**Dossier de planification du projet**

**1. Liste des tâches à réaliser**

**Phase 1 : Analyse & Planification**

* **Définir les besoins fonctionnels et non fonctionnels**
* **Rédiger le cahier des charges complet**
* **Définir les utilisateurs et rôles**
* **Faire la liste des fonctionnalités prioritaires (MVP)**

**Phase 2 : Conception**

* **Modéliser la base de données (schéma utilisateurs, produits, commandes)**
* **Concevoir les maquettes des pages principales (Figma ou autre)**
* **Définir l'architecture technique Laravel + React**

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

* **Configurer le projet Laravel**
* **Créer l’authentification (Login/Register)**
* **Développer les API pour produits (CRUD)**
* **Développer les API pour panier et commandes**
* **Implémenter la gestion des rôles et permissions**
* **Gérer les paiements (ex: Stripe, PayPal) (facultatif)**

**Phase 4 : Développement Front-end (React)**

* **Configurer le projet React (Vite, CRA ou autre)**
* **Créer les pages publiques : Accueil, Catalogue, Détail produit**
* **Implémenter le panier et la validation de commande**
* **Créer l’espace utilisateur (profil, commandes)**
* **Créer l’espace administrateur (ajout/édition produit)**

**Phase 5 : Tests**

* **Tests unitaires Laravel (models, controllers)**
* **Tests API (Postman)**
* **Tests manuels de l’interface React**
* **Validation des parcours utilisateur (panier, commande)**

**Phase 6 : Déploiement**

* **Préparer le serveur (ex : VPS, hébergement mutualisé)**
* **Déployer l'API Laravel**
* **Déployer l'application React (Vercel, Netlify, ou autre)**

**2. Estimation de la durée**

| **Tâche** | **Durée estimée** |
| --- | --- |
| **Analyse & Planification** | **2 jours** |
| **Conception (BDD + maquettes)** | **2-3 jours** |
| **Dev Back-end Laravel** | **7-10 jours** |
| **Dev Front-end React** | **7-10 jours** |
| **Tests** | **2-3 jours** |
| **Déploiement** | **1-2 jours** |

**Durée totale estimée : environ 20-30 jours .**

**4. Outils nécessaires au développement**

| **Catégorie** | **Outils** |
| --- | --- |
| **Backend** | **Laravel 11, PHP 8.2+** |
| **Frontend** | **React 18, Vite.js ou Create React App** |
| **Base de données** | **MySQL ou MariaDB** |
| **IDE** | **Visual Studio Code** |
| **Versioning** | **Git, GitHub** |
| **Maquettes** | **Figma (optionnel)** |
| **API Test** | **Postman** |

**5. Outils nécessaires à l’exploitation**

| **Catégorie** | **Outils** |
| --- | --- |
| **Hébergement** | **Hostinger, O2Switch, OVH, IONOS** |
| **Base de données** | **MySQL server sur hébergeur** |
| **Nom de domaine** | **OVH, GoDaddy, Google Domains** |
| **Monitoring (optionnel)** | **Uptime Robot (gratuit), Logtail, LogRocket** |