**Dossier de planification du projet**

1. **Liste des tâches à réaliser**

**Phase 1 : Analyse & Cahier des charges**

* Définir les fonctionnalités principales (upload d’images, likes, profils, favoris…)
* Définir les rôles utilisateurs (visiteur, utilisateur connecté)
* Créer une maquette fonctionnelle (wireframes)

**Phase 2 : Conception technique**

* Choisir l’architecture technique (frontend / backend séparés)
* Concevoir la base de données (tables : utilisateurs, images, favoris…)
* Préparer l’arborescence du projet (structure de fichiers)

**Phase 3 : Développement Front-end**

* Créer les pages principales : Accueil, Connexion, Inscription, Profil
* Afficher une grille d’images (style Pinterest)
* Créer les composants interactifs (modals, boutons like/favori)
* Gérer l’authentification côté front

**Phase 4 : Développement Back-end**

* Créer une API REST
* Authentification (sanctum)
* Routes pour upload, suppression, récupération des images
* Routes pour gérer les favoris, profils, etc.

**Phase 5 : Tests**

* Tests manuels des fonctionnalités
* Tests automatisés simples (si possible)
* Vérification responsive/mobile

**Phase 6 : Déploiement**

* Hébergement front (Netlify / Vercel)
* Hébergement backend + base de données (Railway / Render / PlanetScale)
* Configuration du nom de domaine (facultatif)

1. **Estimation de la durée**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Phase** | **Tâche principale** | **Durée estimée** |
| Analyse | Définir les besoins + maquettes | 2 jour |
| Conception technique | BDD + structure projet | 2 jour |
| Développement Front-end | Pages + composants + UI | 3 à 4 jours |
| Développement Back-end | API + auth + logique images | 3 jours |
| Tests | Vérifs manuelles + responsive | 2 jour |
| Déploiement | Hébergement + configuration | 1 jour |
| **Total estimé** |  | **13 à 14 jours** |

1. **Outils nécessaires au développement**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Outils** | **Usage** | **Outils** | **Usage** |
| **Frontend** | React | **IDE** | VS Code |
| **Backend** | Laravel | **Design** | Figma |
| **Base de données** | MySQL | **Versioning** | Git + GitHub |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Outils** | **Usage** |
| **Hébergement frontend** | Netlify / Vercel |
| **Hébergement backend** | Render / Railway |
| **Base de données cloud** | PlanetScale / Supabase / Railway DB |
| **Monitoring (facultatif)** | Logtail / Sentry / GitHub Actions logs |
| **Backups (facultatif)** | Intégrés ou manuels via Git |