

CAHIER DES CHARGES – APPLICATION MANAGEX

DÉVELOPPÉ PAR : YRIGALE SAINT MICHEL ARCHANGE

1. PRÉSENTATION DU PROJET

ManageX est une application web de gestion interne pour entreprise.

Elle vise à centraliser plusieurs aspects de la gestion RH et organisationnelle dans une seule plateforme conviviale et moderne.

L'application permettra de gérer :

- La **présence des employés**.
- Les **tâches** avec suivi de progression.
- Les **demandes de congés**.
- Les **fiches de paie**.
- Les **sondages internes**.
- Les **statistiques de performance**.

2. OBJECTIFS DU PROJET

- Digitaliser et simplifier la gestion des employés.
- Centraliser les processus RH dans un tableau de bord unique.
- Offrir une interface intuitive et moderne pour les employés comme pour les administrateurs.
- Permettre un suivi en temps réel des performances et des activités.

3. TECHNOLOGIES PRÉVUES

- **Backend** : PHP 8.x avec Laravel 11 (ou PHP natif selon choix).
- **Frontend** : Tailwind CSS + Bootstrap (UI moderne et responsive).
- **Base de données** : MySQL (via XAMPP).
- **Serveur local** : Apache (inclus avec XAMPP).
- **Authentification** : Laravel Breeze ou Jetstream (gestion des rôles et permissions).
- **Graphiques** : Chart.js ou ApexCharts.

4. FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

4.1 GESTION DES PRÉSENCES

- Bouton **Check-in / Check-out** pour enregistrer la présence.

- Historique des présences visible par l'admin.
- Exportation des données (CSV, Excel, PDF).

4.2 GESTION DES TÂCHES

- Création de tâches par l'employé.
- Validation/rejet par l'admin.
- **Barre de progression interactive** pour chaque tâche.
- Vue calendrier pour les tâches en cours.

4.3 GESTION DES CONGÉS

- L'employé peut poser une **demande de congé**.
- Admin peut **accepter ou refuser**.
- Suivi et historique des congés.

4.4 GESTION DES FICHES DE PAIE

- Admin enregistre les salaires (statut : Payé / En attente).
- Employé consulte son historique de paie.

- Possibilité d'ajouter un **PDF du bulletin de salaire**.

4.5 SONDAGES INTERNES

- Admin peut créer des sondages internes.
- Les employés répondent depuis leur tableau de bord.
- Admin visualise les résultats avec des graphiques **dynamiques**.

4.6 STATISTIQUES ET PERFORMANCES

- Dashboard Admin avec graphiques :
 - Taux de présence mensuel.
 - Progression des tâches.
 - Répartition des congés.
 - Résultats des sondages.

5. RÔLES UTILISATEURS

❖ Admin

- Créer et gérer les employés.

- Valider les tâches.
- Gérer les congés.
- Ajouter les fiches de paie.
- Créer des sondages et visualiser les résultats.
- Consulter les statistiques.

❖ **Employé**

- S'authentifier (login).
- Enregistrer sa présence.
- Créer et suivre ses tâches.
- Poser des congés.
- Consulter ses fiches de paie.
- Répondre aux sondages.

6. DESIGN ET ERGONOMIE

- **Dashboard moderne, clair et épuré.**
- **Palette sobre** : blanc, gris clair, bleu professionnel.

- **Animations fluides** (hover, transitions, graphiques animés).
- Responsive design (ordinateur, tablette, mobile).

7. Base de données (MySQL) – Tables principales

- **users** : id, nom, email, rôle, mot_de_passe
- **presences** : id, user_id, check_in, check_out, date
- **tasks** : id, user_id, titre, description, progression, statut
- **leaves** : id, user_id, type, date_debut, date_fin, statut
- **payrolls** : id, user_id, mois, montant, statut, pdf_url
- **surveys** : id, admin_id, titre, description
- **survey_responses** : id, survey_id, user_id, reponse
-

9. Contraintes techniques

- Sécurité : hashage des mots de passe (bcrypt), validation des formulaires.
- Compatibilité navigateurs : Chrome, Firefox, Edge, Safari.
- Extensibilité : possibilité d'ajouter d'autres modules (chat interne, notifications).

10. LIVRABLES ATTENDUS

- Code source complet de l'application.
- Base de données MySQL exportée.
- Documentation technique (installation, configuration).
- Guide utilisateur (employé et admin).