

# 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)