Congease

**Définition et Objectifs**

Congease est une application web moderne dédiée à la gestion centralisée et efficace des demandes de congés en entreprise. Elle permet aux employés de soumettre facilement leurs demandes, et aux managers de les traiter en toute transparence.

**Objectifs principaux :**

* Automatiser le processus de gestion des congés pour un gain de temps significatif
* Assurer une traçabilité complète des demandes et décisions
* Fournir une interface intuitive, accessible depuis tout type d'appareil

**Fonctionnalités**

**Demande et Approbation de Congés**

* Soumission de demandes avec dates, durée et motif
* Traitement des demandes par les managers (approbation ou refus)
* Historique détaillé des congés pour chaque employé

**Tableau de Bord Personnalisé**

* Suivi en temps réel des congés (approuvés, en attente, refusés)

**Gestion des Équipes**

* Système de rôles : employé, manager, administrateur
* Paramétrage des politiques de congés (nombre de jours, règles spécifiques)

**Outils et Technologies**

**Backend**

* **Langage et Framework** : Laravel
* **Base de données** : MySQL
* **Authentification** : Laravel Sanctum (authentification sécurisée via token)
* **API** : RESTful (interface d'échange entre backend et frontend)

**Frontend**

* **Framework** : React.js
* **Bibliothèques utilisées** :
  + Axios pour les appels API
  + Tailwind CSS
  + Context API

**Solutions Proposées**

1. **Centralisation des Demandes**
   * Fin des échanges informels par e-mail ou papier
   * Réduction des erreurs et des oublis
2. **Transparence et Traçabilité**
   * Historique complet des actions réalisées sur chaque demande
3. **Accessibilité**
   * Application responsive, accessible sur ordinateur, tablette et smartphone
4. **Évolutivité**
   * Architecture modulaire permettant d’intégrer de nouvelles fonctionnalités (ex. : synchronisation avec d’autres systèmes RH)