

Documentation technique

A. Spécifications techniques

Le développement du projet sera basé sur les technologies choisies ci-dessous.

Serveur :

- Apache (version 2.4)
- PHP (version 8.1.6)
- MariaDB (version 10.4)

Front-end :

- HTML 5
- CSS 3
- Bootstrap
- JavaScript

Back-end :

- PHP 8.1
- Symfony 5.4 (Version LTS)
- MySQL

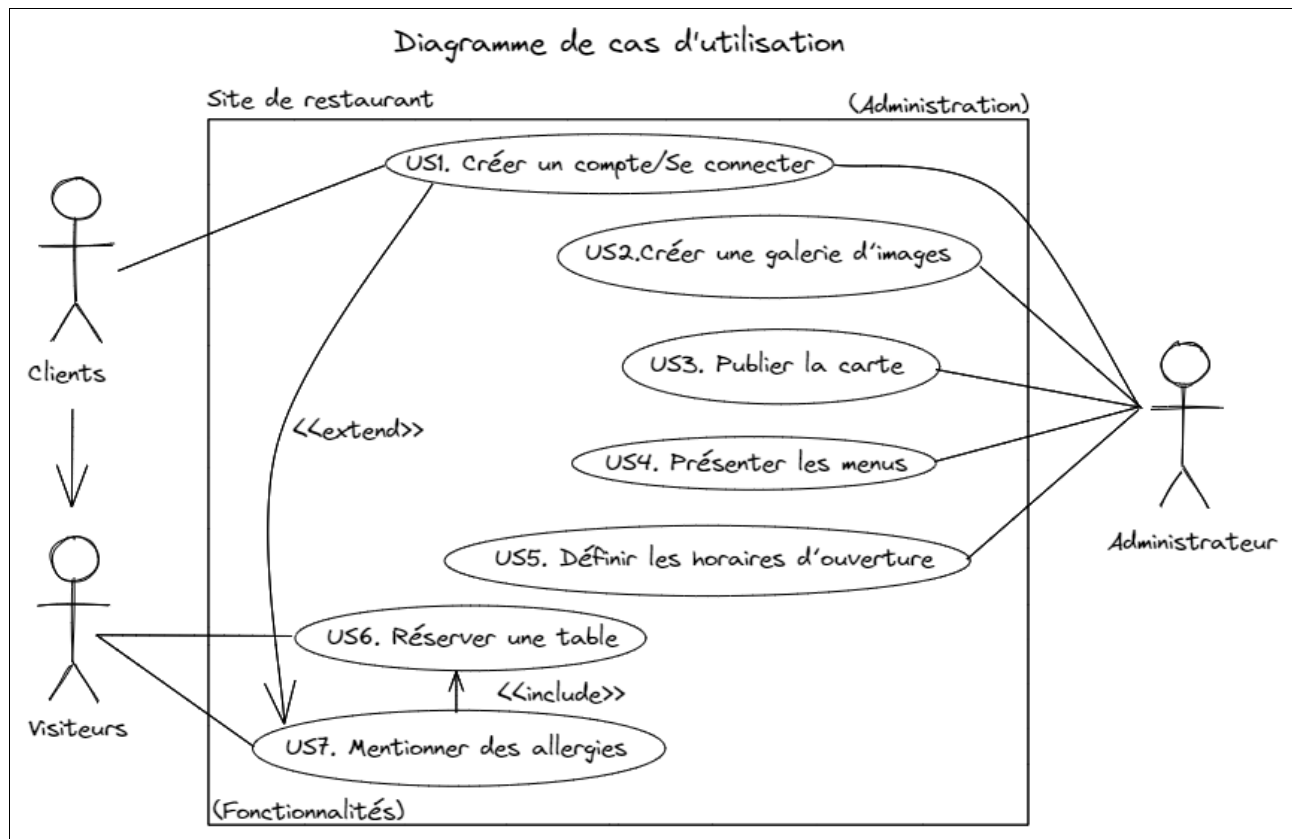
Pour cet ECF, j'ai choisi le framework Symfony dans l'optique d'industrialiser mon processus de développement. Ce framework MVC va me permettre de gagner du temps, grâce à l'aide de plusieurs composants :

- L'ORM Doctrine pour la création de la base de données et l'EntityManager qui permet de faire interagir les entités avec la base de données.
- Le composant maker pour la création des entités et des Repository associés, des Controllors et des CRUD, pour la génération automatique des classes de formulaire et des templates twig associés.
- Le composant Symfony form pour la gestion des formulaires.
- Le security-bundle pour la gestion des utilisateurs et la sécurité de l'application.
- Le bundle DataFixtures pour la création des fixtures.
- Le bundle fakerphp qui permet de créer des données factices ...

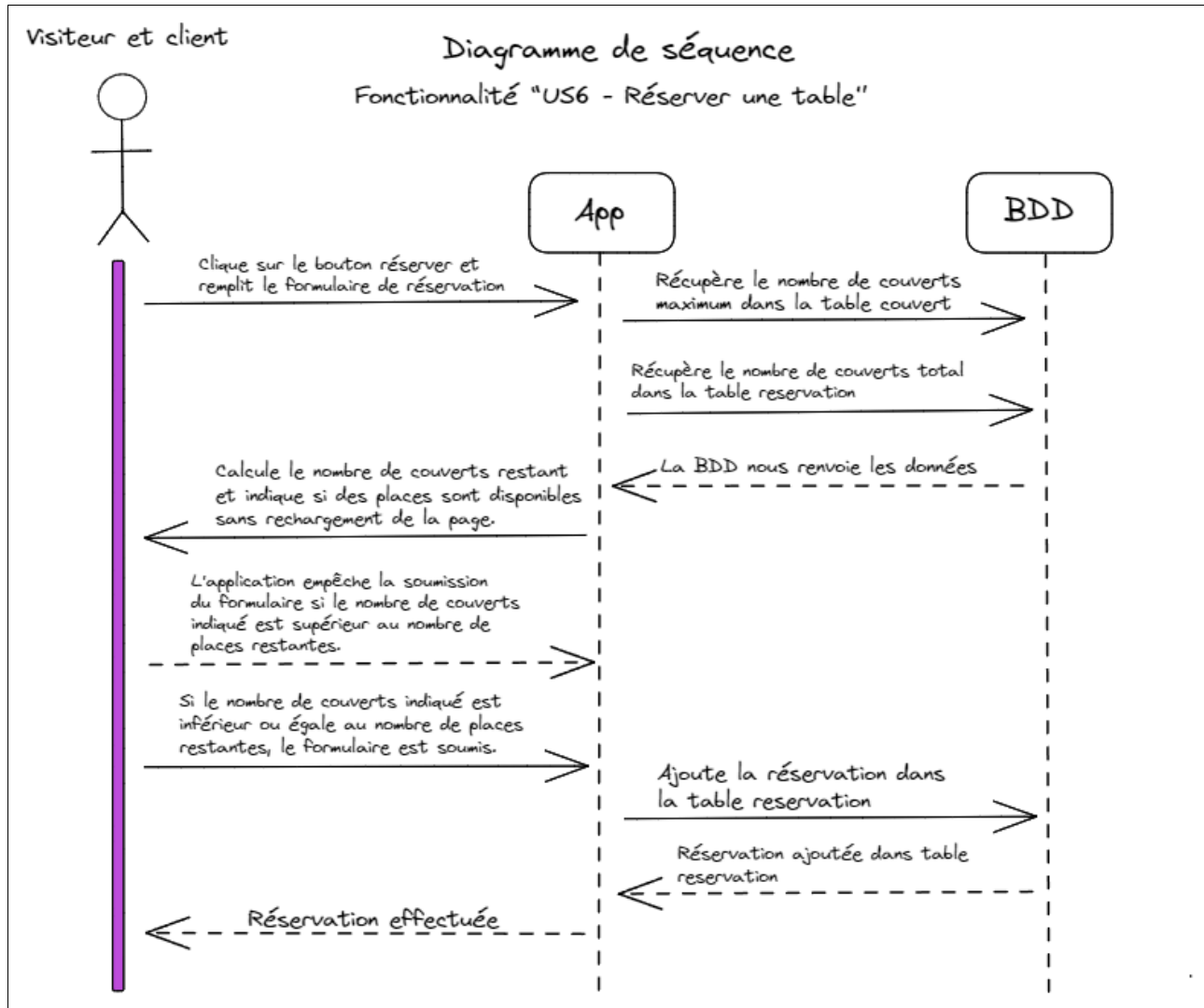
De plus, le framework Symfony est une technologie très recherchée actuellement en France dans les offres d'emploi pour le métier de développeur web.

C'est pourquoi il me paraît important d'apprendre à utiliser ce framework afin de maximiser mes chances de décrocher rapidement un poste de développeur.

B. Diagramme de Cas d'utilisation



C. Diagramme de séquence



D. Diagramme de classe

