



Documentation technique

LEBLANC Romain

**Application web Quai
Antique**

A. Environnement de travail

Les logiciels utilisés sont PHPStorm, GitMind (pour le diagramme de cas d'utilisation et de séquence), PowerDesigner (pour le diagramme de classe) et Wamp64 afin d'exécuter le serveur en local et d'utiliser MySQL.

B. Spécifications techniques

Serveur :

- Heroku
- PHP 8.1 sous PDO
- Extensions : PHP, NodeJS
- MySQL

Pour le front-end :

- HTML 5
- Bootstrap 5
- CSS 3
- Javascript, jQuery
- Webpack Encore (compile le Javascript, jQuery et le CSS ensemble)

Pour le back-end :

- PHP 8.1 sous PDO
- Symfony 5.4 (version LTS)
- EasyAdmin 4
- MySQL

C. Diagramme de cas d'utilisation

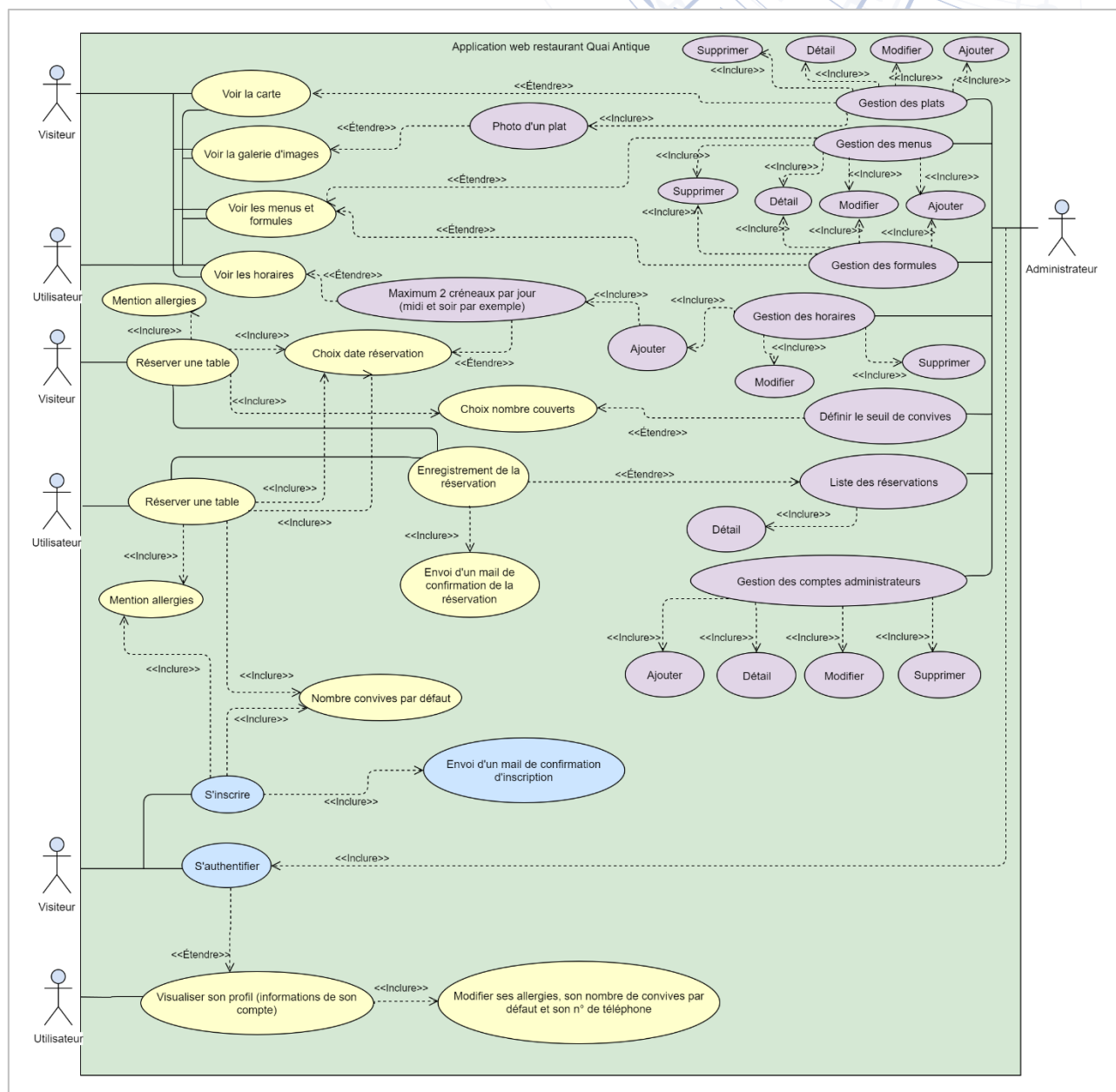


Diagramme de cas d'utilisation

D. Diagramme de séquence (fonctionnalité « Réserver une table »)

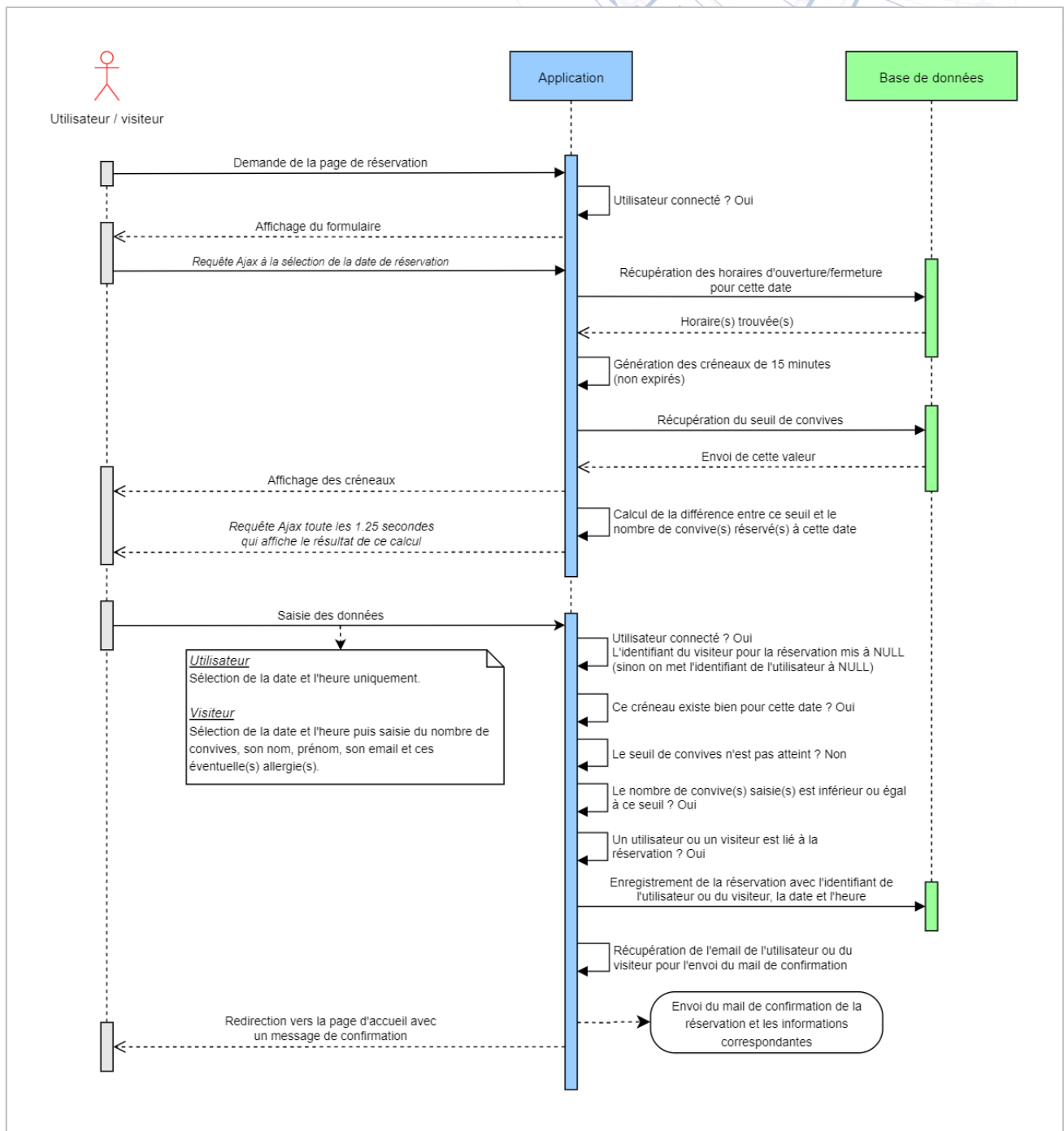


Diagramme de séquence

E. Diagramme de classe

Ce diagramme concerne l'application Symfony dont quelques explications sont nécessaires :

- Certaines méthodes de quelques classes ont été générées par Symfony comme pour l'entité « Utilisateur » qui possède la méthode « getUserIdentifier() ». De même, pour les méthodes qui gèrent les collections d'objets.
- En suivant la recommandation de Symfony, tous les utilisateurs (peu importe leurs rôles) sont enregistrés dans la même entité « Utilisateur ». Ainsi, les utilisateurs (dit « clients ») et les administrateurs sont enregistrés ici.
- L'entité « Réservation » possède l'attribut « fk_utilisateur » et « fk_visiteur ». Si la réservation concerne un visiteur, son identifiant est ajouté dans l'entité et celui de l'utilisateur est défini à « NULL ». De même, dans le cas d'un utilisateur où le sien est enregistré et celui du visiteur est défini à « NULL ».
- Les méthodes « __toString() » sont utilisées pour convertir l'entité en chaîne (obligatoire pour certains champs correspondant à une entité pour EasyAdmin).
- L'attribut « updatedAt » est nécessaire pour le fonctionnement du bundle « VichUploader » (pour l'upload d'images).
- Un jour peut ne pas avoir d'horaires puisque le restaurant peut être fermé ce jour-là.
- Une catégorie peut ne pas avoir de plats si aucun plat n'y est associé dans le panel d'administration.

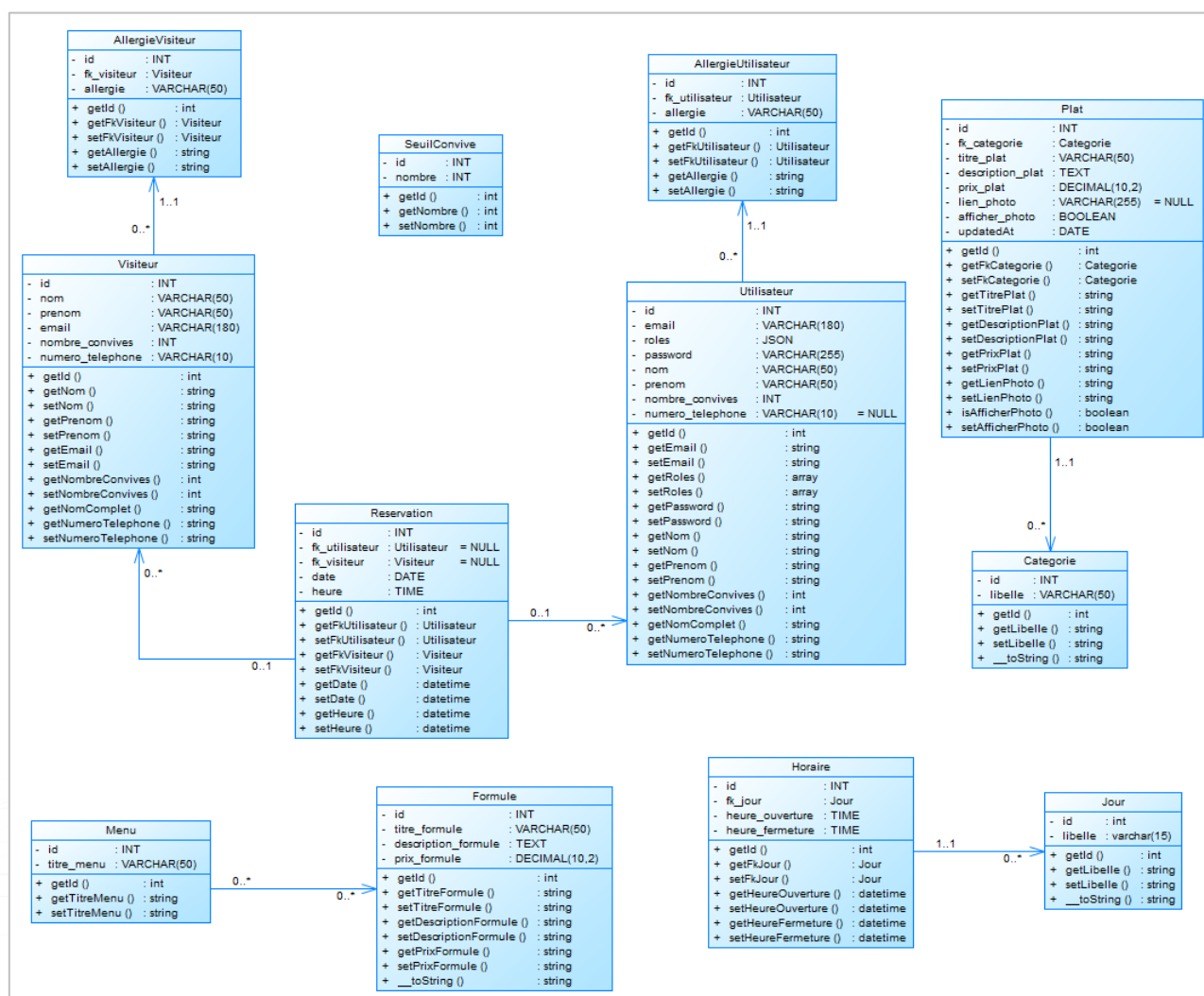


Diagramme de classe