**Cahier des Charges  
Projet OrphanCare**

Gestion des orphelins et des dons

*Réalisé par : Abderrahman El Ouassifi*

# Cahier des Charges

Projet OrphanCare  
Gestion des orphelins et des dons

# Table des matières

1. Présentation du projet  
2. Problèmes à résoudre / besoins exprimés  
3. Utilisateurs cibles  
4. Fonctionnalités attendues  
5. Contraintes techniques  
6. Rôles et permissions  
7. Lien avec les technologies  
8. Livrables  
9. User Stories  
10. Priorisation  
11. Tâches  
12. Estimations  
13. Outils

# 1. Présentation du projet

Nom du projet : OrphanCare – Gestion des orphelins et des dons  
  
Brève description : Application web destinée à centraliser les données des orphelins, les dons, le suivi et les notifications pour une association caritative.  
  
Objectif principal : Offrir un outil structuré, sécurisé et accessible aux responsables de l'association.

# 2. Problèmes à résoudre / besoins exprimés

Problèmes :  
- Difficulté à gérer les données des orphelins  
- Manque de suivi personnalisé des dons  
- Absence de notifications et rappels  
  
Besoins :  
- Centralisation dans une seule plateforme  
- Historique des dons et lien avec les utilisateurs  
- Remarques médicales/scolaires  
- Notifications automatiques par email

# 3. Utilisateurs cibles

- Administrateur : Gère l'application, les utilisateurs, les données et les notifications  
- Employé : Gère les orphelins, enregistre les dons, ajoute des remarques

# 4. Fonctionnalités attendues

Administrateur :  
- Gérer les utilisateurs et leurs rôles  
- Gérer les orphelins et les dons  
- Filtrer les dons, recevoir des notifications  
  
Employé :  
- Ajouter/modifier des orphelins  
- Enregistrer des dons, ajouter des remarques  
- Rechercher et filtrer les données

# 5. Contraintes techniques

Backend : Laravel (PHP)  
Frontend : React (au lieu de Blade)  
Base de données : MySQL  
Hébergement : VPS ou mutualisé (OVH, Forge...)  
Responsive : Compatible desktop, mobile, tablette

# 6. Rôles et permissions

Administrateur :  
- Gestion des utilisateurs, orphelins, dons  
- Accès complet au tableau de bord et notifications  
  
Employé :  
- Ajouter/éditer orphelins et dons  
- Ajouter des remarques  
- Rechercher et consulter les données

# 7. Lien avec les technologies

Laravel :  
- Authentification sécurisée  
- Middleware (isAdmin, isEmployee)  
- Gates/Policies  
  
React :  
- Composants conditionnels selon les rôles  
- Routes privées avec vérification de l’authentification  
- Contexte global pour la gestion de session

# 8. Livrables

- Application web fonctionnelle avec interface React  
- Gestion complète des utilisateurs, orphelins et dons  
- Notifications email  
- Tableau de bord pour les statistiques

# 9. User Stories

- En tant qu’employé, je veux ajouter un orphelin pour mettre à jour la base.  
- En tant qu’administrateur, je veux gérer les comptes utilisateurs.  
- En tant qu’employé, je veux ajouter une note de suivi à un orphelin.  
- En tant qu’administrateur, je veux recevoir des notifications lors des dons.

# 10. Priorisation des fonctionnalités

Essentielles :  
- Authentification et rôles  
- Gestion des orphelins, dons, remarques  
  
Secondaires :  
- Notifications email  
- Statistiques et tableau de bord  
  
Bonus :  
- Interface publique pour les donateurs

# 11. Tâches à réaliser

Phase 1 – Analyse (8h) : Cahier des charges, conception MCD, wireframes  
Phase 2 – Backend Laravel (20h) : Auth, CRUD, sécurité  
Phase 3 – Frontend React (12h) : Composants, routes, responsive  
Phase 4 – Tests & Déploiement (8h)

# 12. Estimations de durée

Total estimé : 52h + 8h de marge

# 13. Outils utilisés

Langages : Laravel, React  
BDD : MySQL  
IDE : VS Code  
Design : Figma  
Tests : Postman  
Contrôle de version : GitHub