

# **Cahier des Charges : Application de Gestion des Ressources Humaines (HRM)**

## **1. Présentation Générale**

Nom du projet : HRManager

Objectif : Développer une application web complète pour la gestion des ressources humaines, permettant aux entreprises de gérer efficacement leurs employés, de suivre les performances, de faciliter le recrutement, et d'automatiser les processus administratifs.

Technologie principale : Laravel (Backend), Vue.js (Frontend), MySQL (Base de données)

Public cible : PME, grandes entreprises, startups, agences de recrutement

## **2. Objectifs du Projet**

- Optimiser la gestion des ressources humaines : Faciliter la gestion des employés, du recrutement, des congés et des performances.
- Automatiser les tâches administratives : Réduire la charge de travail des équipes RH en automatisant des processus tels que la gestion des congés, la paie, et les évaluations.
- Améliorer l'expérience des employés : Offrir un portail intuitif pour les employés afin qu'ils puissent gérer leurs propres informations, demander des congés, consulter leur fiche de paie, etc.

## **3. Fonctionnalités Principales**

### **3.1. Gestion des Employés**

## **Cahier des Charges : Application de Gestion des Ressources Humaines (HRM)**

- Création et gestion des profils, contrats, suivi des présences et export des données.

### **3.2. Recrutement**

- Portail de recrutement, gestion des candidatures, intégration avec LinkedIn et Indeed.

### **3.3. Gestion des Congés**

- Demandes de congé, validation, calendrier des congés.

### **3.4. Suivi des Performances**

- Évaluations annuelles, fixation d'objectifs, rapports de performance.

### **3.5. Gestion de la Paie**

- Automatisation de la paie, génération des bulletins de salaire, déclaration fiscale.

### **3.6. Portail des Employés**

- Self-service, messagerie interne, notifications en temps réel.

## **4. Architecture Technique**

Backend : Laravel (PHP)

Frontend : Vue.js, Bootstrap, Tailwind CSS

Base de Données : MySQL

Authentification : Laravel Sanctum, OTP, 2FA

# **Cahier des Charges : Application de Gestion des Ressources Humaines (HRM)**

Notifications : Firebase pour les notifications en temps réel

Hébergement : Serveur cloud (ex. AWS, DigitalOcean)

## **5. Design et Expérience Utilisateur (UX/UI)**

- Dashboard intuitif avec des graphiques et des statistiques clés.
- Responsive Design compatible avec ordinateurs, tablettes, et smartphones.
- Thème personnalisable selon la charte graphique de l'entreprise.

## **6. Hébergement et Déploiement**

- Environnement de développement : Laragon / Local by Flywheel
- Contrôle de version : GitHub
- Intégration continue : GitHub Actions
- Hébergement : AWS ou DigitalOcean avec Docker

## **7. Sécurité**

- Chiffrement des données : TLS/SSL pour sécuriser les échanges.
- Authentification robuste : Authentification par token, 2FA.

**Cahier des Charges : Application de Gestion des Ressources Humaines (HRM)**

- Contrôle d'accès basé sur les rôles (Admin, RH, Employé).

**8. Planification et Délais**

Phase 1 : Conception et Analyse (2 semaines)

Phase 2 : Développement Backend (4 semaines)

Phase 3 : Développement Frontend (3 semaines)

Phase 4 : Tests et Déploiement (2 semaines)

**9. Budget Estimatif**

Poste	Coût estimé
-----	-----
Développement Backend	3 000 EUR
Développement Frontend	2 500 EUR
Hébergement	1 000 EUR
Tests et Maintenance	1 500 EUR
<b>**Total**</b>	<b>**8 000 EUR**</b>

**10. Maintenance et Support**

## **Cahier des Charges : Application de Gestion des Ressources Humaines (HRM)**

- Support technique via email et chat en ligne.
- Mises à jour trimestrielles pour sécurité et nouvelles fonctionnalités.
- Sauvegarde automatique des données tous les jours.