

# Reflexions

J'ai commencé par planifier les différentes tâches et les phases d'analyse de mon projet de site de réservation de restaurant avec Trello.  
Ensuite, j'ai travaillé sur la création des différents diagrammes tels que les diagrammes de séquence, les diagrammes de classes et les diagrammes de cas d'utilisation. J'ai également créé des user stories pour mieux comprendre les besoins de mes utilisateurs.

J'ai travaillé sur la charte graphique de mon site et créé des wireframes et des maquettes à l'aide d'outils tels que Excalidraw et Figma.  
Ensuite, j'ai utilisé Create React App pour créer la partie front-end de mon site en utilisant HTML 5, CSS 3, JavaScript et Tailwind pour le design.

J'ai ensuite utilisé GitHub pour héberger mon projet et créer un autre dossier pour la partie back-end de mon site en utilisant Node.js, Express et MySQL. J'ai également utilisé Postman pour tester mes requêtes avec PHP My Admin.

En fin de compte, j'ai rédigé une documentation technique détaillée pour faciliter la maintenance de mon site et la compréhension de son fonctionnement.

## Details informations et sécurités

Actuellement, j'ai fait la partie création de compte, et connexion au compte. Lorsqu'un utilisateur s'inscrit, à sa première connexion, sa fiche user est automatiquement créée et envoyé sur la BDD. J'ai un soucis, ça envoi 2 fiches user sur la BDD, mais seulement une est prise en compte lors de la modif de ses paramètres.

Il peut ensuite accéder à son espace de paramètres, les modifier et ses changements sont pris en compte sur la BDD. Cela modifie également son interface lors de la réservation, qui prend ses paramètres en compte pour faciliter la réservation.

Ma route de booking fonctionne sur le back end. Mais je règle encore la partie front pour l'envoi sur la BDD.

Il y a un compte admin crée.. Pour l'instant il est repéré grade à son Id, mais je lui ai rajouté son grade admin sur la BDD. Il a accès a un bouton qui lui permet d'ouvrir l'interface administrateur qui es en cours de construction.

Mes requetes POST(signup, login, creation fiche user, booking ), GET (ReadAll, readOne), PUT et DELETE sont opérationnels coté backend en testant sur Postman.

Niveau sécurité, Authentification avec jsonwebtoken, hachage du password avec bcrypt, crypto-js pour chiffrer l'email, dotenv pour les variables d'environnement.

Autres packages npm pour le back comme password-validator, nodemon et morgan coté dev dependencies

## Spécifications techniques

Serveur:

- Apache
- XAMPP
- GitHub
- Postman

Pour le front:

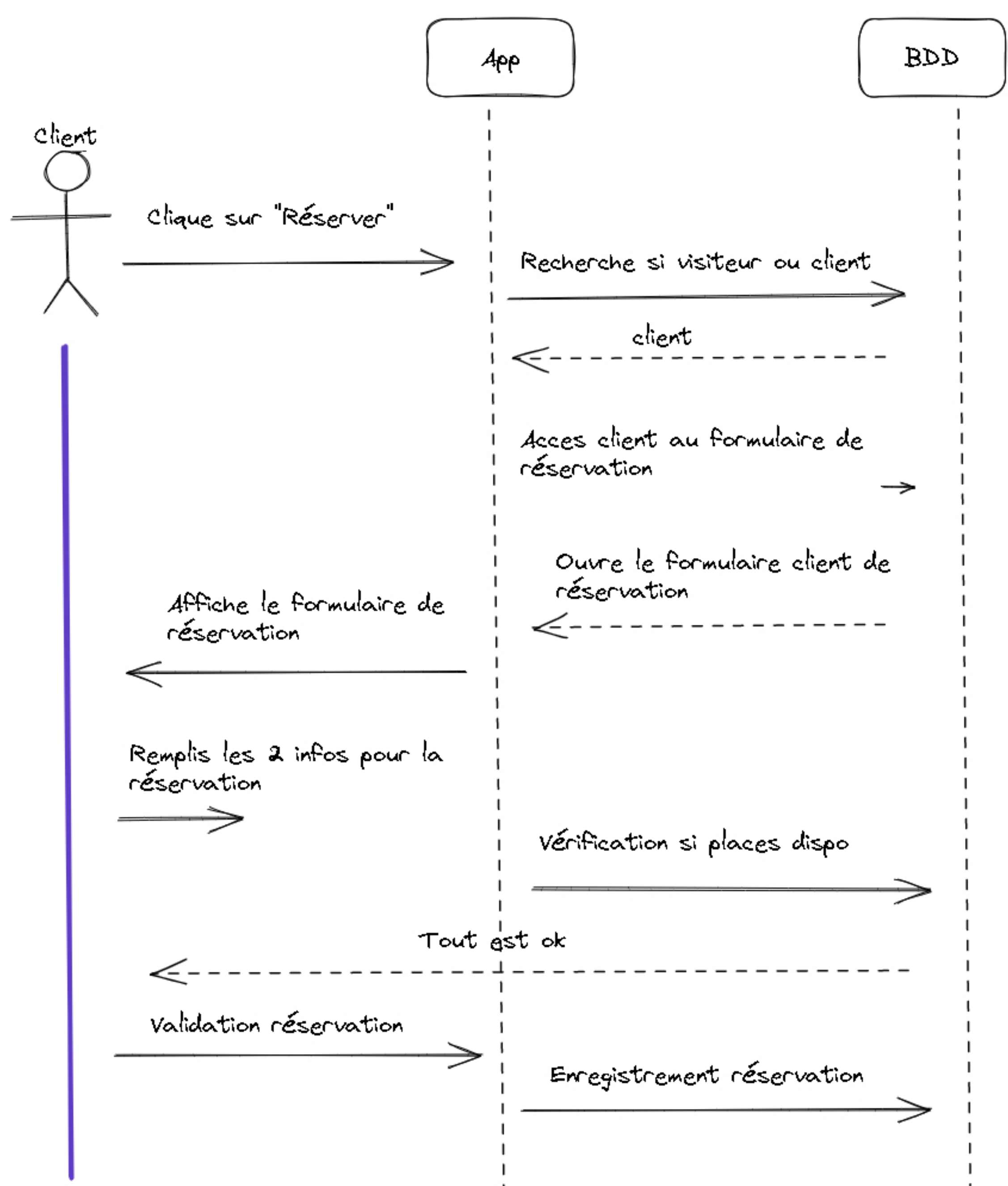
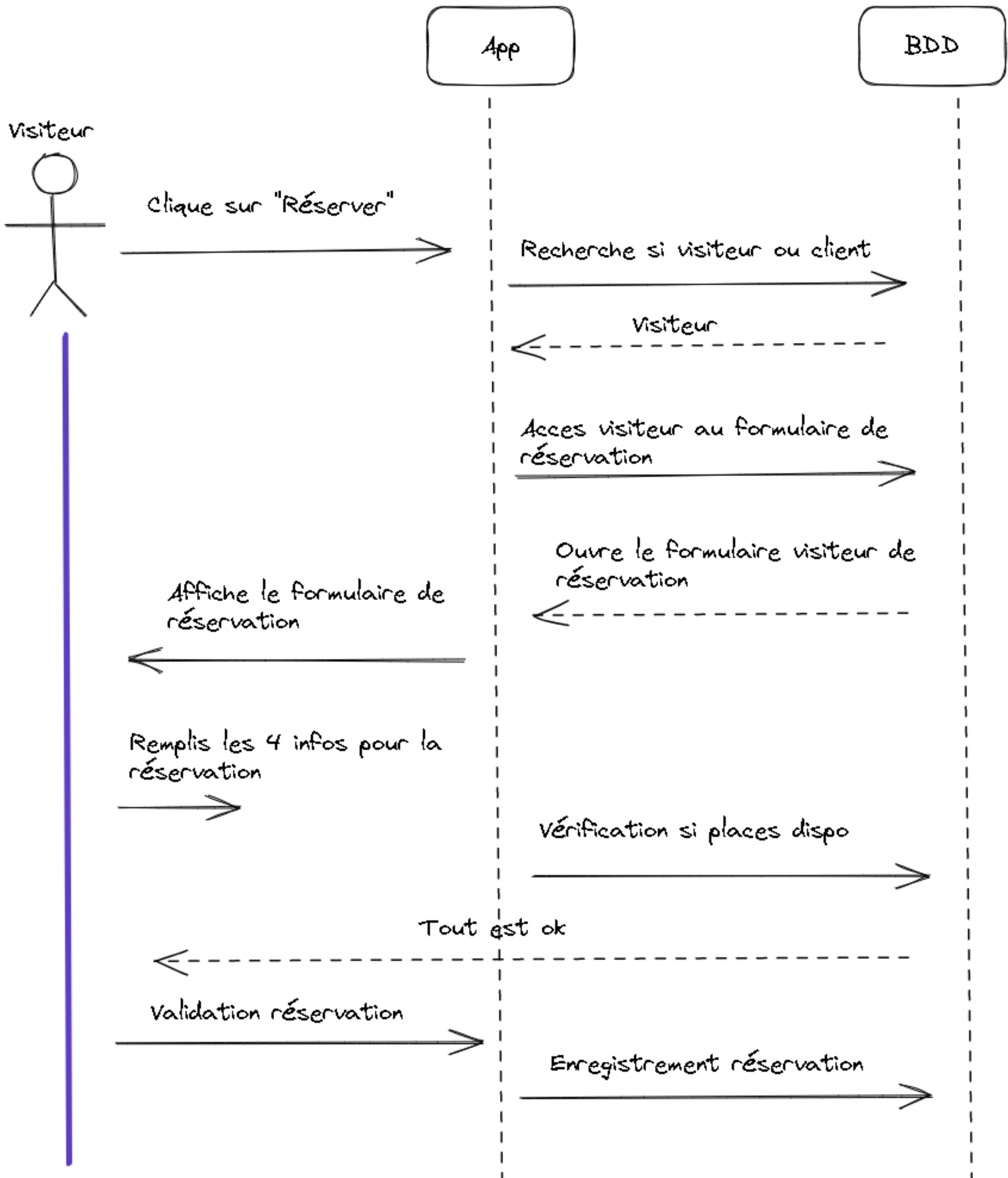
- React
- HTML 5
- CSS 3
- Javascript
- Tailwind

Pour le back:

- Node.js
- Express
- MySql

## Diagramme de séquences

US6 - Réserver une table



## Diagramme de classe

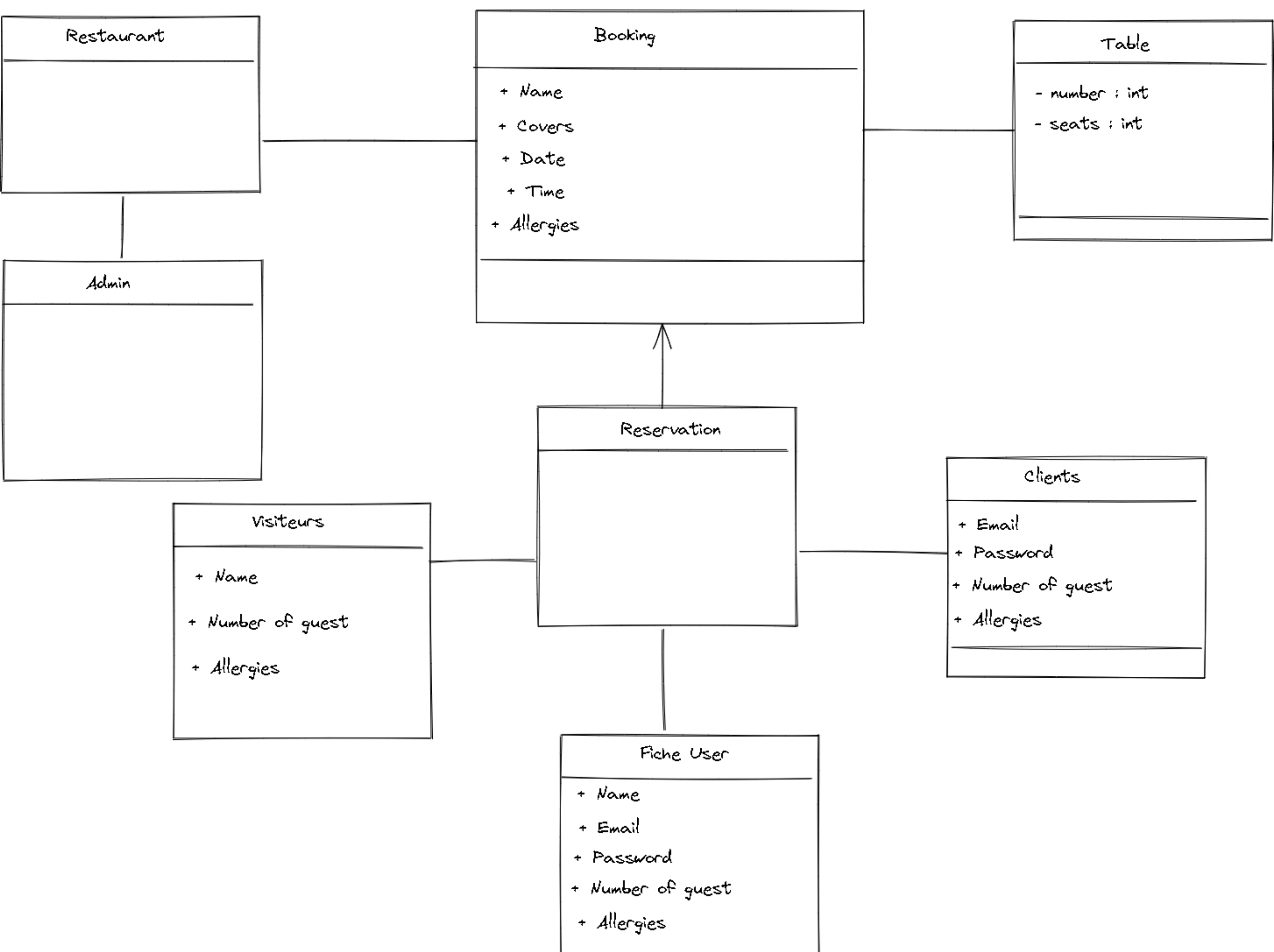




Diagramme de cas d'utilisation

