

Algobreizh

**Documentation
technique**

Table des matières

- Présentation
- Diagramme MCD
- Configuration de la base de données
- Arborescence de l'application client et de l'API REST

Présentation

Le site web est développé coté client (Front-End) en React JS (Framework JavaScript) et en PHP pour le back-end.

Ce projet dispose de deux applications, l'interface utilisateur (coté client) et une autre (API Rest) qui fait l'intermédiaire entre la base de données et le client. REST est une architecture fortement normalisée permettant de faciliter l'accès de plusieurs applications (web, mobile, desktop) à un même service web. Cela améliore la scalabilité au projet.

Dans le cas actuel, nous utilisons Axios pour interroger les différents endpoints de l'API.

Le fonctionnement du projet :

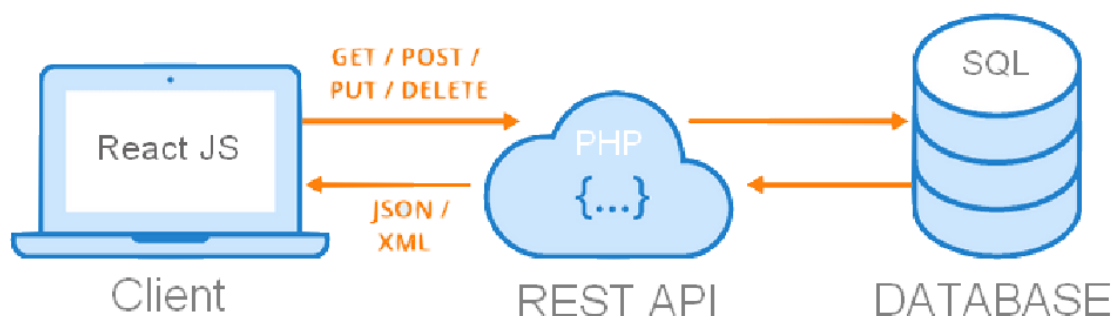
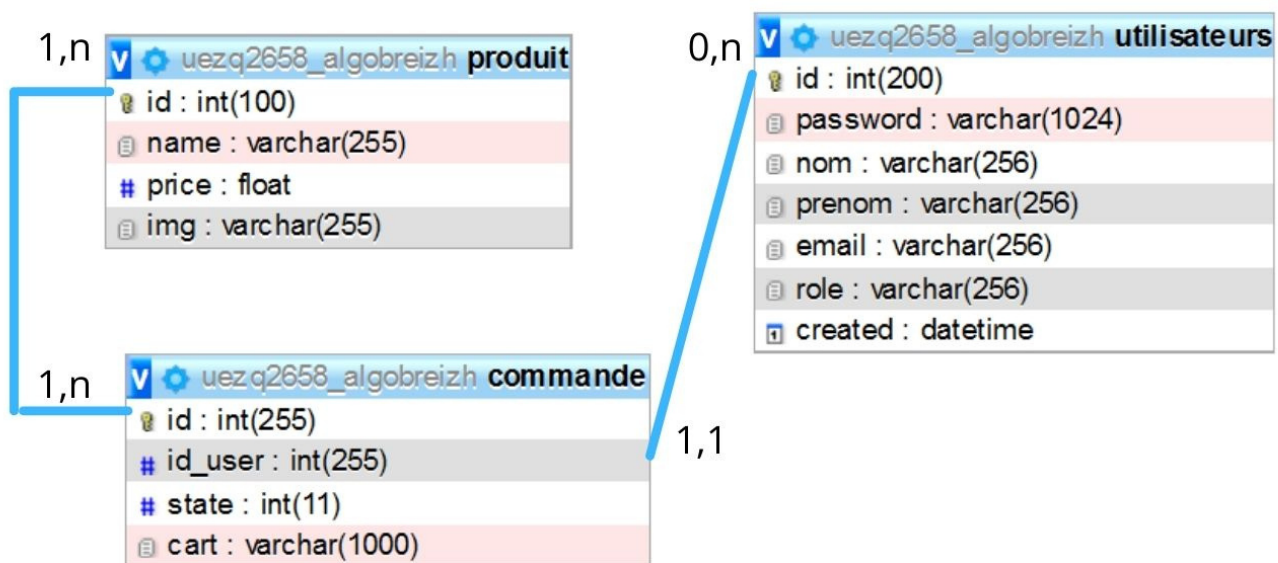


Diagramme MCD

Nous avons créer un diagramme MCD (ci-dessous) basé sur les spécifications fonctionnelles.



Configuration

Configuration de la base de données : <config/database.php>

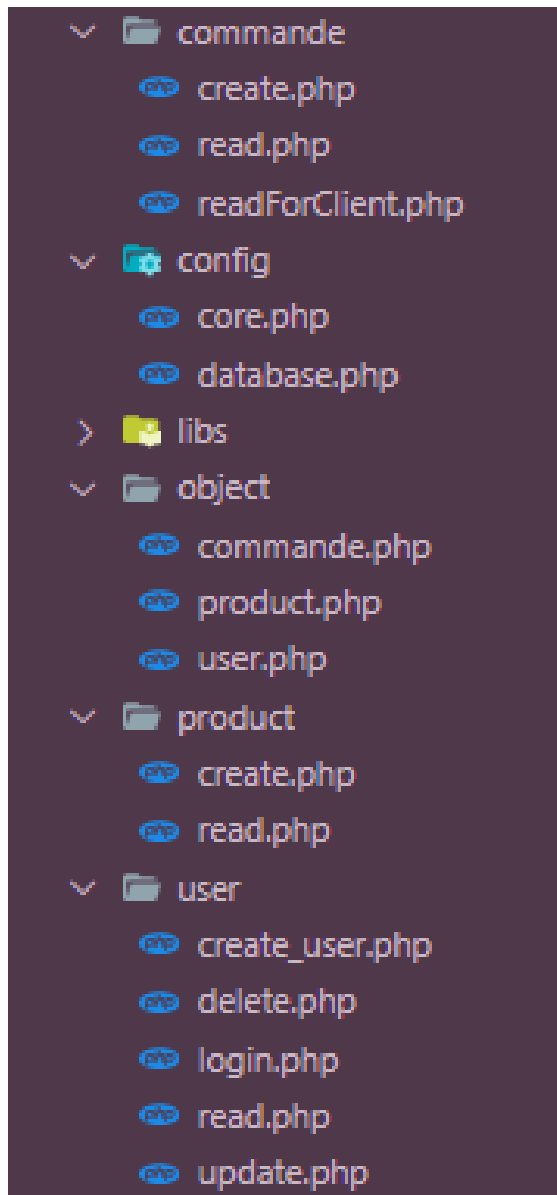
```
public function getConnection()
{
    $this->conn = null;

    try {
        $this->conn = new PDO("mysql:host=" . $this->host . ";dbname=" . $this->db_name, $this->username, $this->password);
        $this->conn->exec("set names utf8");
    } catch (PDOException $exception) {
        echo "Connection error: " . $exception->getMessage();
    }

    return $this->conn;
}
```

Arborescence

API REST



Client React.JS

