

# Bilan du projet

## SIForms : Application de saisie de formulaires

### 1. Introduction

Le projet SIForms avait pour objectif de fournir aux techniciens un outil mobile leur permettant de remplir et soumettre des formulaires de manière efficace, y compris en mode hors ligne. Cette Preuve de Concept (POC) visait à valider les choix technologiques et les fonctionnalités essentielles avant un déploiement à grande échelle.

### 2. Résultats obtenus

La POC a permis d'implémenter avec succès certaines fonctionnalités clés du projet, notamment :

- **Inscription et authentification** : Les utilisateurs peuvent créer un compte et se connecter de manière sécurisée.
- **Saisie des réponses aux formulaires** : Les techniciens peuvent compléter des formulaires avec des réponses textuelles et enregistrer leurs progrès.
- **Gestion des paramètres utilisateur** : Possibilité de gérer les informations de son compte et notamment les langues des formulaires.

Ces fonctionnalités ont démontré la faisabilité technique du projet et confirmé l'adéquation des technologies choisies pour le développement.

### 3. Limites et défis rencontrés

Malgré ces avancées, certains objectifs initialement prévus n'ont pas pu être atteints dans ce projet, notamment la génération de QR codes, l'envoi asynchrone des formulaires et la gestion des réponses aux formulaires.

Ces limitations sont principalement dues à des contraintes de temps et de ressources, nécessitant un approfondissement lors des prochaines étapes du projet.

### 4. Conclusion et perspectives

Ce projet a permis de valider les bases techniques et fonctionnelles de l'application SIForms, tout en mettant en évidence des axes d'amélioration cruciaux.

Les prochaines étapes recommandées sont :

1. **Ajouter l'envoi asynchrone** des formulaires afin d'assurer une meilleure prise en charge des environnements sans connexion.
2. **Mettre en place d'un système de QR codes** pour faciliter l'accès rapide aux formulaires spécifiques.
3. **Implémenter la gestion des formulaires** permettant de consulter, modifier ou effacer une réponse en brouillon.

En conclusion, SIForms constitue une solution prometteuse pour la gestion des interventions techniques, nécessitant toutefois des améliorations pour répondre pleinement aux exigences du projet initial.