planification du projet 1. Liste des tâches à réaliser

## Phase 1 : Analyse

- 🔍 Recueil des besoins fonctionnels (produits, utilisateurs, commandes, etc.)

- 📋 Rédaction du cahier des charges

- 🧠 Définition des rôles utilisateurs (admin, client)

## Phase 2 : Conception

- 🧱 Conception de la base de données (MCD/MPD)

- 🔗 Définition des relations entre entités (modèles Laravel)

- 🗺️ Création de wireframes / maquette UI avec Figma

## Phase 3 : Développement Back-end (Laravel)

- ⚙️ Création du projet Laravel

- 🧬 Mise en place des migrations, modèles et seeders

- 🔐 Gestion de l’authentification : Laravel Breeze

- 📦 Création des contrôleurs (Produits, Clients, Commandes)

- 🔄 Création des API REST pour chaque entité

## Phase 4 : Développement Front-end (React.js)

- ⚛️ Initialisation du projet React.js via vite

- 🎨 Création des pages (Accueil, Produits, Panier, Connexion, Admin)

- 🔗 Connexion à l’API Laravel avec Axios

- 🧾 Intégration de la gestion du panier et paiement simulé

- 👤 Espace client (commandes passées)

- 🛠️ Espace admin (gestion produits / clients)

## Phase 5 : Tests

- 🧪 Tests unitaires Laravel

- 🧫 Tests de validation des formulaires (React.js)

- 🧭 Tests fonctionnels des API

## Phase 6 : Déploiement

- ☁️ Déploiement back-end : Laravel,php

- 🌐 Déploiement front-end : React.js

- 🔐 Configuration SSL, domaine et variables d’environnement

# 2. Estimation de la durée (en jours)

|  |  |
| --- | --- |
| Tâches | Durée estimée |
| Analyse | 1 jour |
| Conception | 1,5 jours |
| Développement Back-end | 3 jours |
| Développement Front-end | 3 jours |
| Tests | 1 jour |
| Déploiement | 1 jour |
| Total estimé | 10,5 jours |

# 3. Estimation des coûts (simplifiée)

|  |  |
| --- | --- |
| Ressources | Coût approximatif |
| Hébergement Laravel (Render) | Gratuit / 7€/mois |
| Nom de domaine (.store) | ~10€/an |
| Vercel / Netlify (Front-end) | Gratuit |
| Outils (Figma, GitHub Free) | Gratuit |
| Total estimé (version basique) | ~10 à 20€ |

# 4. Outils nécessaires au développement

- Langages & Frameworks : PHP, Laravel, JavaScript, React.js

- IDE : VS Code

- Design UI : Figma

- Contrôle de version : Git, GitHub

- Gestion API : Postman

- Base de données : MySQL / PHP myadmine

- Client HTTP : Axios

# 5. Outils nécessaires à l’exploitation

- Plateforme d’hébergement Back :

- Plateforme d’hébergement Front : Opera Navigation

- Nom de domaine : Google Domains

- Surveillance / Logs : Logtail, Laravel Telescope

- Sauvegarde base de données : export manuel- fichier json

- Monitoring disponibilité: UptimeRobot (freemium)