Projet P\_Sec  
Site d’e-commerce sécurisé (webstore)



De Pina Correia Ryan – Grp2C

ETML

07.03.2025

Antoine Mveng

Table des matières

[1 Spécifications 3](#_Toc189289868)

[1.1 Titre 3](#_Toc189289869)

[1.2 Description 3](#_Toc189289870)

[1.3 Matériel et logiciels à disposition 3](#_Toc189289871)

[1.4 Prérequis 3](#_Toc189289872)

[1.5 Cahier des charges 3](#_Toc189289873)

[1.5.1 Objectifs et portée du projet (objectifs SMART) 3](#_Toc189289874)

[1.5.2 Caractéristiques des utilisateurs et impacts 3](#_Toc189289875)

[1.5.3 Fonctionnalités requises (du point de vue de l’utilisateur) 3](#_Toc189289876)

[1.5.4 Contraintes 3](#_Toc189289877)

[1.5.5 Travail à réaliser par l'apprenti 4](#_Toc189289878)

[1.5.6 Si le temps le permet … 4](#_Toc189289879)

[1.5.7 Méthodes de validation des solutions 4](#_Toc189289880)

[1.6 Les points suivants seront évalués 4](#_Toc189289881)

[1.7 Validation et conditions de réussite 4](#_Toc189289882)

[2 Planification Initiale 4](#_Toc189289883)

[3 Analyse 4](#_Toc189289884)

[3.1 Opportunités 4](#_Toc189289885)

[3.2 Document d’analyse et conception 4](#_Toc189289886)

[3.3 Conception des tests 5](#_Toc189289887)

[3.4 Planification détaillée 5](#_Toc189289888)

[4 Réalisation 5](#_Toc189289889)

[4.1 Dossier de Réalisation 5](#_Toc189289890)

[4.2 Modifications 5](#_Toc189289891)

[5 Tests 5](#_Toc189289892)

[5.1 Dossier des tests 5](#_Toc189289893)

[6 Conclusion 5](#_Toc189289894)

[6.1 Bilan des fonctionnalités demandées 5](#_Toc189289895)

[6.2 Bilan de la planification 5](#_Toc189289896)

[6.3 Bilan personnel 5](#_Toc189289897)

[7 Divers 6](#_Toc189289898)

[7.1 Journal de travail 6](#_Toc189289899)

[7.2 Bibliographie 6](#_Toc189289900)

[7.3 Webographie 6](#_Toc189289901)

[8 Annexes 6](#_Toc189289902)

# Spécifications

## Titre

Un site web sur la passion de la lecture

## Description

Ce projet vise à concevoir et développer un site web sécurisé en Node.js. L'objectif principal est de mettre en place un backend sécurisé pour les utilisateurs et les administrateurs du site, avec un accent sur la protection des données.

## Les points suivants seront évalués

* Le rapport
* Les planifications (initiale et détaillée)
* Le journal de travail
* Le code et les commentaires

## Validation et conditions de réussite

* Compréhension du travail
* Possibilité de transmettre le travail à une personne extérieure pour le terminer, le corriger ou le compléter
* Etat de fonctionnement du produit livré

# Réalisation

## Dossier de Réalisation

### Auteur

L’auteur désigne la personne qui a écrit l’ouvrage. Pour chaque livre enregistré dans l’application, les informations suivantes concernant l’auteur sont saisies :

* **Nom**
* **Prénom**

Ces données sont affichées dans les vues liste et détail du site. Lors de l’ajout ou la modification d’un livre, l’utilisateur doit obligatoirement fournir les informations liées à l’auteur. Cela permet de valoriser les créateurs des œuvres et d’assurer une recherche efficace dans le site.

### Utilisateurs

L'application « Passion Lecture » distingue deux types d'utilisateurs :

* **Utilisateur simple** : peut consulter les ouvrages, ajouter/modifier/supprimer ses propres ouvrages, commenter et noter ceux des autres.
* **Administrateur** : a tous les droits sur les données (modification, suppression de tout ouvrage ou commentaire).

Chaque utilisateur est identifié par un **pseudo**, une **date d’entrée sur le site**, et possède un profil recensant le **nombre d’ouvrages postés**, **appréciations** et **commentaires**.

### Livres

Un livre est défini dans la base de données avec les attributs suivants :

* Titre
* Catégorie (roman, manga, BD, etc.)
* Auteur (nom et prénom)
* Éditeur
* Année d’édition
* Nombre de pages
* Résumé
* Extrait (lien PDF)
* Image de couverture
* Moyenne des appréciations
* Liste des commentaires associés

Ces informations sont affichées dans différentes vues, notamment la **vue liste**, la **vue détail** (réservée aux utilisateurs connectés), et les **vues d’édition/suppression** accessibles uniquement au propriétaire ou à l’administrateur.

### Catégories

Les catégories d’ouvrages sont pré-définies et permettent de trier efficacement les livres.

La liste des catégories est utilisée dans le menu de navigation, dans la page d’ajout/modification, et dans le filtrage de la **vue liste**.

## Modifications

Durant le développement du projet « Passion Lecture », plusieurs ajustements ont été apportés. Ces modifications sont listées ci-dessous, avec leur justification et leur impact sur le déroulement du projet.

| **Date** | **Modification** | **Raison** | **Impact** |
| --- | --- | --- | --- |
| 14.02.2025 | Ajout d’une image par défaut pour les ouvrages sans couverture | Améliorer l’expérience utilisateur et éviter les visuels vides | Ajout d’une vérification dans le formulaire et d’une logique dans le rendu frontend |
| 17.02.2025 | Ajout d’un système d’authentification par token JWT | Sécuriser l’accès aux fonctions sensibles comme l’ajout/modification/suppression de contenu | Intégration d’un middleware d’authentification côté frontend et backend |
| 23.02.2025 | Ajout d’un champ de recherche sur la page des ouvrages | Améliorer l’ergonomie et permettre aux utilisateurs de trouver rapidement un livre spécifique | Modification de la vue liste avec un champ de recherche en temps réel (avec filtrage local) |
| 01.03.2025 | Implémentation d’un tri par note categorie dans la liste | Offrir aux utilisateurs un moyen de découvrir les ouvrages par categorisation | Ajout de boutons de tri et modification de la requête de récupération côté backend |

# Conclusion

## Bilan des fonctionnalités demandées

## Bilan de la planification

## Bilan personnel

# Divers

## Webographie

JWT : [jsonwebtoken - npm](https://www.npmjs.com/package/jsonwebtoken)