Cahier des Charges - Version Web OVPR

# 1. Introduction

Le projet OVPR (Objet Volé, Perdu ou Retrouvé) vise à fournir une solution en ligne complémentaire à l'application mobile. Cette plateforme web permettra aux utilisateurs d'accéder à des fonctionnalités clés depuis un ordinateur, tout en offrant des outils avancés pour les administrateurs. Le projet est porté par \*\*Diaby Ousmane Adams\*\*.

# 2. Objectifs Techniques

- Développer une plateforme web accessible via navigateurs desktop et mobile.  
- Intégrer les fonctionnalités clés : gestion des annonces, paiements, notifications.  
- Offrir un tableau de bord complet pour les administrateurs.  
- Garantir la sécurité et la confidentialité des données utilisateurs.

# 3. Fonctionnalités Détaillées

## 3.1 Interface Utilisateur

- Formulaire de déclaration d’objets volés, perdus ou retrouvés.  
- Recherche avancée d’objets par catégorie, lieu et mots-clés.  
- Tableau de bord utilisateur pour suivre les annonces et notifications.  
- Paiements sécurisés pour débloquer les contacts des retrouveurs.  
- Affichage multidevise en fonction du pays de l’utilisateur.

## 3.2 Interface Administrateur

- Gestion des annonces (validation, suppression, édition).  
- Consultation des paiements et statistiques (revenus, annonces résolues).  
- Gestion des utilisateurs (droits d'accès, modération).  
- Outils pour collaborer avec les forces de l’ordre (ajout d'annonces officielles).

## 3.3 Paiements et Monétisation

- Intégration des passerelles de paiement (Mobile Money, PayPal, cartes bancaires).  
- Pourcentage reversé aux retrouveurs pour les objets récupérés.  
- Abonnements premium pour des fonctionnalités supplémentaires (alertes, recherche priorisée).

# 4. Exigences Techniques

- \*\*Technologies recommandées\*\* :  
 - Frontend : React.js pour une interface dynamique et moderne.  
 - Backend : Node.js ou Django pour la gestion des données.  
 - Base de données : PostgreSQL ou Firebase.  
- \*\*Hébergement\*\* : Google Cloud ou AWS pour une haute disponibilité.  
- \*\*Sécurité\*\* : Cryptage SSL, sauvegardes régulières, conformité RGPD.

# 5. Étapes du Projet

- \*\*Étape 1 : Analyse et planification\*\* : Définition des spécifications et conception des maquettes.  
- \*\*Étape 2 : Développement frontend\*\* : Création des interfaces utilisateur et administrateur.  
- \*\*Étape 3 : Développement backend\*\* : Intégration des fonctionnalités et base de données.  
- \*\*Étape 4 : Tests et corrections\*\* : Validation des fonctionnalités et optimisation des performances.  
- \*\*Étape 5 : Déploiement\*\* : Mise en ligne sur un hébergement sécurisé.

# 6. Budget Estimatif et Délais

Pour le développement de la plateforme web seule :  
- Développement frontend et backend : 3 à 6 mois.  
- Tests et corrections : 1 à 2 mois.  
- Budget estimé : 5 000 € à 15 000 €, selon les ressources nécessaires.  
Ces coûts peuvent être réduits en suivant une approche guidée et optimisée.