

GESTION DES UNITES MEDICALES MOBILES

Réalisé par :

CHARRO AMINE

LAKBIDI ACHRAF

YOUSSEF HACHIMI ALAOUI

Encadrant :

Prof. KHALIL NAFIL





INTRODUCTION



- L'accès aux soins médicaux dans certaines zones est limité.
- Les unités médicales mobiles sont une solution efficace, mais leur gestion reste souvent manuelle.



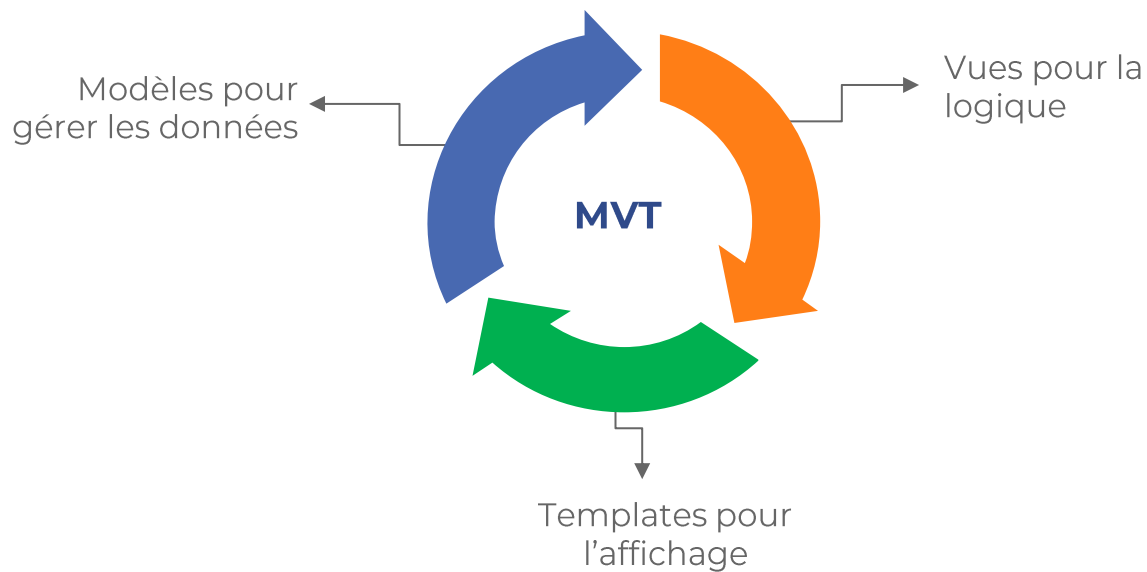
Concevoir une application web permettant de :

- Gérer les unités mobiles
- Coordonner le personnel et les équipements
- Suivre les interventions
- Gérer les dossiers patients

Choix technologiques :



Architecture du projet



Organisation modulaire :

- mobile_units : gestion des unités
- staff : gestion du personnel
- interventions : interventions et dossiers médicaux
- patients : base de données des patients
- reports : génération de rapports

Fonctionnalités principales

Gestion des unités mobiles

- Ajout, modification, suppression
- Affectation du personnel

Gestion du personnel

- Médical et support
- Attribution à des unités

Gestion des équipements

- Stock, affectation, suivi des quantités

Gestion des patients

- Fiches patients
- Dossiers médicaux liés aux interventions

Suivi des interventions

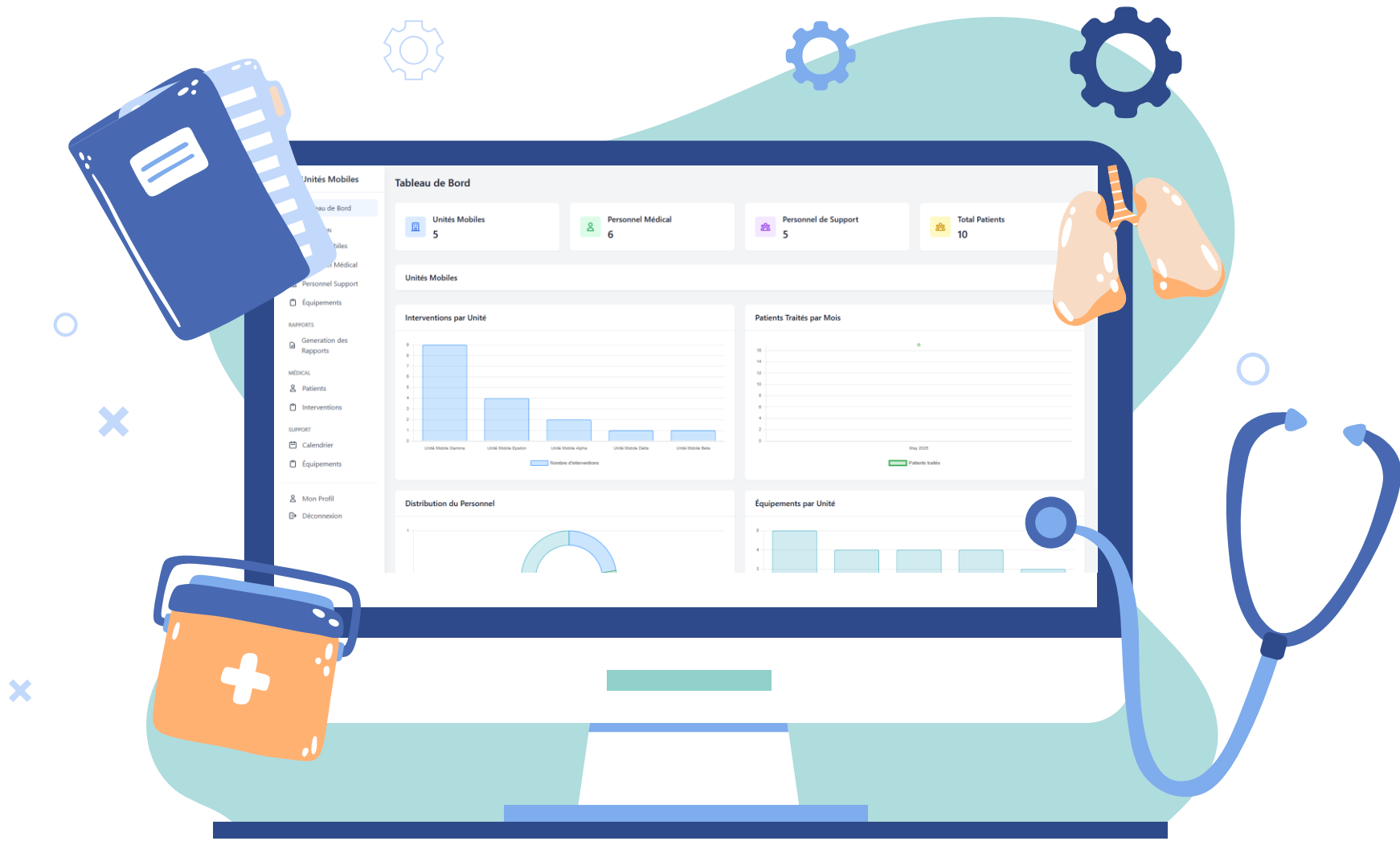
- Planification, statut, rapports médicaux

Rapports exportables

- Statistiques, interventions, personnel

Sécurité et rôles

- Accès restreint selon profil : Admin, Médecin



Défis et Solutions

Multiples relations
entre entités

Contrôle d'accès
sécurisé

Performance avec
grande base de
données

Structuration claire
avec ForeignKey

Authentification +
permissions
personnalisées

Pagination +
`select_related`



Conclusion

Le projet "Gestion des Unités Médicales Mobiles" a permis de mettre en œuvre un système complet et fonctionnel répondant à un besoin réel. Il combine rigueur technique, conception soignée et interface conviviale.

Possibilité d'ajouter des fonctionnalités comme :

- Géolocalisation des unités
- Messagerie interne
- Tableau de bord analytique