

Cahier de charge



1. Présentation de l'entreprise

Nom de l'entreprise :

E-Byblos

Description :

Plateforme de gestion de bibliothèque en ligne permettant aux utilisateurs d'explorer un large catalogue de livres et d'effectuer des emprunts en ligne de manière simple et efficace.

2. Présentation du projet

Contexte :

Les bibliothèques physiques rencontrent souvent des problèmes liés à la gestion des emprunts et des stocks. E-Byblos propose une solution digitale permettant aux lecteurs d'accéder aux ressources à distance et aux administrateurs de mieux gérer les retours.



Objectifs :

- Automatiser la gestion des emprunts.
- Offrir une plateforme intuitive et accessible aux lecteurs.
- Simplifier le suivi des stocks et des disponibilités des livres.
- Intégrer un système de rappels et notifications pour éviter les retards de retour.

Périmètre :

Interface utilisateur : Inscription, recherche de livres, emprunts.

Interface administrateur : Gestion des stocks, suivi des emprunts.

Système de notifications : Alertes par email ou SMS pour prévenir les utilisateurs des échéances.



Eléments existants :

Logo



Le logo E-BYBLOS LIBRARY est un design visuel qui représente l'alliance entre la connaissance traditionnelle et la technologie numérique moderne. Il symbolise une plateforme numérique spécialisée dans la fourniture de livres électroniques et de contenu éducatif. Le nom E-BYBLOS s'inspire de la ville historique de Byblos, un berceau de l'écriture et de la civilisation ancienne, mettant en avant l'interaction entre le patrimoine culturel et l'innovation technologique. Le logo inclut des éléments tels que des livres et le symbole du clic de la souris pour illustrer le livre électronique et l'interaction numérique. Les couleurs **#311403** et **#6f3d0b** ont été choisies pour représenter la profondeur culturelle et le luxe, créant ainsi un équilibre entre l'authenticité et la modernité du design.

Couleurs :



#311403



#6f3d0b

Typographie :

Montserrat, cette police présente une esthétique contemporaine, alliant simplicité et force

3. Cible

Utilisateurs principaux :

- Étudiants (universitaires, lycéens, etc.)
- Chercheurs (scientifiques, doctorants, etc.)
- Enseignants
- Amateurs de lecture

Persona :

- Étudiant en université recherchant des ouvrages académiques et souhaitant emprunter en ligne pour éviter les déplacements inutiles.
- Lecteur passionné cherchant des romans ou des essais à emprunter depuis chez lui.
- Bibliothécaire ayant besoin d'une plateforme pour gérer les stocks et les emprunts efficacement.



4. Concurrence

KOHA

Points forts :

- **Accès en ligne** : Possibilité de parcourir le catalogue et d'emprunter des livres facilement depuis n'importe où.
- **Gestion du compte personnel** : Suivi des emprunts et possibilité de les renouveler en ligne.
- **Outils de recherche avancée** : Aide à trouver les livres rapidement et avec précision.
- **Support multilingue** : Convient aux utilisateurs de différentes nationalités.

Points faibles :

- **Interface vieillissante** : L'interface peut sembler ancienne par rapport à certains systèmes modernes.
- **Difficulté de navigation** : La navigation peut être compliquée dans certaines versions anciennes ou dans les bibliothèques non personnalisées.
- **Limitations d'accès** : Certaines fonctionnalités ou livres peuvent ne pas être totalement accessibles selon la bibliothèque.



5. Spécifications fonctionnelles

La partie fonctionnelle vise à traduire les besoins en fonctionnalités. Voici les principales :

Interface utilisateur (Lecteurs)

- ✓ Inscription / Connexion
- ✓ Recherche et filtre des livres
- ✓ Consultation des fiches détaillées des ouvrages
- ✓ Emprunt en ligne (avec gestion des dates de retour)
- ✓ Historique des emprunts
- ✓ Notifications (rappels de retour, disponibilités)

Interface administrateur (Bibliothécaires)

- ✓ Ajout / Suppression / Modification de livres
- ✓ Gestion des stocks (nombre d'exemplaires disponibles)
- ✓ Suivi des emprunts et retours
- ✓ Statistiques et rapports d'utilisation

Système de notifications

Alertes par e-mail ou SMS :

- Rappels avant la date de retour
- Disponibilité d'un livre réservé



6. Délais de réalisation

Délais de réalisation Le livrable final sera remis au plus tard le 07/06/2025, afin de garantir une préparation complète et soignée de l'application.

7. Spécifications techniques

Base de données : MySQL

backend : LARAVEL-PHP

frontend: HTML-CSS-JavaScript

Gestion de bibliothèque
avec une possibilité de faire des emprunts en ligne

