

# ECF STUDI

DE BARROS Geoffrey

## Technologies choisies :

Pour le **frontend**, j'ai décidé de partir sur du React. C'est une technologie que j'ai très peu utilisée avant mais sur laquelle je veux monter en compétence étant donné que je veux m'orienter sur du développement frontend dans le futur.

Qui dit React, ne dit pas de HTML, mais JSX, que j'ai appris à utiliser au cours du projet un peu comme React.

Côté style, j'ai utilisé SASS, sans framework car pour le moment j'aime faire mon style de A à Z.

Pour ce qui est du **backend**, la réflexion a été plus longue. Je n'avais encore vu aucun langage côté serveur avant de me lancer dans l'ECF.

Mon choix c'est finalement porté sur Node et le framework Express, puisque j'avais déjà des bases en Javascript, et que des bases en Node me seront forcément bénéfiques pour un éventuel passage en fullstack Javascript plus tard.

En **base de données**, j'ai utilisé MySQL. J'ai fait ce choix surtout parce que c'est le plus connu avec une grande communauté.

## Les bibliothèques que j'ai utilisées :

Axios, pour faciliter les requêtes vers l'API.

Bcrypt, pour la sécurité de l'application. Bcrypt hache le mot de passe avant de le stocker dans la base de données au moment de la création de compte d'un client, et il va comparer le mot de passe rentré et le mot de passe crypté en base de données au moment de la connexion.

Body-parser, pour extraire les données du corps de la requête http facilement dans différents formats.

Jsonwebtoken, pour générer un token unique à la connexion d'un client afin de l'identifier.

Nodemon, pour un rafraîchissement automatique du serveur pendant le développement.

React-router-dom, pour la gestion de la navigation de l'application.

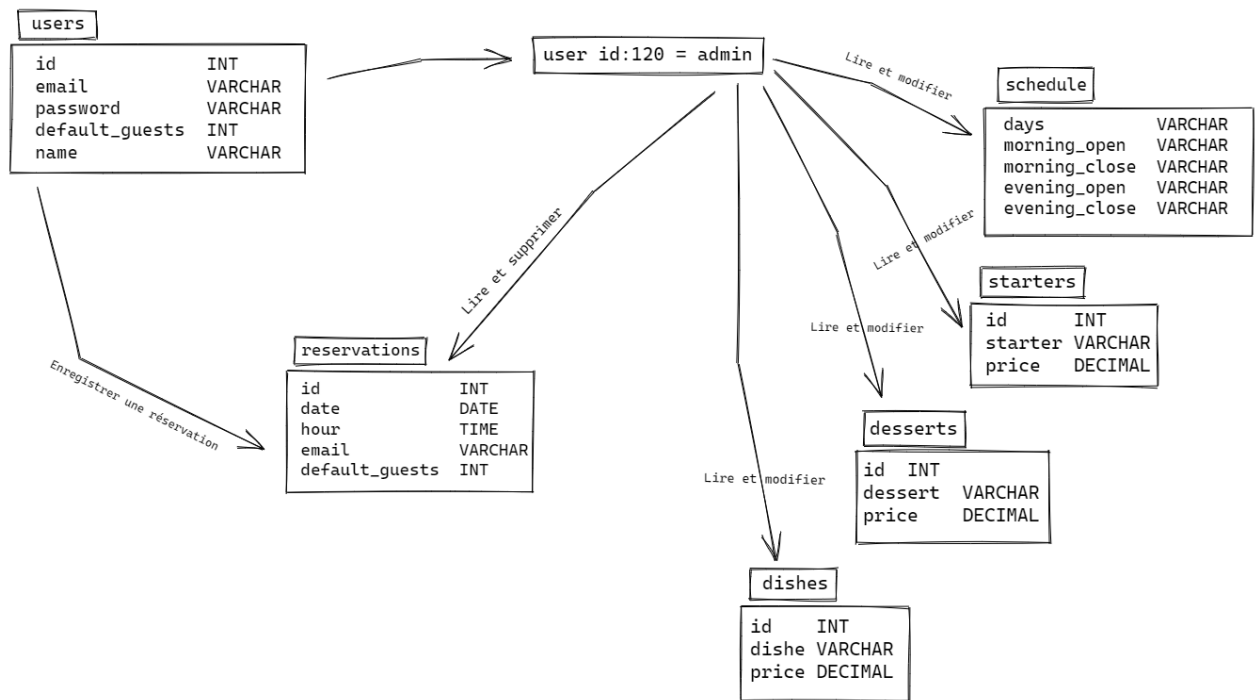
Et sass et mysql pour utiliser les technologies du même nom.

## **Logiciels :**

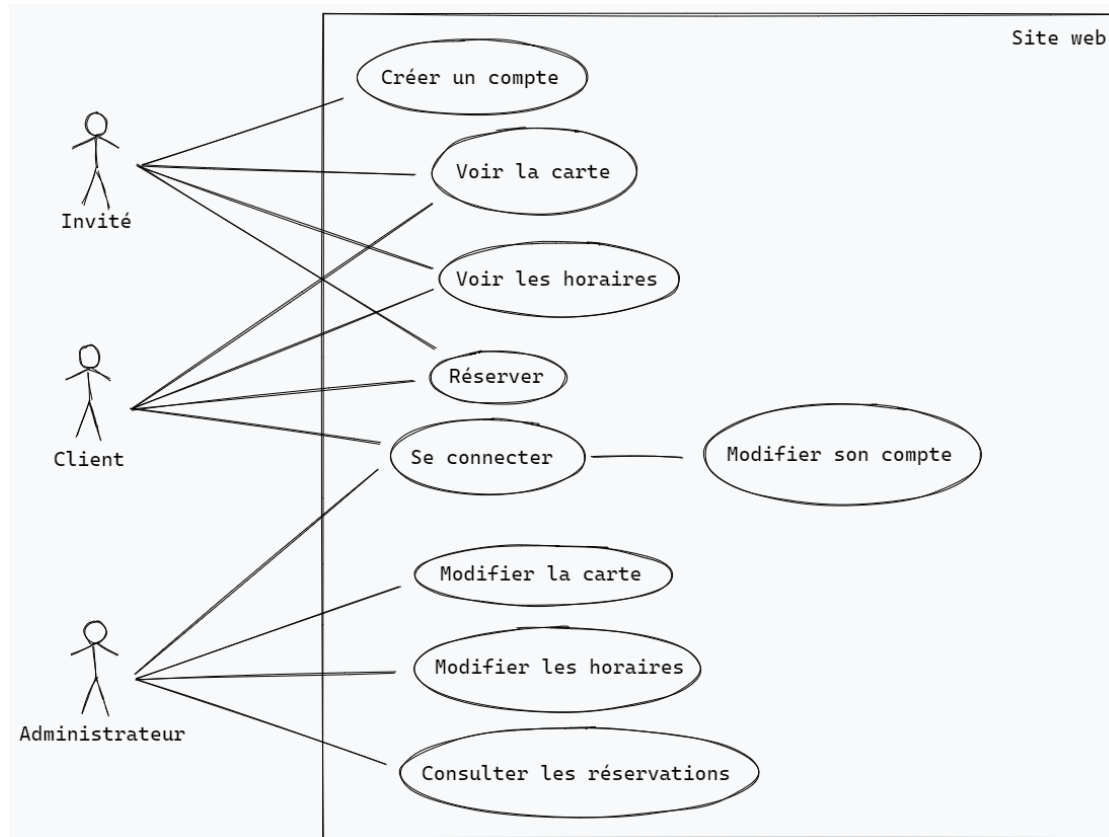
Pour écrire mon code, j'ai utilisé VSCode, avec différentes extensions pour faciliter l'écriture du code, le rendre plus clair etc.

J'ai également utilisé Postman pour faire les tests de requêtes vers mon API avant de me lancer dans le frontend.

## Méthode MERISE :



## Diagramme de cas d'utilisation :



### Diagramme de séquence :

