

Documentation technique

Front :

HTML 5
CSS3
Bootstrap 5
Javascript

Back :

PHP 8.1 sous PDO
Symfony 6
MySQL 5.7

Production :

Heroku (avec add-on JawsDB pour MySQL)
MySQL
Apache
PHP

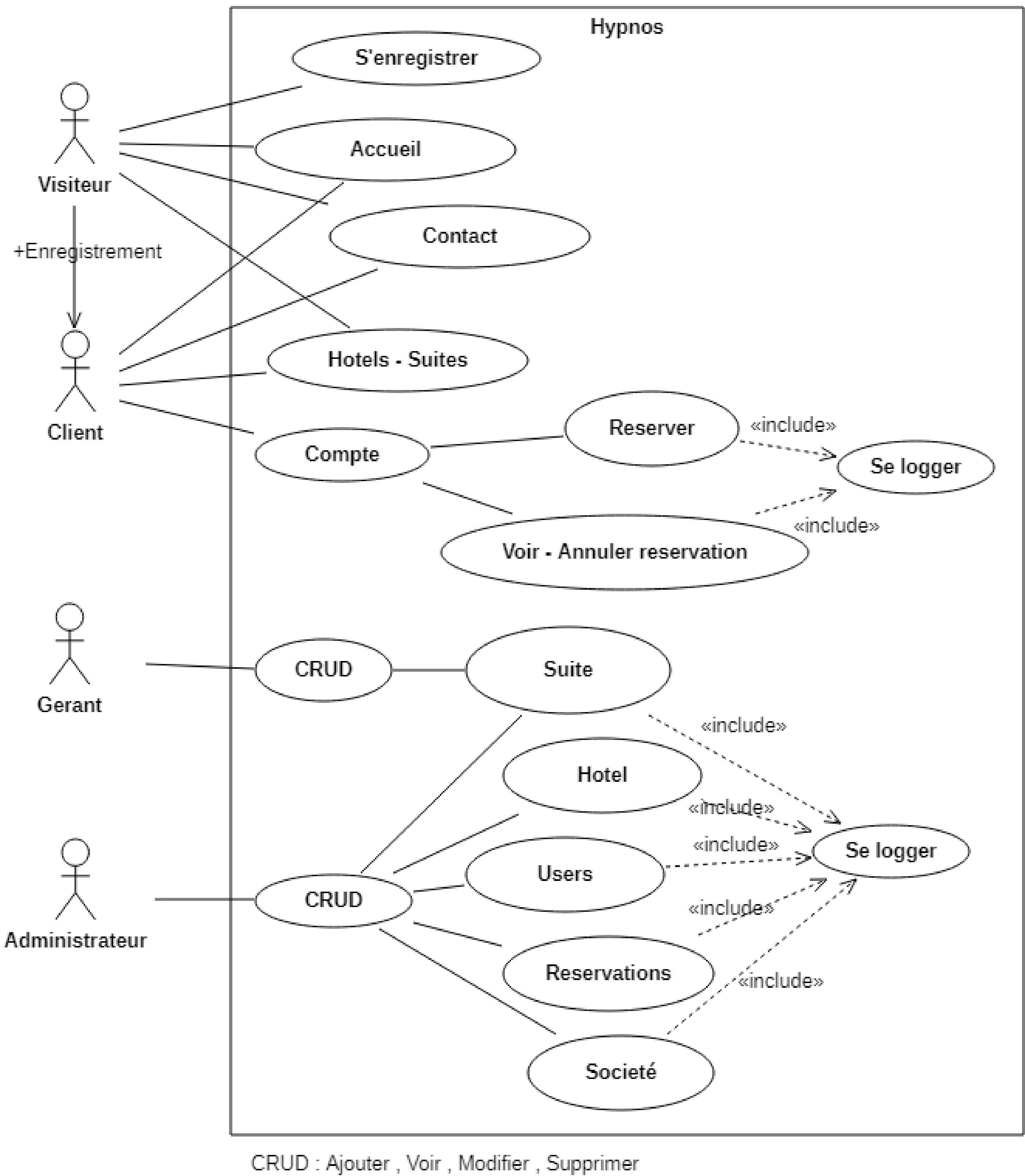
Serveur local :

Serveur Symfony ou Xamp
PHP 8.1 et MySQL

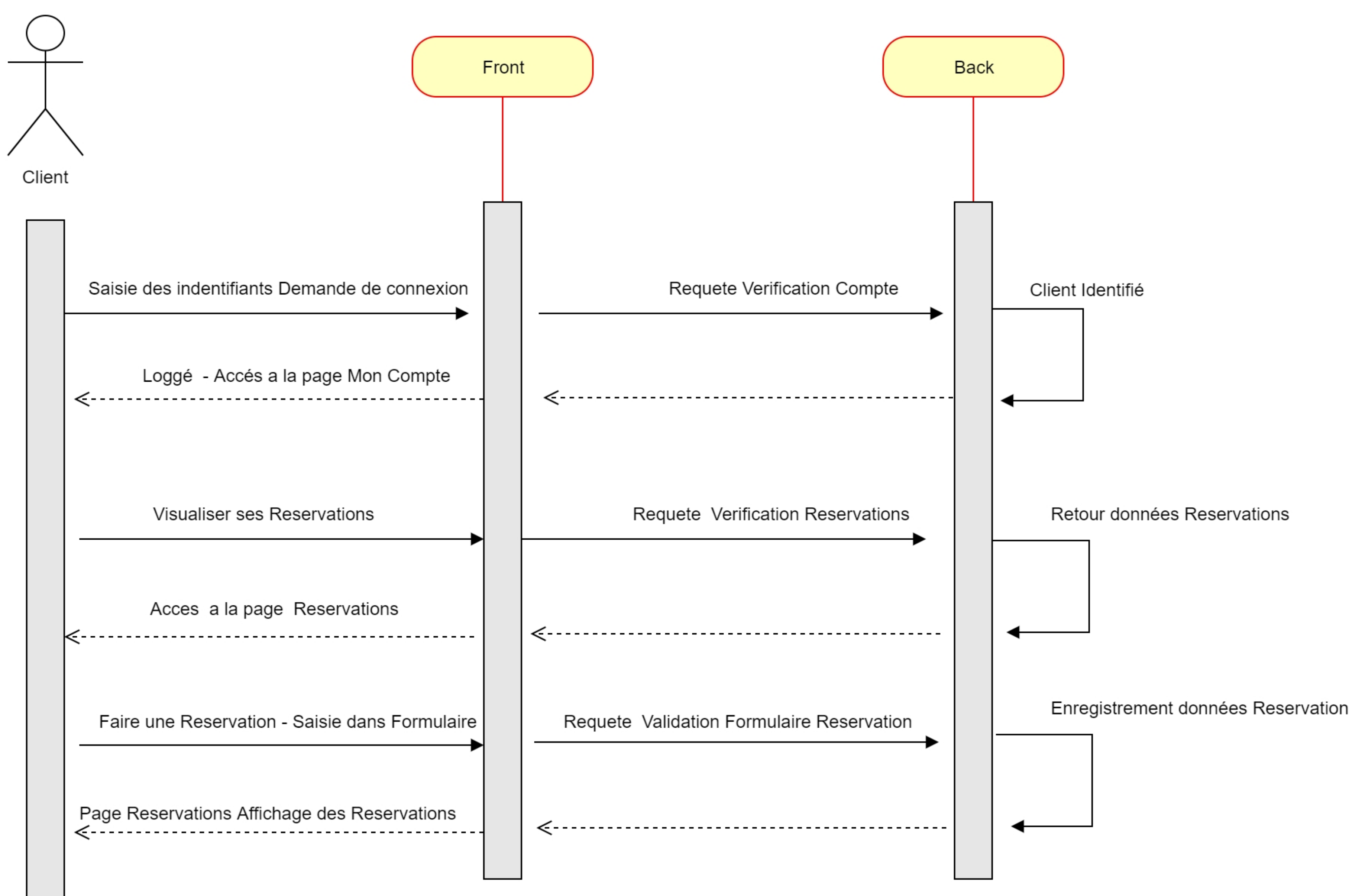
La Secutité :

- Symfony offre un bundle Security qui permet de renforcer la sécurité de l'application.
- Les mots de passes sont hashés dans la base de données, et n'apparaissent pas en clair
 - Les autorisations limitent les droits des utilisateurs, et donnent un accès suivant leur role, et limitent donc l'accès aux pages et aux fonctionnalités.
 - Validation des données entrées par l'utilisateur, grâce aux contraintes de Symfony .
 - L'utilisation de Doctrine permet de gérer les interactions avec la base de données et protège des injections SQL.
 - L'utilisation du moteur de rendu TWIG protège l'application contre le Cross-Site Scripting (XSS), en faisant l'échappement des données.
 - Symfony utilise une protection contre le « Cross site request forgery » (CSRF), en Implémentant un token lors de la validation du formulaire de connexion
 - Nombre de tentatives de connexions non valides limité a 3
 - Le HTTPS sécurise les échanges .

Hypnos - Diagramme de cas d'utilisation



Hypnos - Diagramme de Sequence - Créer et visualiser ses reservations



Hypnos - Diagramme de classe

