

1. Présentation du projet

Nom du projet : E-commerce XYZ

Brève description :

Le projet consiste en la création d'une plateforme d'e-commerce permettant aux utilisateurs de naviguer et d'acheter des produits en ligne, en toute sécurité et simplicité.

Objectif principal de l'application :

Permettre aux utilisateurs de consulter, acheter et payer des produits en ligne.

2. Problèmes à résoudre / besoins exprimés

Difficultés ou besoins que l'application vient résoudre :

- Manque d'accessibilité à certains produits spécifiques en magasin physique.
- Besoin d'une solution simple et sécurisée pour effectuer des achats en ligne.
- Faciliter la recherche, le choix et l'achat de produits de manière rapide et intuitive.

Ce que recherche l'utilisateur final :

- Une plateforme facile à naviguer.
 - Une expérience d'achat fluide et sécurisée.
 - Des options de paiement variées.
 - Un service de livraison rapide et suivi des commandes.
-

3. Utilisateurs cibles

Liste des types d'utilisateurs :

- **Client (utilisateur final) :** Personne souhaitant acheter des produits en ligne.
- **Administrateur :** Personne qui gère les produits, les commandes, les utilisateurs et l'ensemble du contenu du site.
- **Vendeur :** Personne qui propose des produits sur la plateforme, gère ses stocks et ses commandes.

Description brève de chacun :

- **Client :** Utilise la plateforme pour consulter les produits, passer des commandes, effectuer des paiements et suivre ses livraisons.
 - **Administrateur :** Gère la plateforme de manière globale, en ajoutant des produits, en gérant les utilisateurs et en supervisant les transactions.
 - **Vendeur :** Gère ses produits, ses stocks, et reçoit des commandes de clients.
-

4. Fonctionnalités attendues

Liste des fonctionnalités (par utilisateur) :

- **Client :**
 - S'inscrire / se connecter.
 - Parcourir les produits (par catégories, recherche).
 - Ajouter des produits au panier.
 - Passer à la caisse et payer.
 - Suivre ses commandes.
 - Recevoir des notifications de mise à jour de commande.
 - **Administrateur :**
 - Ajouter/modifier/supprimer des produits.
 - Gérer les commandes et les statuts des livraisons.
 - Gérer les utilisateurs (clients, vendeurs).
 - Générer des rapports sur les ventes et les produits populaires.
 - **Vendeur :**
 - Ajouter/modifier ses produits.
 - Gérer les stocks et les prix.
 - Recevoir des notifications sur les nouvelles commandes.
 - Voir les détails de ses commandes et l'état des paiements.
-

5. Contraintes techniques

Technologies imposées :

- Frontend : React.js
- Backend : Laravel
- API REST pour la communication entre le frontend et le backend.

Base de données prévue :

- MySQL (ou MariaDB), pour stocker les informations des utilisateurs, des produits, des commandes, etc.

Hébergement envisagé :

- Hébergement cloud sur un service comme AWS, DigitalOcean ou Heroku.

Mobilité / Responsiveness :

- Application responsive, accessible depuis PC, tablettes et mobiles.

1. Présentation du projet

Nom du projet : E-commerce XYZ

Brève description :

Le projet consiste en la création d'une plateforme d'e-commerce permettant aux utilisateurs de naviguer et d'acheter des produits en ligne, en toute sécurité et simplicité.

Objectif principal de l'application :

Permettre aux utilisateurs de consulter, acheter et payer des produits en ligne.

2. Problèmes à résoudre / besoins exprimés**Difficultés ou besoins que l'application vient résoudre :**

- Manque d'accessibilité à certains produits spécifiques en magasin physique.
- Besoin d'une solution simple et sécurisée pour effectuer des achats en ligne.
- Faciliter la recherche, le choix et l'achat de produits de manière rapide et intuitive.

Ce que recherche l'utilisateur final :

- Une plateforme facile à naviguer.
 - Une expérience d'achat fluide et sécurisée.
 - Des options de paiement variées.
 - Un service de livraison rapide et suivi des commandes.
-

3. Utilisateurs cibles**Liste des types d'utilisateurs :**

- **Client (utilisateur final)** : Personne souhaitant acheter des produits en ligne.
- **Administrateur** : Personne qui gère les produits, les commandes, les utilisateurs et l'ensemble du contenu du site.
- **Vendeur** : Personne qui propose des produits sur la plateforme, gère ses stocks et ses commandes.

Description brève de chacun :

- **Client** : Utilise la plateforme pour consulter les produits, passer des commandes, effectuer des paiements et suivre ses livraisons.
 - **Administrateur** : Gère la plateforme de manière globale, en ajoutant des produits, en gérant les utilisateurs et en supervisant les transactions.
 - **Vendeur** : Gère ses produits, ses stocks, et reçoit des commandes de clients.
-

4. Fonctionnalités attendues**Liste des fonctionnalités (par utilisateur) :**

- **Client :**
 - S'inscrire / se connecter.
 - Parcourir les produits (par catégories, recherche).
 - Ajouter des produits au panier.
 - Passer à la caisse et payer.
 - Suivre ses commandes.
 - Recevoir des notifications de mise à jour de commande.
 - **Administrateur :**
 - Ajouter/modifier/supprimer des produits.
 - Gérer les commandes et les statuts des livraisons.
 - Gérer les utilisateurs (clients, vendeurs).
 - Générer des rapports sur les ventes et les produits populaires.
 - **Vendeur :**
 - Ajouter/modifier ses produits.
 - Gérer les stocks et les prix.
 - Recevoir des notifications sur les nouvelles commandes.
 - Voir les détails de ses commandes et l'état des paiements.
-

5. Contraintes techniques

Technologies imposées :

- Frontend : React.js
- Backend : Laravel
- API REST pour la communication entre le frontend et le backend.

Base de données prévue :

- MySQL (ou MariaDB), pour stocker les informations des utilisateurs, des produits, des commandes, etc.

Hébergement envisagé :

- Hébergement cloud sur un service comme AWS, DigitalOcean ou Heroku.

Mobilité / Responsiveness :

- Application responsive, accessible depuis PC, tablettes et mobiles.
-

Cela devrait fournir une base solide pour commencer à développer votre projet e-commerce ! Est-ce que vous souhaitez ajuster ou ajouter d'autres éléments à ce cahier des charges ?

1. Présentation générale

But :

L'application vise à offrir une plateforme de commerce en ligne où les utilisateurs peuvent parcourir

des produits, effectuer des achats et gérer leurs commandes. L'objectif principal est de simplifier l'expérience d'achat en ligne tout en garantissant la sécurité et la rapidité des transactions.

Utilisateurs cibles :

- **Clients** : Utilisateurs finaux cherchant à acheter des produits.
 - **Administrateurs** : Personnes responsables de la gestion de la plateforme.
 - **Vendeurs** : Commerçants proposant des produits sur la plateforme.
-

2. Liste des fonctionnalités par type d'utilisateur

Client

- **S'inscrire / se connecter** : Permettre au client de créer un compte ou de se connecter pour suivre ses commandes et préférences.
- **Parcourir les produits** : Visualiser les produits par catégories ou recherche.
- **Ajouter des produits au panier** : Ajouter un ou plusieurs produits à leur panier d'achat.
- **Passer à la caisse et payer** : Effectuer un paiement sécurisé via plusieurs méthodes (carte bancaire, PayPal, etc.).
- **Suivre ses commandes** : Consulter l'état et l'historique de ses commandes.
- **Recevoir des notifications** : Avoir des alertes sur les mises à jour de leurs commandes (expédition, livraison, etc.).
- **Évaluer les produits** : Laisser des avis et des notes sur les produits achetés.

Administrateur

- **Ajouter/modifier/supprimer des produits** : Gestion complète du catalogue (description, prix, stock).
- **Gérer les utilisateurs** : Administrer les comptes clients et vendeurs, avec la possibilité de les suspendre ou de les supprimer.
- **Gérer les commandes** : Suivre et mettre à jour l'état des commandes (en attente, expédiées, livrées, annulées).
- **Générer des rapports** : Créer des rapports sur les ventes, les produits populaires et l'activité des utilisateurs.
- **Gérer les promotions** : Créer et appliquer des réductions ou des promotions pour les produits.
- **Configurer les paramètres de la plateforme** : Ajuster les paramètres du site (méthodes de paiement, frais de livraison, etc.).

Vendeur

- **Ajouter/modifier des produits** : Gérer les produits qu'ils proposent sur la plateforme (ajout, modification, suppression).
- **Gérer les stocks** : Suivre la quantité de produits en stock et gérer les alertes de stock faible.
- **Recevoir des notifications de commande** : Être notifié lorsqu'un client passe une commande pour un produit.
- **Gérer les commandes** : Voir et mettre à jour le statut de leurs commandes.
- **Consulter les rapports de vente** : Avoir accès à des statistiques de ventes et aux performances de leurs produits.

3. User Stories

Client

- En tant que **client**, je veux **m'inscrire et me connecter**, afin de pouvoir passer des commandes et suivre mon historique d'achats.
- En tant que **client**, je veux **parcourir les produits par catégories et rechercher des produits spécifiques**, afin de trouver facilement ce que je cherche.
- En tant que **client**, je veux **ajouter des produits au panier**, afin de pouvoir acheter plusieurs articles à la fois.
- En tant que **client**, je veux **passer à la caisse et payer en ligne**, afin de finaliser mes achats de manière sécurisée.
- En tant que **client**, je veux **suivre l'état de mes commandes**, afin de savoir quand je recevrai mes produits.

Administrateur

- En tant qu'**administrateur**, je veux **ajouter, modifier et supprimer des produits**, afin de maintenir un catalogue à jour.
- En tant qu'**administrateur**, je veux **gérer les commandes des clients**, afin de garantir que toutes les commandes sont traitées efficacement.
- En tant qu'**administrateur**, je veux **générer des rapports sur les ventes**, afin d'analyser les performances du site et prendre des décisions stratégiques.

Vendeur

- En tant que **vendeur**, je veux **ajouter et gérer mes produits**, afin d'offrir mes articles à la vente sur la plateforme.
- En tant que **vendeur**, je veux **recevoir des notifications lorsqu'une commande est passée**, afin de préparer rapidement l'expédition.

4. Priorisation des fonctionnalités

Essentielles (MVP) :

- **S'inscrire / se connecter** (Client)
- **Parcourir les produits** (Client)
- **Ajouter des produits au panier** (Client)
- **Passer à la caisse et payer** (Client)
- **Suivre ses commandes** (Client)
- **Ajouter/modifier/supprimer des produits** (Administrateur)
- **Gérer les commandes** (Administrateur)
- **Recevoir des notifications de commande** (Vendeur)
- **Ajouter/modifier des produits** (Vendeur)

Secondaires :

- **Recevoir des notifications de mise à jour de commande** (Client)
- **Gérer les utilisateurs** (Administrateur)
- **Générer des rapports** (Administrateur)
- **Gérer les stocks** (Vendeur)
- **Consulter les rapports de vente** (Vendeur)

Bonus :

- **Évaluer les produits** (Client)
- **Gérer les promotions** (Administrateur)
- **Configurer les paramètres de la plateforme** (Administrateur)