**Crowfunding TN**

**CAHIER DE CHARGE SITE INTERNET**

Version 1.0 du 2 mars 2025

**1. Présentation du Projet**

**Nom du projet :** Application de Crowdfunding  
**Description :** Développement d'une plateforme de financement participatif permettant aux créateurs et entrepreneurs de lancer des campagnes de collecte de fonds. Les donateurs pourront suivre l’évolution des projets et recevoir des mises à jour régulières.  
**Objectifs :**

* Permettre aux porteurs de projets de publier et gérer leurs campagnes.
* Faciliter la contribution des donateurs.
* Assurer une transparence sur l’évolution des projets.
* Offrir une expérience utilisateur fluide et sécurisée.

**2. Fonctionnalités Principales**

**2.1. Gestion des Utilisateurs**

* Inscription et connexion sécurisée (email/mot de passe, Google Authentification).
* Profils utilisateurs (créateurs et donateurs).
* Gestion des informations personnelles et des paramètres de compte.

**2.2. Création et Gestion de Campagnes**

* Création d’un projet avec description, objectif financier, date limite et récompenses.
* Ajout d’images et vidéos pour illustrer le projet.
* Tableau de bord pour suivre les dons et publier des mises à jour.
* Gestion des statuts de la campagne (en attente, en cours, terminé, annulé).

**2.3. Participation et Suivi des Campagnes**

* Découverte des campagnes via un moteur de recherche et des filtres.
* Contribution aux campagnes avec différents moyens de paiement (carte bancaire, PayPal, crypto-monnaie).
* Suivi des projets soutenus via un espace personnel.
* Réception de notifications et mises à jour du projet.

**2.4. Sécurité et Paiement**

* Intégration de solutions de paiement sécurisées.
* Système de validation des projets avant publication.
* Politique de remboursement en cas d’objectif non atteint.

**2.5. Administration et Modération**

* Interface d’administration pour gérer les utilisateurs et les campagnes.
* Système de signalement et de modération des projets frauduleux.
* Génération de statistiques et rapports sur l’activité de la plateforme.

**3. Technologies Utilisées**

* **Frontend:** React.js / Next.js
* **Backend :** Node.js / Express
* **Base de données :** MongoDB
* **Authentification:** Json web token / bcrypt
* **Paiements :** \*\*\*\*
* **Hébergement :** \*\*\*\*\*

**4. Design et Expérience Utilisateur**

* Interface ergonomique et responsive.
* Navigation intuitive et fluide.

**5. Déploiement et Maintenance**

* Tests unitaires et fonctionnels.
* Mises à jour régulières et corrections de bugs.
* Support technique et documentation utilisateur.

**6. Planning Prévisionnel**

* **Phase 1 :** Analyse des besoins et conception (1 mois).
* **Phase 2 :** Développement du MVP (3 mois).
* **Phase 3 :** Tests et améliorations (1 mois).
* **Phase 4 :** Déploiement et promotion (1 mois).

**7. Budget Prévisionnel**

* Développement : XX €
* Hébergement et infrastructure : XX €
* Marketing et communication : XX €
* Maintenance et support : XX €

**8. Conclusion**

Ce projet vise à offrir une plateforme intuitive et sécurisée pour le financement participatif. L’application mettra en relation des porteurs de projets et des contributeurs, favorisant ainsi l’innovation et l’entrepreneuriat.