

Présentation de projet pour le titre professionnel Concepteur Développeur d'Applications

Par

Haldan KOFFI

Promotion : 23/09/2024

Remerciements

- G2R formation



- Les formateurs
- Educentre

Présentation personnelle

Mon parcours :

Licence : Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement

→ Programmation en C et Python

Master 2 : Ingénierie et géosciences pour l'environnement

→ Analyse de données en python

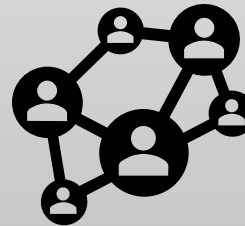
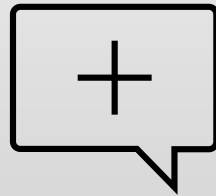
Reconversion professionnelle en conception et développement d'applications

Sujet du projet

Bibliothèque collaborative en ligne : Site de partage et de découverte de livres

Les utilisateurs auront différentes possibilités :

- Ajouter des livres
- Rédiger des commentaires
- Faire des recommandations
- Interagir avec d'autres lecteurs



Persona



Nom et Prénom : Camille Dupont

Âge : 28 ans

Objectif : Discuter et partager des avis avec d'autres passionnés de lecture.

Frustration : Il est difficile de trouver des recommandations de livre de qualité non commerciales.

Motivation : Motiver par l'envie de découvrir des livres qui ne sont pas proposés par des grandes publicités.

Comportements : Elle apprécie les critiques bien rédigées et les discussions sur les forums littéraires.

Autres détails possibles : Camille est enseignante dans un lycée

Persona



Nom et Prénom : Luc Martin

Âge : 55 ans

Objectif : Partager ses livres préférés avec la communauté, aider les jeunes lecteurs à découvrir des classiques.

Frustration : Il est difficile de trouver des discussions sérieuses sur certains ouvrages

Motivation : Il est passionné par la littérature et souhaite transmettre cette passion à d'autres.

Comportements : Il est souvent à la recherche de nouvelles plateformes pour partager sa passion. Il écrit des critiques de livres sur plusieurs sites et est prêt à partager son avis avec d'autres lecteurs.

Autre détails possibles: Luc est bibliothécaire

Persona



Nom et Prénom : Lola Lefebvre

Âge : 19 ans

Objectif : Rechercher des livres correspondant à ses centres d'intérêt (romans) et discuter de ses lectures avec d'autres jeunes.

Frustration : Difficulté à trouver une communauté dédiée aux genres qu'elle aime.

Motivation : Lola est motivée par l'idée de faire partie d'une communauté active où elle peut trouver des livres qui ne sont pas nécessairement des best-seller, mais qui correspondent à ses goûts.

Comportements : Elle est très active sur les réseaux sociaux et aime partager ses impressions de lecture sur Instagram ou Twitter.

Autres détails possibles : Étudiante, elle passe environ 1 à 2 heures par jour à lire et à échanger avec d'autres lecteurs sur les réseaux sociaux

Expression du besoin

→ Méthode MoSCoW



Besoins fonctionnels

- Création des catégories par l'administrateur pour l'ajout des livres
- L'administrateur peut modérer le site (suppression de commentaire, suppression de livre ajouter)
- L'utilisateur peut se créer un compte et ajouter des livres
- Les utilisateurs peuvent interagir par rapport aux livres ajoutés

Besoins non fonctionnels

Le site doit avoir plusieurs caractéristiques à savoir :

- Être fonctionnel 99% du temps
- Être rapide
- Être sécurisé

Objectifs du projet

Les livres sont de grandes sources de savoir universelles qui peuvent unir et aider plusieurs personnes.

Créer une communauté pour les lecteurs :

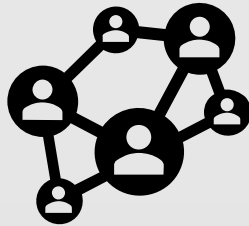
- Interagir
- Échanger des idées
- Découvrir des livres
- Trouver des recommandations de livres fiables et non commerciales
- Partager des points de vue librement



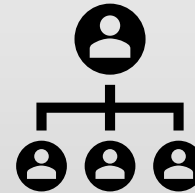
Limites du projet

Évolution du projet dans le futur :

- Messages privés



- Classement des utilisateurs en fonction des livres ajoutés



- Création d'un espace bibliothèque privé pour que les utilisateurs puissent créer leur bibliothèque



Technologies utilisées

Back-end :



Base de données :



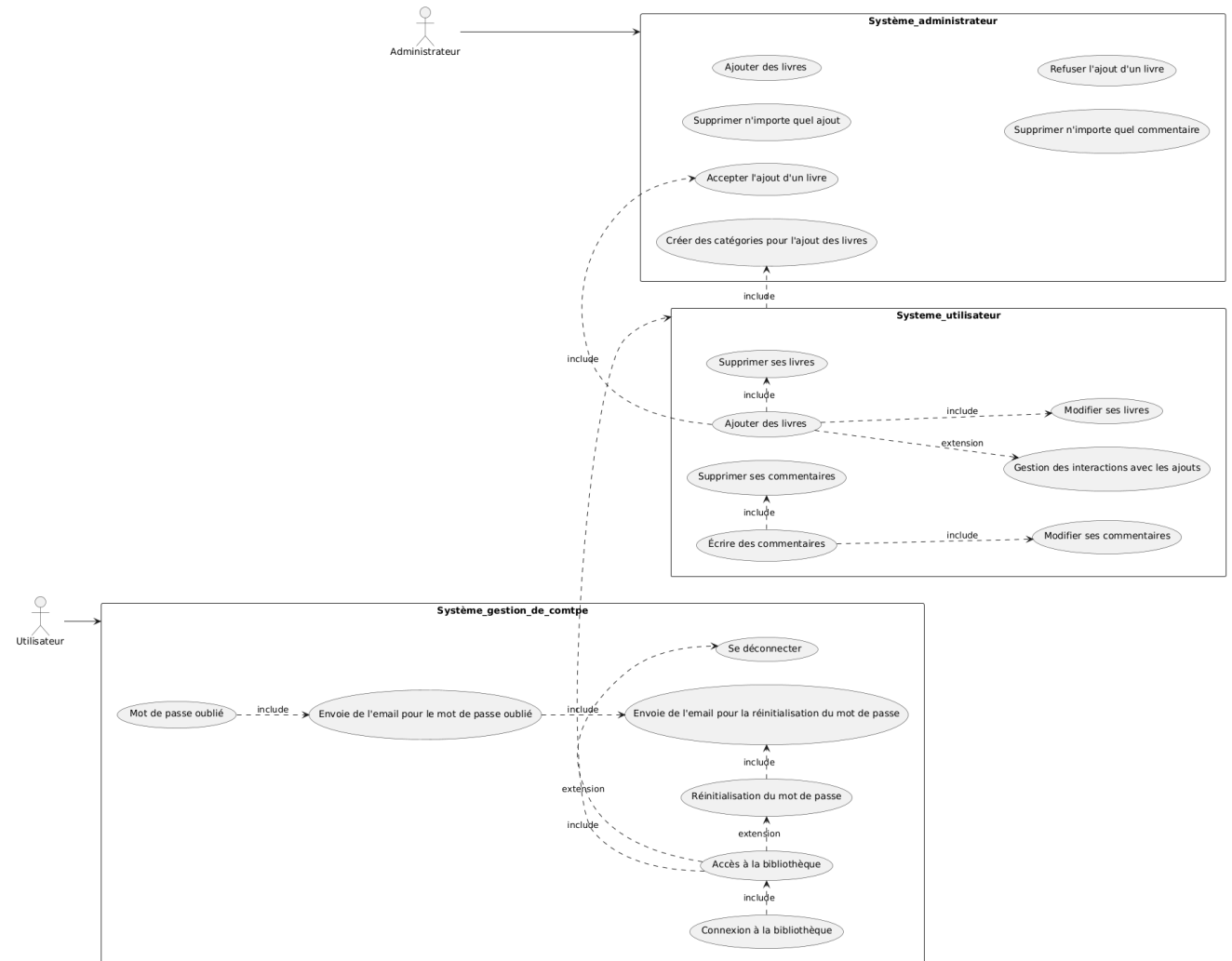
Front-end :



Design :



Diagramme UML des cas d'utilisation



Github Projects et US

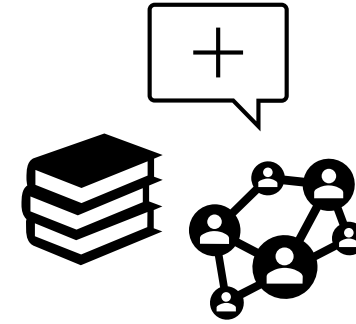
- En tant que lecteur inscrit, je veux ajouter un livre que j'ai apprécié à la bibliothèque afin de partager mes découvertes avec d'autres lecteurs.
- En tant que lecteur inscrit, je veux laisser un commentaire sur un livre que j'ai lu afin de partager mon avis et échanger avec d'autres utilisateurs autour de cette lecture.
- En tant que lecteur engagé je veux pouvoir interagir des discussions autour d'un livre en mettant des likes.



Rétroplanning

Visualisation temporelle des étapes clés du projet

Objectifs du projet



🔗 2 Open ✓ 0 Closed

Sort ▼

Discussion et interaction avec les discussions dans la bibliothèque

📅 Due by December 16, 2024 ⌚ Last updated less than a minute ago

0% complete 0 open
0 closed

Edit Close Delete

Ajout par les utilisateurs

📅 Due by December 11, 2024 ⌚ Last updated 2 minutes ago

0% complete 0 open
0 closed

Edit Close Delete

Diagramme UML de séquence

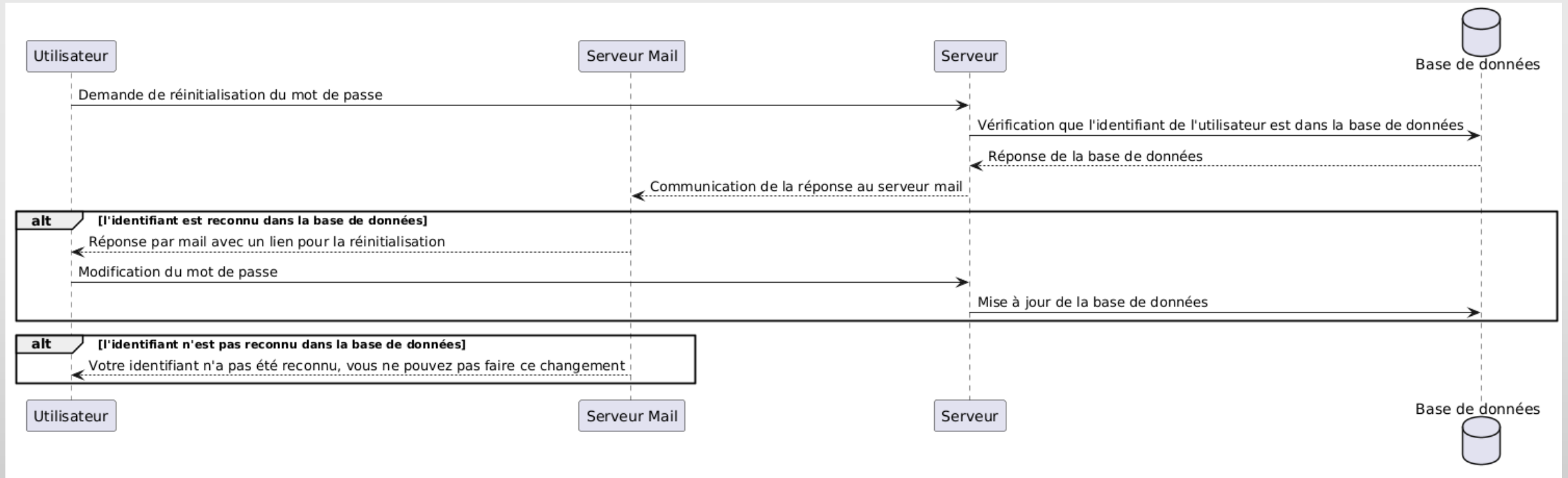


Diagramme UML d'activité

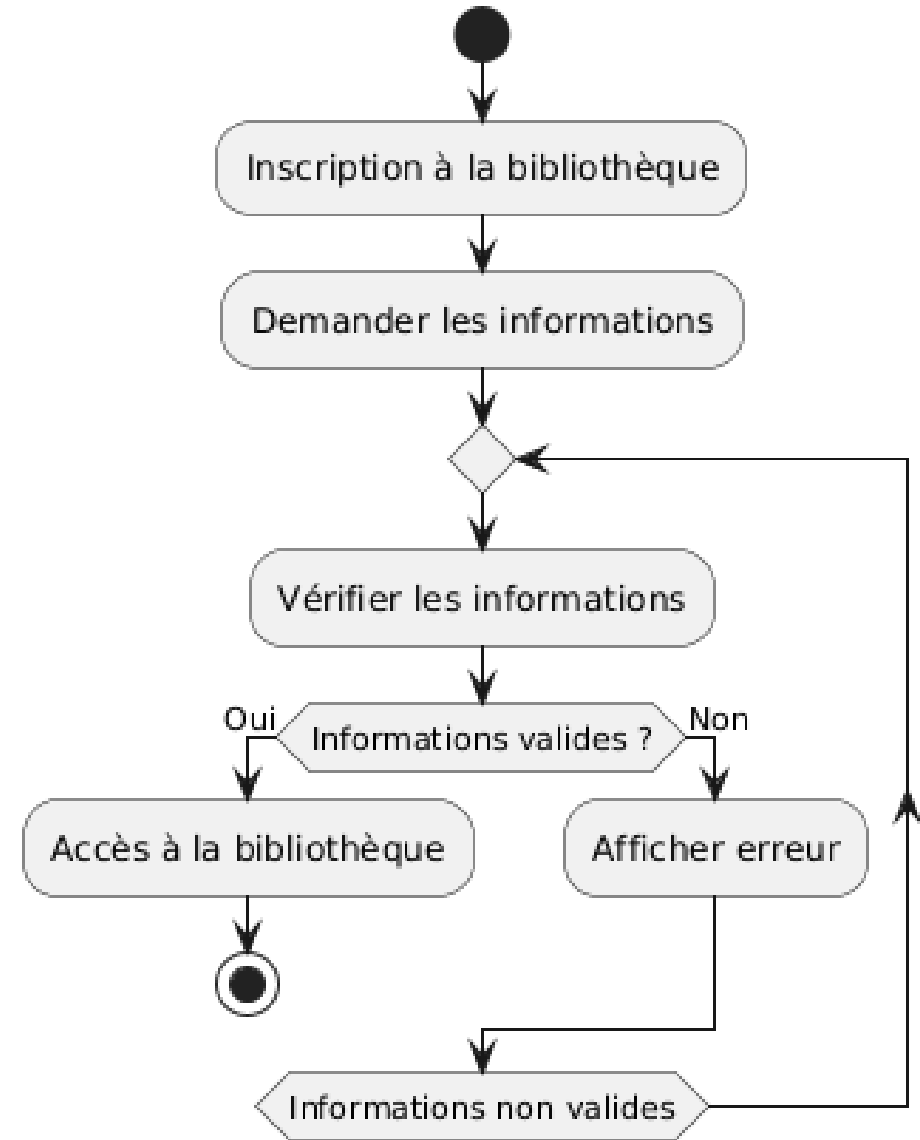
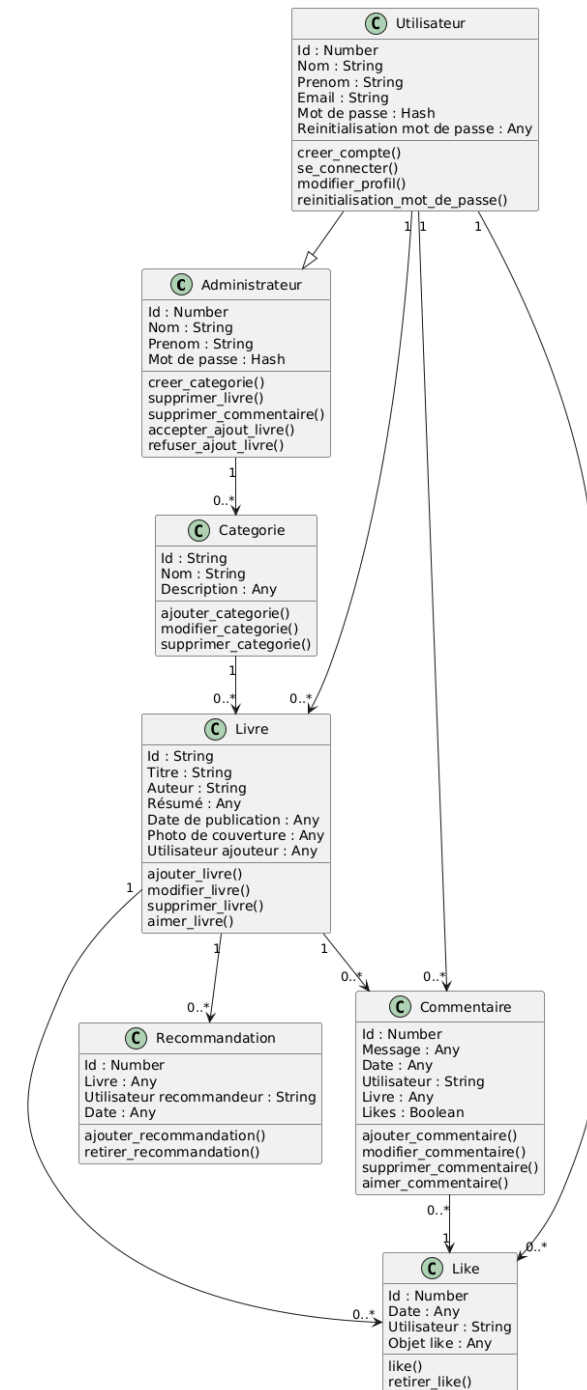


Diagramme UML de classes pour les entités



Wireframes

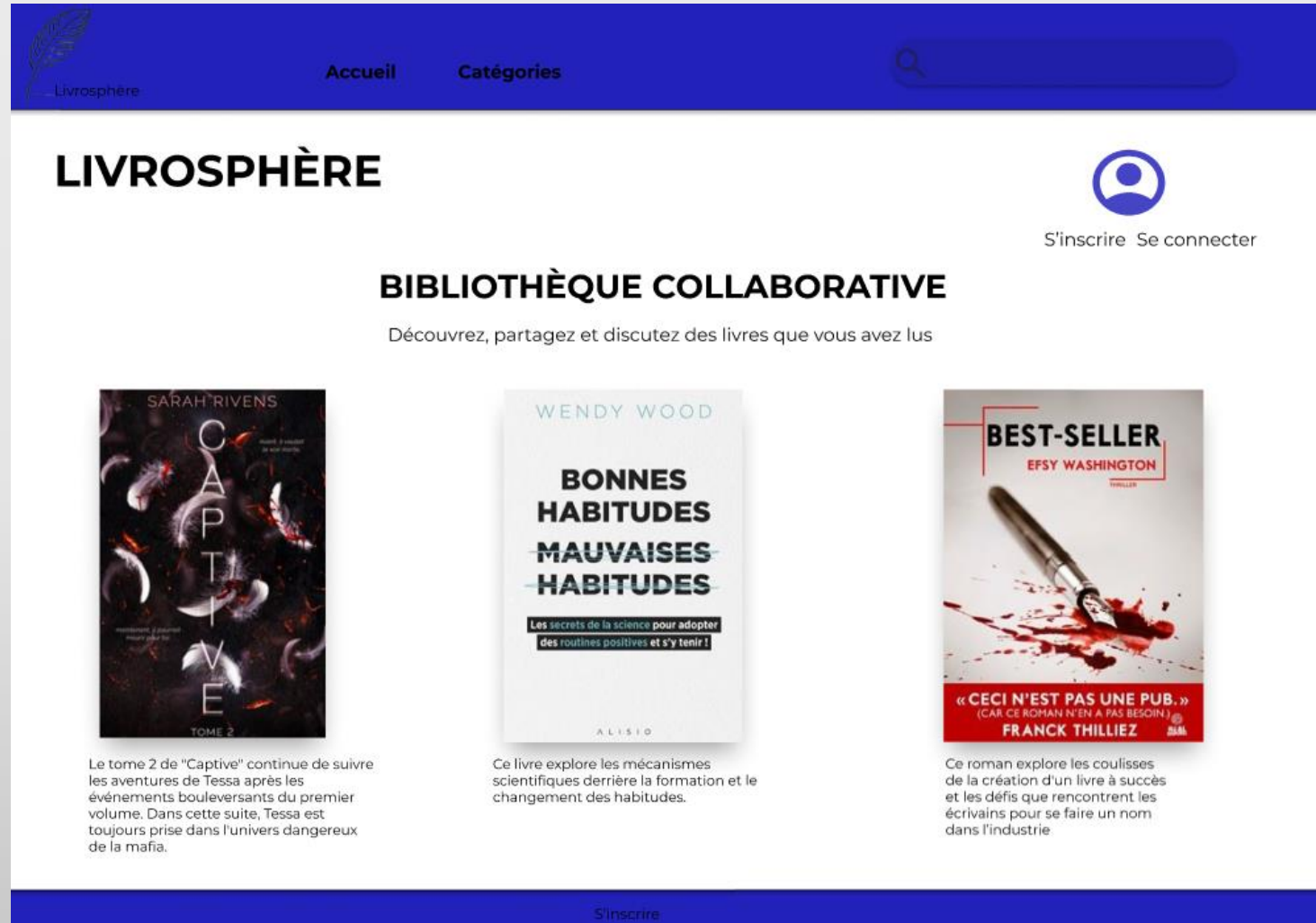


Page d'accueil



Page d'information sur un livre ajouté

Maquette



Merci de votre attention