

## A. Spécifications techniques

Serveur :

- Debian 10
- Apache
- Version PHP 7.4
- Extension PHP : PDO
- MYSQL version 5,7

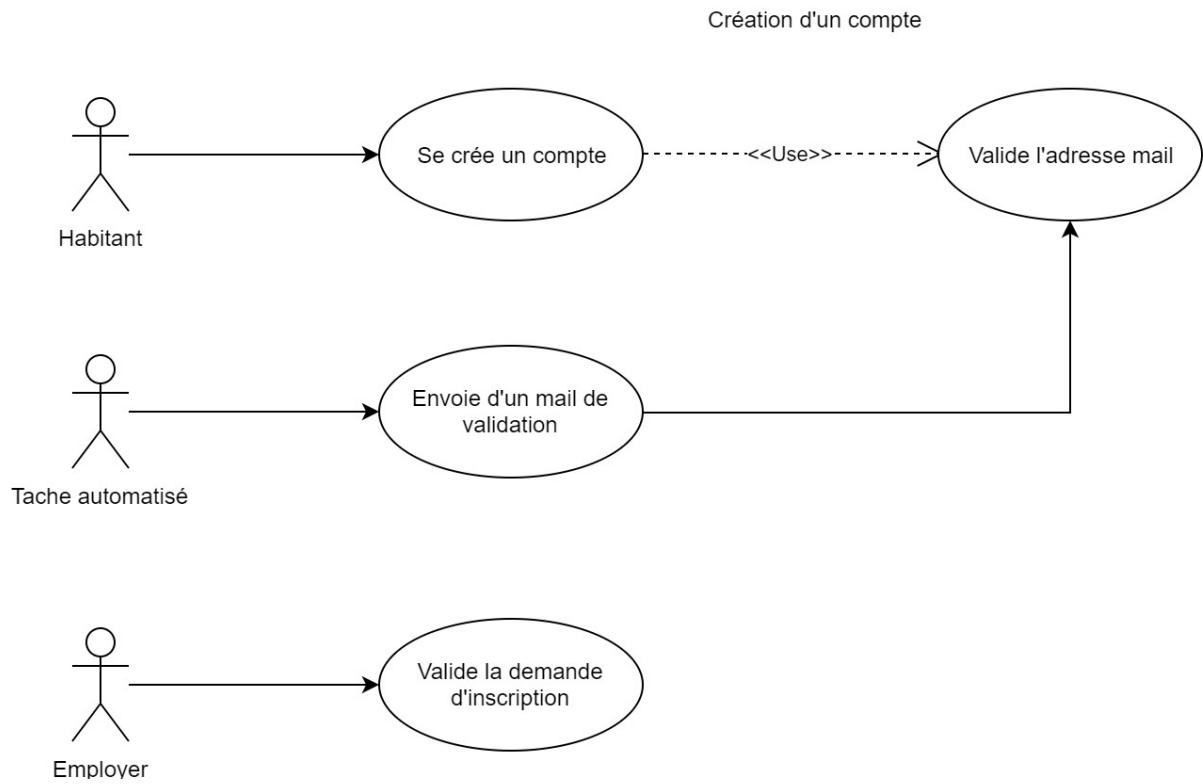
Pour le front :

- HTML 5
- CSS 3
- Bootstrap
- JavaScript

Pour le back :

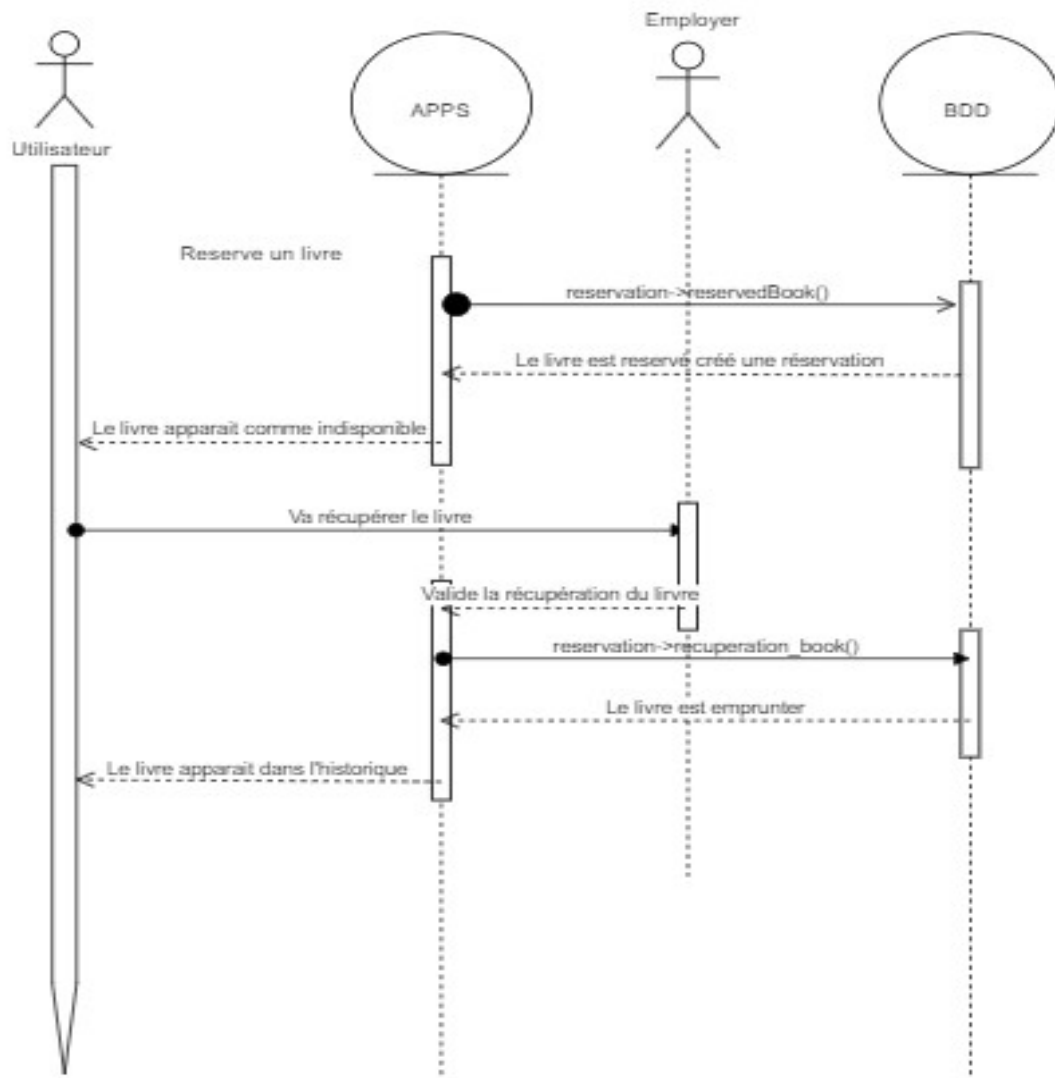
- PHP 7.4
- Extension PDO
- MySQL

## B. Diagramme de Cas d'utilisation

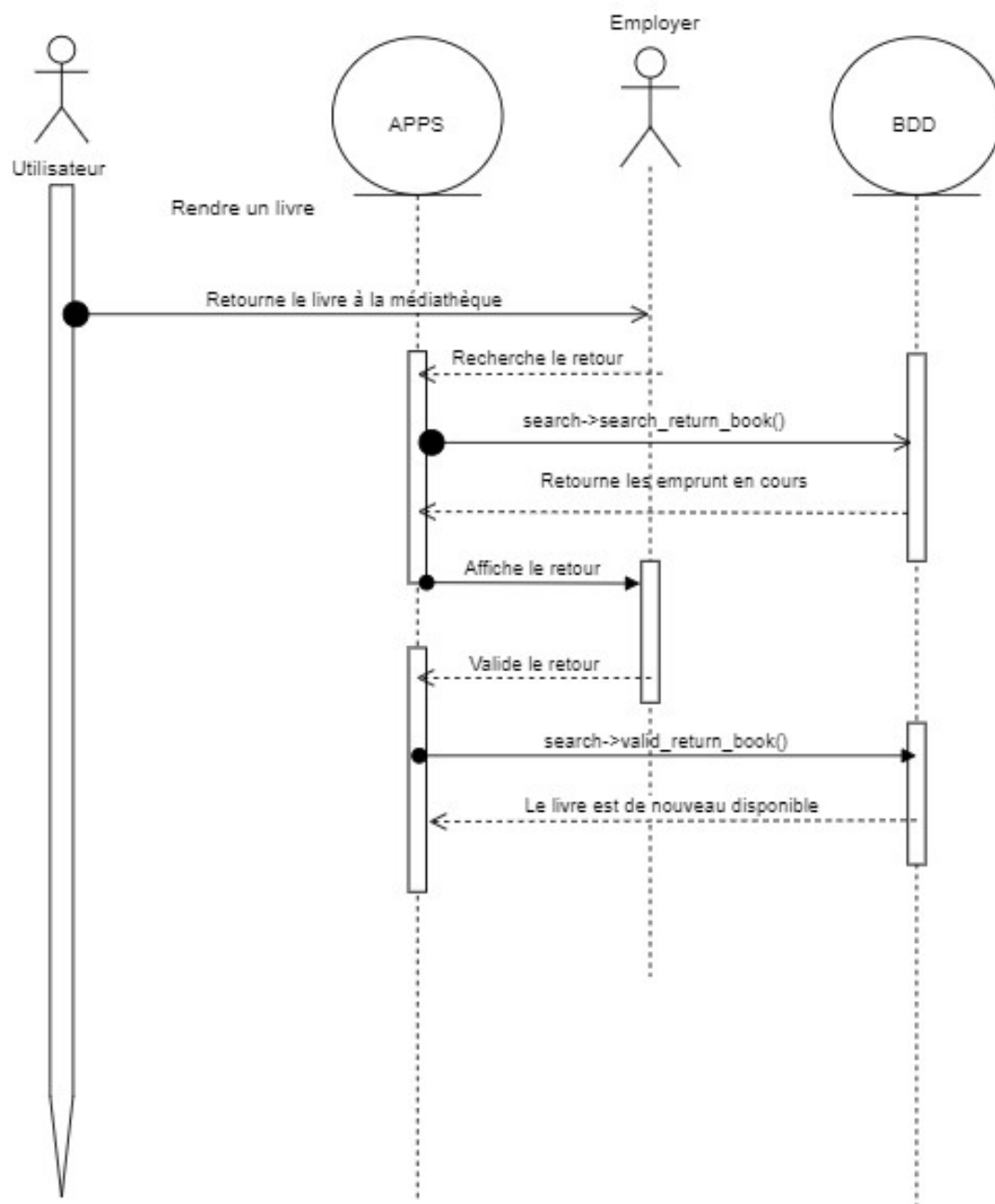


## C. Diagrammes de Séquence

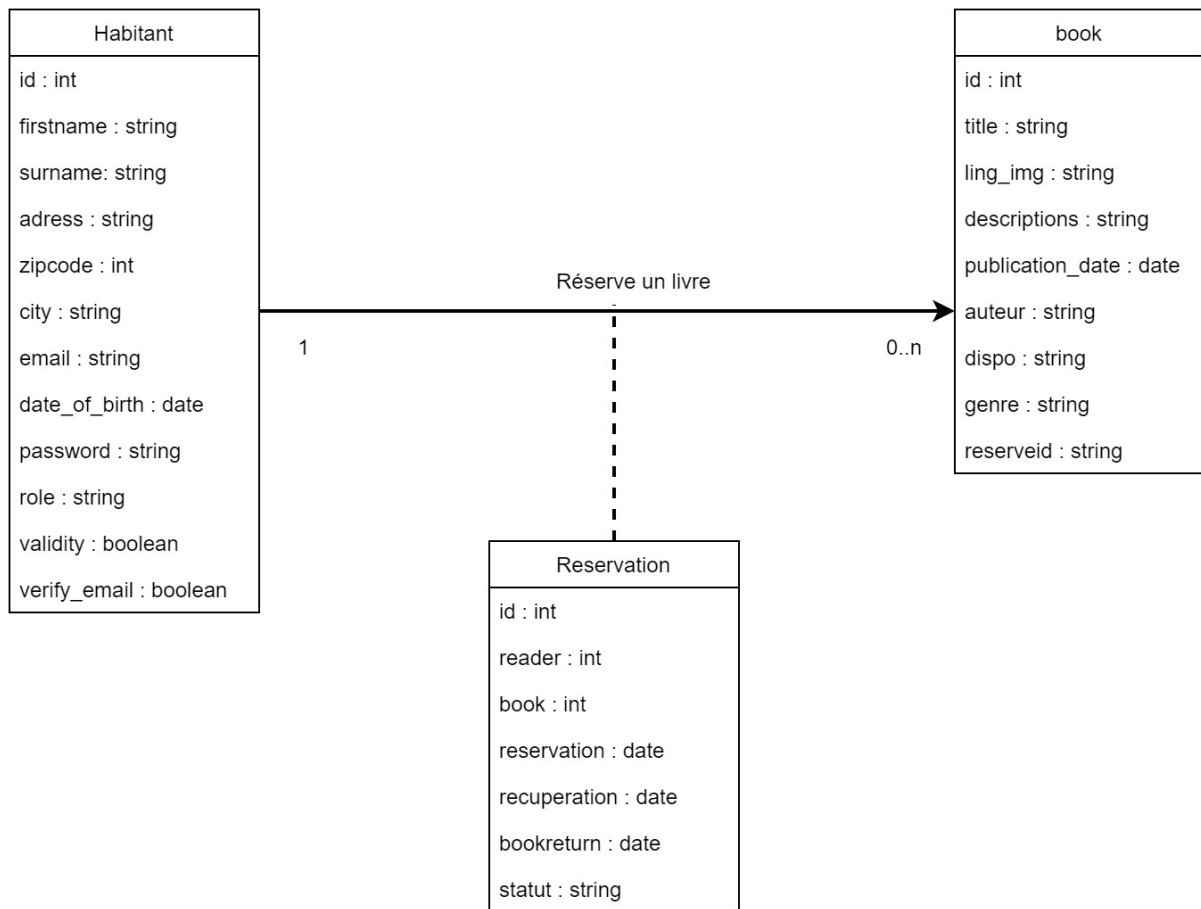
## 01. DS1 - Emprunter un livre



## 02. DS2 - Rendre un livre



D. Diagramme de Classe [Inclure votre schéma physique]



## E. Mesures de sécurité :

Protection des injection SQL avec les requêtes préparées.

Protection de faille XSS avec utilisation de la fonction htmlspecialchars sur chaque entrées.

Catch de toute erreur possible avec envoi de mail au compte du webmaster et affichage d'un message « une erreur c'est produite le webmaster à été avisé »

Protection des mots de passe avec utilisation du hash du mot de passe en Bcrypt.