




MediGo

Application mobile pour la gestion et la recherche de
médicaments

Réalisé par: Isra ben fatma &
Ikhlas Bahia

Année universitaire :
2024-2025



Sommaire

01 Introduction

05 Conclusion

02 Description du projet

03 cas de test & problèmes anticipés

04 Conception des interfaces



Introduction

Contexte

Dans un environnement où la gestion des médicaments est cruciale pour le bien-être des patients, de nombreuses pharmacies font face à des défis concernant la gestion des stocks, la mise à jour des disponibilités et l'accès à l'information pour les patients. Beaucoup de patients se déplacent d'une pharmacie à une autre sans savoir si leur médicament est disponible.

Introduction

Objectif

L'objectif de ce projet est de développer MediGo, une application web qui permet :

- Aux pharmacies de gérer efficacement leurs stocks de médicaments.
- Aux patients de rechercher un médicament et de trouver les pharmacies où il est disponible, triées par proximité.

Description du projet

MediGo est une plateforme web intuitive permettant :

1. Gestion des stocks pour les pharmacies, qui peuvent ajouter, modifier ou supprimer des médicaments.
2. Recherche de médicaments pour les patients, où les résultats sont filtrés par localisation des pharmacies et disponibilité des médicaments.

Description du projet

Fonctionnalités

- Fonctionnalité 1 : Gestion du stock pour les pharmacies
 - Les pharmaciens peuvent mettre à jour en temps réel la disponibilité des médicaments.
 - Ajouter un médicament (nom, stock, prix, etc.).
 - Supprimer ou modifier les informations sur un médicament.

Description du projet

Fonctionnalités

- Fonctionnalité 2 : Recherche de médicament pour les patients
 - Les patients peuvent rechercher un médicament par son nom.
 - Affichage des pharmacies disposant du médicament, trié par proximité.
 - Affichage de l'adresse, du stock disponible et des horaires d'ouverture.

Cas de test & problèmes anticipés

● Cas de test:

Cas de test	Entrée	Résultat attendu
Connexion pharmacien avec identifiants valides	Email + mot de passe	Redirection vers le tableau de bord
Recherche médicament existant	Nom "Doliprane"	Liste des pharmacies avec stock > 0
Ajout d'un médicament	Nom, prix, stock	Médicament ajouté dans la base de données

Cas de test & problèmes anticipés

● Problèmes anticipés:

- Données de géolocalisation inexactes si le navigateur ne donne pas l'autorisation.
- Stock non mis à jour si le pharmacien oublie de le modifier.
- Utilisation mobile difficile si le design n'est pas responsive.
- Surcharge serveur si trop de requêtes (prévoir cache ou pagination).

Conception des interfaces

● Partie dédiée pour les pharmaciens :

Cette page permet au pharmacien(ne)s de remplir les informations qui concerne leurs pharmacie et qui seront plus tard accessibles par les clients

 **MediGo** [logout](#)

Informations de la pharmacie



Nom

Adresse

Contact

Gestion de Stock

Médicament	Disponibilité
Aspirin	oui
Paracetamol	non
Doliprane	oui

 **MediGo** 

Ajout d'un médicament

Nom de médicament

Marquer disponible

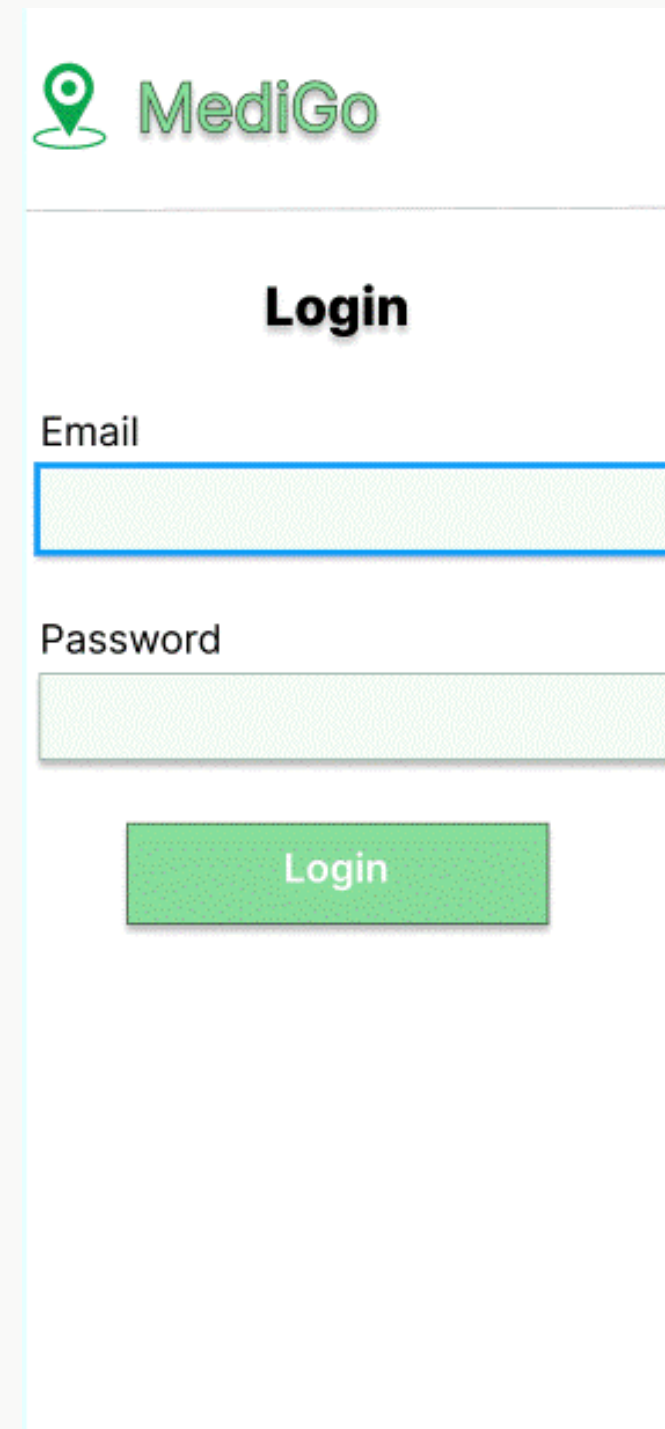
☐ oui

Cette page permet au pharmacien(ne)s d'ajouter un médicament à la base de données correspondante de la pharmacie en cochant oui s'il veut marquer ce médicament comme étant disponible

Conception des interfaces

Partie dédiée pour les clients:

C'est la page d'authentification des clients qui leur permet d'accéder à leurs comptes pour chercher un médicament souhaité dans la pharmacie la plus proche de sa localisation



The login interface for MediGo features a green location pin icon and the brand name 'MediGo' at the top. Below this, the word 'Login' is centered. There are two input fields: 'Email' and 'Password', both with light green borders. A green 'Login' button is positioned at the bottom.



The search and stock management interface for MediGo includes a green location pin icon, the brand name 'MediGo', and a 'logout' link. Below the header, the text 'chercher médicament' is centered. A search bar with a magnifying glass icon and a green 'Chercher' button are provided. Underneath, the section 'Gestion de Stock' is titled above a table listing nearby pharmacies.

Pharmacie	Adresse
Chiraz Mahjoub	Av. FARHAT HACHED
Khaled Marchaoui	4,Avenue Farhat Hached
IBTISSEM FRIH	Avenue Habib Bourguiba

Cette page permet au client de taper le nom de médicament souhaité puis appuyer sur le bouton "Chercher" pour qu'un tableau des pharmacies s'affiche
Ce tableau contient les noms et les adresses des pharmacies triés selon leurs localisation plus proche



Conclusion

MediGo répond à un besoin réel dans le domaine de la santé en Tunisie : faciliter l'accès à l'information sur les médicaments disponibles. Il s'inscrit dans une démarche communautaire et technologique, tout en préparant une base solide pour un futur déploiement élargi.

