

```
import { Sequelize } from "sequelize";

const sequelize = new Sequelize(
  "db_products", // Nom de la DB qui doit exister
  "root", // Nom de l'utilisateur
  "root", // Mot de passe de l'utilisateur
  {
    host: "localhost",
    //port: "6033", pour les conteneurs docker MySQL
    dialect: "mysql",
    logging: false,
  }
);

export { sequelize };
```

Maintenant dans le fichier `src/app.js` :

```
...
const port = 3000;

import { sequelize } from "../db/sequelize.mjs";

sequelize
  .authenticate()
  .then((_) =>
    console.log("La connexion à la base de données a bien été établie")
```

```
)  
  .catch((error) => console.error("Impossible de se connecter à la DB"));  
  
...
```

Maintenant si vous lancez l'application `npm start` vous devriez voir dans la console 'La connexion à la base de données a bien été établie'

Passons à l'étape n°6