

# Timelys

Solution de Gestion du Temps et des Activités

## Résumé du Projet

**Timelys** est une application mobile complète dédiée à la gestion du temps de travail et au suivi des activités terrain en entreprise. Développée avec une architecture moderne **Flutter/Symfony**, elle offre un système de pointage géolocalisé permettant aux employés d'enregistrer leurs heures (entrée, sortie, pause) avec validation automatique des séquences et calcul du temps de travail.

L'application intègre un module de **gestion des activités terrain** avec relevés détaillés, catégorisation personnalisable, sous-tâches et support photo pour documenter les interventions. Le système RH complet permet la gestion des **demandes de congés et arrêts maladie** avec workflow de validation, et une architecture **multi-tenant sécurisée** assure l'isolation des données entre sociétés clientes.

Timelys propose des **tableaux de bord en temps réel** pour les administrateurs (dashboard société) et super-administrateurs (vue globale), avec métriques d'activité, suivi des employés présents et génération de rapports périodiques. L'authentification JWT avec tokens de rafraîchissement, la géolocalisation obligatoire et l'intégration Google Maps garantissent sécurité et traçabilité.

L'interface moderne Material Design, le déploiement multi-environnements sur Fly.io, et la documentation API complète font de Timelys une **solution professionnelle évolutive** adaptée aux entreprises nécessitant un suivi précis du temps de travail et des interventions terrain, avec une approche centrée sur l'expérience utilisateur et la performance.

### Frontend Mobile

Application Flutter multiplateforme avec navigation moderne, géolocalisation native, et interface Material Design responsive.

### Backend API

API REST Symfony avec authentification JWT, architecture hexagonale, et documentation OpenAPI/Swagger complète.