

Fichier documentation technique

A. SPECIFICATIONS TECHNIQUES	2
SERVEUR :	2
FRONT-END :	2
BACK-END :	2
B. DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION.....	3
DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION	3
C. DIAGRAMMES DE SEQUENCE - EMPRUNTER UN LIVRE.....	4
DS1 - EMPRUNTER UN LIVRE	4
DIAGRAMMES DE SEQUENCE - RENDRE UN LIVRE	5
DS2 - RENDRE UN LIVRE	5
D. DIAGRAMME DE CLASSE	6
DIAGRAMME DE CLASSE	6
E. MESURES DE SECURITE.....	7
MESURES DE SECURITE	7

A. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Serveur :

1. MariaDB
2. Apache 2
3. MySQL

Front-End :

1. HTML5
2. CSS3
3. Bootstrap 5.1
4. Javascript (ou ECMAScript)

Back-End :

1. PHP 7.4 sous PDO
2. MySQL

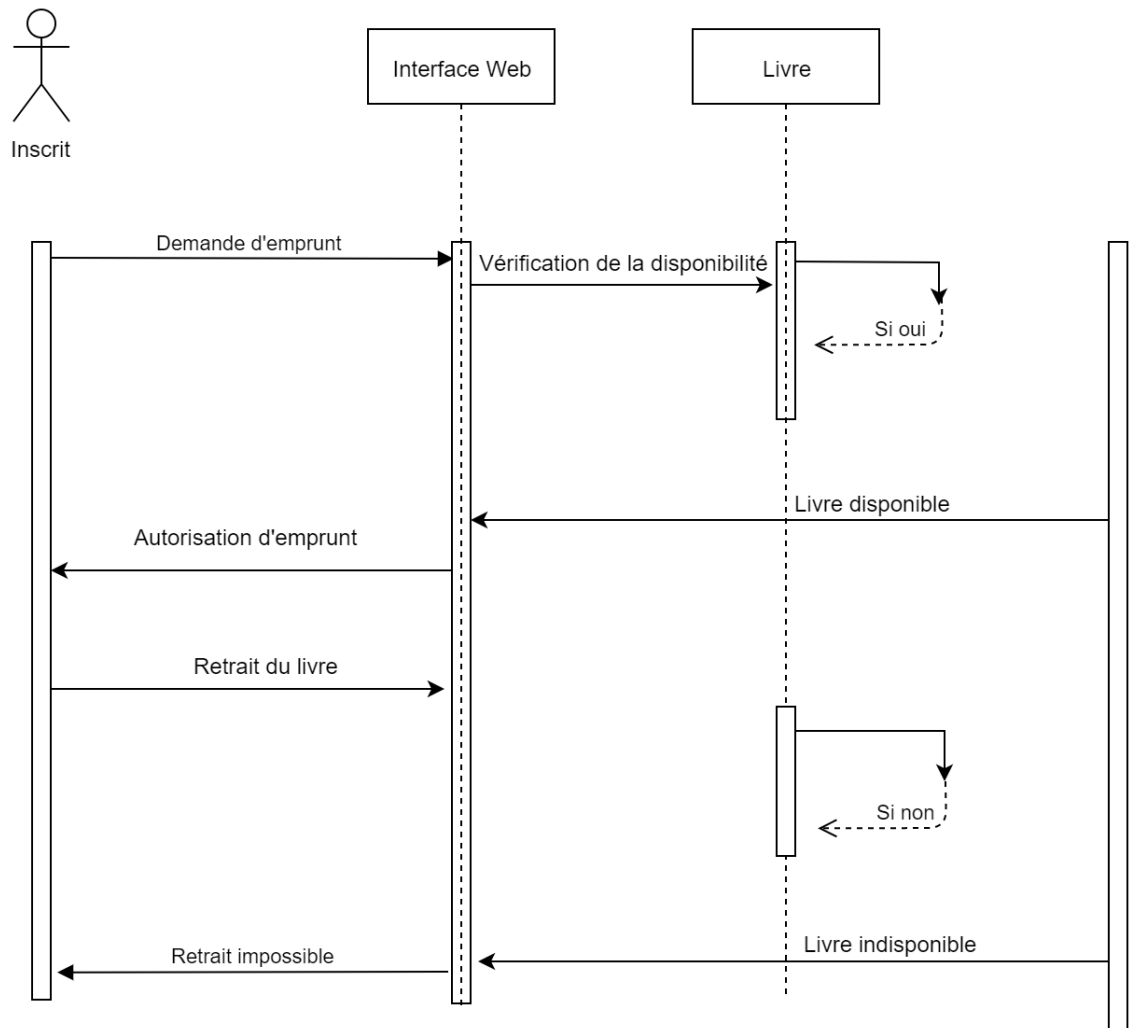
B. Diagramme de Cas d'utilisation

Diagramme de Cas d'utilisation

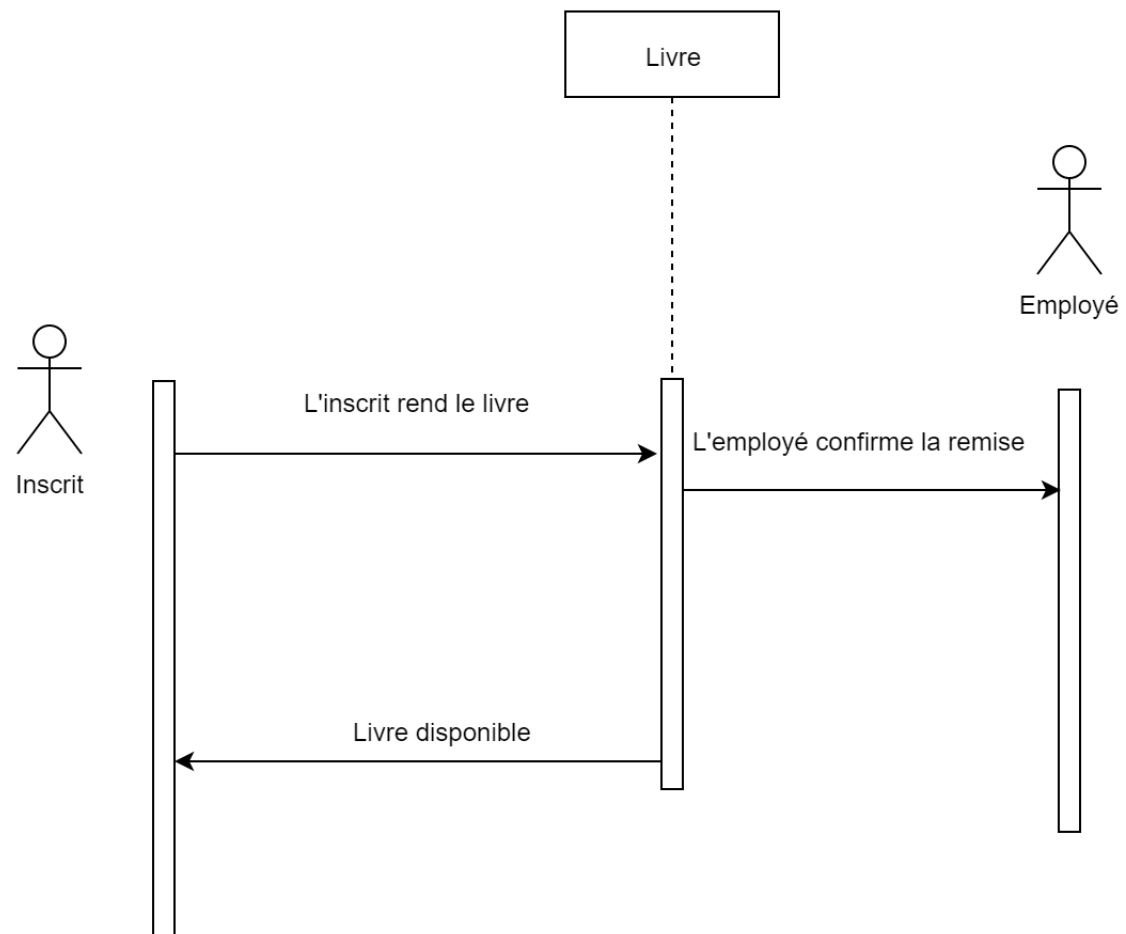


C. Diagrammes de Séquence - Emprunter un livre

DS1 - Emprunter un livre

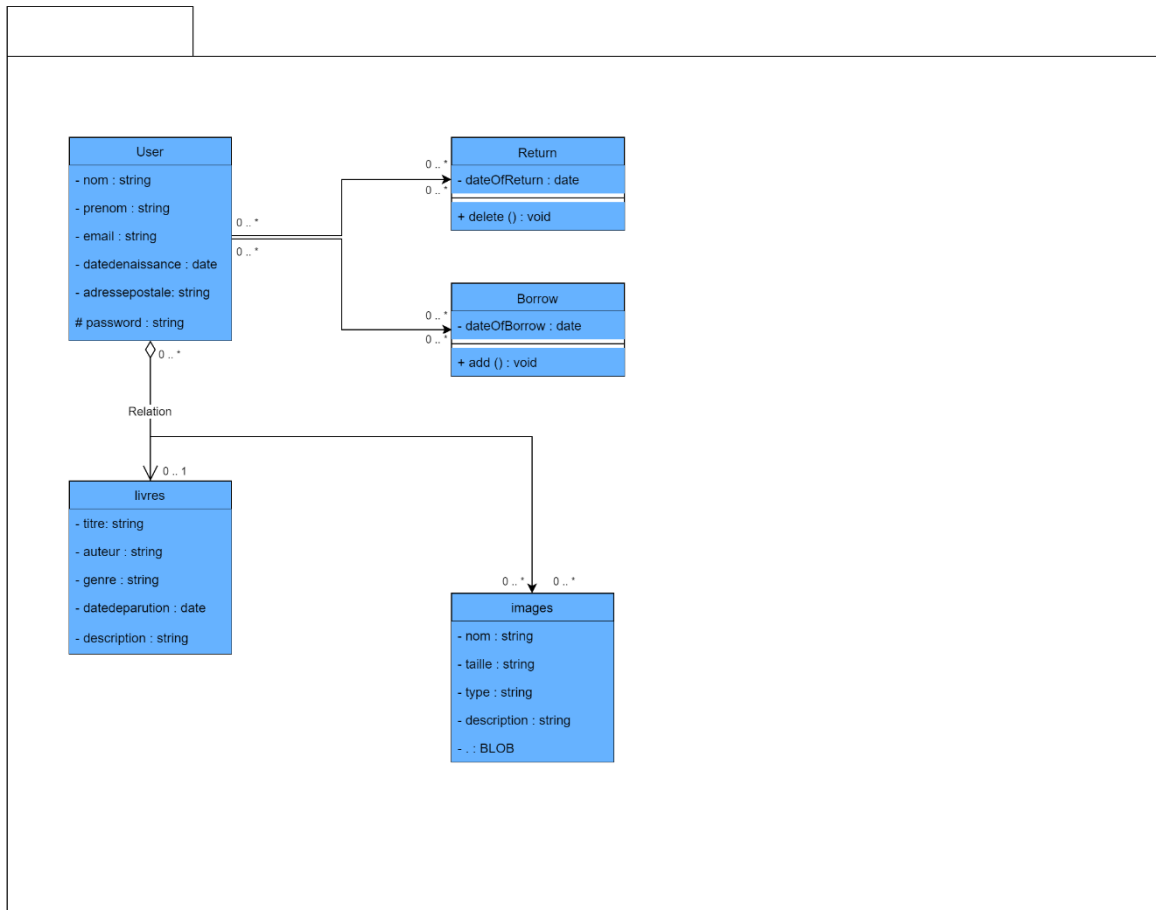


DS2 - Rendre un livre



D. DIAGRAMME DE CLASSE

Diagramme de Classe



Mesures de sécurité

- Pour les pages nécessitant une connexion ainsi que l'enregistrement d'un compte les mots de passe sont cryptés. Et ils ne sont pas visible en clair.

- J'ai mis en place un Certificat SSL pour mon sous-domaine sur mon VPS.

- J'ai mis en place également une fonction « session star ».

- Pour les formulaires j'ai mis l'attribut « required » afin que l'utilisateur remplisse obligatoirement tous les champs, pour que les informations indiquées par l'utilisateur s'incrémentent dans la base de données.

J'ai testé tout au long du projet ces différents formulaires, afin de vérifier leurs éventuels dysfonctionnements.

- Pour la page « login.php » dans la partie :

```
« if ($user['type'] == 'admin') {  
    header('location: admin/tableau-employe.php');  
}else{  
    header('location: admin/tableau-inscrit.php'); »
```

J'ai effectuée des tests, afin que l'utilisateur selon son « type » n'accède pas aux deux tableaux, mais bien au tableau de bord qui lui correspond.

- J'ai ajoutée la fonction `mysqli_real_escape_string()` dans le code PHP, afin de protéger les injections SQL, quand on ajoute des données dans la base de données.