

Résumé



Dans le cadre de ma préparation au passage du diplôme de concepteur, développeur d'application, j'ai développé une plateforme de gestion des demandes d'intervention nommée Proxifix, à l'aide du framework PHP Symfony 6.4. Le projet a été conçu selon une architecture moderne "API-Only", où le backend est une API RESTful sécurisée.

La plateforme permet de gérer différentes interactions entre plusieurs rôles d'utilisateurs :

- **Clients** : peuvent créer un compte et se connecter pour soumettre des demandes d'intervention et en suivre l'évolution.
- **Techniciens** : peuvent gérer les interventions qui leur sont assignées.
- **Administrateurs** : peuvent créer l'entreprise et gérer leurs techniciens et interventions.
- **Super Administrateurs** : disposent de tous les droits pour gérer l'ensemble des données, y compris les utilisateurs, les entreprises et les interventions, et peuvent notamment créer des administrateurs.

Le backend de l'application respecte une architecture solide basée sur la Programmation Orientée Objet (POO), le pattern Modèle-Vue-Contrôleur (MVC) et la séparation des responsabilités via des services dédiés. L'API a été exposée de manière élégante grâce à API Platform, et sécurisée par une authentification JWT.

Ce projet m'a permis de mobiliser mes compétences en développement backend, notamment pour la conception de l'API REST, la sécurité (JWT), et en gestion de la persistance des données avec Doctrine ORM. Il m'a également permis d'approfondir l'utilisation de Docker pour la création et l'orchestration de l'environnement de développement, et de mettre en place un pipeline d'Intégration Continue (CI) avec GitHub Actions pour l'automatisation des tests et de l'analyse de la qualité du code.