

Digitaliser et sécuriser les prélèvements médicaux à domicile



Integral System a conçu une application mobile (iOS et Android) pensée pour simplifier le quotidien des professionnels de santé sur le terrain. L'objectif : numériser et sécuriser tout le parcours de prélèvement à domicile, de la préparation de la tournée jusqu'à la consultation des résultats de biologie.

En finir avec le double traitement papier

Auparavant, les infirmiers et biologistes notaient les informations sur papier, avant de les déposer au laboratoire pour une seconde saisie manuelle dans le système informatique.



Un processus lourd, source d'erreurs de saisie et de retards de traitement. Désormais, tout se passe au chevet du patient :

- **Création directe du dossier** sur mobile.
- **Numérisation de l'ordonnance** par simple photo.
- **Transmission instantanée** des données au logiciel du laboratoire.
- **Aide à la décision** : Un catalogue d'analyses embarqué guide le professionnel sur le matériel à utiliser et les conditions de prélèvement à respecter.

Une application robuste, pensée pour le terrain

Développée avec Flutter pour mutualiser le code entre iOS et Android, l'application a été spécifiquement pensée pour les zones blanches :

- **Fonctionnement "offline-first"** : les professionnels accèdent à leurs données et travaillent même sans réseau. La synchronisation avec le laboratoire se fait automatiquement dès qu'une connexion est retrouvée
- **Sécurité des données de santé** : les données locales sont chiffrées dans une base sécurisée. L'application intègre l'authentification biométrique, le multi-compte et la suppression automatique des résultats consultés pour garantir la confidentialité.
- **Alertes en temps réel** : des notifications push informent instantanément les soignants dès qu'un nouveau résultat ou une consigne urgente est disponible.

En savoir plus

Nous contacter