



PRÉSENTATION DU PROJET FIN DE D'ETUDE

Conception et développement d'une Application FindPharmacir

Elaboré par:

Mohamed Karim zrouga
Soulaïma Ben Chadely

Encadré par

Jalel Boughizene

Année universitaire:
2020-2021

Introduction



Context
General

conception

réalisation

Conclusion



Introduction



Introduction

Context General



conception

réalisation

Conclusion

Presentation de l'organisme



Société de development

- **Nom commercial :** Medical Innovation Technology
- ◇ **Secteur d'activité :** Développement informatique.
- ◇ **Date de création:** Septembre 2019
- ◇ **Email :** med.innovation.technology@gmail.com

Problème

- recherche fatigante.
- trouver un médicament .
- rechercher pharmacie la plus proche.
- Médicament moins chère.



Critique de l' existant

| Application | Localisateur de pharmacie | PharMap |
|------------------------|---|---|
| Objective | Trouvez des entrées près de votre emplacement et n'importe où dans le monde. L'application affiche des éléments dans une liste ainsi qu'une carte et vous permet de naviguer facilement vers un objet | PharMap vient résoudre ce problème en vous indiquant suivant votre position géographique, la pharmacie de garde la plus proche de vous ainsi que l'itinéraire qui y mène. Elle vous donne également la possibilité de contacter ces pharmacies pour vérifier la disponibilité d'un médicament |
| Fonctionnalités | <ul style="list-style-type: none"> • LOCALISER LES PHARMACIES • HORAIRES DES PHARMACIES | <ul style="list-style-type: none"> • LOCALISER LES PHARMACIES • vérifier la disponibilité d'un médicament • HORAIRES DES PHARMACIES • contacter pharmacie (appel, WhatsApp) |
| Point fort | •L'application combine plusieurs bases de données qui le rendent très fiable et robuste | |
| Point faible | <ul style="list-style-type: none"> •Manque le numéro de téléphone •Service avec publicité | Pas de géolocalisation (Map) |





Solution proposée

❖ Développent d'une application mobile :

- les utilisateurs de l'application peuvent trouver simplement la pharmacie plus proche et la pharmacie de garde ouverte la plus proche et suivre l'itinéraire pour s'y rendre
- recherche de médicaments de prix le moins cher



Introduction

Context
General

conception



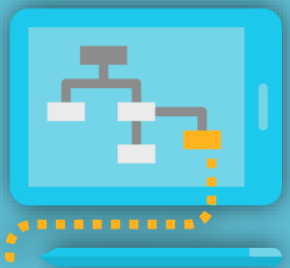
réalisation

Conclusion



Étude Détaillée et Conception

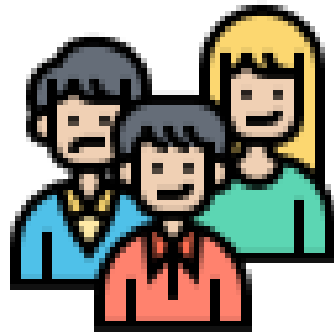
Specification des besoins fonctionels et non-fonctionels, présenter diagramme de cas d'utilisation globale et diagramme de classe globale



Acteurs



Administrateur



Clients



Médecin



Pharmacie

Les besoins fonctionnels

| Acteur | Pharmacien | Client | Médecin | Admin |
|---------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Actions | → S'authentifier → Gérer profile | | | |
| | → Inscription | | | |
| | | → rechercher produit pharmaceutique | | → Gestion des comptes client, médecin et pharmacien |
| | | | → recherche disponibilité médicaments | |
| | → ajouter une pharmacie sur le map → ajouter un ou plusieurs produits | | | |

Les besoins non-fonctionnels

Convivialité(Facilité l'utilisation)

une interface graphique
claire et conviviale.

Ergonomie

la densité d'élément
sur les écrans, la
disposition et le flux,
les couleurs et
l'interface
Utilisateur.

Sécurité

L' application doit
respecter le
confidentialité des
données.

Rapidité

Un logiciel doit être
performant, à travers
ses fonctionnalités.

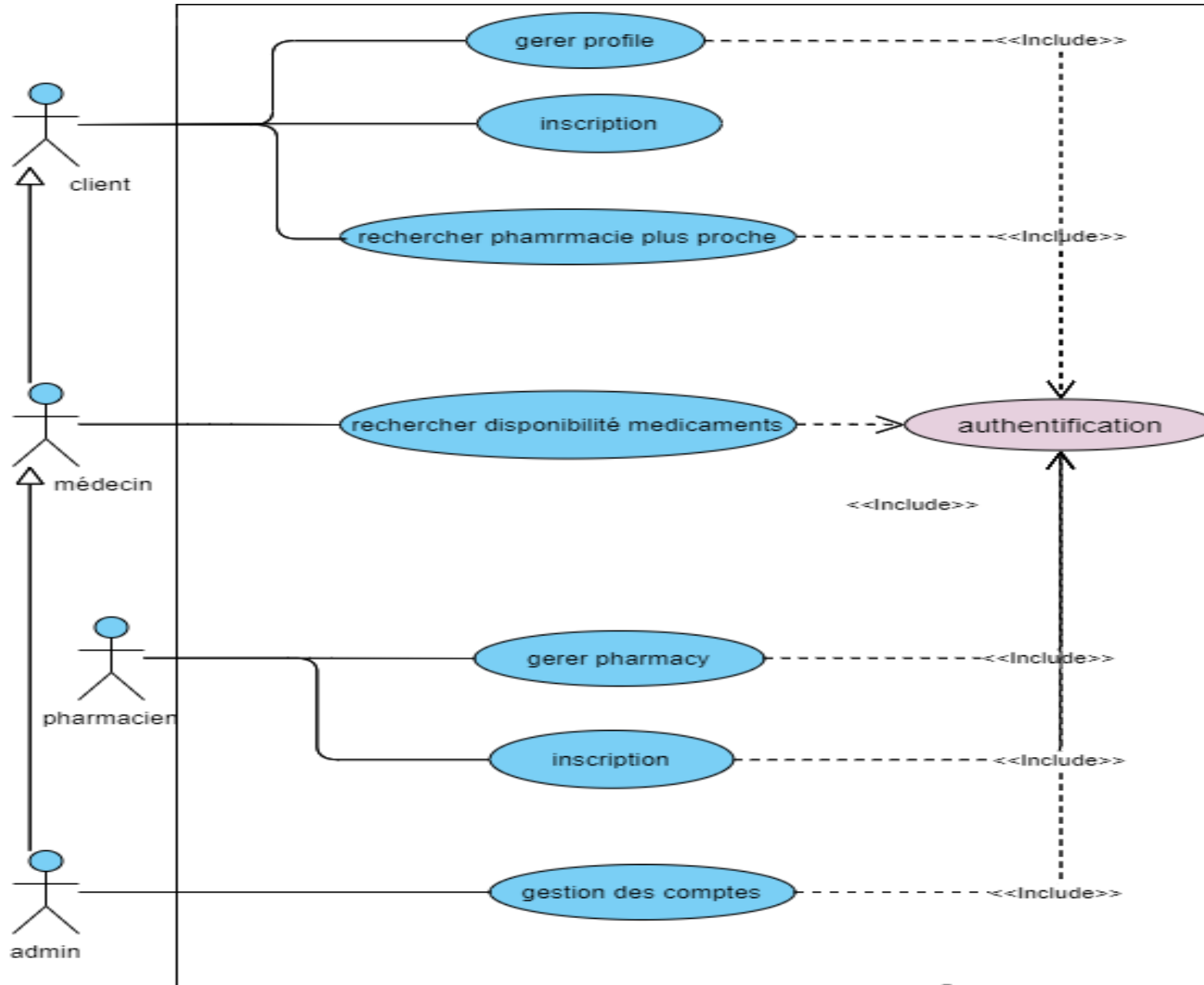


Backlog du produit

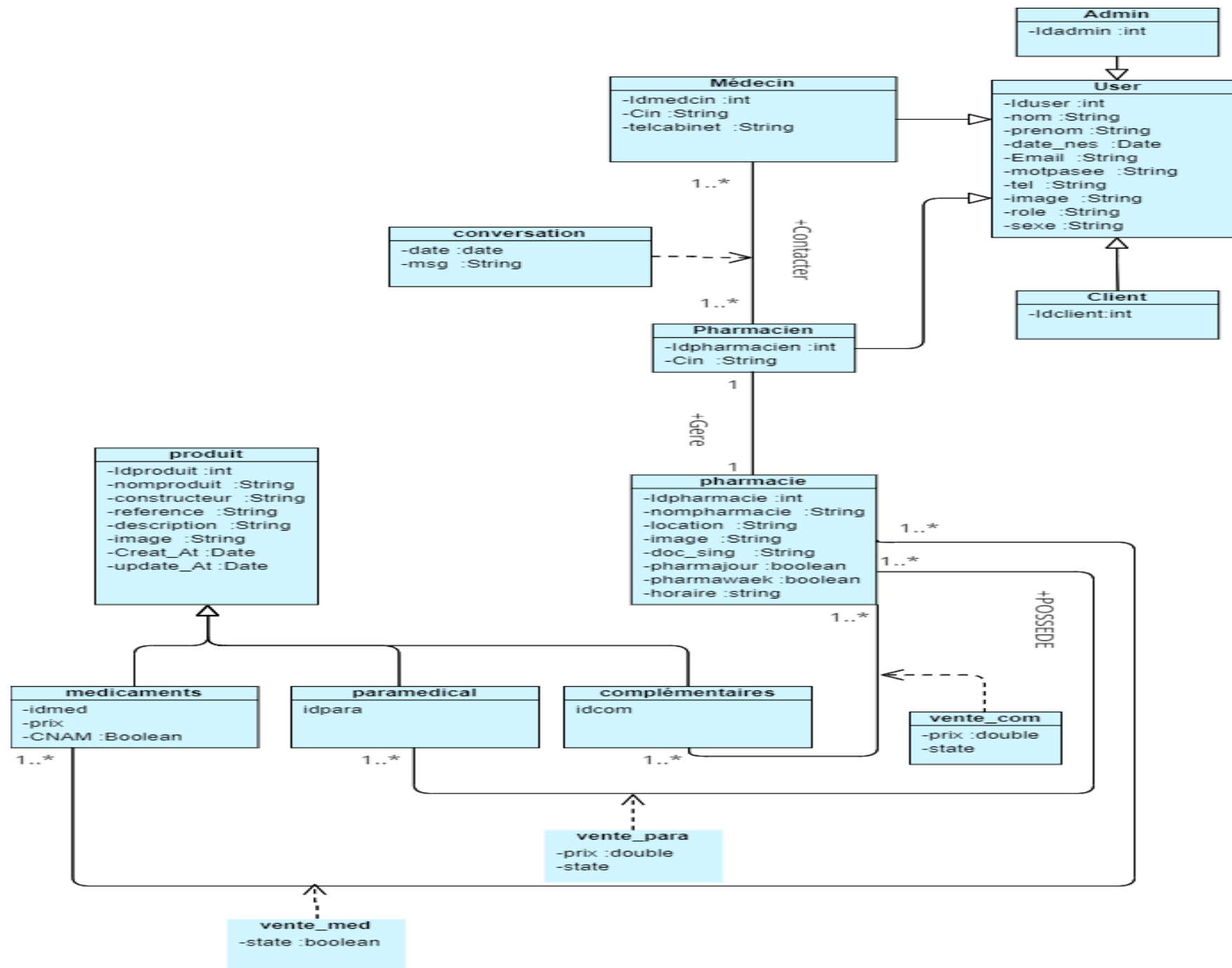
| ID | Thème | User story | Priorité | complexité |
|----|--|--|----------|------------|
| 1 | Authentification et gestion de profile | <ul style="list-style-type: none">•En tant qu'utilisateur de l'application, je veux me connecter à l'application.•En tant qu'utilisateur je veux récupérer l'accès à l'application avec l'option mot de passe oublié•En tant qu' user (client/médecin/admin) , je veux créer un compte.•gestion profile | 1 | Faible |
| 2 | Recherche Pharmacie | <ul style="list-style-type: none">•En tant que client,admin,médecin,pharmacien , je veux recherche pharmacie le plus proche.•En tant que client,médecin , je veux rechercher produit pharmaceutique le moins cher . | 2 | Elevée |
| 3 | Gestion médecin | <ul style="list-style-type: none">•En tant que médecin je veux discuter (question/réponse) avec la pharmacien.•En tant que médecin je veux recherche par catégories. | 3 | Moyenne |



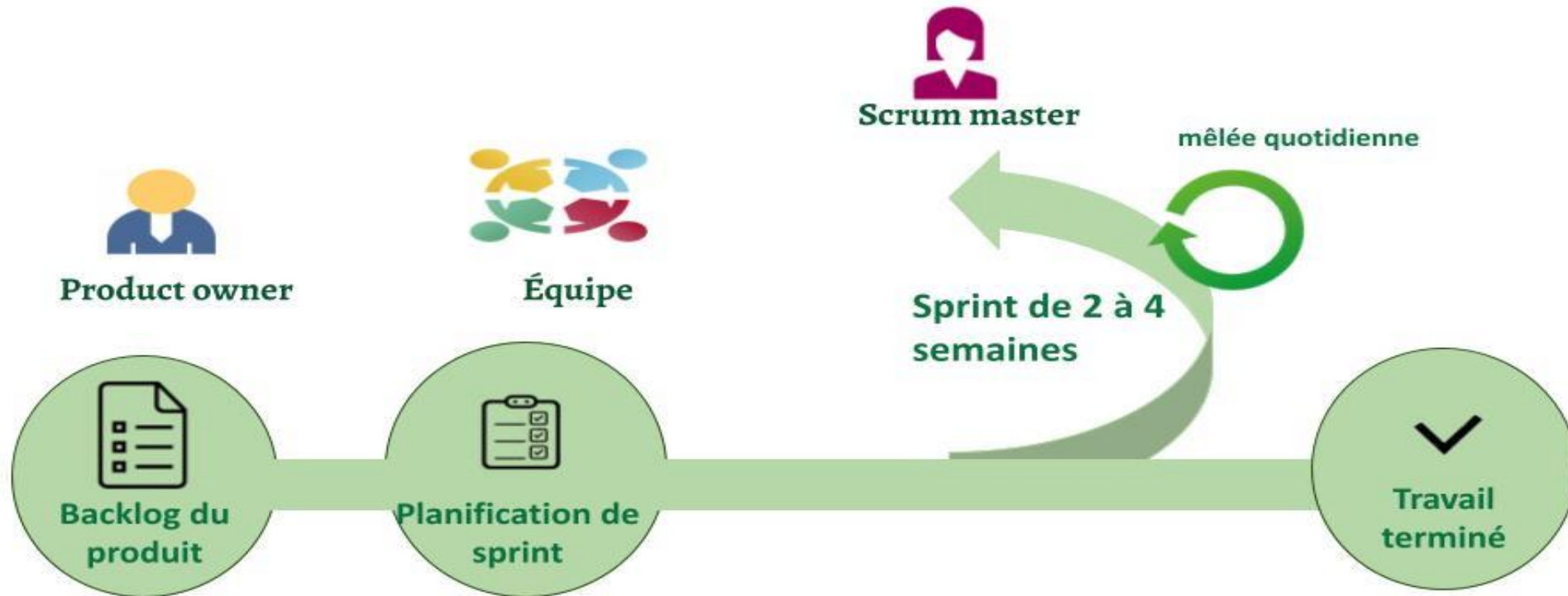
| | | | | |
|---|----------------|---|---|---------|
| 4 | Administration | En tant qu'administrateur je veux gérer les comptes d'utilisateurs et les produits. | 4 | Moyenne |
|---|----------------|---|---|---------|



**Diagram de
cas
d'utilisation
globale**



Méthodologie de travail





Introduction

Context
General

conception

réalisation



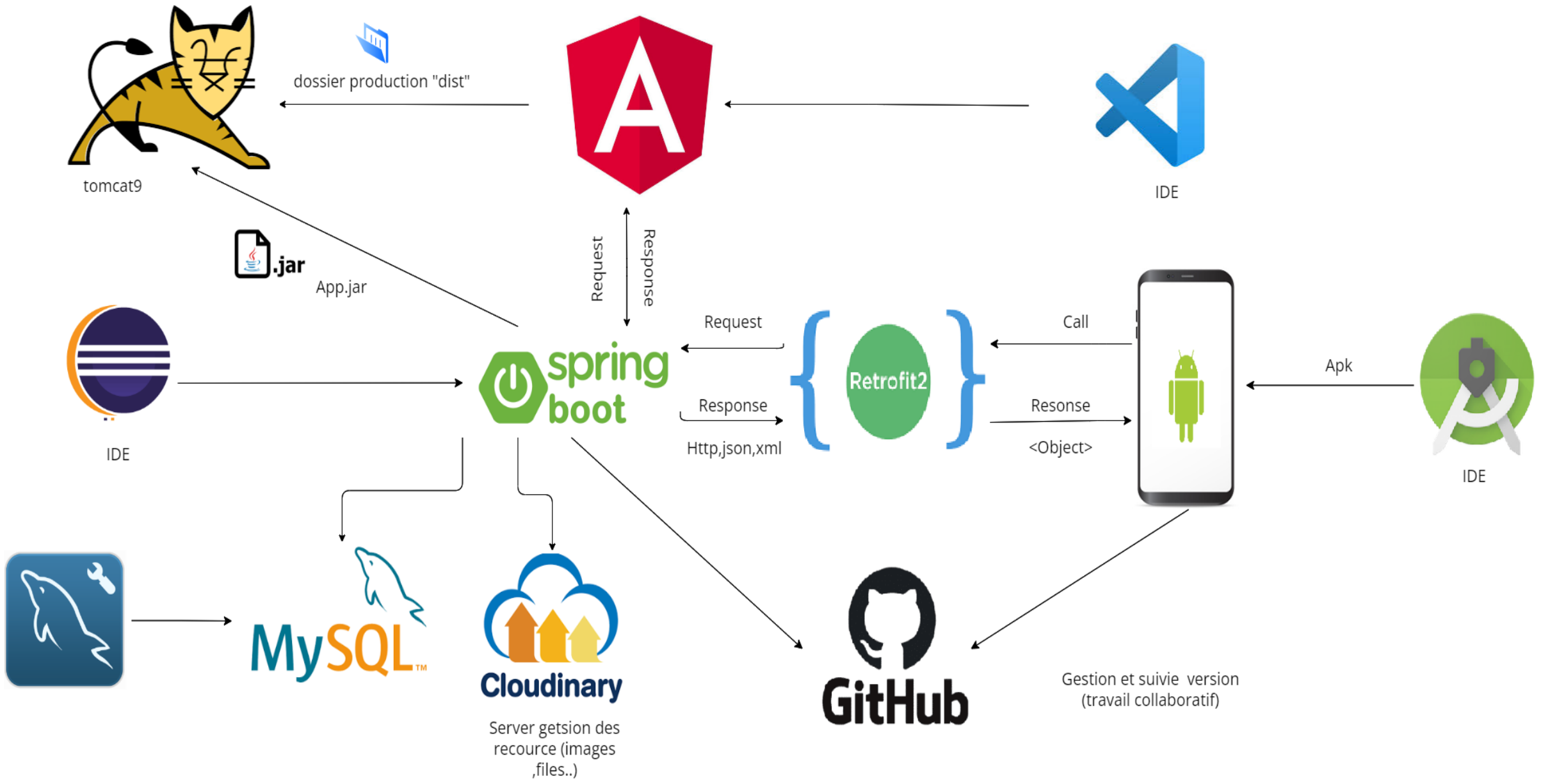
Conclusion

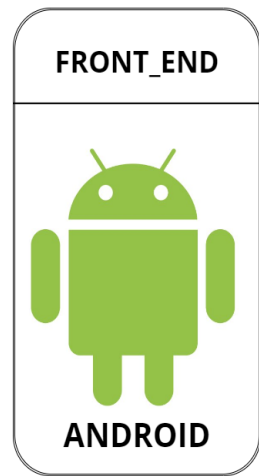


Sprint I : Implementation des APIs

Architecture physique de l'application, Diagramme de cas d'utilisation ,
Diagramme de classe par package
diagramme de déploiement .



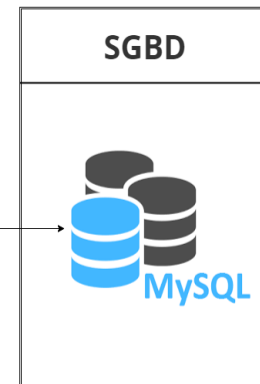
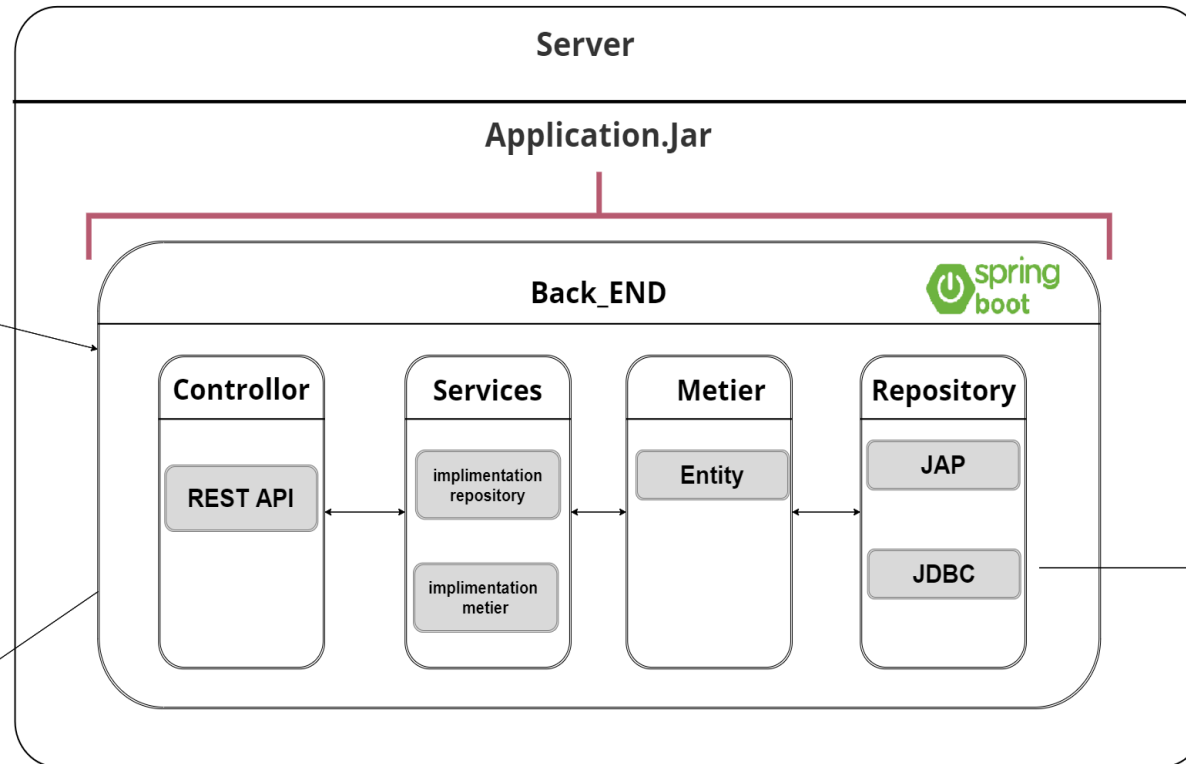




Http,json...



Http,json...



Architecture logicielle de l'application

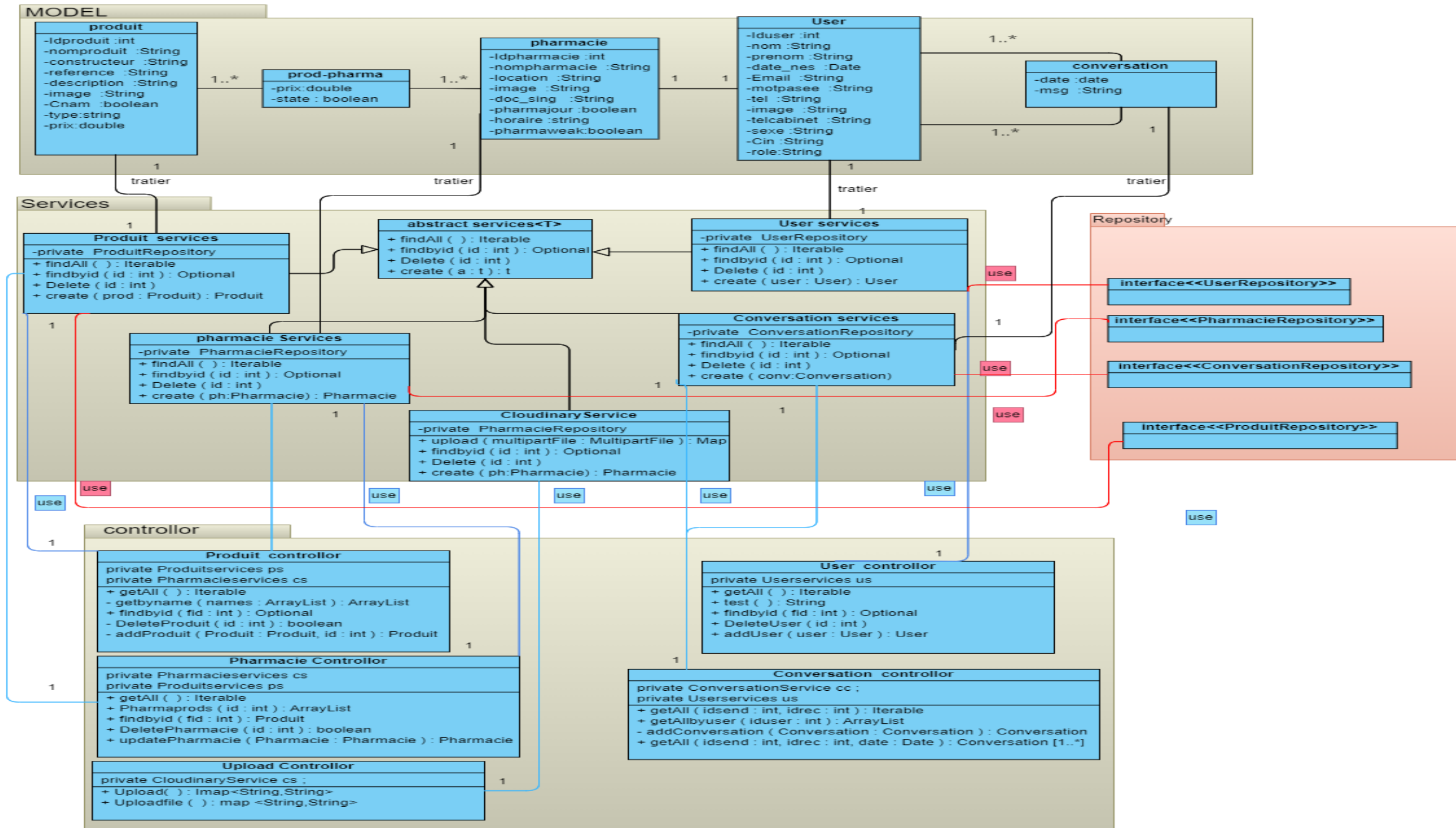
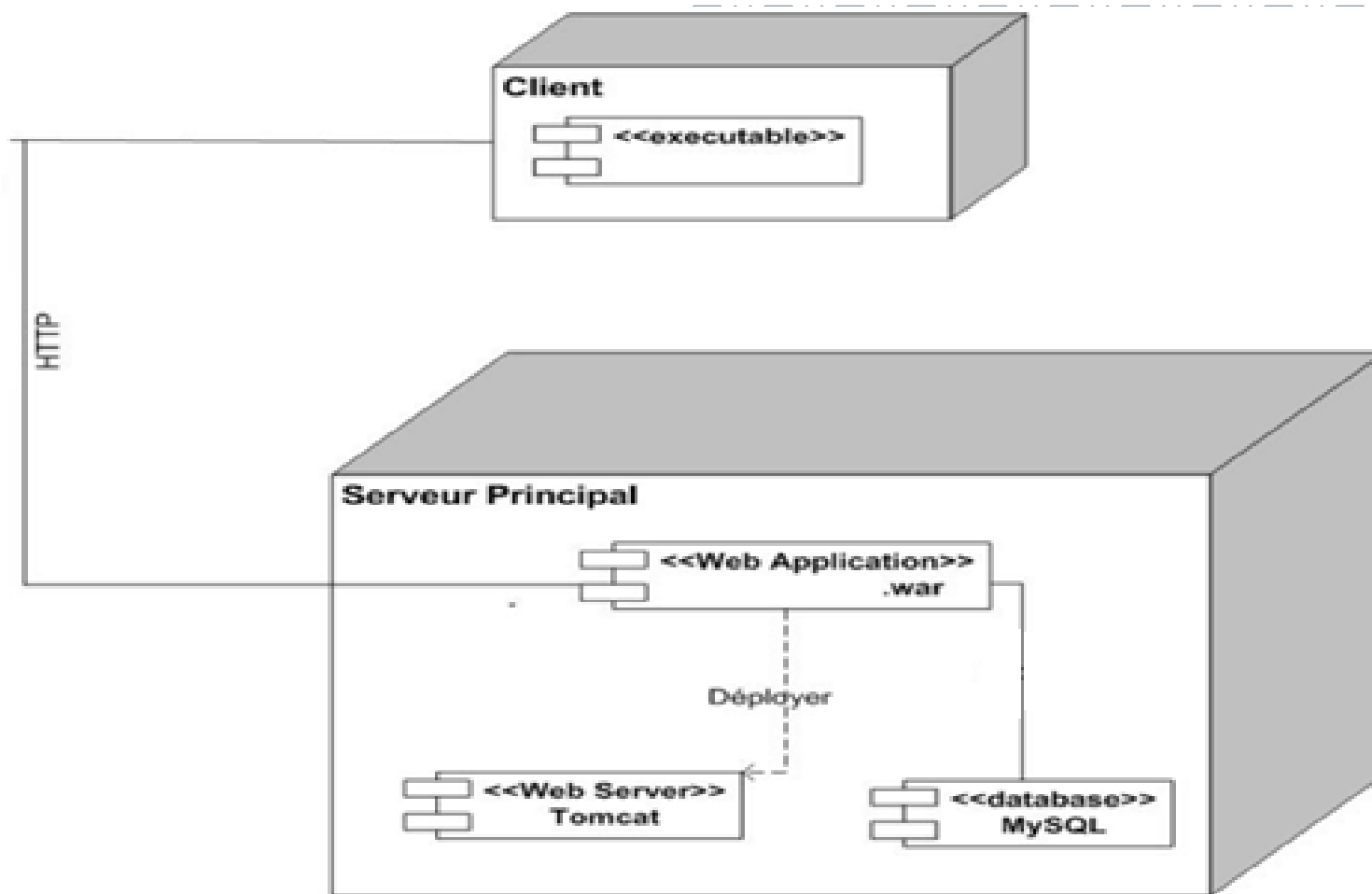


Diagramme de déploiement



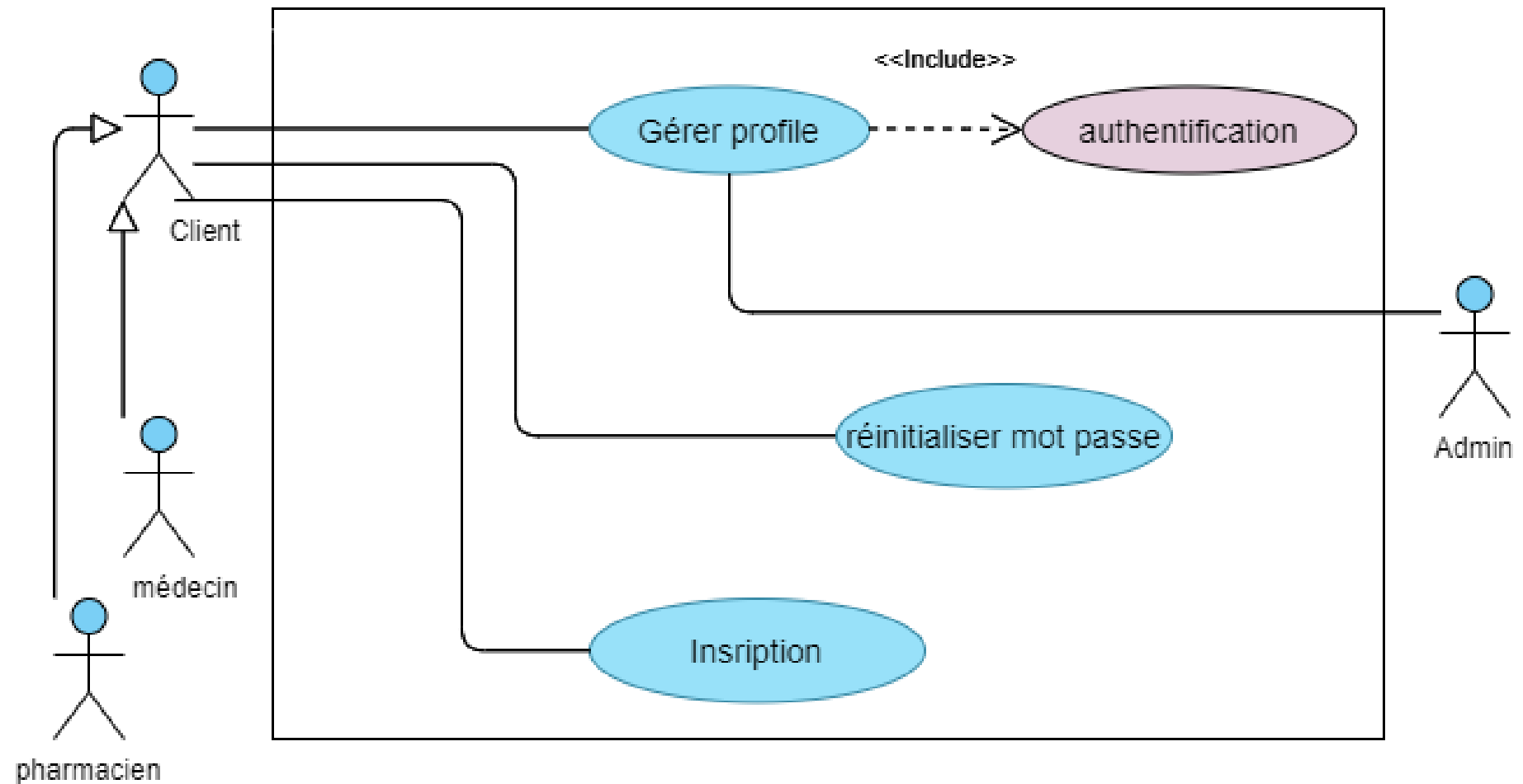


Sprint2 :Authentication et gestion de profile

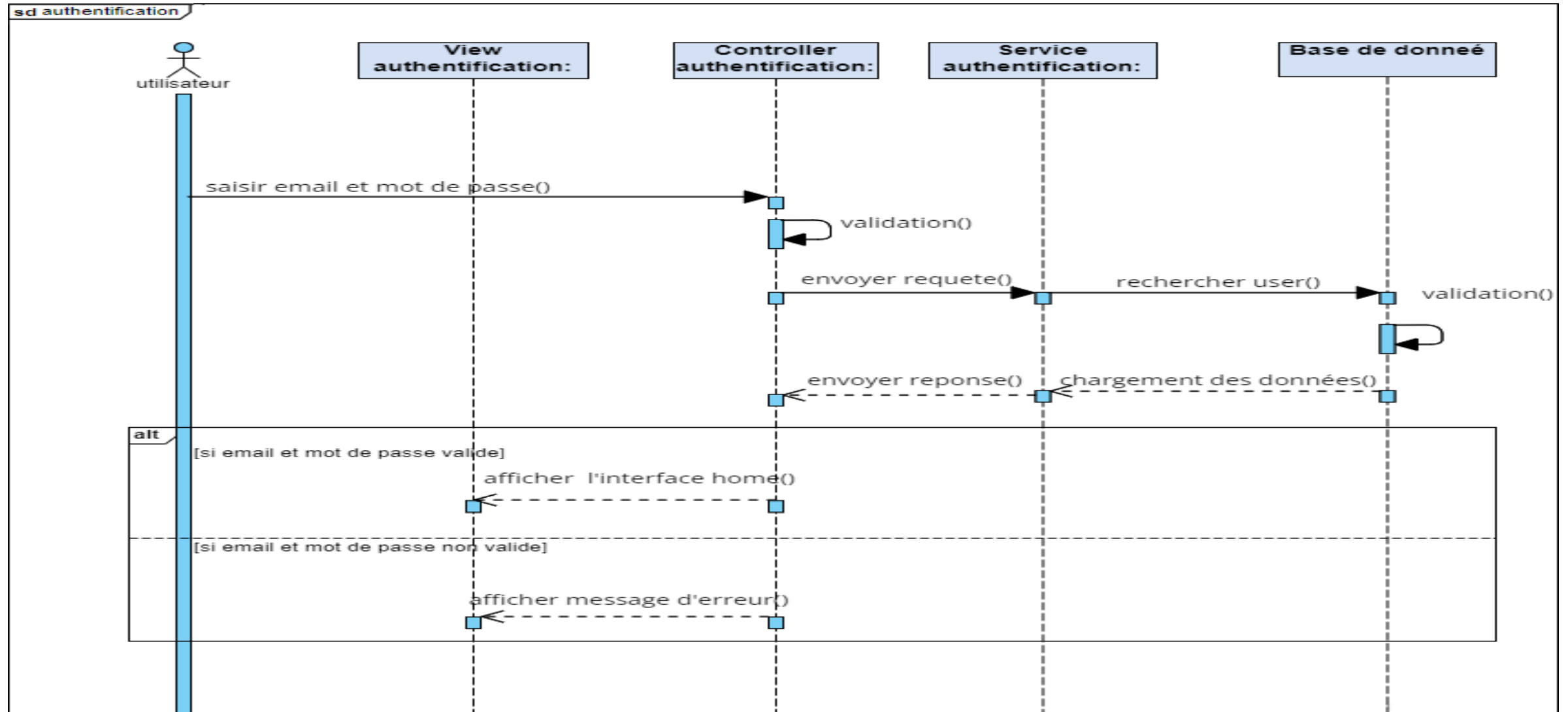
Diagramme de cas d'utilisation , les diagrammes de sequence ,
Quelque capture d' écran de l'application



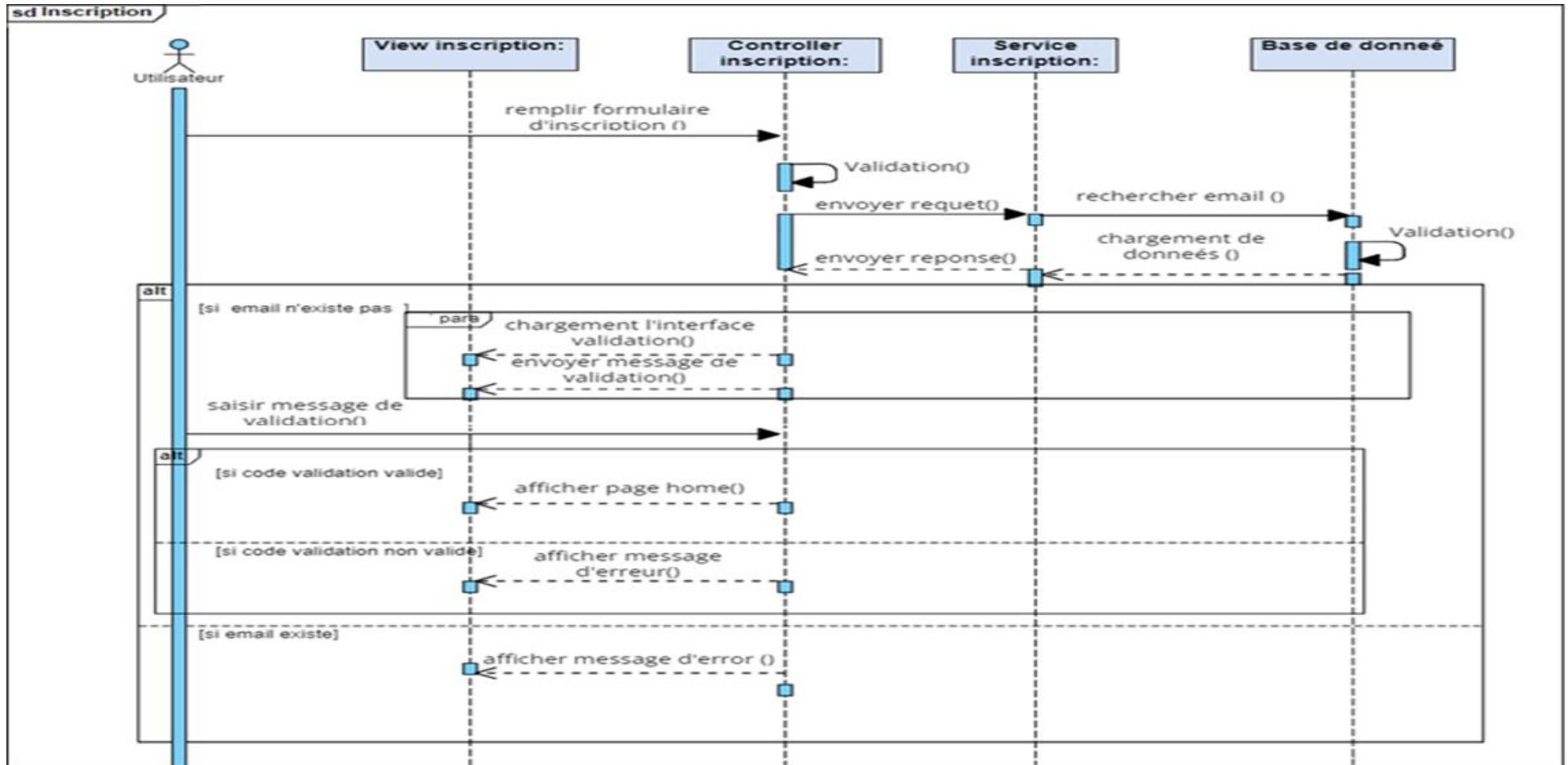
Diagramme de cas d'utilisation sprint I



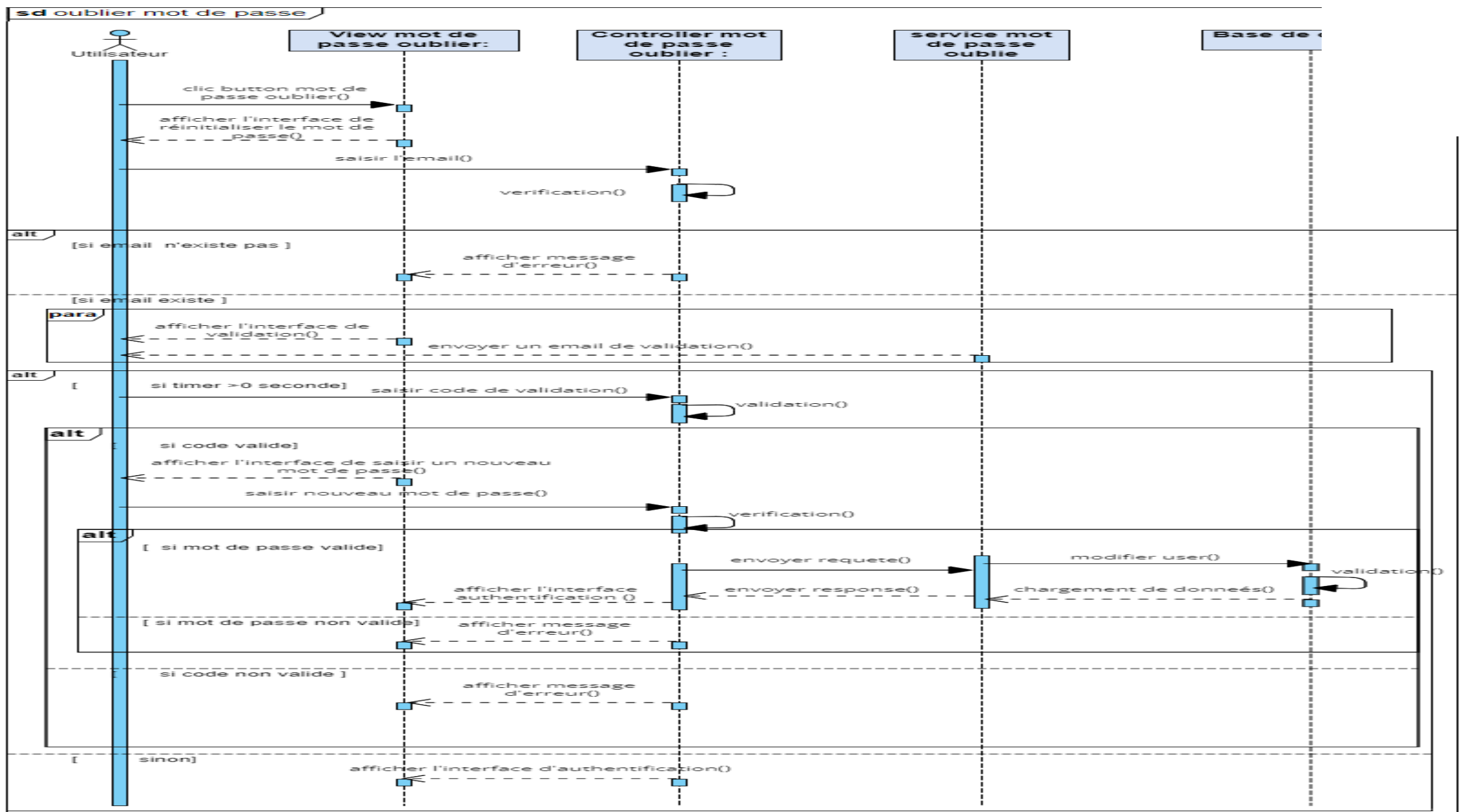
Diagrammes des séquences



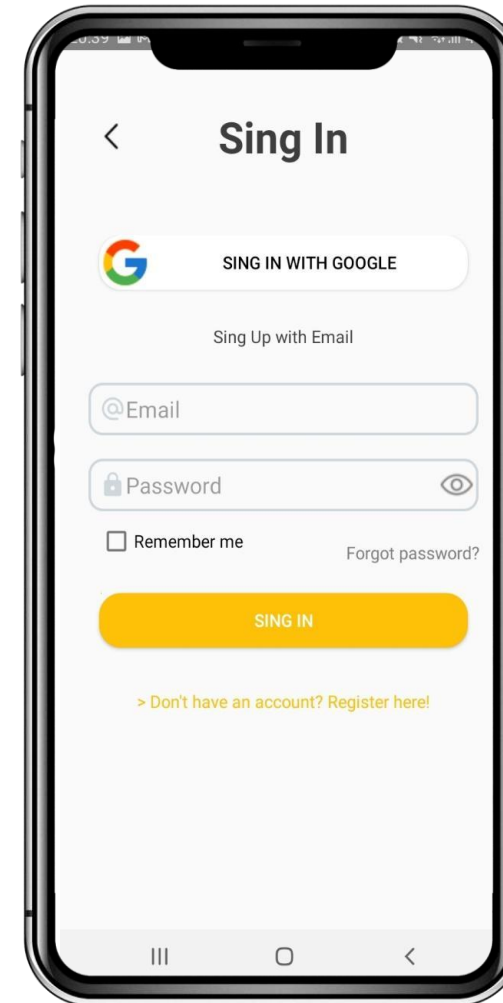
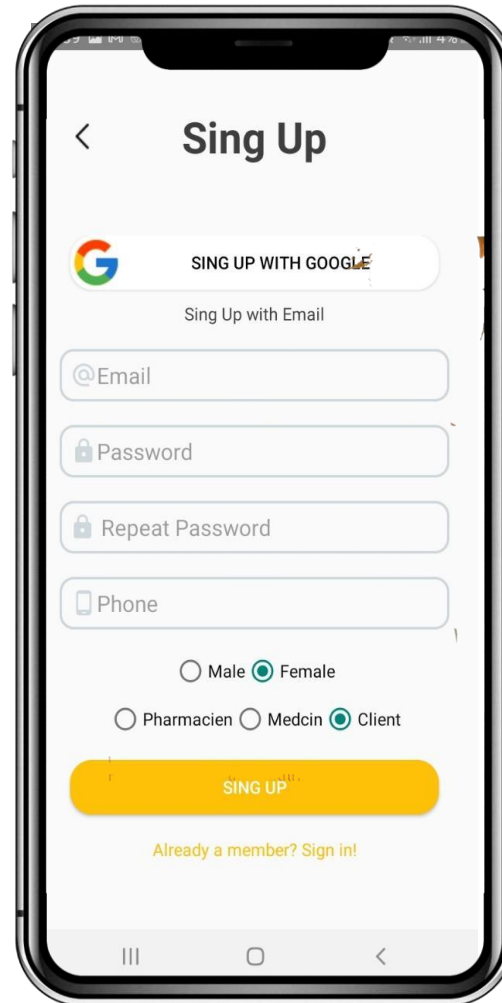
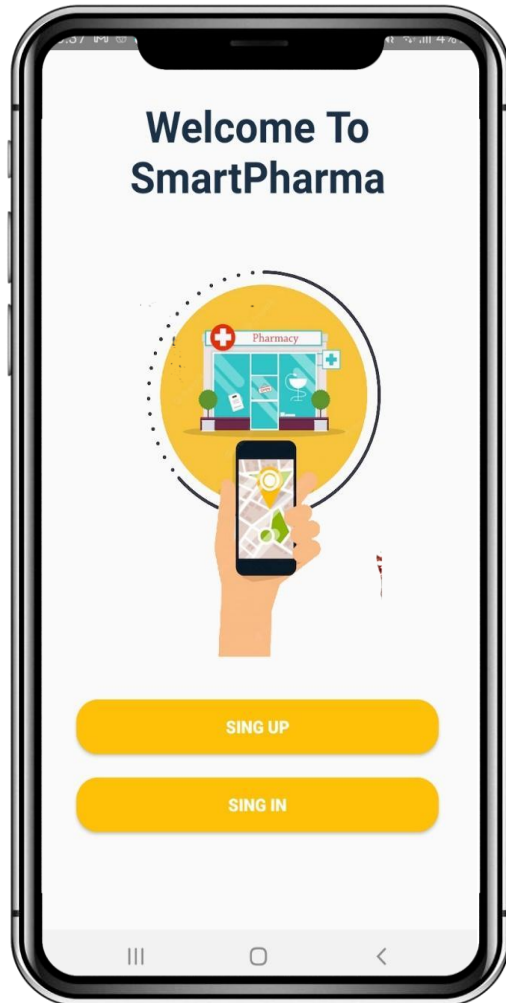
Authentification



Inscription



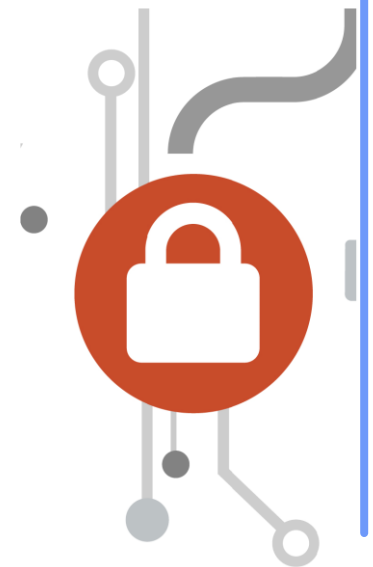
Oublier mot de passe

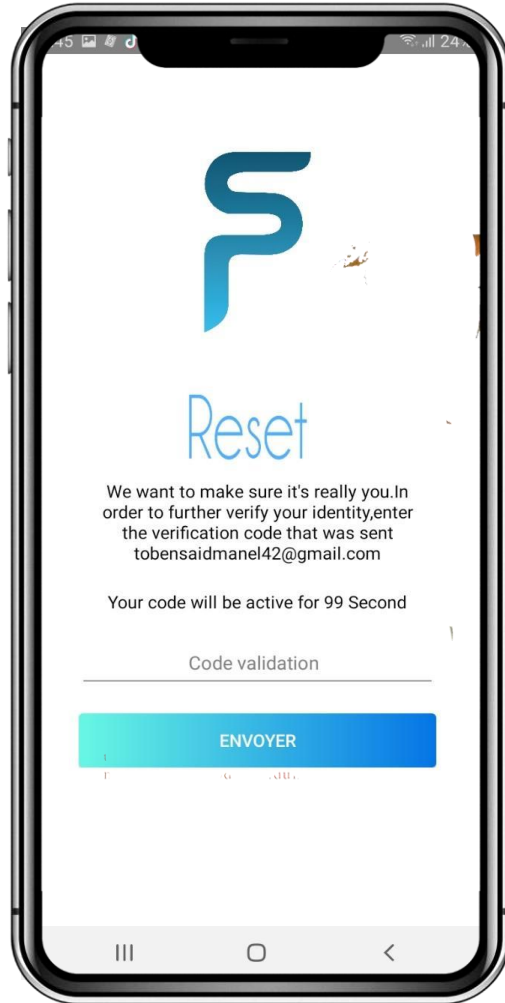
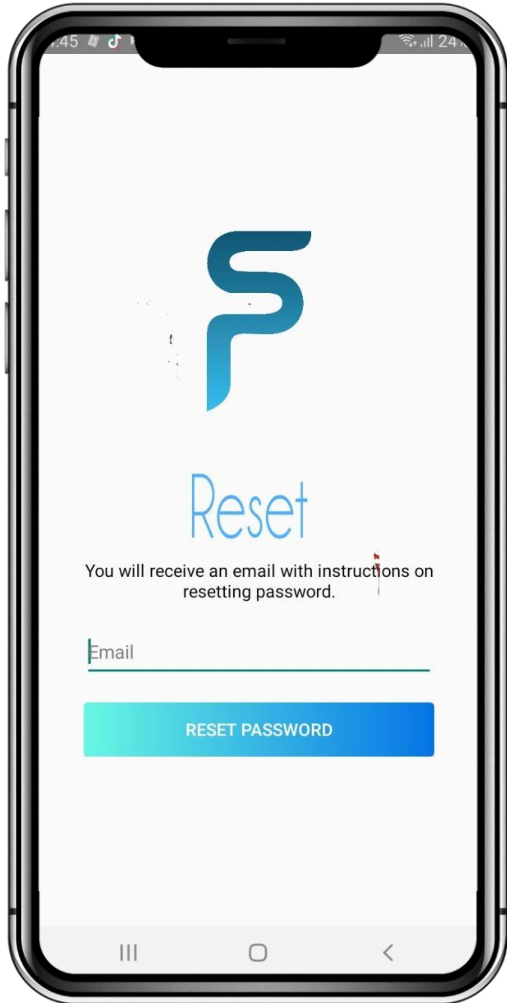


Validation des champs

Permission Interne

**Authentication with
google**





☰ Gmail

🔍 Rechercher dans les messages

+ Nouveau message

📧 Boîte de récepti... 4 241
★ Messages suivis
🕒 En attente
📤 Messages envoyés
📄 Brouillons 71

Meet

📺 Nouvelle réunion
🗣️ Rejoindre une réunion

Hangouts

👤 Karim ▾ +

Pas de chat récent

[Démarrer un nouveau chat](#)

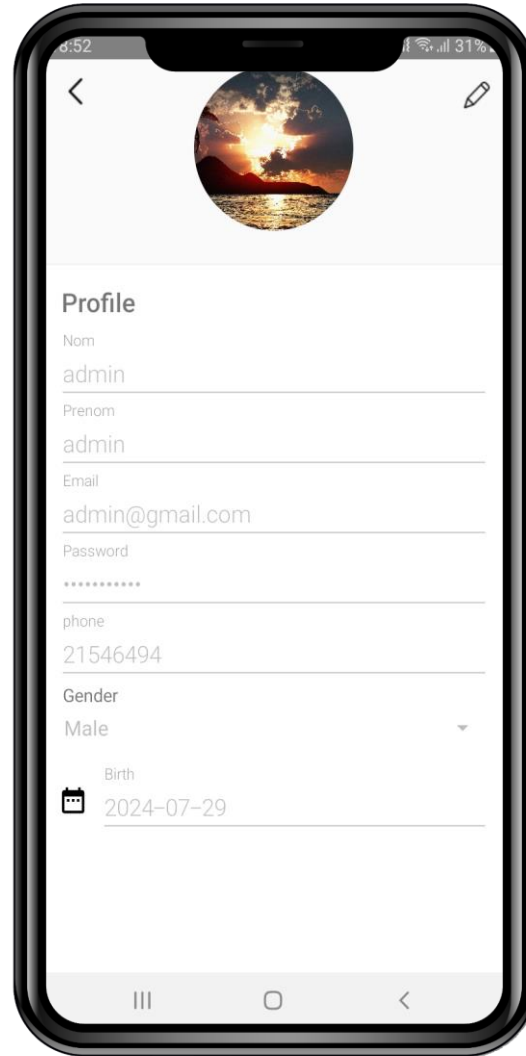
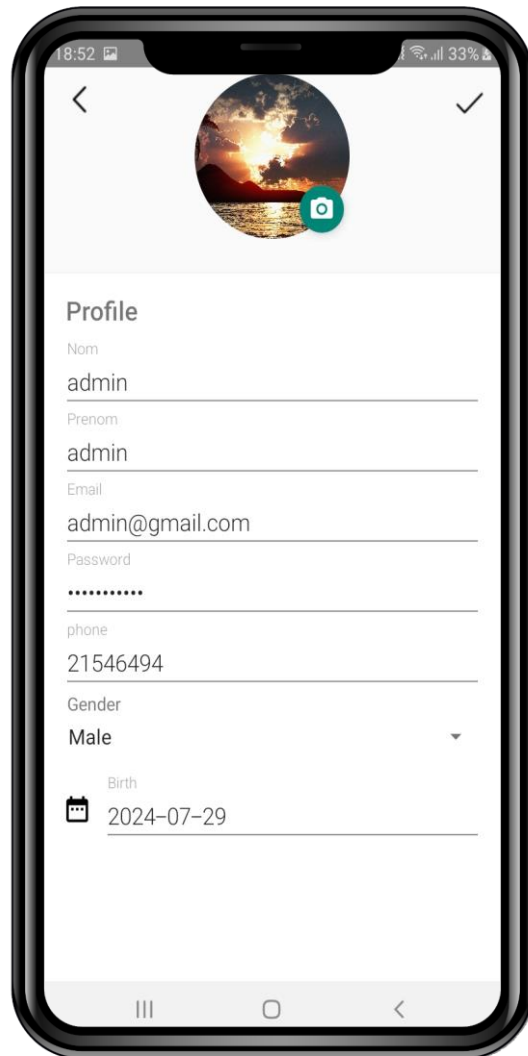


Your Code Confirmation:

[kac2AnQk](#)

To reset your password
Many Thanks
[Findpharma.com](#)





Shared preferences

Upload file



Picasso

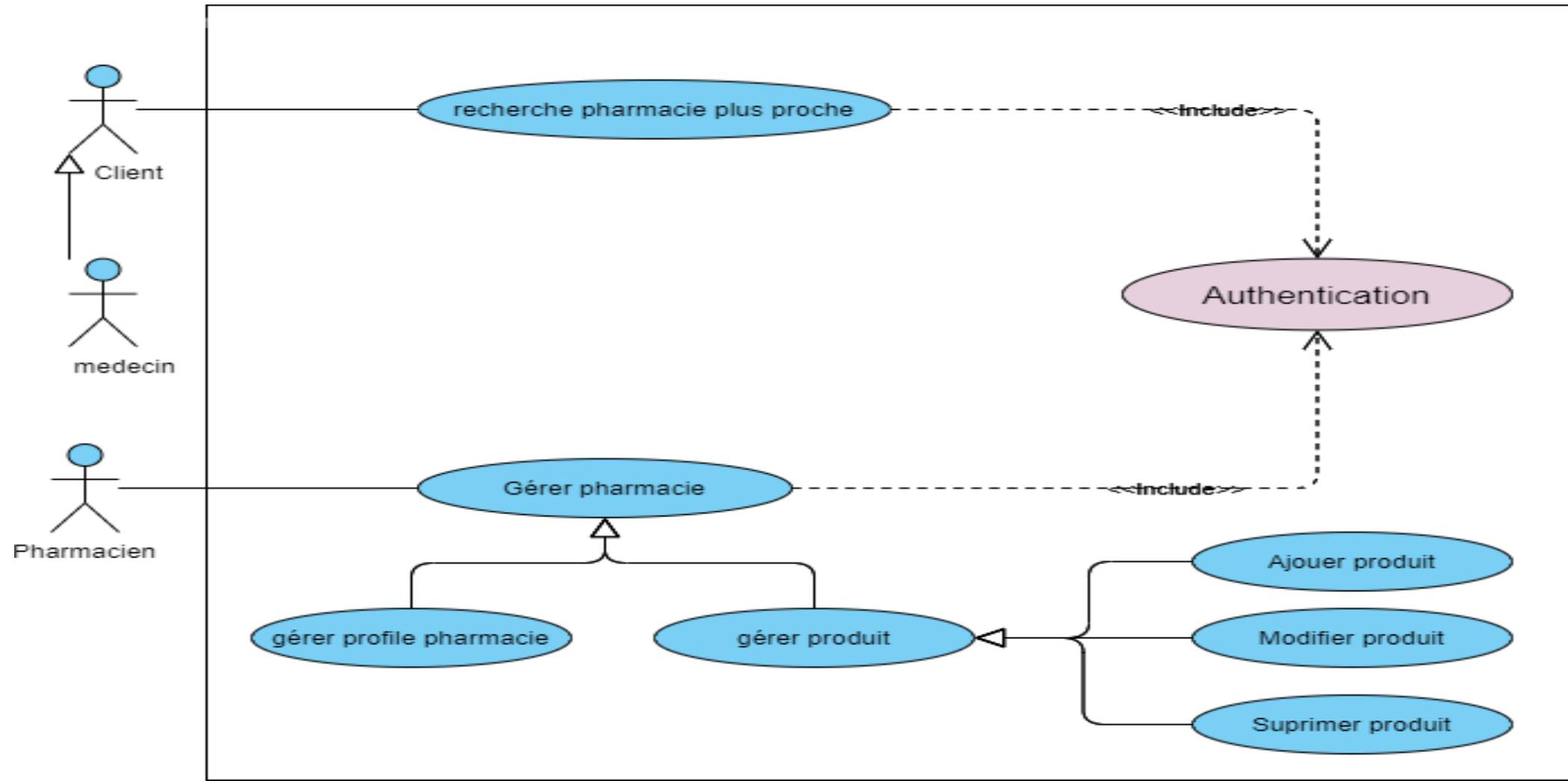


Sprint3 Recherche Pharmacie

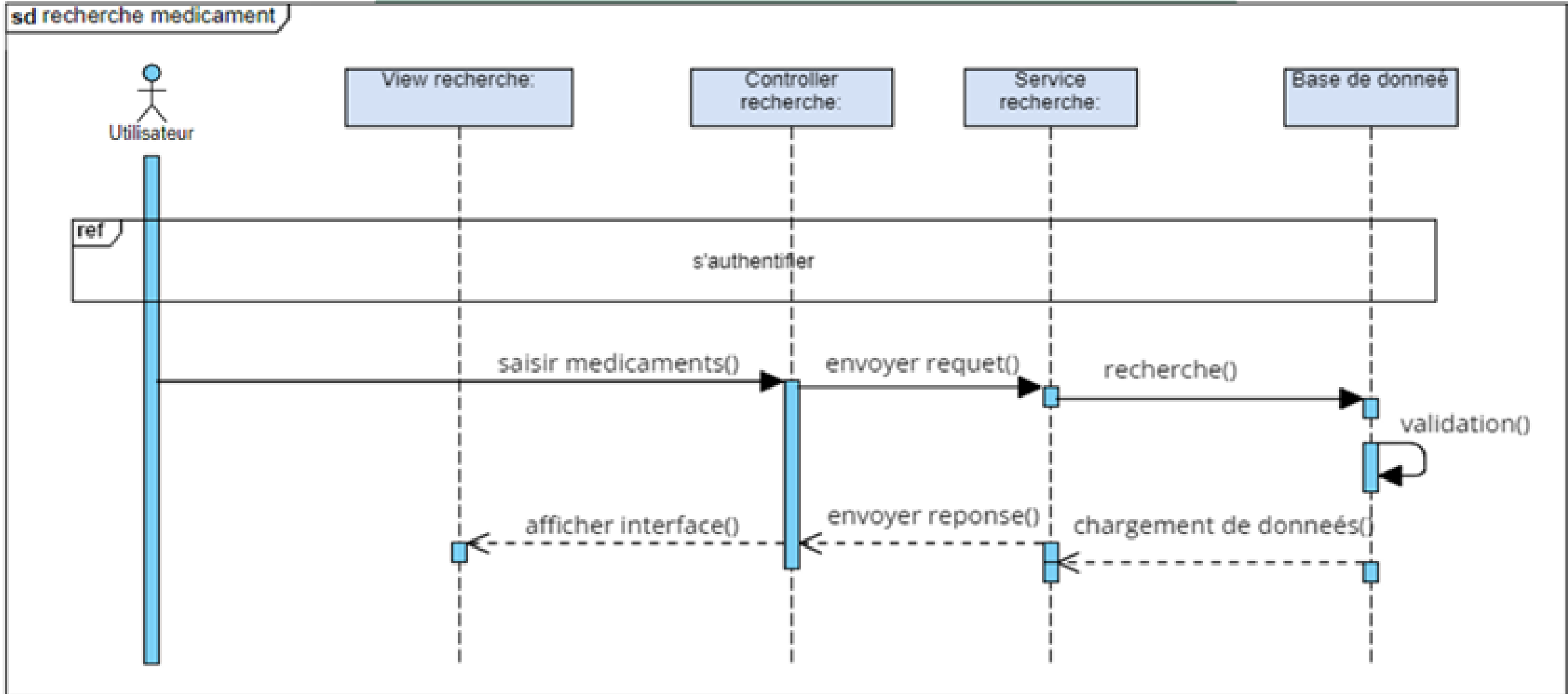
Digrammes des sequences et quelque capture d' écran de l'application



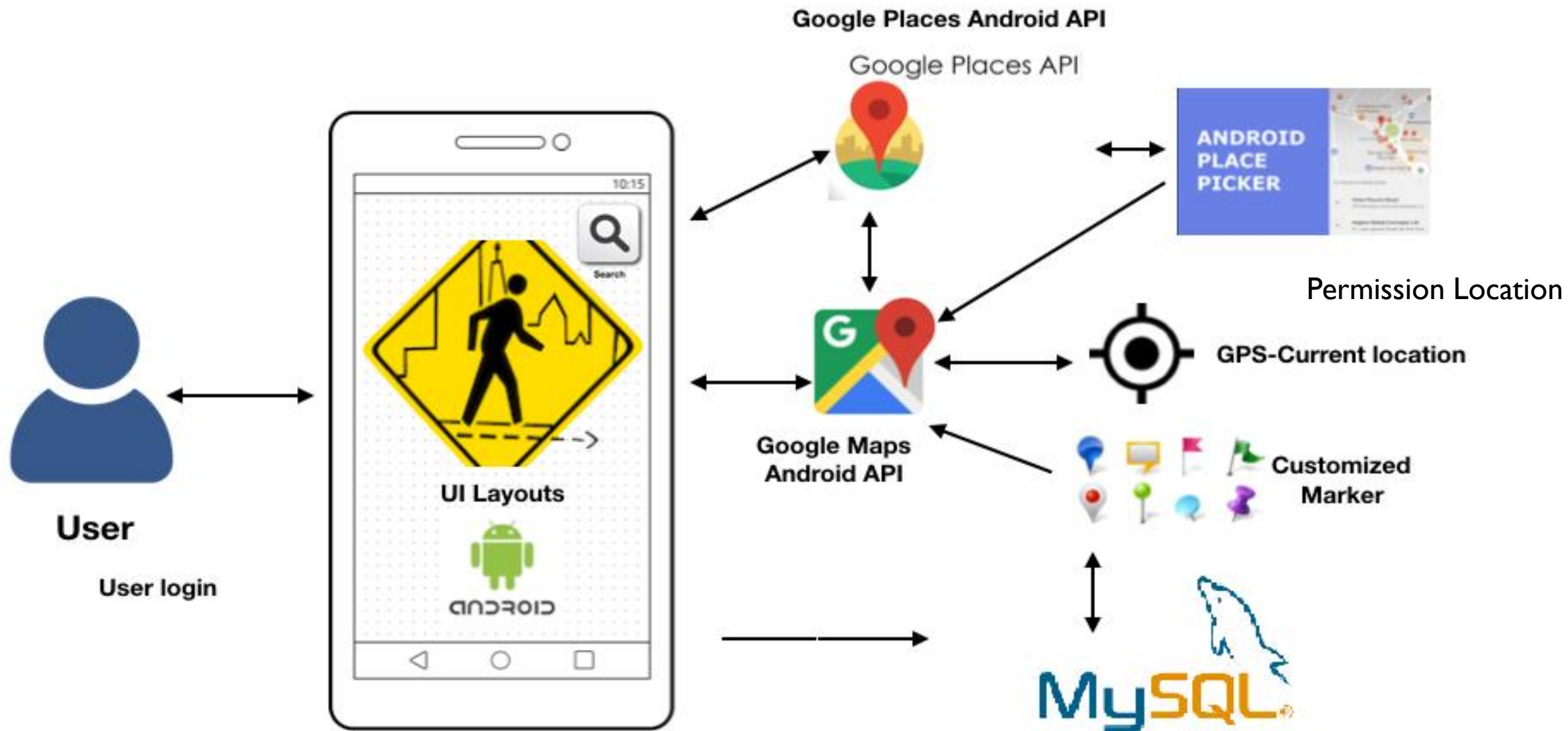
Diagramme de cas d'utilisation sprint II



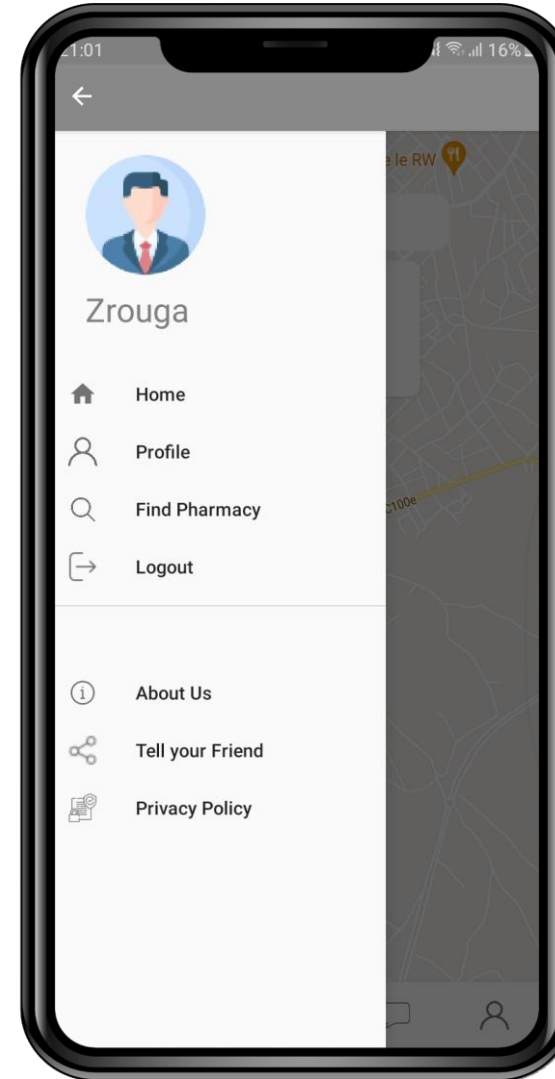
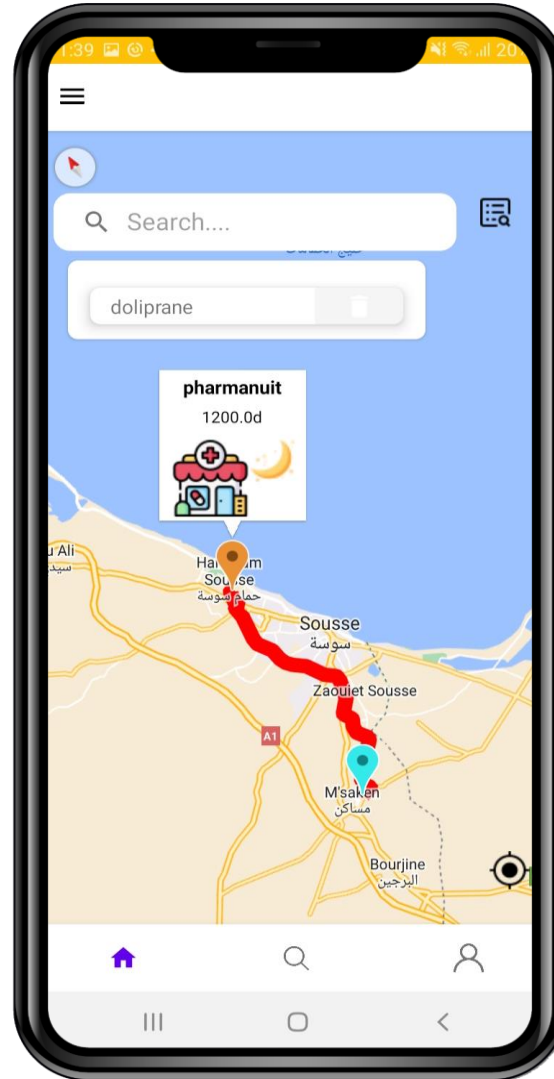
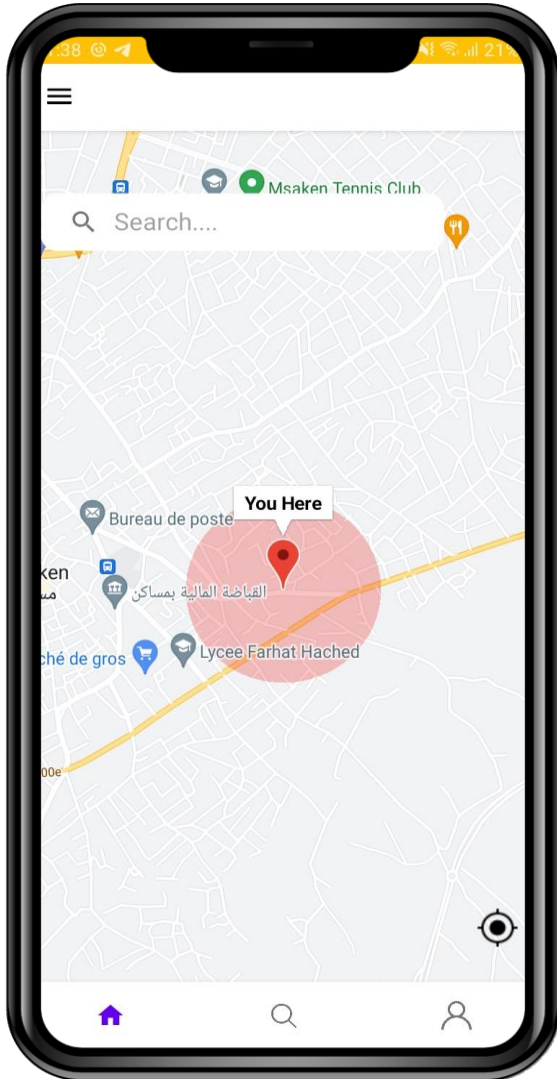
Diagrammes des séquences

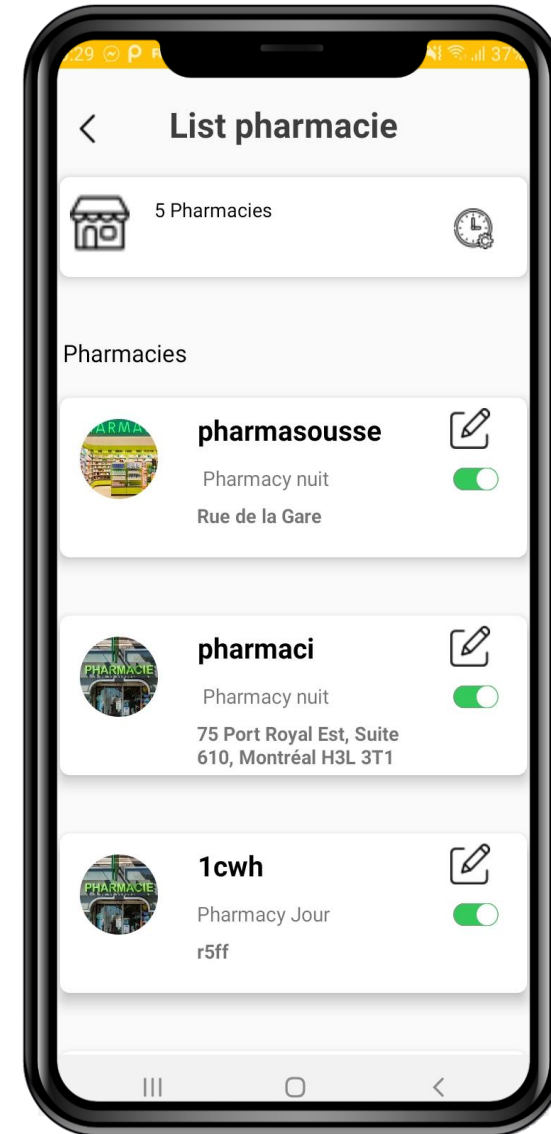
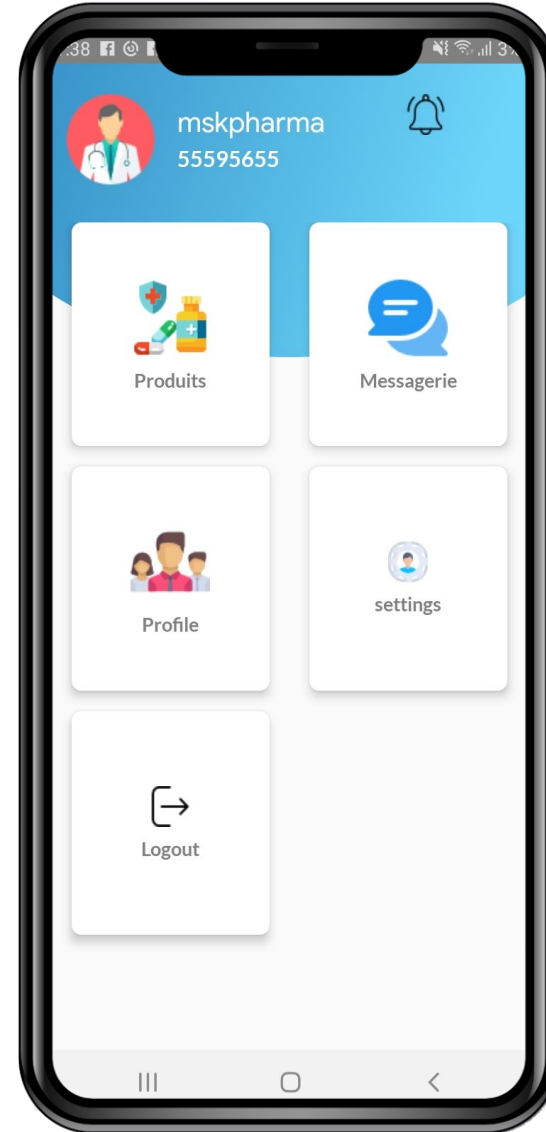
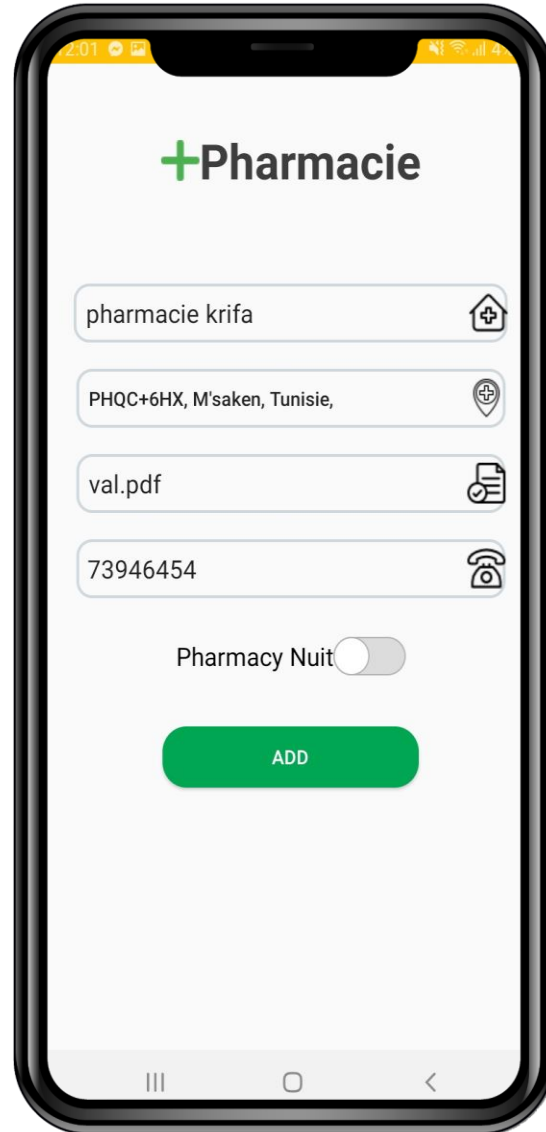
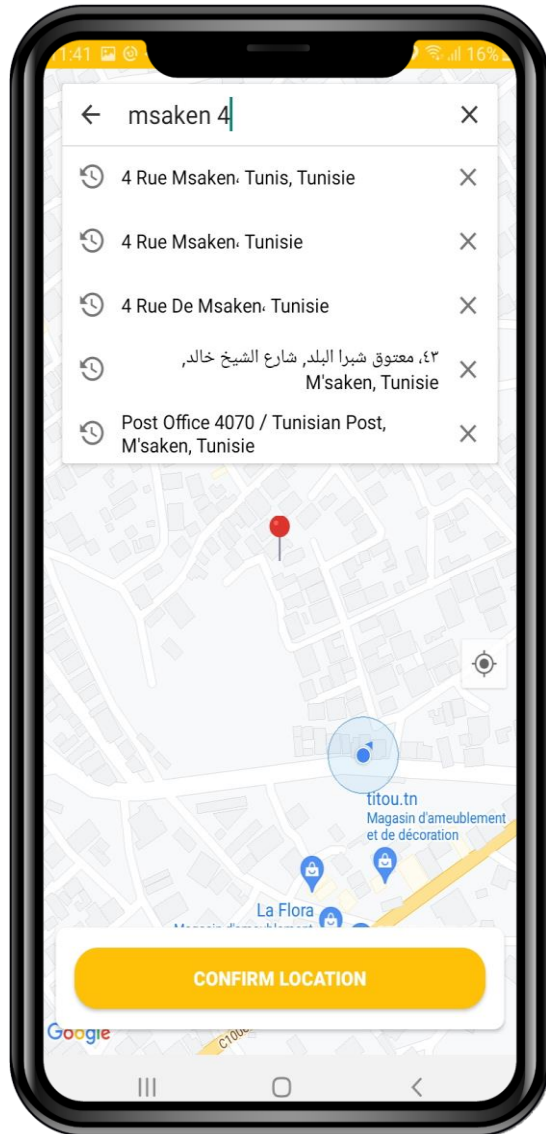


Recherche Medicaments



REVUE DU SPRINT





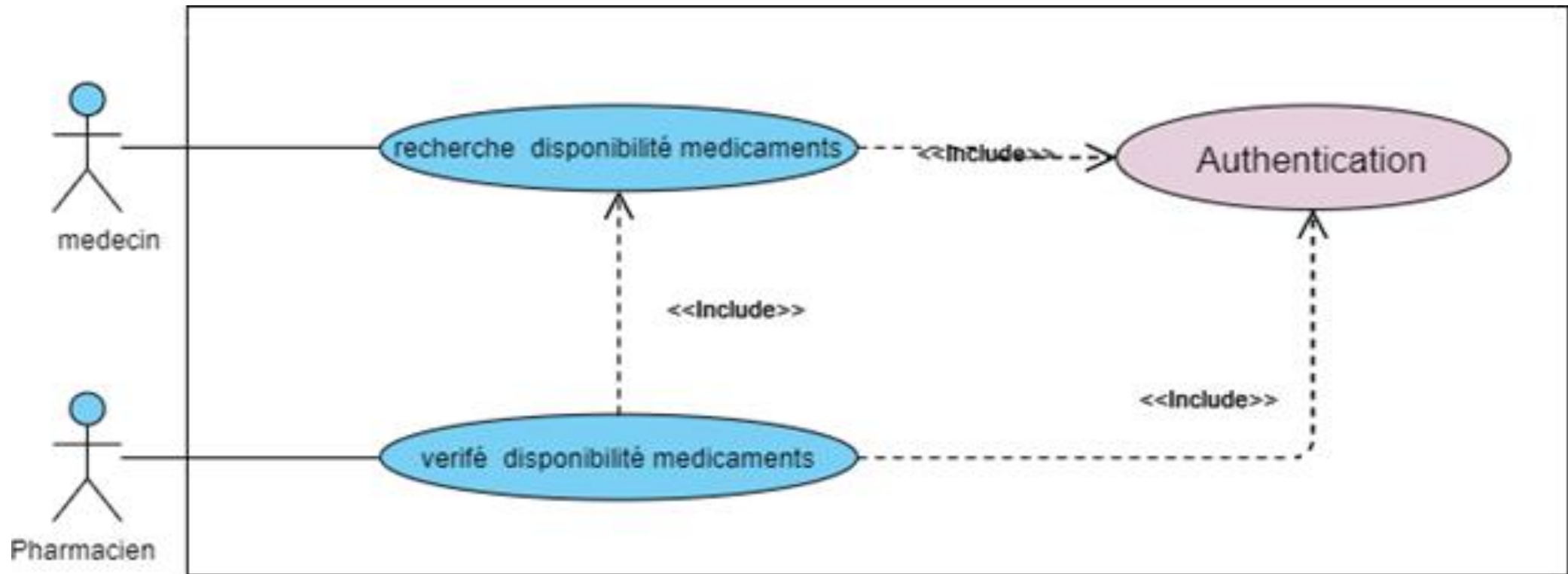


Sprint4 Messagerie et Google AdMob

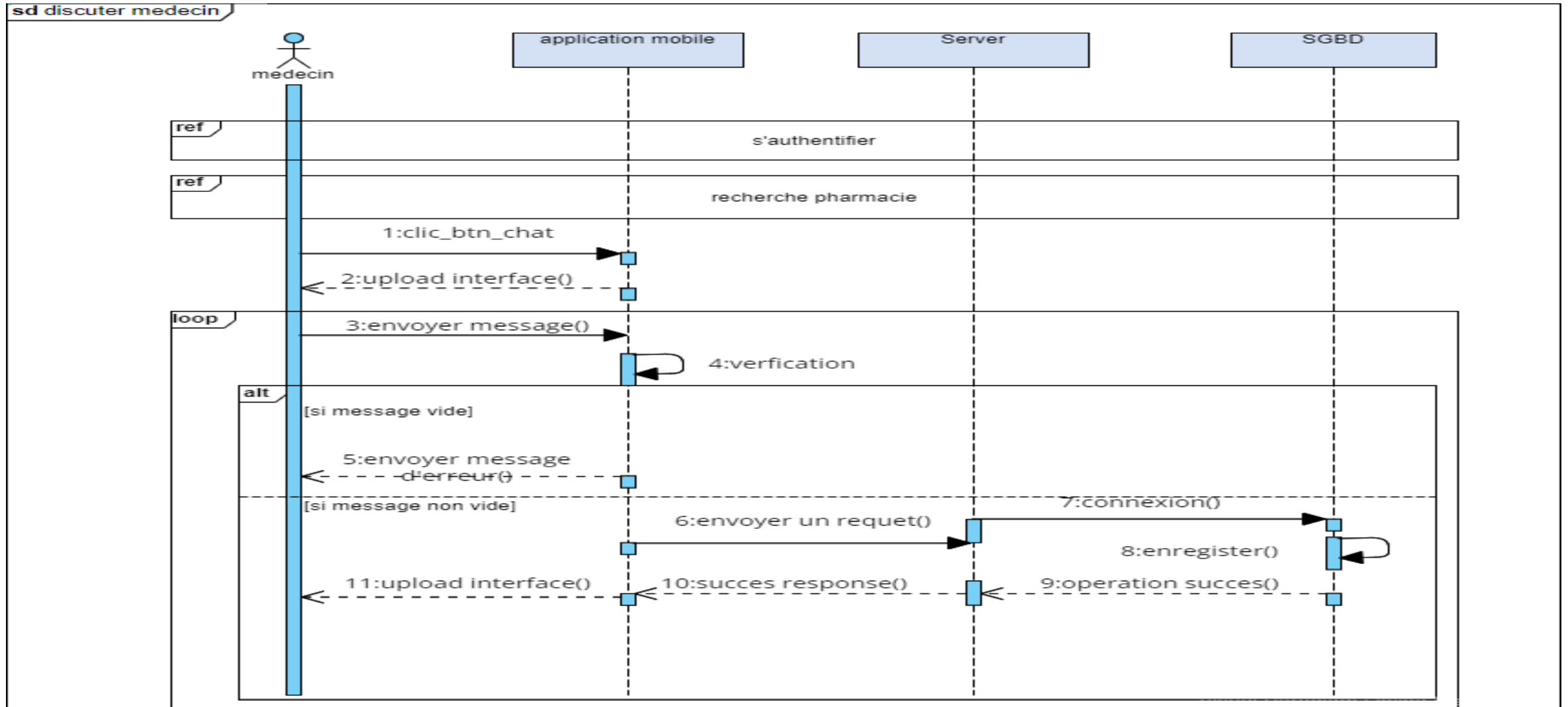
Digrammes de sequences et quelque capture d'
écran de l'application



Diagramme de cas d'utilisation sprint III

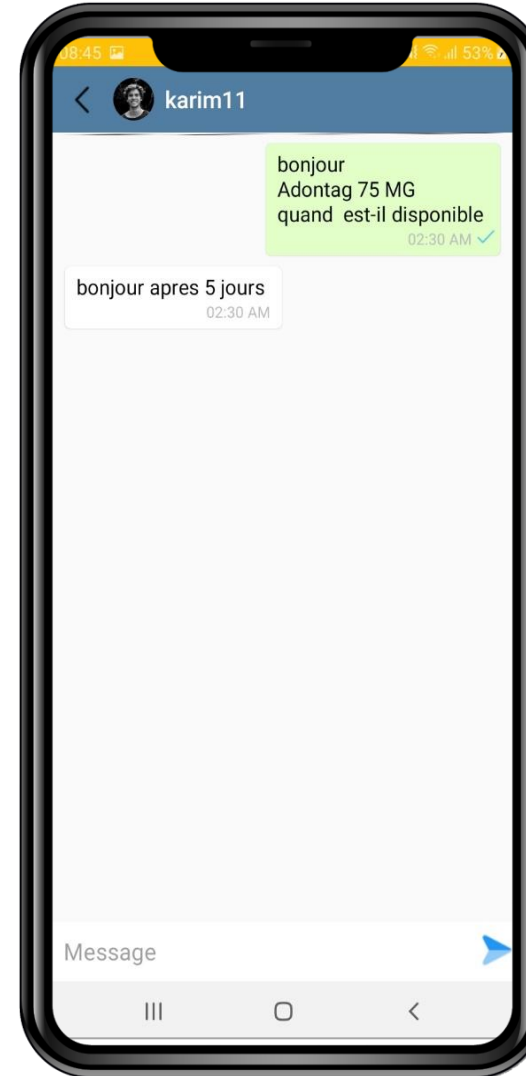
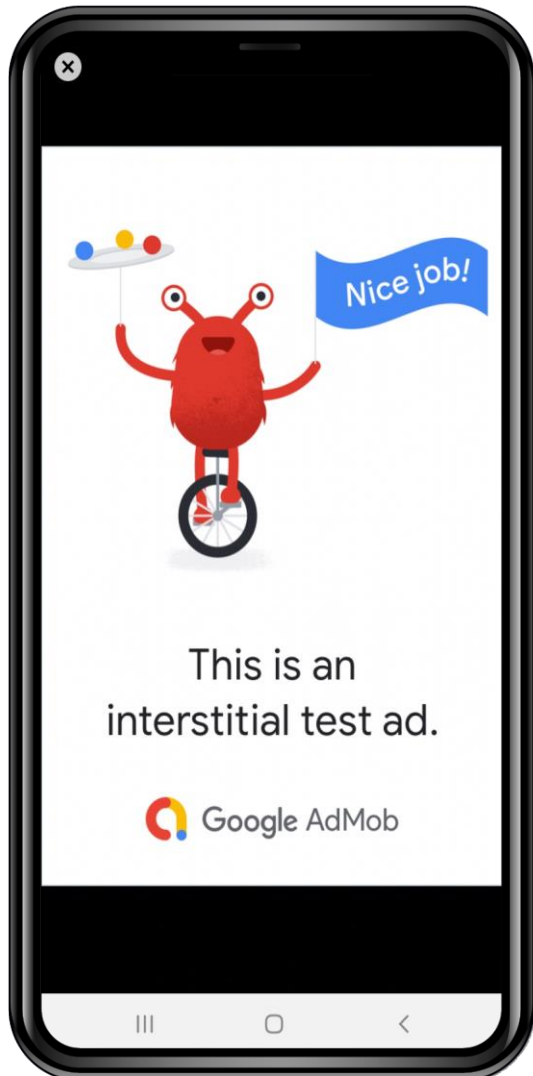


Diagrammes des séquences



Discuter médecin

REVUE DU SPRINT





Sprint5 Administration

Digrammes de sequences et quelque capture d' écran de l'application

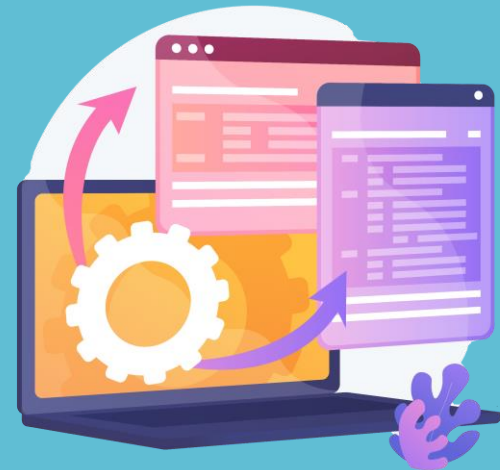
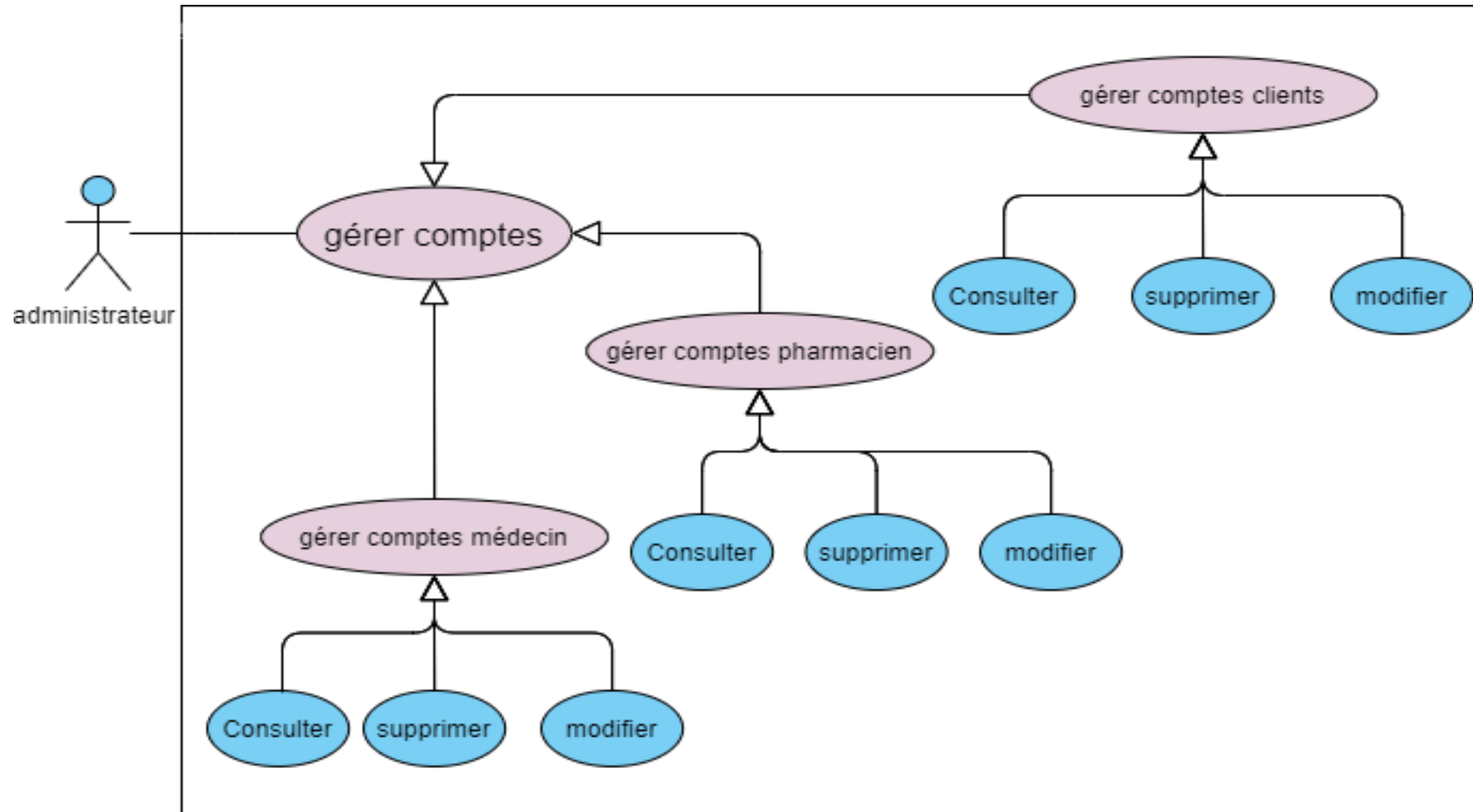
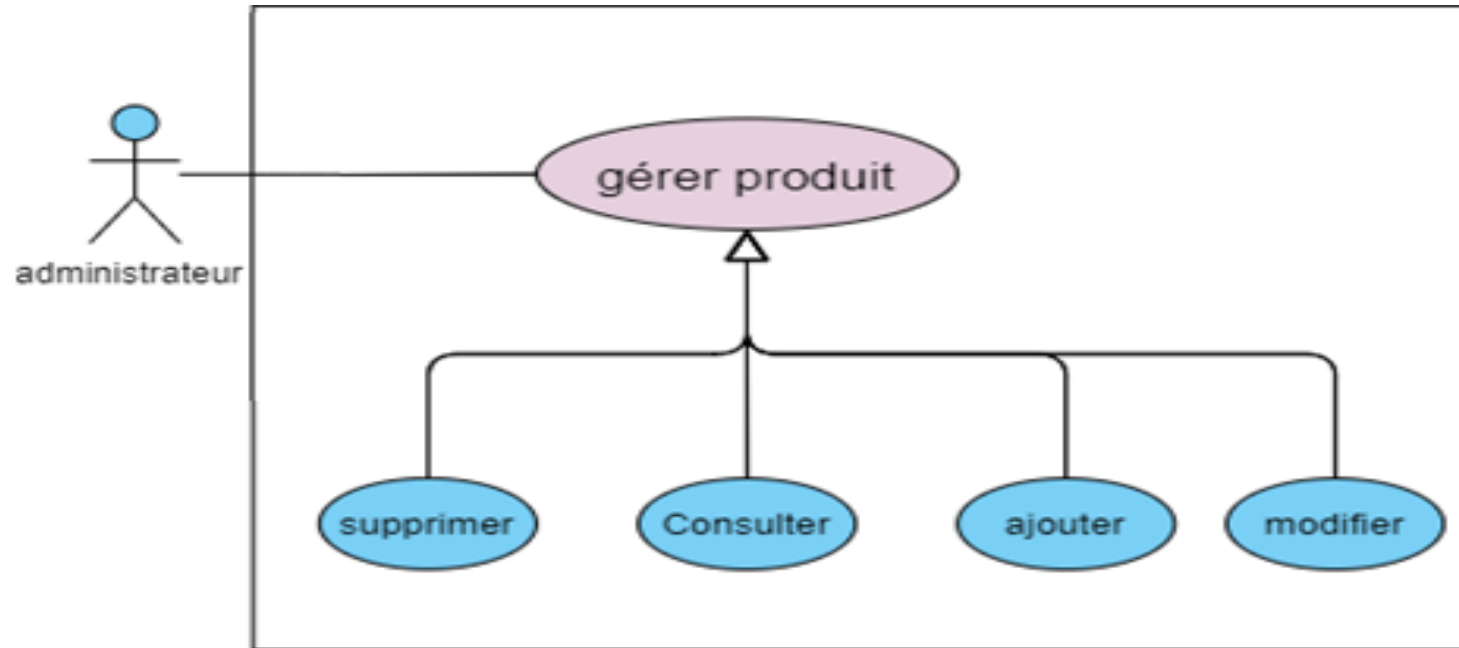
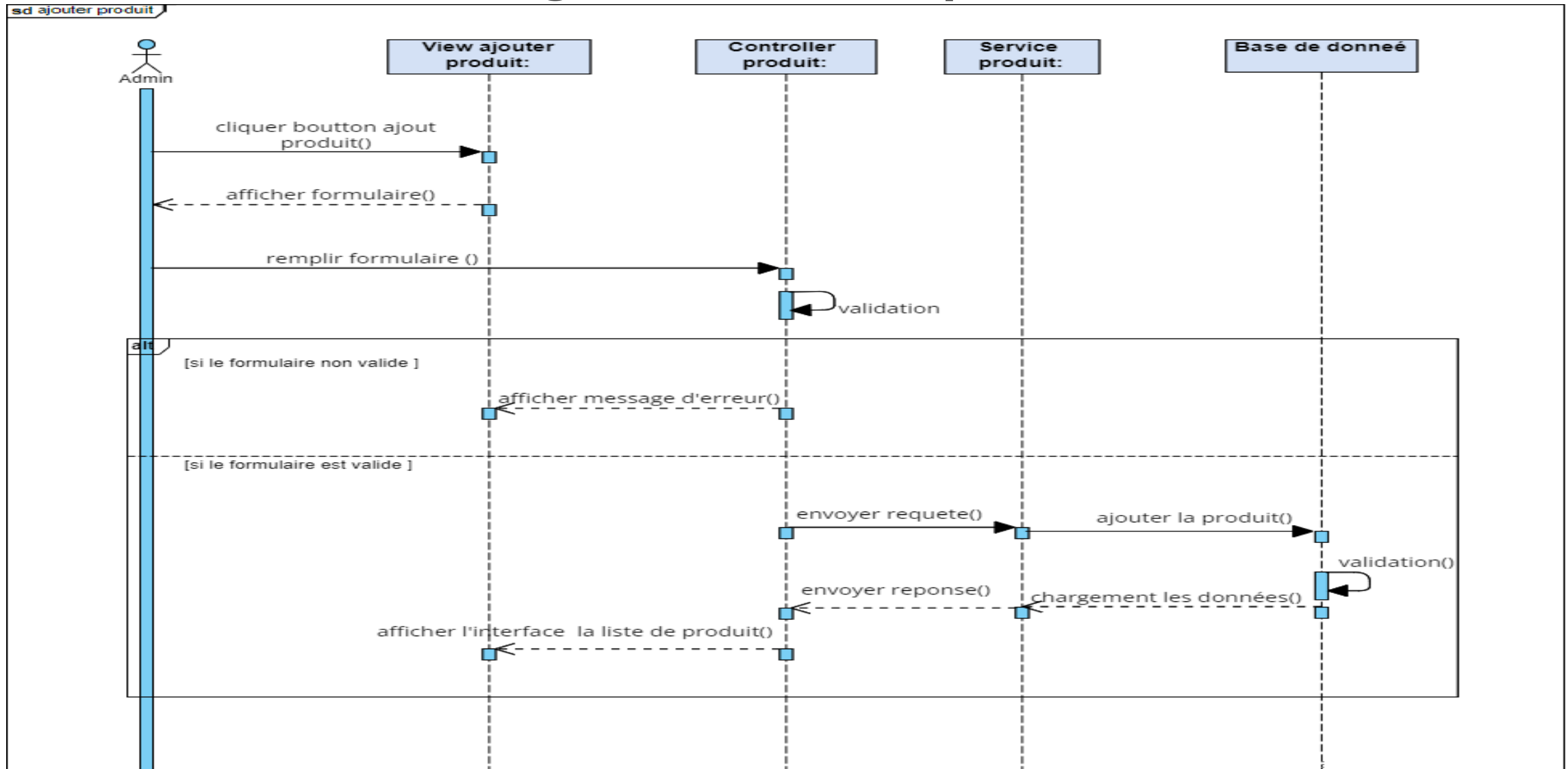


Diagramme de cas d'utilisation sprint III



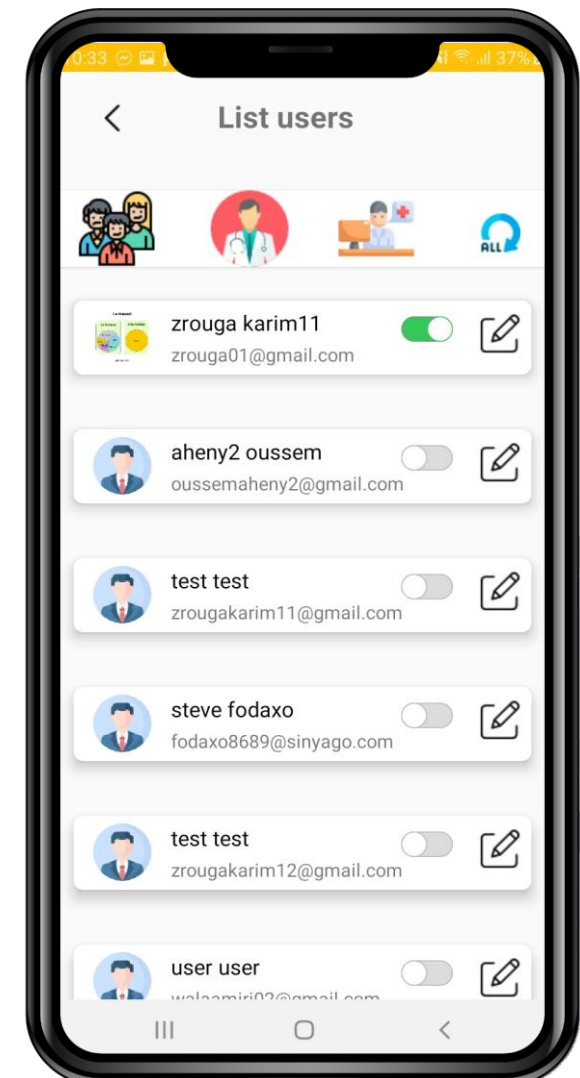
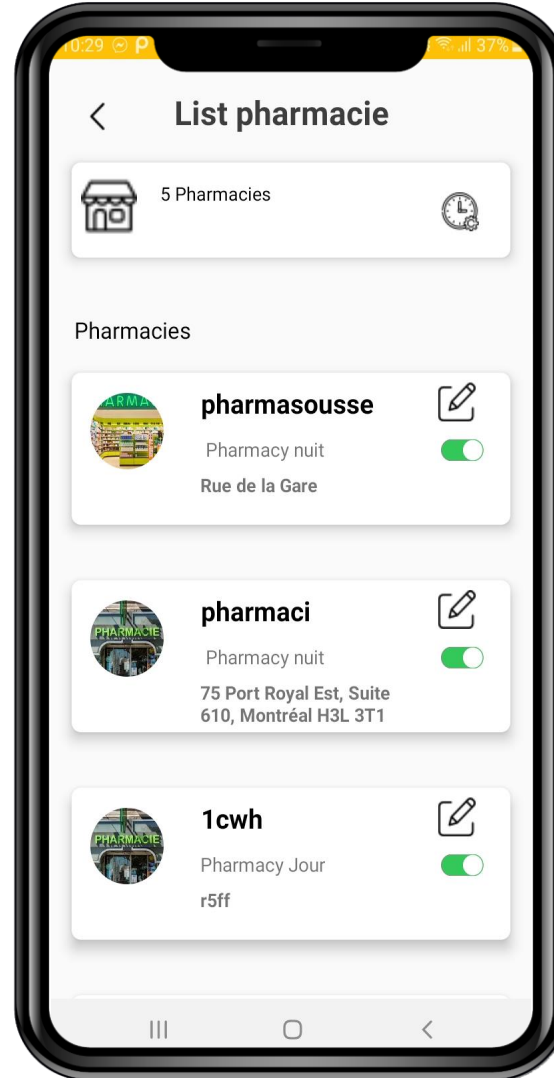
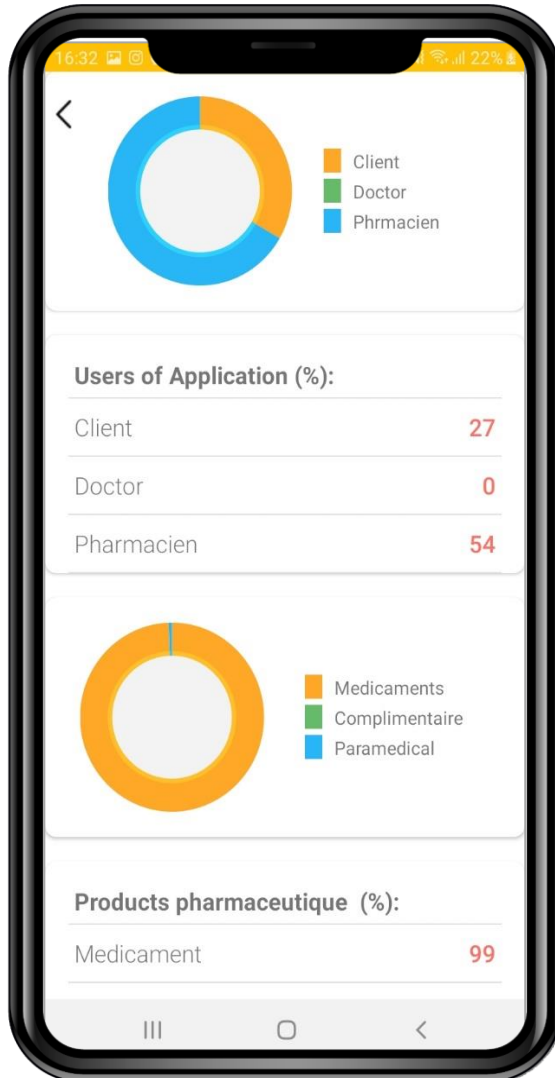


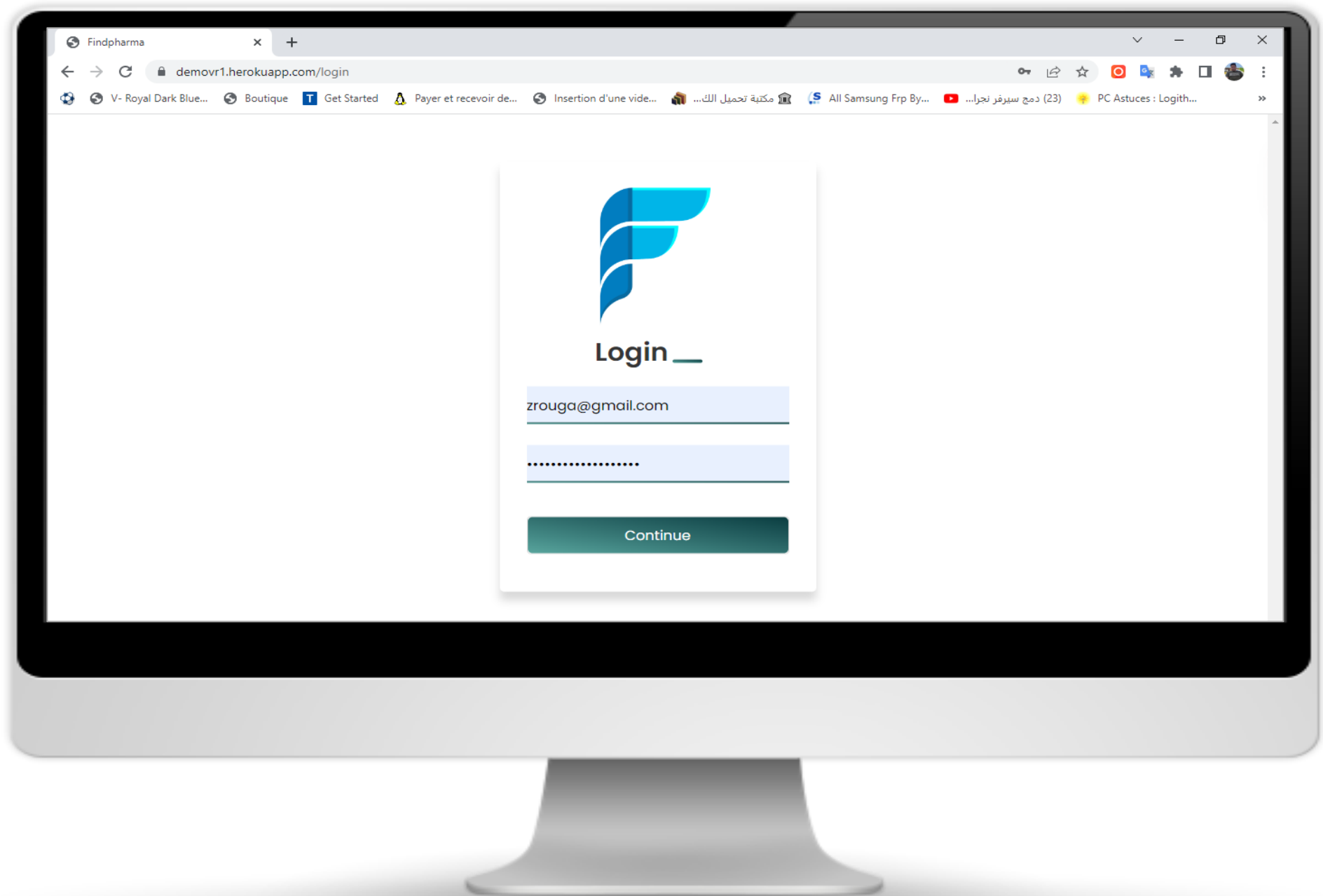
Diagrammes des séquences

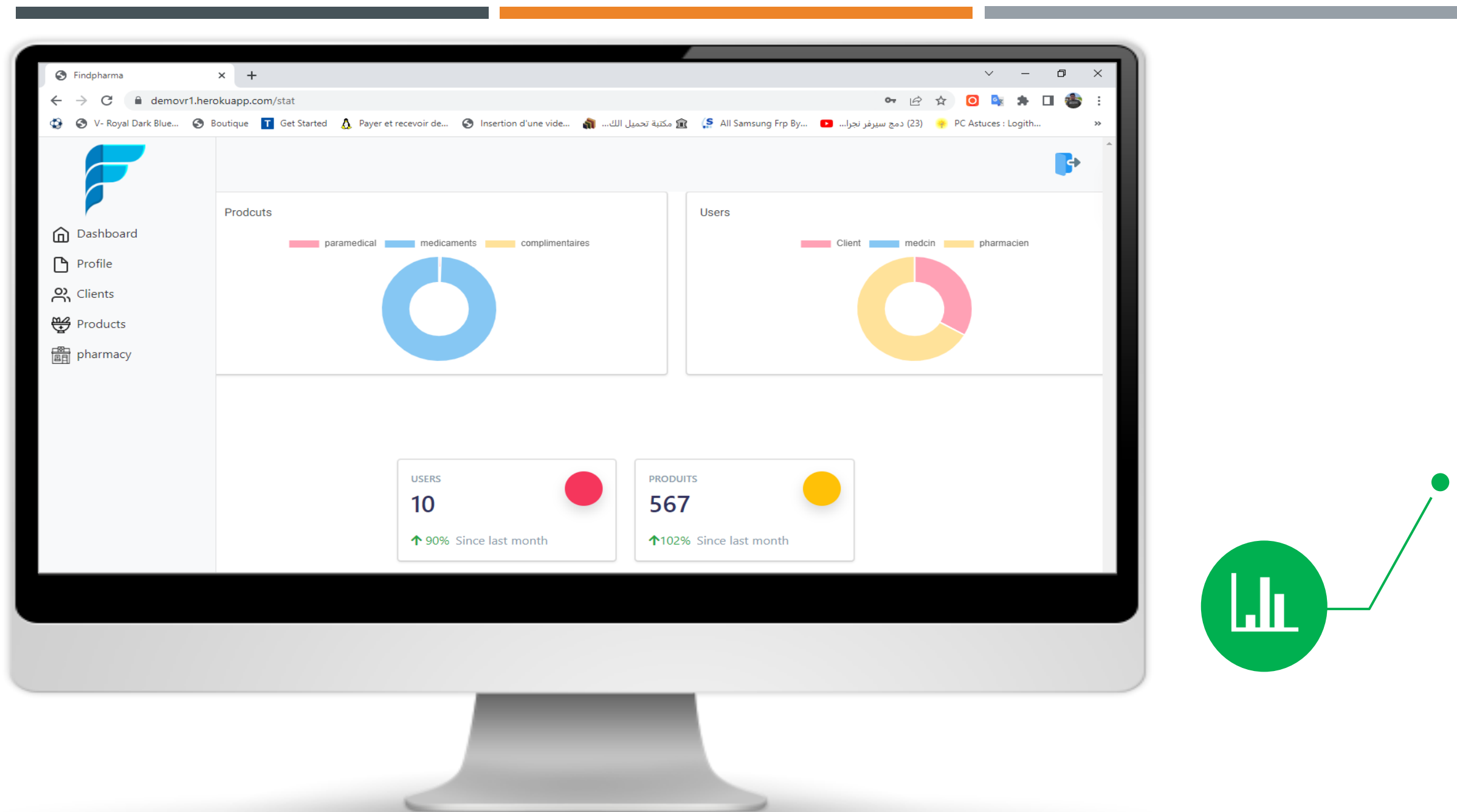


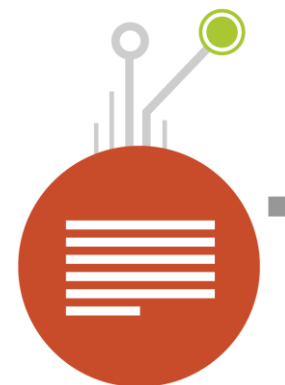
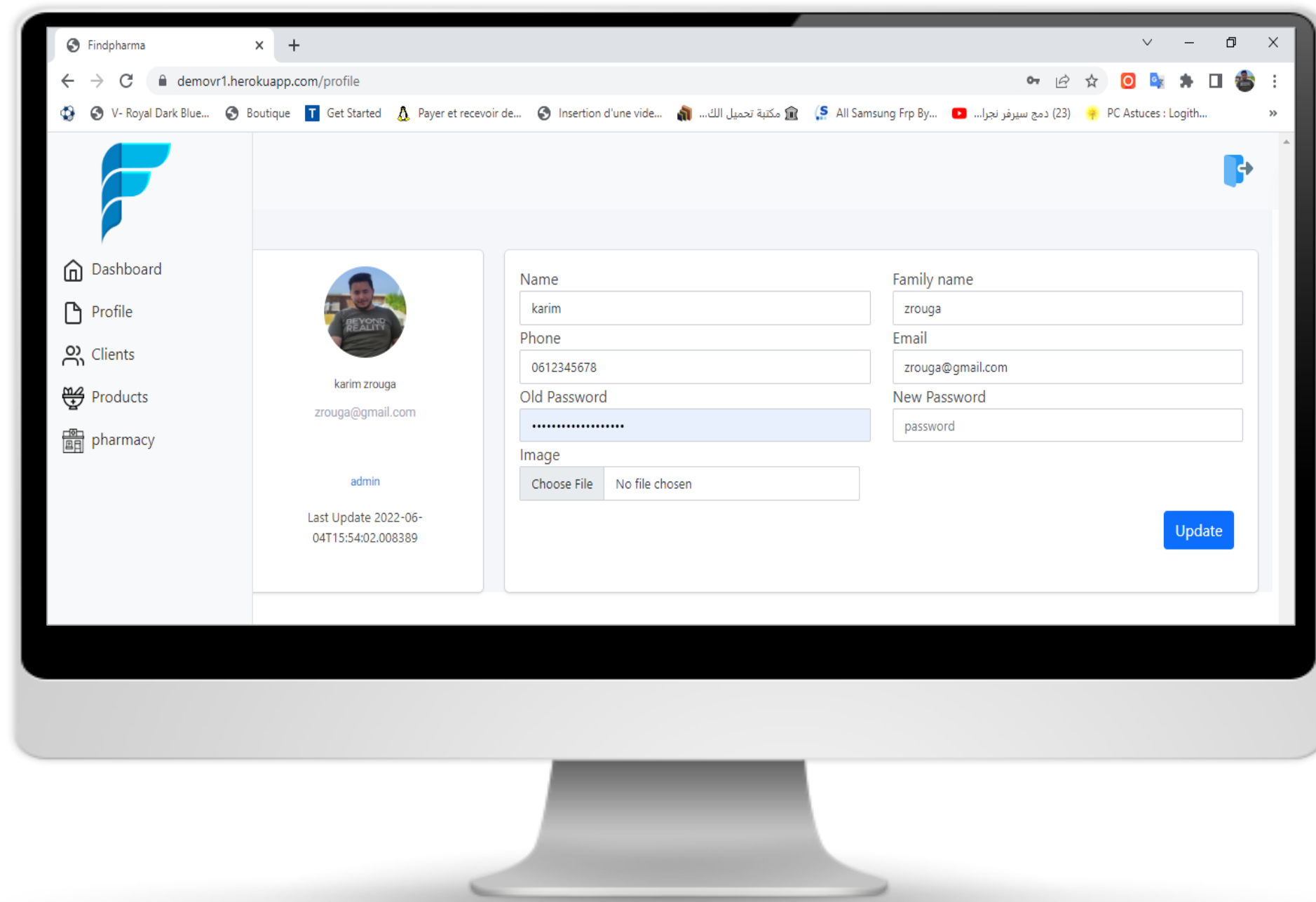
Ajouter produit

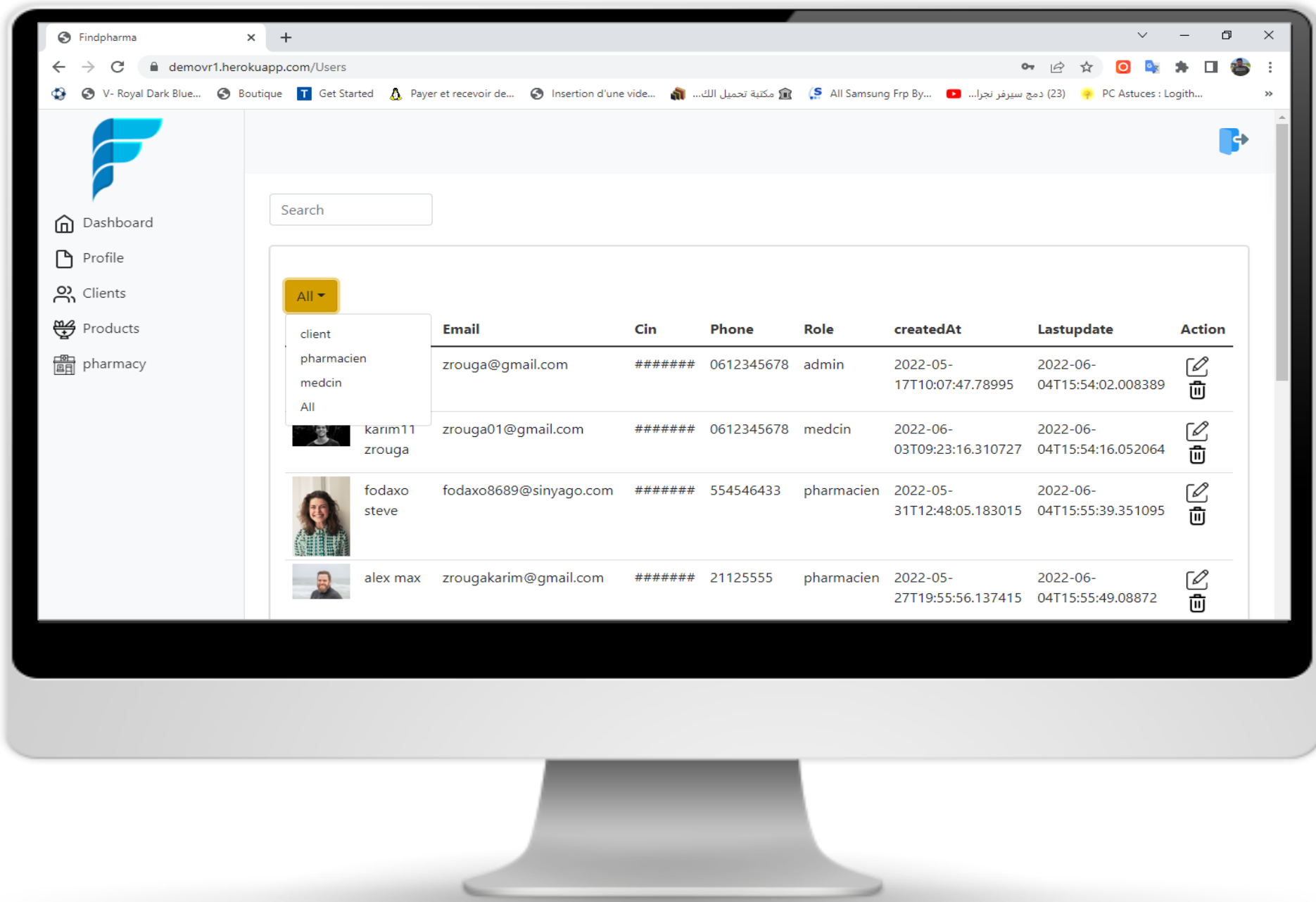
REVUE DU SPRINT

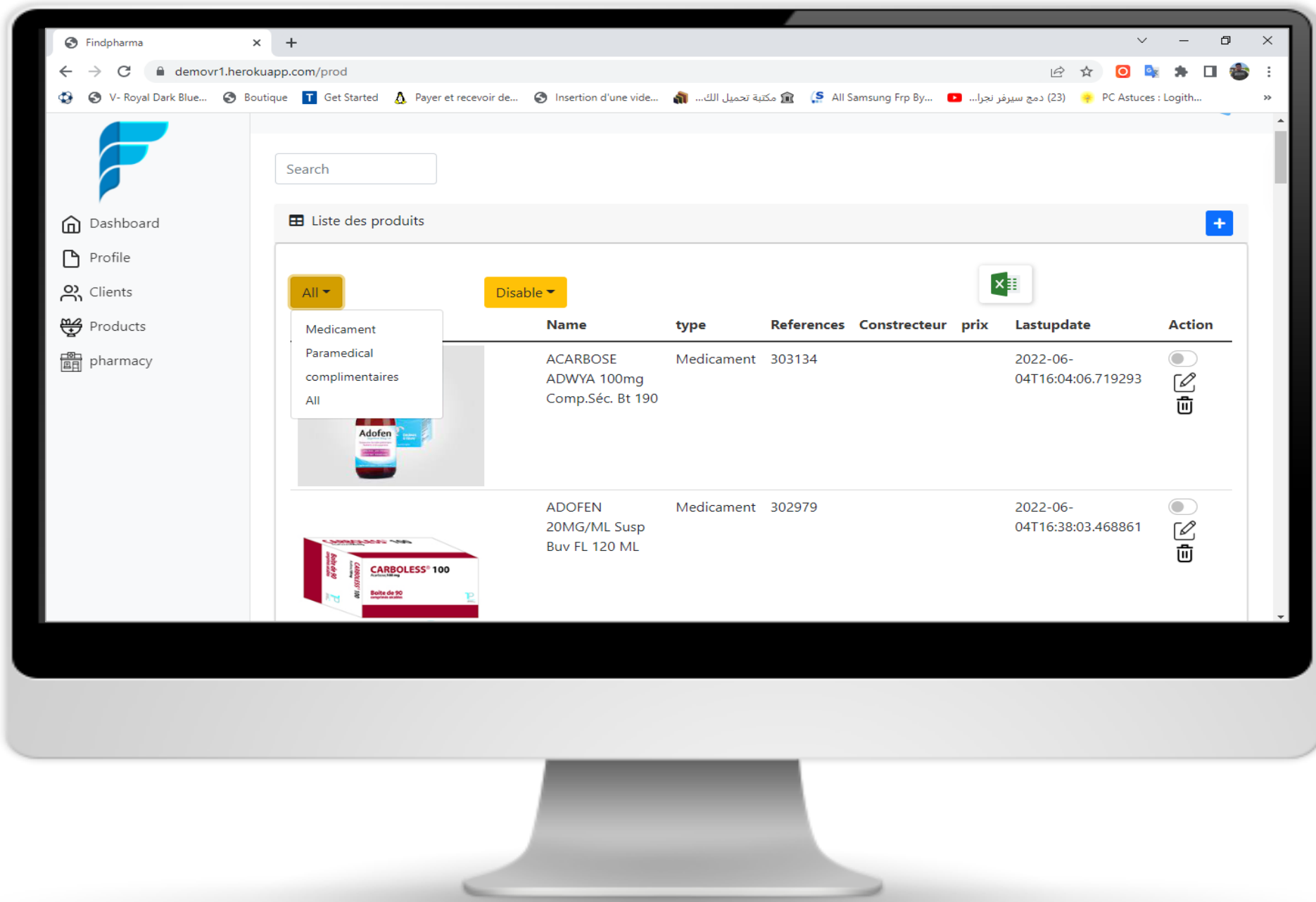












Findpharma

demovr1.herokuapp.com/prod

V- Royal Dark Blue... Boutique T Get Started Payer et recevoir de... Insertion d'une vide... مكتبة تحميل الك... All Samsung Frp By... دمج سيرفر نجر... (23) PC Astuces : Logith...



Dashboard

Profile

Clients

Products

pharmacy

Search

Liste des produits

All

Disable



Medicament
Paramedical
complimentaires
All

Name

type

References

Constructeur

prix

Lastupdate

Action

ACARBOSE
ADWYA 100mg
Comp.Séc. Bt 190

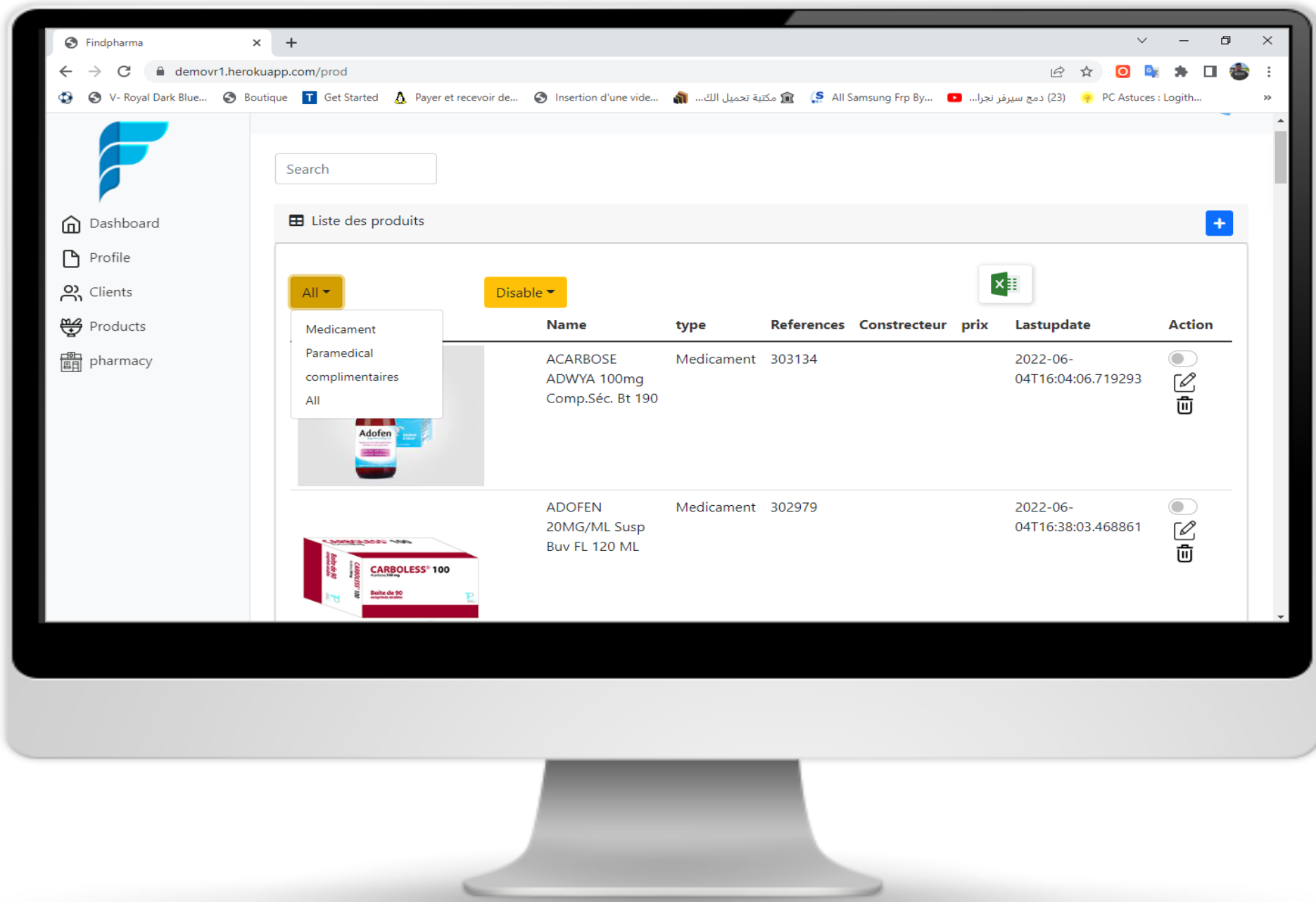
2022-06-
04T16:04:06.719293



ADOFEN
20MG/ML Susp
Buv FL 120 ML

2022-06-
04T16:38:03.468861





Findpharma

demovr1.herokuapp.com/prod

V- Royal Dark Blue... Boutique T Get Started Payer et recevoir de... Insertion d'une vide... مكتبة تحميل الك... All Samsung Frp By... دمج سيرفر نجر... (23) PC Astuces : Logith...



Dashboard

Profile

Clients

Products

pharmacy

Search

Liste des produits

All

Disable



Medicament
Paramedical
complimentaires
All

Name

type

References

Constrecteur

prix

Lastupdate

Action

ACARBOSE
ADWYA 100mg
Comp.Séc. Bt 190

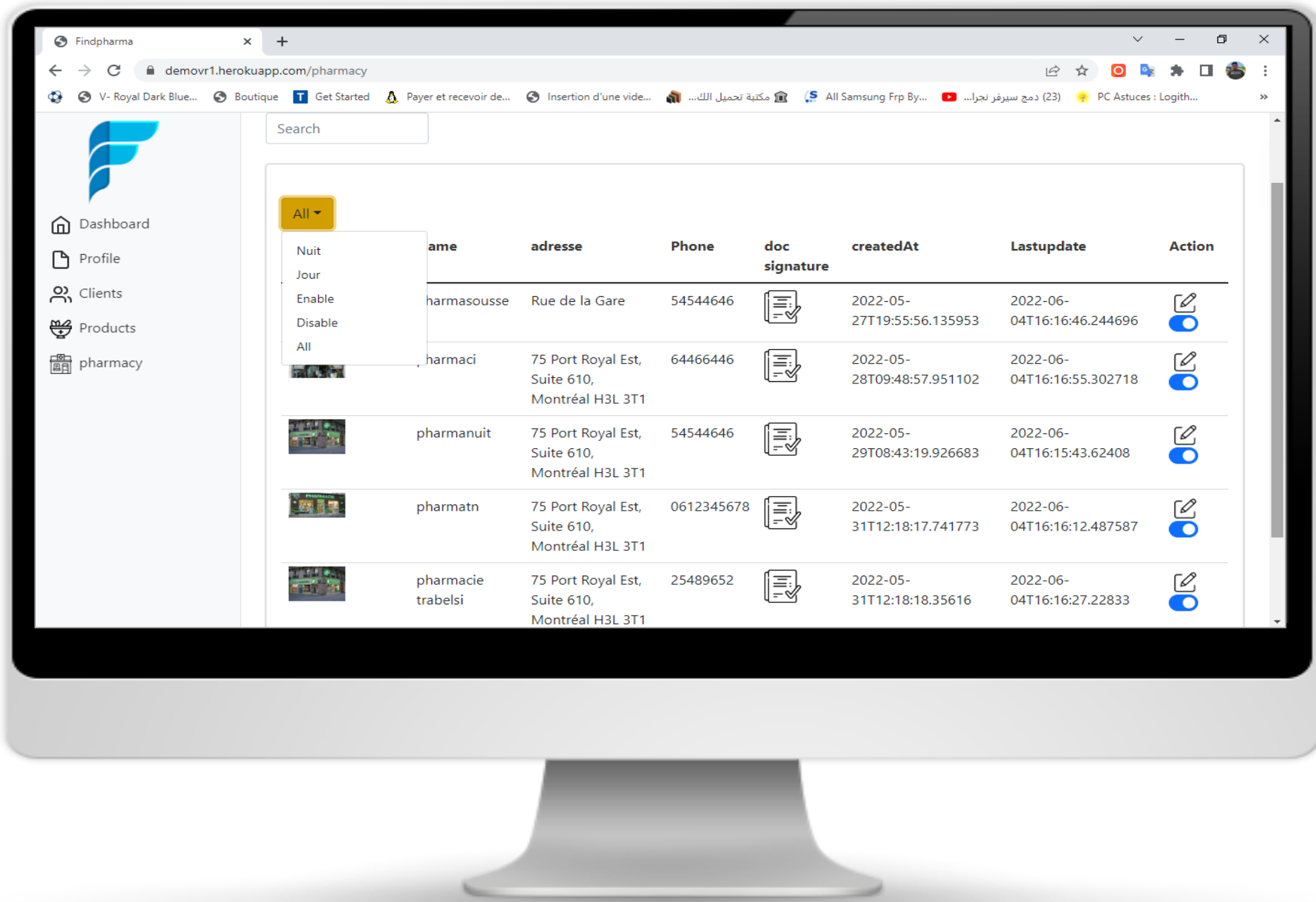
2022-06-
04T16:04:06.719293

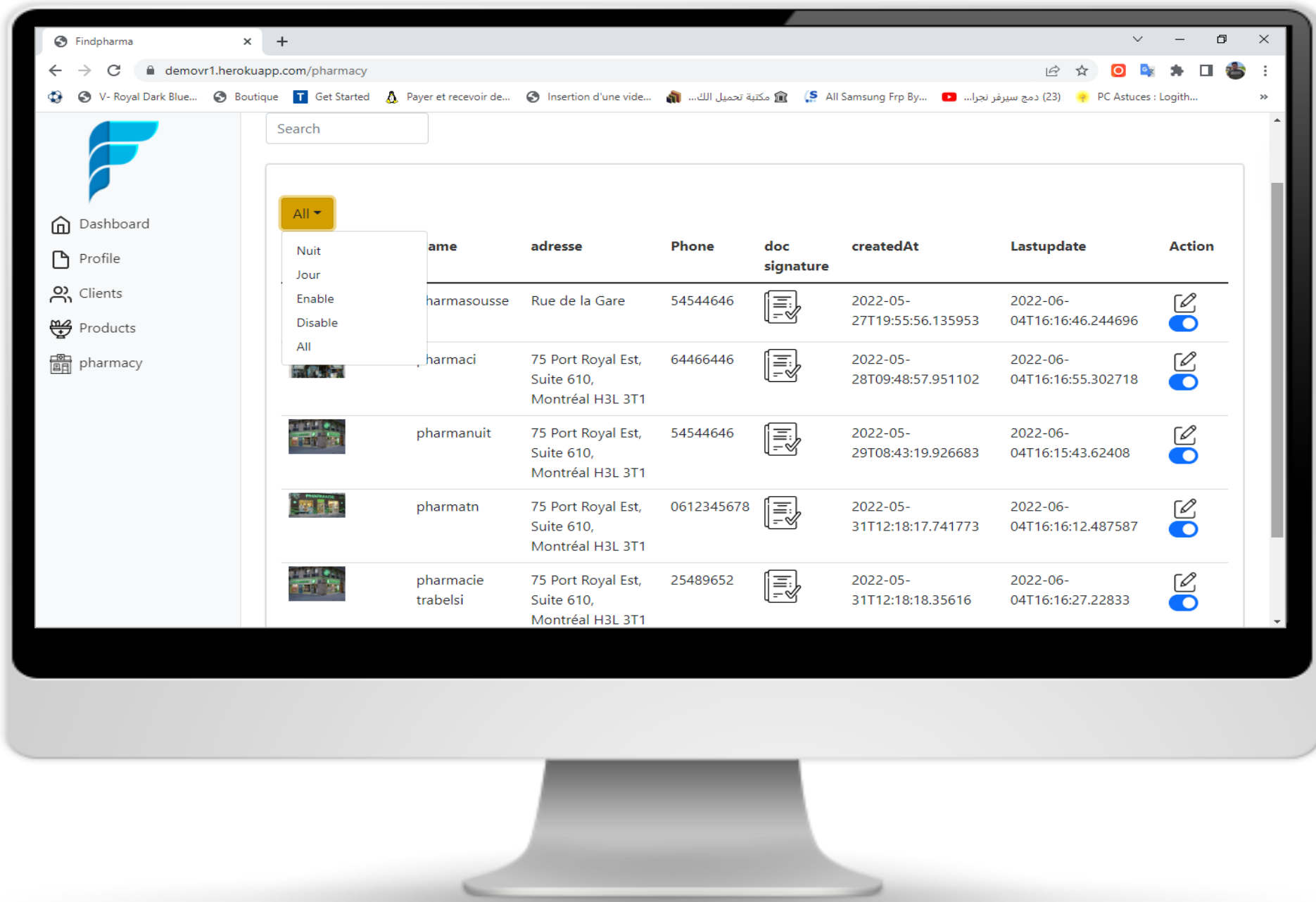


ADOFEN
20MG/ML Susp
Buv FL 120 ML

2022-06-
04T16:38:03.468861







Findpharma

x

+

v

-

□

x

demovr1.herokuapp.com/pharmacy

V- Royal Dark Blue... Boutique Get Started Payer et recevoir de... Insertion d'une vide... مكتبة تحميل الك... All Samsung Frp By... دمج سيرفر نجر... (23) PC Astuces : Logith...



Dashboard

Profile

Clients

Products

pharmacy

Search

All

Nuit

Jour

Enable

Disable

All

| | name | adresse | Phone | doc signature | createdAt | Lastupdate | Action |
|--|--------------------|--|------------|---------------|----------------------------|----------------------------|--------|
| | pharmasousse | Rue de la Gare | 54544646 | | 2022-05-27T19:55:56.135953 | 2022-06-04T16:16:46.244696 | |
| | pharmaci | 75 Port Royal Est, Suite 610, Montréal H3L 3T1 | 64466446 | | 2022-05-28T09:48:57.951102 | 2022-06-04T16:16:55.302718 | |
| | pharmanuit | 75 Port Royal Est, Suite 610, Montréal H3L 3T1 | 54544646 | | 2022-05-29T08:43:19.926683 | 2022-06-04T16:15:43.62408 | |
| | pharmatn | 75 Port Royal Est, Suite 610, Montréal H3L 3T1 | 0612345678 | | 2022-05-31T12:18:17.741773 | 2022-06-04T16:16:12.487587 | |
| | pharmacie trabelsi | 75 Port Royal Est, Suite 610, Montréal H3L 3T1 | 25489652 | | 2022-05-31T12:18:18.35616 | 2022-06-04T16:16:27.22833 | |



Conclusion

Nous avons mis en place une application mobile Pharmacie, permettant de faciliter la recherche et la disponibilité des produits pharmaceutiques dans la pharmacie la plus proche ainsi qu'autoriser le médecin à connaître l'existence ou la pénurie des médicaments dans les pharmacies et diriger directement le patient vers eux.

perspectives

Développer un gestionnaire des comptes clients après 15 jours de ne pas courir l'application sera désactiver

Développer une version mobile IOS

Développer application Desktop pour pharmacie

Mise en place d'un système de notification pour les nouveau actualités de produit paramédicale



Merci pour votre attention

