



Dans le cadre de l'amélioration de la santé et du bien-être des individus, nous proposons le développement d'une application qui vise à aider les utilisateurs à prendre leurs médicaments à temps et à suivre leur traitement médical de manière efficace.

**Takymed** est conçue pour répondre aux besoins des personnes qui ont des difficultés à gérer leur traitement médical, elle permettra aux utilisateurs de recevoir des rappels pour prendre leurs médicaments.

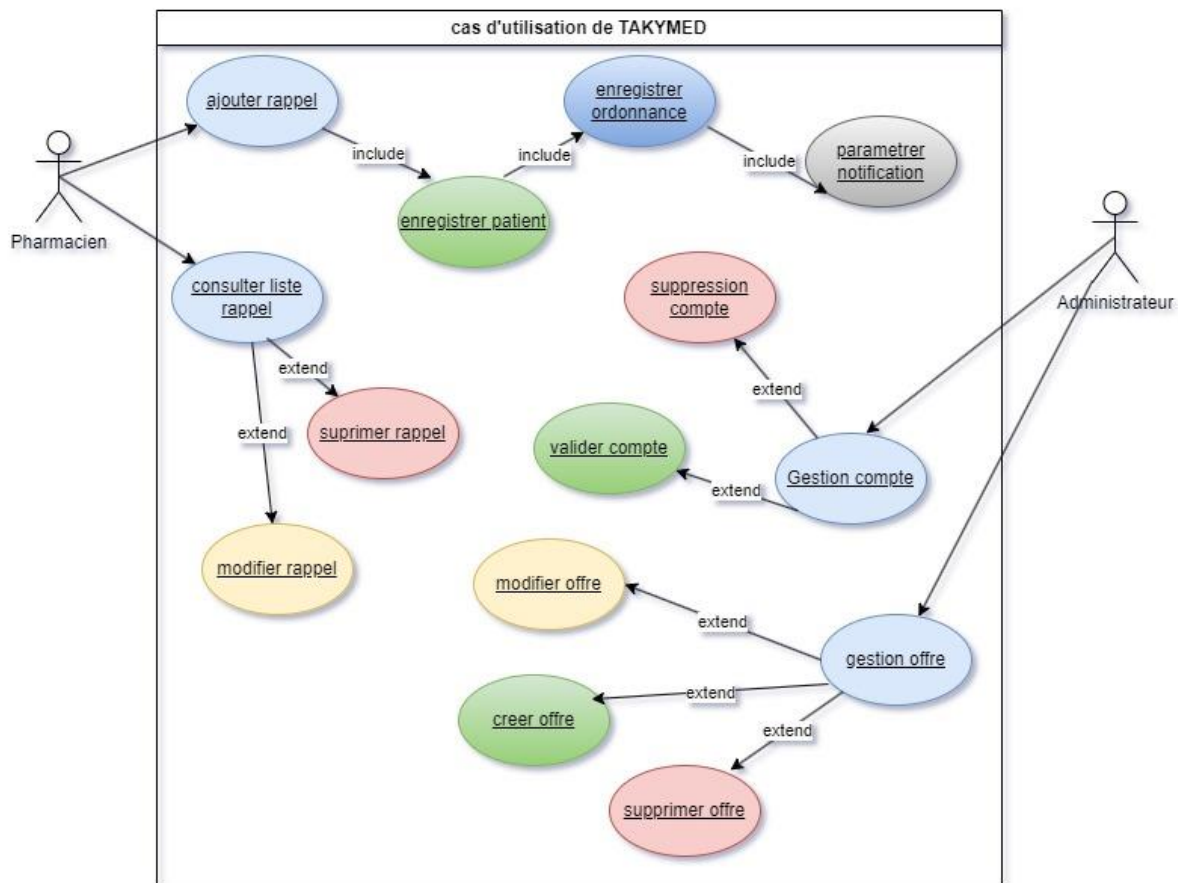
Ce cahier de charge présente les exigences et les spécifications pour le développement d'un système de gestion de rappels et notifications. Le système se compose de deux interfaces : l'interface pharmaciens et l'interface administrateur. L'objectif principal de ce système est de fournir un outil efficace pour les pharmaciens pour gérer les rappels et notifications pour leurs patients.

## **Objectifs**

Les objectifs principaux de ce projet sont :

- Développer une application facile à utiliser pour aider les utilisateurs à prendre leurs médicaments à temps
- Réduire les erreurs de prise de médicaments
- Améliorer la qualité de vie des utilisateurs

Le diagramme de cas d'utilisation suivant illustre les interactions entre les utilisateurs et le système :

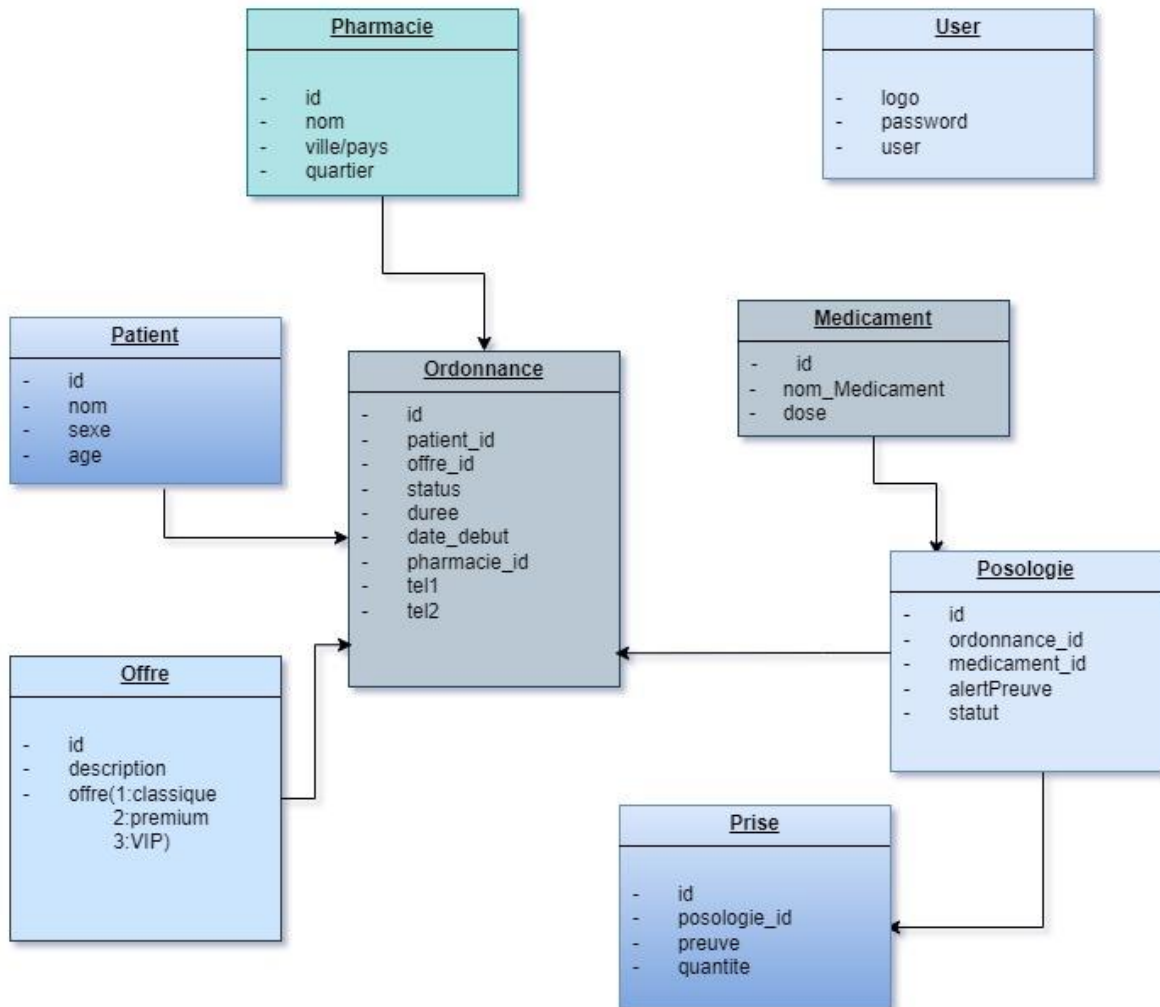


Ce diagramme décrit les fonctionnalités principales suivantes :

- Administrateur
  - Gestion des comptes (des pharmaciens)
  - Gestion des offres
- Pharmacien
  - Gestion des rappels

Pour mettre en œuvre les fonctionnalités décrite dans ce diagramme de cas d'utilisation, il est nécessaire de définir les composants du système et leur

relation, le diagramme de composant suivant montre les différents relations entre les composants du système :

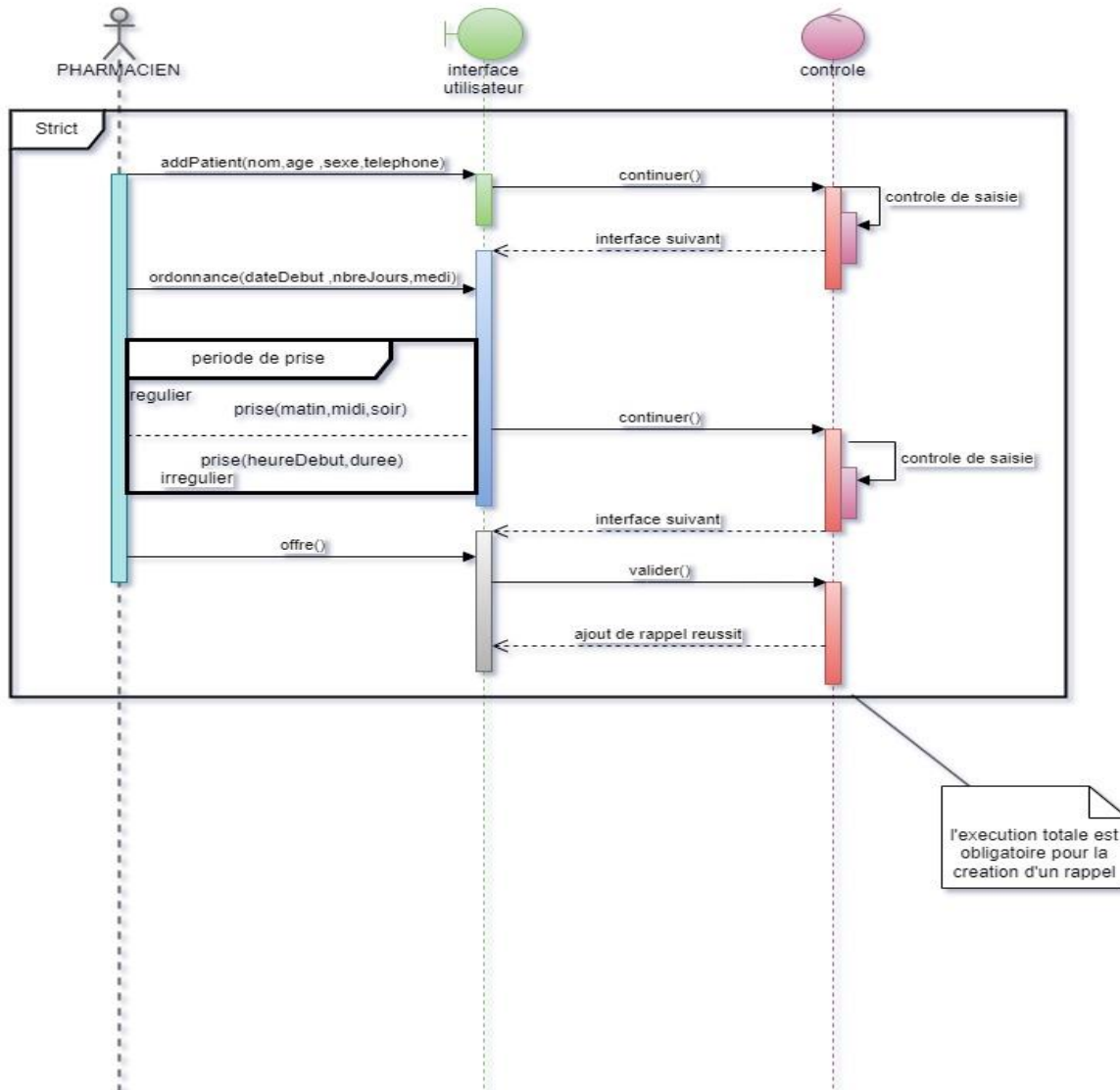


## **Partie 1 : Interface Pharmacien**

Cette partie du système permet au pharmacien de :

- Gérer les rappels et les notifications
- Consulter la liste des rappels
- Modifier ou supprimer les notifications
- Souscrire aux offres du système

Le Diagramme de Séquence suivant décrit les interactions entre un pharmacien et le système lors de l'ajout d'un rappel



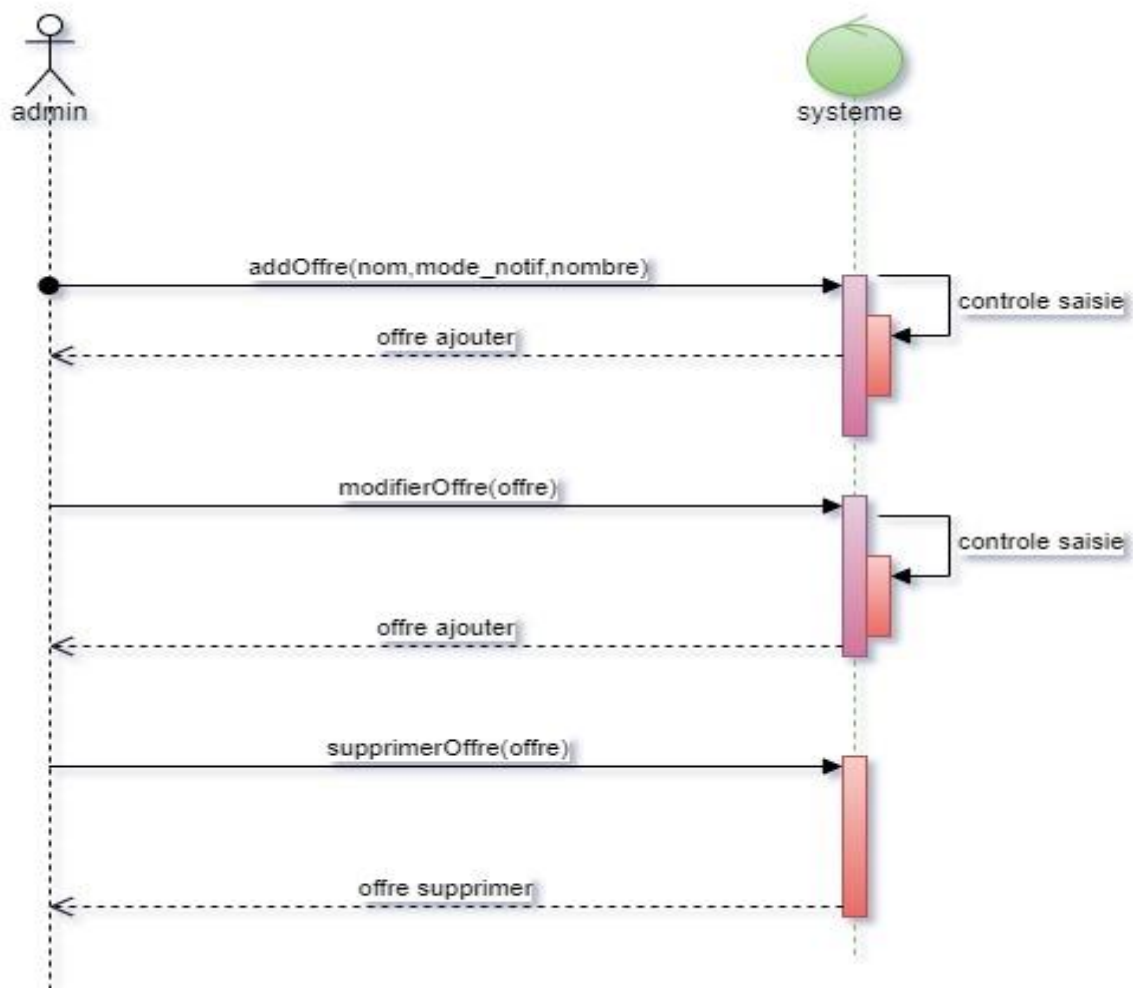
## Partie 2 : Interface Administrateur

En complément de l'interface pharmacien, nous allons présenter la deuxième partie du système qui concerne l'interface administrateur. Cette partie du système permet aux administrateur de :

- Gérer les comptes des utilisateurs
- Créer et gérer les offres (Classique, Premium, VIP)

Les diagrammes de séquences suivant décrivent les actions entre l'administrateur et le système :

### Gestion des offres



### **Exigences Non Fonctionnelles :**

- Sécurité des données
- Fiabilité du système
- Performance du système
- Utilisation facile et intuitive

### **Exigences Techniques :**

- Plateforme : Web
- Langage de programmation : PHP
- Base de données : MySQL
- Framework : LARAVEL

### **Plan de Développement :**

- Recherche et analyse des besoins (1 JOUR)
- Conception de l'interface utilisateur (2 JOUR)
- Développement du système (12 JOUR)
- Tests et débogage (4 JOUR)
- Lancement du système (2 JOUR)

### **Ressources Nécessaires :**

- Développeur web
- Designer UI/UX
- Expert en sécurité des données
- Testeur
- Serveur et infrastructure pour l'hébergement du système

### **Budget Estimé :**

### **Calendrier :**

- Recherche et analyse des besoins : JOUR 1-2

- Conception de l'interface utilisateur : JOUR 3-4
- Développement du système : JOUR 5-16
- Tests et débogage : JOUR 17-20