

Cahier des charges de mon projet fil rouge

RÉALISÉE PAR : SALMA HAMDİ

PROMO: 2024/2025

1. Introduction

1.1 Problématique

Dans un contexte où la fast fashion contribue à la pollution et au gaspillage, de nombreuses personnes possèdent des vêtements qu'elles n'utilisent plus mais qui sont encore en bon état. Parallèlement, d'autres cherchent des alternatives économiques et écologiques pour renouveler leur garde-robe. Il existe un besoin concret de créer une plateforme facilitant la vente et l'achat de vêtements d'occasion, permettant ainsi une économie circulaire dans le domaine de la mode.

1.2 Contexte

EcoVestaire est une plateforme web de vente et d'achat de vêtements d'occasion qui vise à révolutionner la mode seconde main. Elle permet aux utilisateurs de publier leurs articles, d'acheter ceux des autres, et d'interagir socialement via un système d'abonnements, de likes et de commentaires.

1.3 Objectifs

- Créer une interface intuitive pour trois types d'utilisateurs : visiteur, utilisateur enregistré et administrateur.
- Faciliter la publication, la recherche et l'achat de vêtements d'occasion.
- Intégrer des fonctionnalités sociales pour créer une communauté d'utilisateurs.
- Proposer un système de paiement sécurisé via Stripe.
- Fournir aux administrateurs des outils de gestion et d'analyse complets.

2. Périmètre du Projet

2.1 Fonctionnalités principales

- **Utilisateur enregistré :**
 - Publier, modifier et supprimer des articles à vendre.

- Effectuer des achats sécurisés via Stripe .
- Ajouter des articles aux favoris.
- Commenter les articles.
- Suivre d'autres utilisateurs et être notifié de leurs activités.
- Gérer son profil (informations personnelles, articles publiés, etc.).
- Consulter l'historique de ses achats et ventes.
- Recevoir des notifications pour les achats de ses articles.
- **Visiteur :**
 - Parcourir les articles disponibles.
 - Filtrer les articles par catégorie.
 - Rechercher des articles par mot-clé.
 - Consulter les profils des utilisateurs.
 - S'inscrire pour accéder à toutes les fonctionnalités.
- **Administrateur :**
 - Accéder à un tableau de bord avec statistiques détaillées.
 - Gérer les utilisateurs (activer, suspendre, supprimer).
 - Gérer les articles (visualiser, supprimer).
 - Modérer les commentaires.
 - Gérer les catégories d'articles
 - Suivre les commandes et les transactions.

3. Description des Fonctionnalités

3.1 Gestion des utilisateurs

- Inscription et connexion sécurisées.
- Gestion de profil (photo, description, informations personnelles).
- Système d'abonnements (suivre/être suivi).
- Notifications pour les interactions sociales.

3.2 Gestion des articles

- Publication d'articles avec photos, description, prix et catégorie.
- Système de mise en favoris.
- Commentaires sur les articles.
- Suivi du statut des articles (disponible, vendu).

3.3 Système de commandes

- Processus d'achat simplifié.
- Paiement sécurisé via Stripe.
- Notification au vendeur pour acceptation/refus de la vente.
- Historique des achats et ventes.

3.4 Interface utilisateur

- Design responsive adapté aux appareils mobiles et desktop.

- Navigation intuitive entre profils, articles et catégories.
- Affichage des articles par tendance ou par catégorie.
- Système de recherche avancée.

3.5 Administration

- Tableau de bord avec statistiques en temps réel.
- Gestion complète des utilisateurs, articles et commentaires.
- Suivi des transactions et des commandes.
- Gestion des catégories.

4. Architecture Technique

4.1 Technologies utilisées

- **Frontend** : React 19, Tailwind CSS 4, Vite 6
- **Backend** : Laravel 12, PostgreSQL
- **Paielement** : Intégration Stripe
- **Architecture** : API RESTful avec authentification via Sanctum

4.2 Sécurité

- Authentification sécurisée avec tokens.
- Validation des données entrantes.
- Protection contre les injections SQL et XSS.
- Gestion des autorisations selon le rôle utilisateur

5. Contraintes

- **Performance**: La plateforme doit pouvoir gérer un grand nombre d'utilisateurs et d'articles simultanément.
- **Accessibilité**: Interface responsive fonctionnant sur tous les appareils.
- **Sécurité**: Protection des données personnelles et des transactions.
- **Évolutivité**: Architecture permettant l'ajout de fonctionnalités futures

6. Livrables

- Code source complet (Frontend React et Backend Laravel).
- Documentation technique et manuel d'utilisation.
- Interface utilisateur fonctionnelle et intuitive.
- Système de paiement sécurisé intégré;

