

# CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT

## D'UNE APPLICATION DE TOURISME MEDICAL “KLINIQA”

### PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Réalisé par :

Malek Ben Othmane

Islem Ziadi

Au sein de l'entreprise :

AFTERCODE

Encadrante académique:  
Mme Salima Mnif

Encadrant professionnelle :  
Mr Wael Majdoub  
Mr Laith Mahdi

Président du jury :  
Mr Med Faouzi Hmida

Rapporteur :  
Mme Sana Ezzedine

# Plan



- 1 **Introduction et Problématique**
- 2 **Spécification des besoins**
- 3 **Pilotage du projet avec SCRUM**
- 4 **Choix technologiques et architecture**

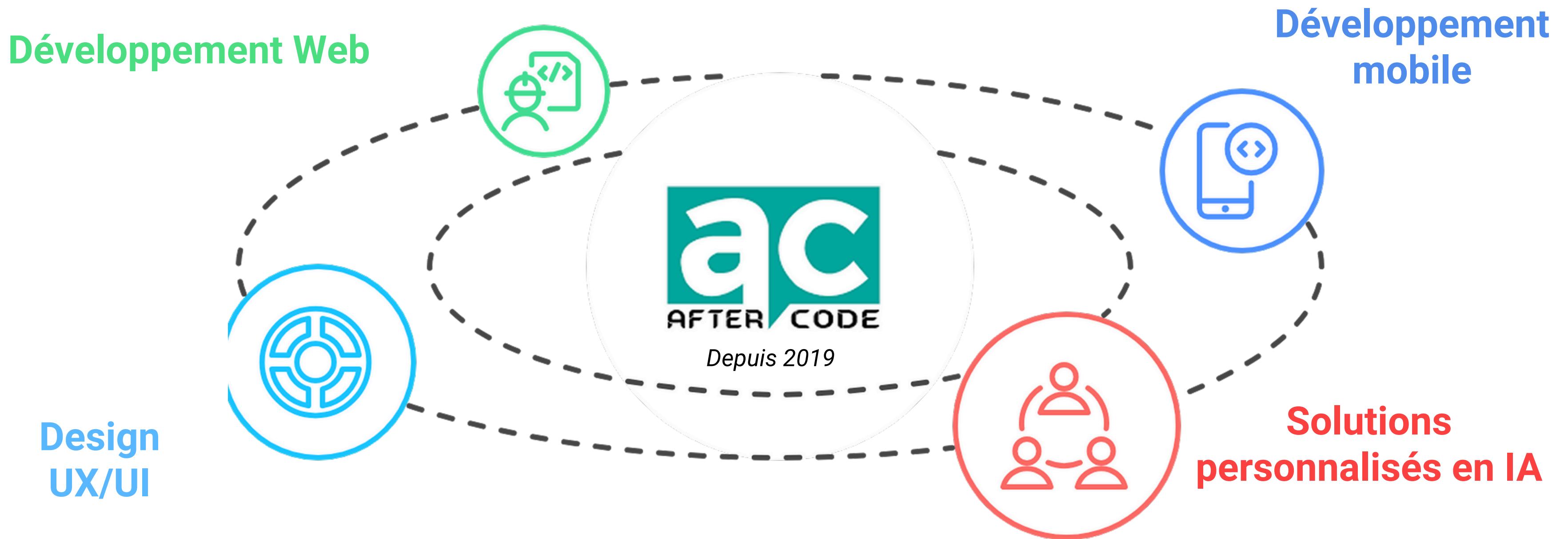
- 5 **Conception**
- 6 **Conclusion et perspectives**
- 7 **Réalisation**

1

# Introduction et problématique

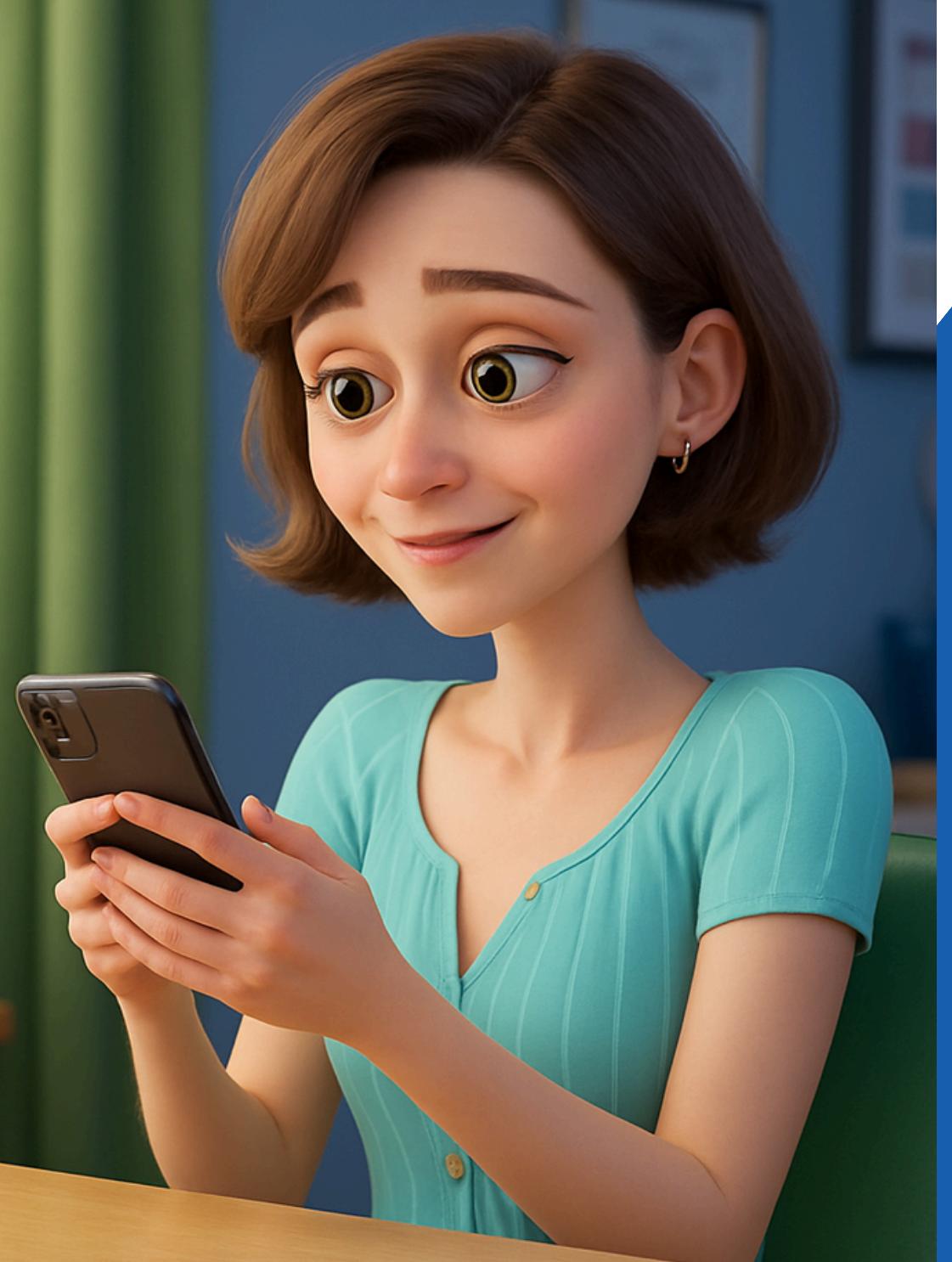
# 1. Introduction et problématique

## 1.1 Introduction de l'entreprise d'accueil



# 1. Introduction et problématique

## 1.2 Story Telling





# 1. Introduction et problématique

## 1.3 Problématique



Manque d'expertise  
spécialisée



Procédures complexes  
liées au logement



Coût élevé des soins



delais d'attente trop  
longs



# 1. Introduction et problématique

## 1.4 Solution

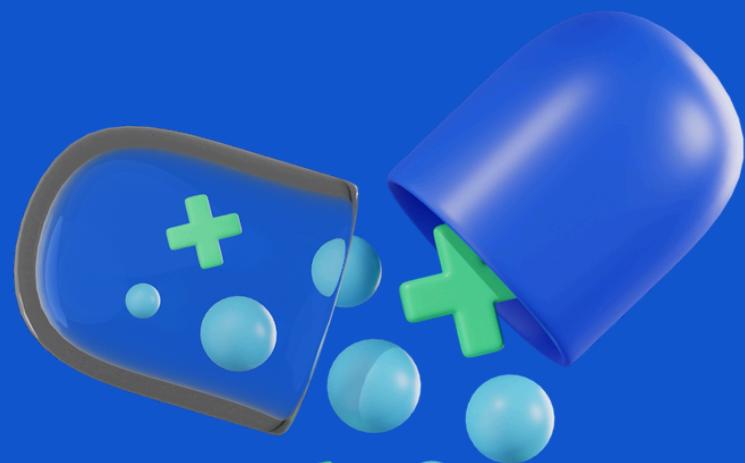
### APPLICATION DE TOURISME MÉDICAL KLINIQA



- Une solution **complète** et **innovante**
- Répondre aux **besoins** des patients et des **professionnels**

2

# Spécification des besoins



## 2. Spécification des besoins

### 2.1 Définition des acteurs



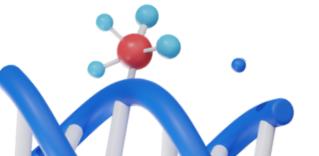
Super Admin



Docteur



Patient



# 2. Spécification des besoins

## 2.2 Besoins Fonctionnels





## 2. Spécification des besoins

### 2.3 Besoins Non Fonctionnels



Convivialité  
et ergonomie



Sécurité



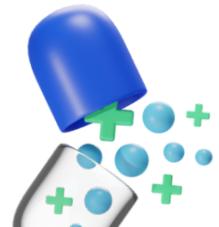
Documentation



Performance



Scalabilité



3

# Pilotage du projet avec SCRUM





# 3. Pilotage de projet avec SCRUM

## 3.1 Equipe Scrum

Product Owner	Scrum Master	Equipe Dev
Wael Majdoub	Laith Mahdi	Islem Ziedi Malak Ben Othmane



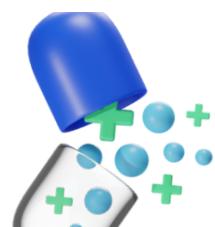


# 3. Pilotage de projet avec SCRUM

## 3.2 Planning des sprints

Kliniqa Gantt Chart: Chronogramme de réalisation

Release 1 : Module Médicale		Release 2 : Module de communication et AI	Release 3 : Module Tourisme
Sprint 1 : Fondations du module médical			
	Sprint 2 : Services patients et rendez-vous		
		Sprint 3 : Services de communication	
	<td></td> <th>Sprint 4 : Services de bien-être et d'hébergement</th>		Sprint 4 : Services de bien-être et d'hébergement
05/02/2025	05/03/2025	02/04/2025	30/04/2025.
			28/05/2025





4



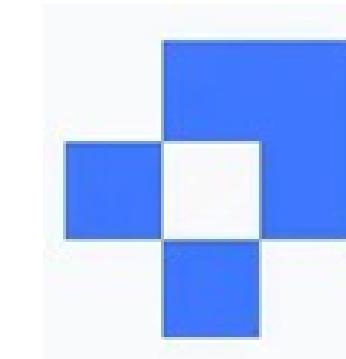
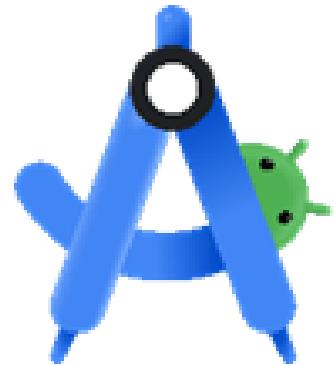
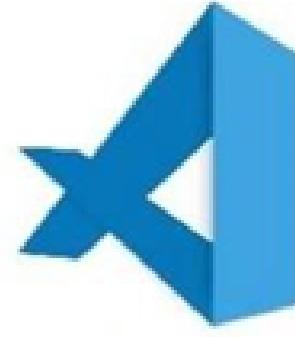
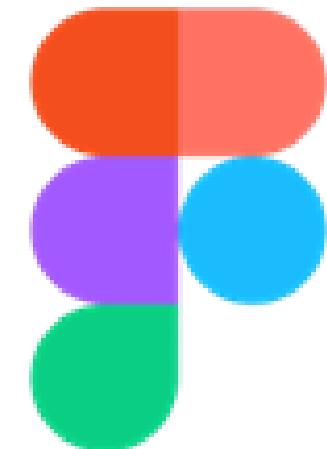
# Choix technologiques et architecture





# 4. Choix technologiques et architecture

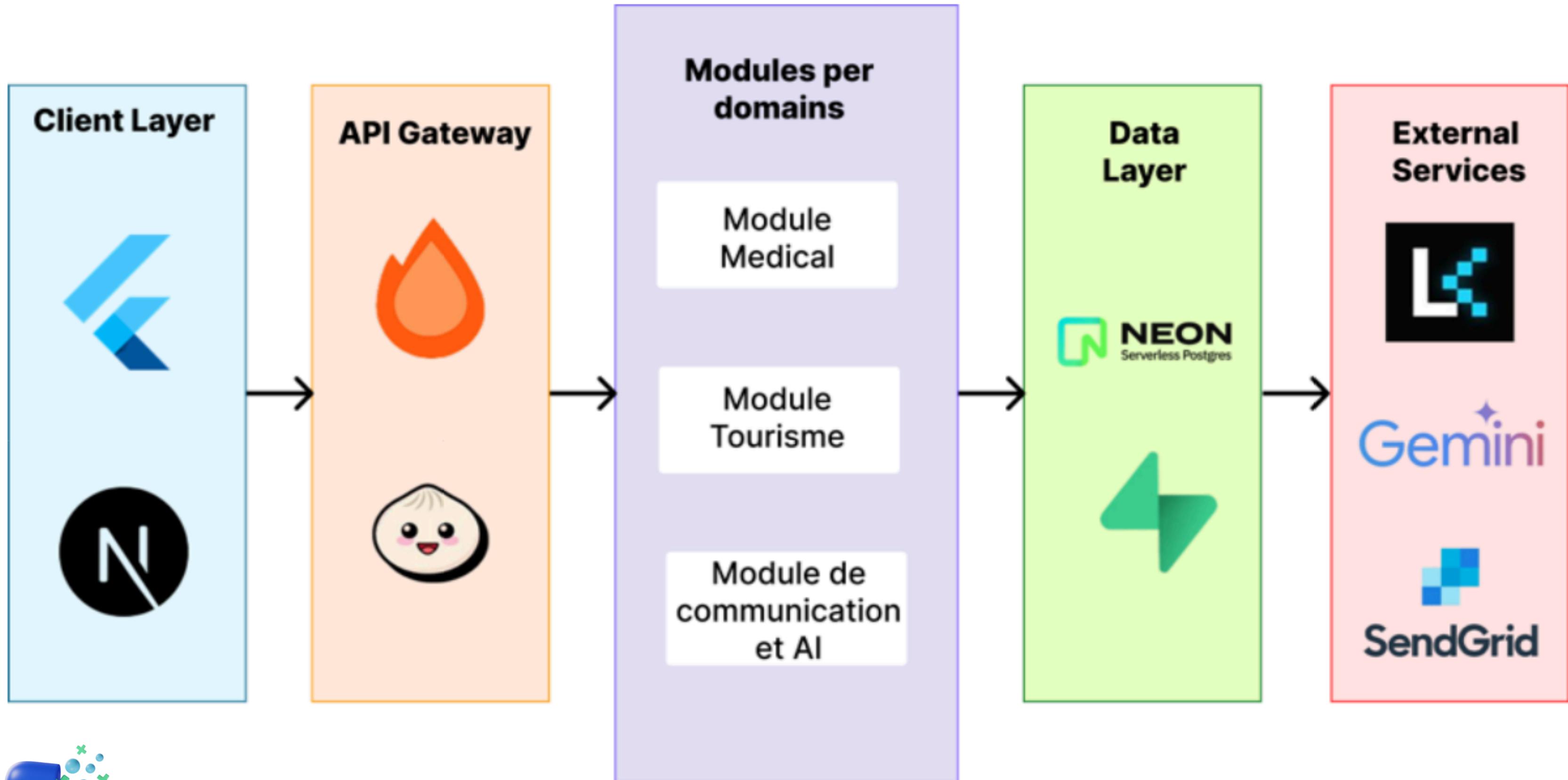
## 4.1 Outils Logiciels





# 4. Choix technologiques et architecture

## 4.2 Architecture et technologies associées



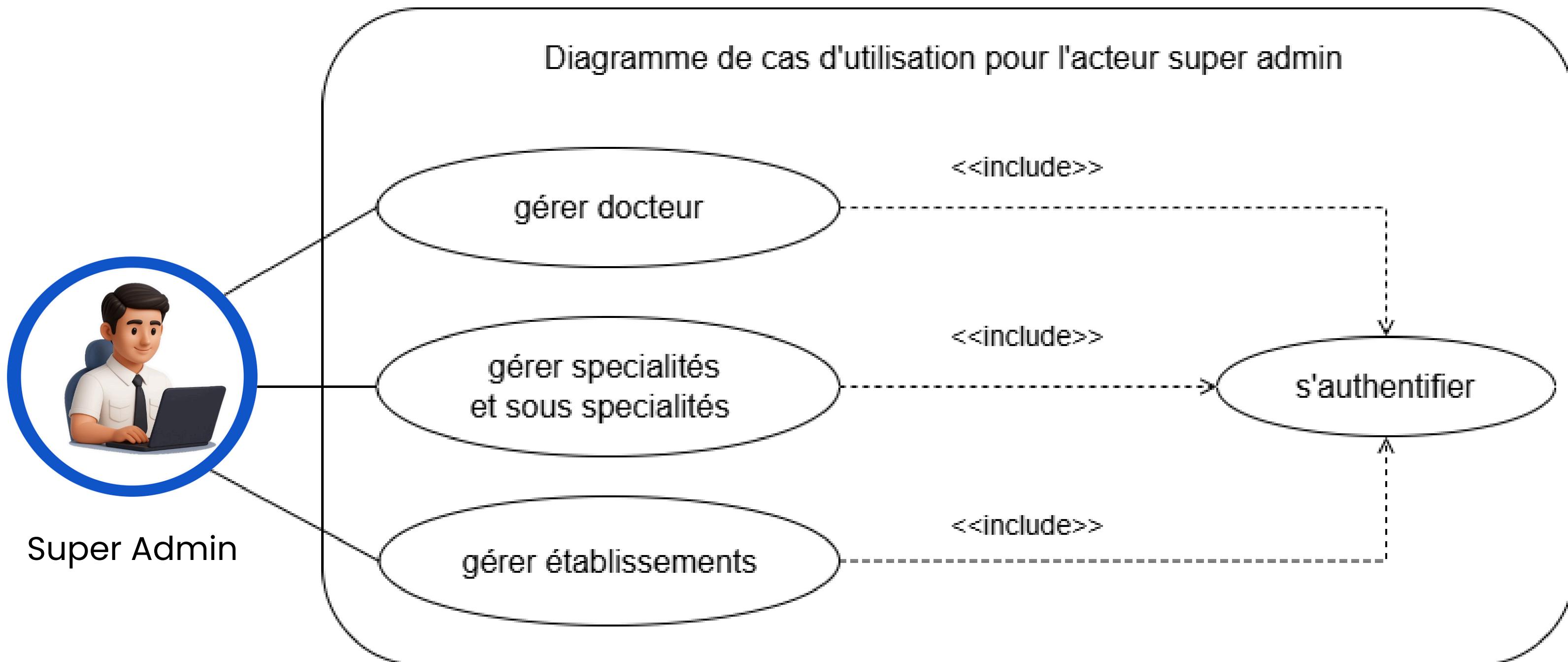
5

# Conception



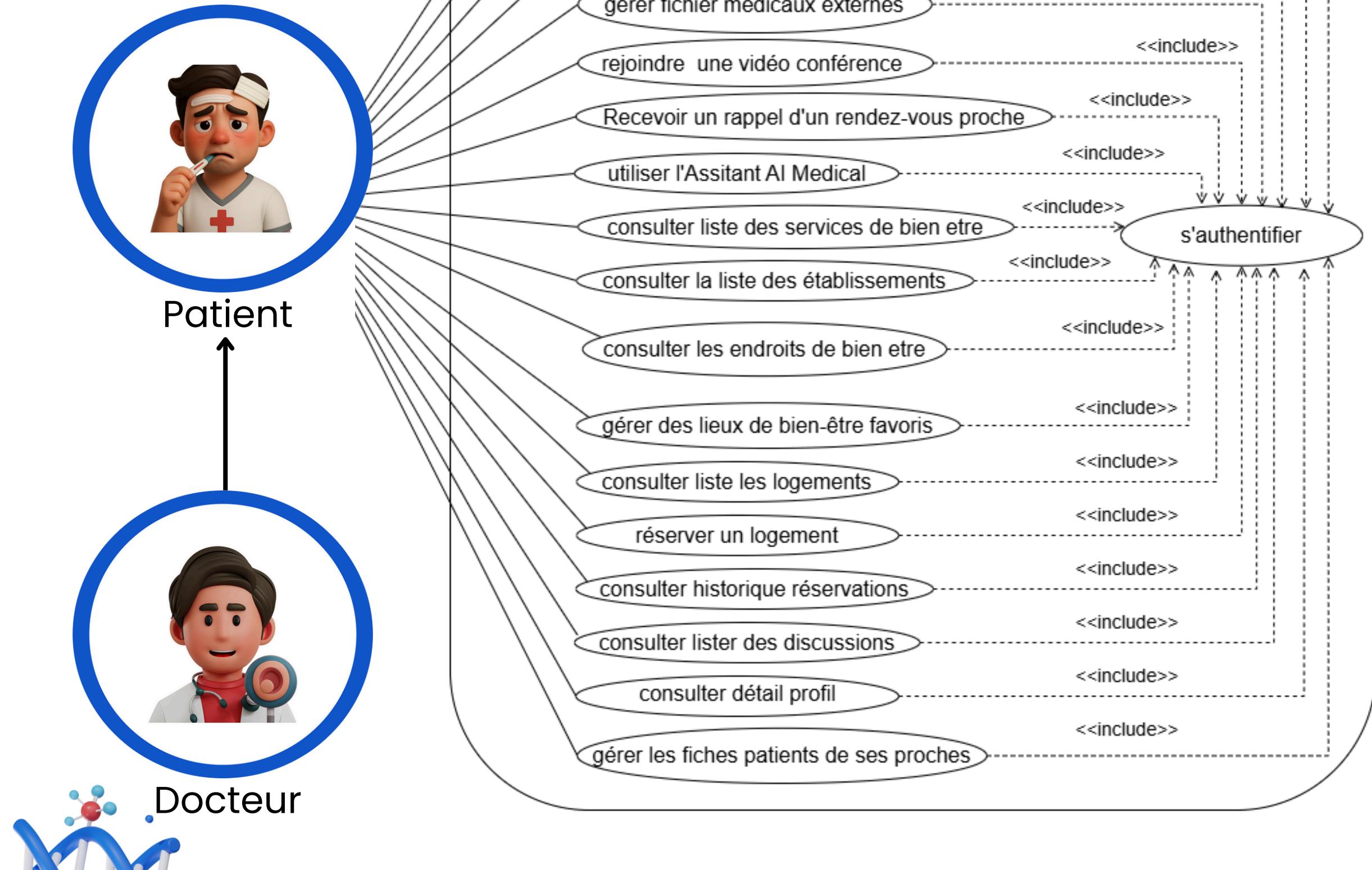
# 5. Conception

## 5.1 Diagramme de cas d'utilisation globale par acteur



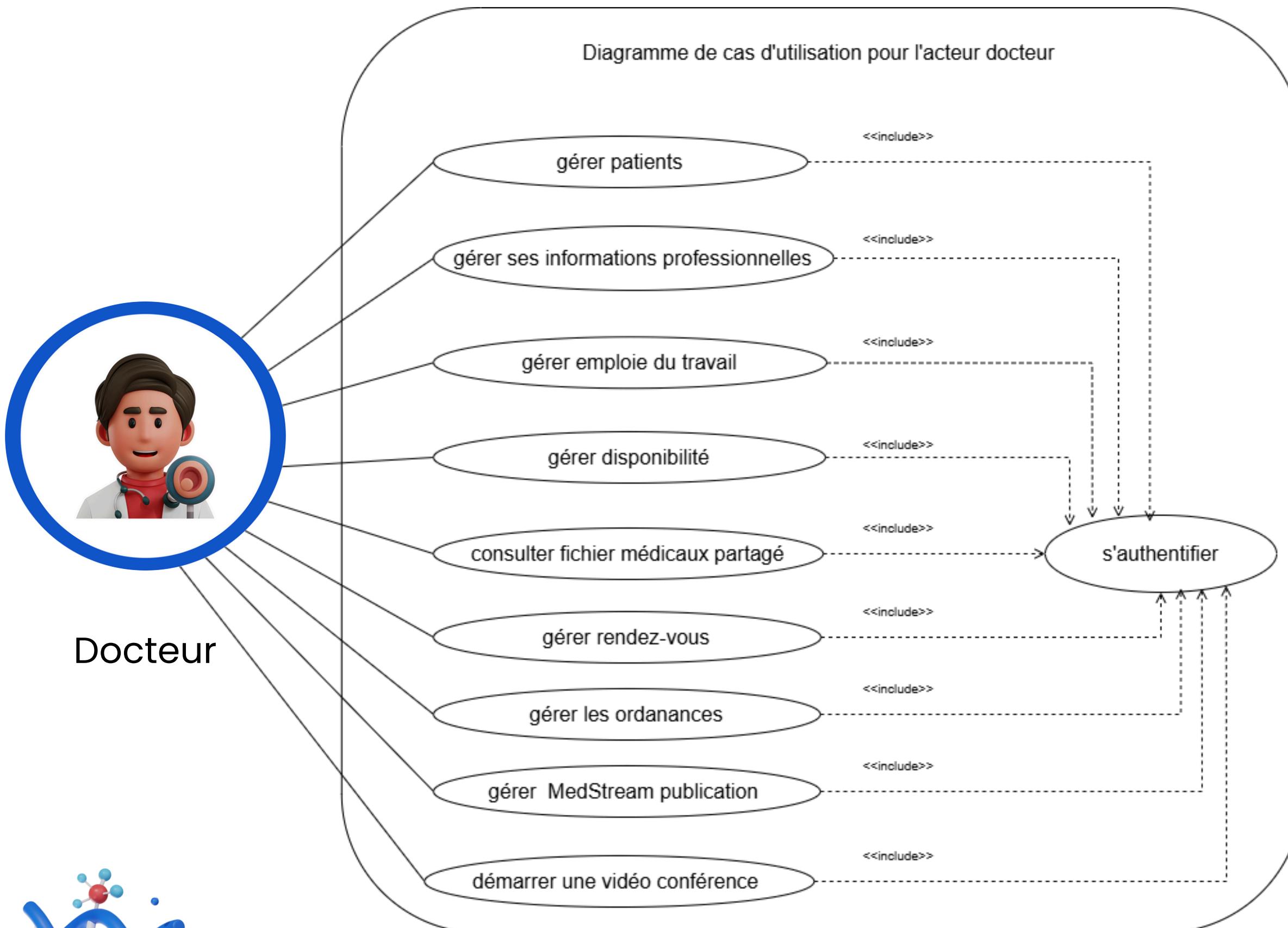
# 5. Conception

## 5.1 Diagramme de cas d'utilisation globale par acteur



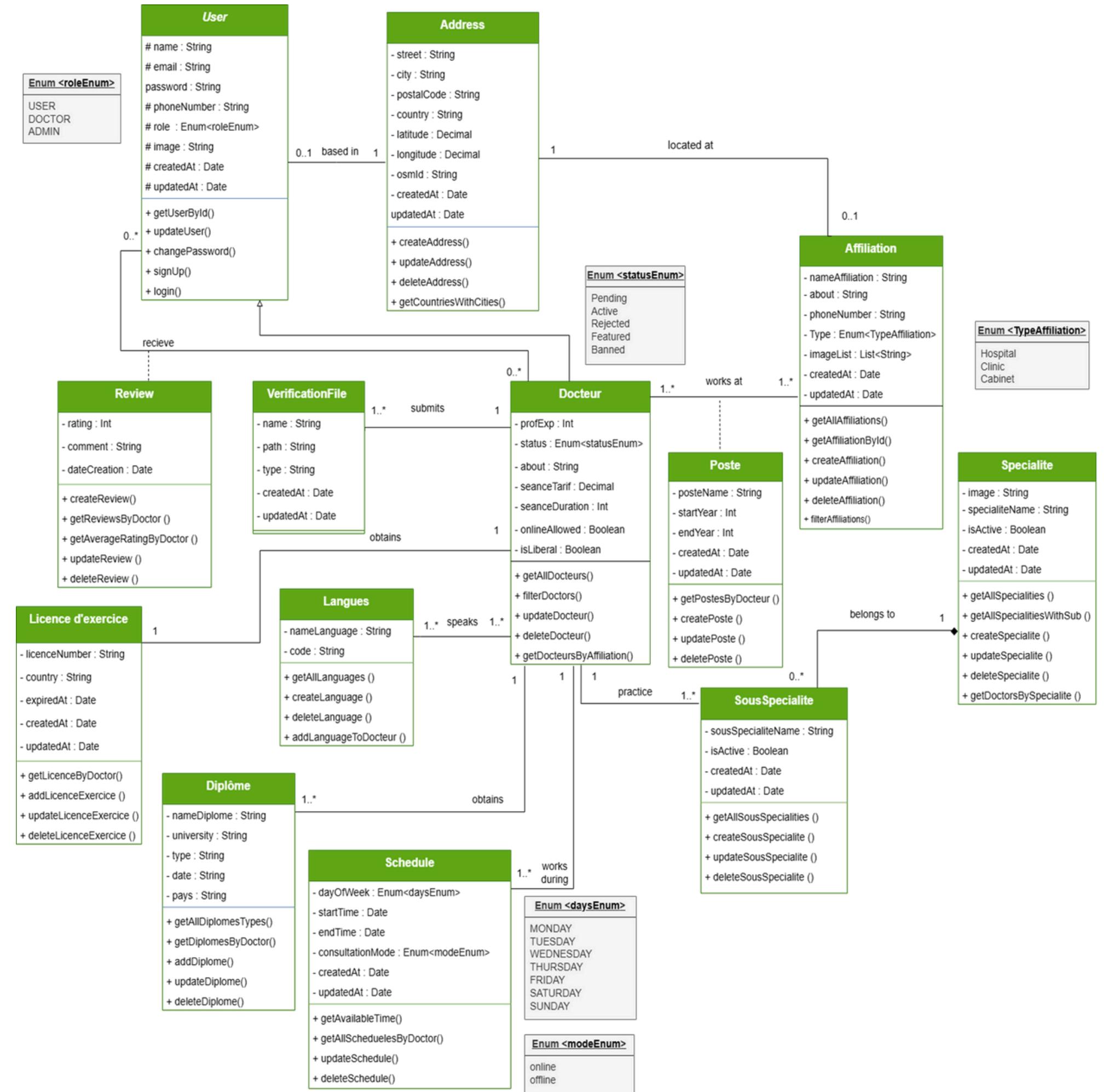
# 5. Conception

## 5.1 Diagramme de cas d'utilisation globale par acteur



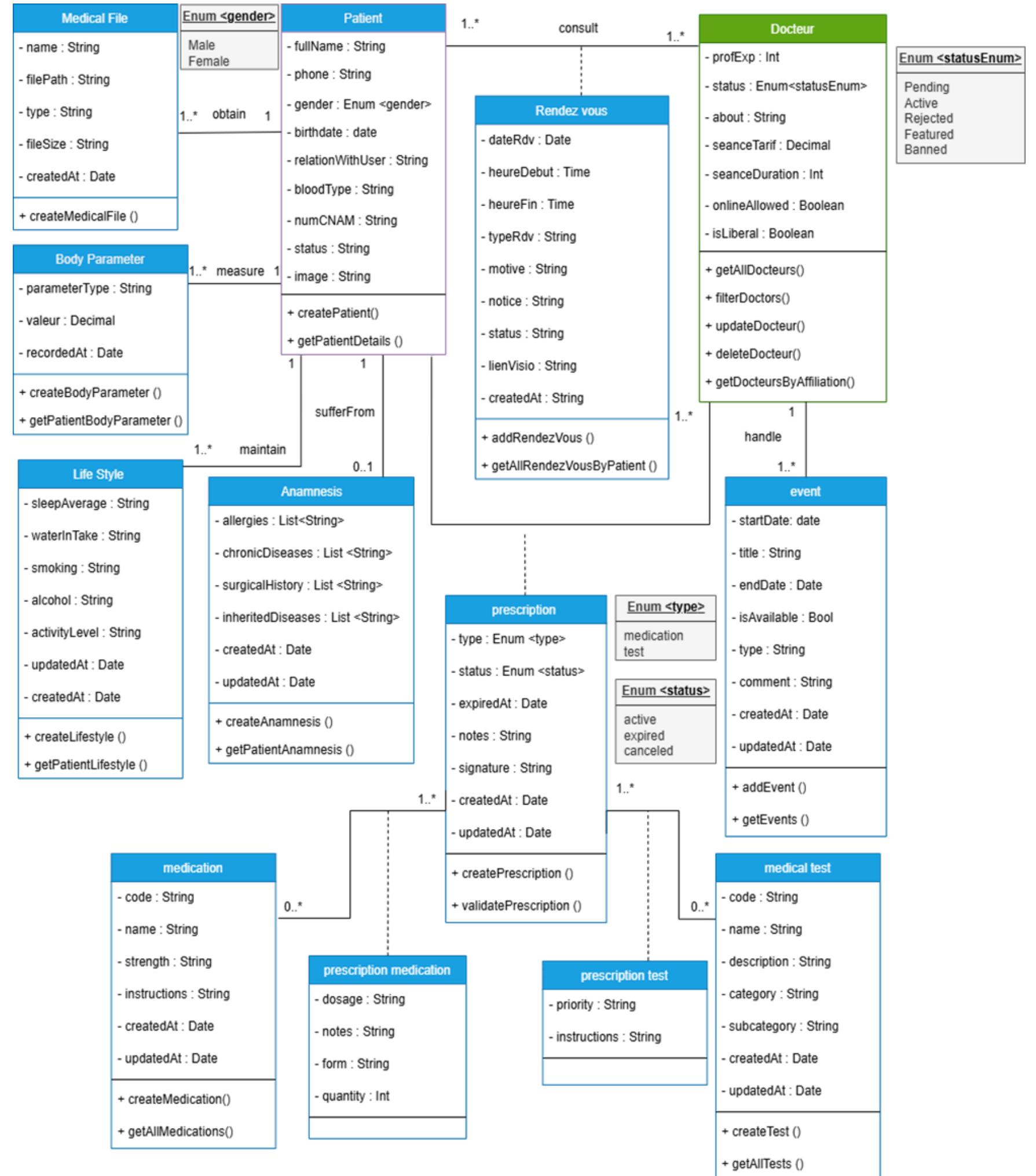
# 5. Conception

## 5.2 Diagramme de classe de sprint 1



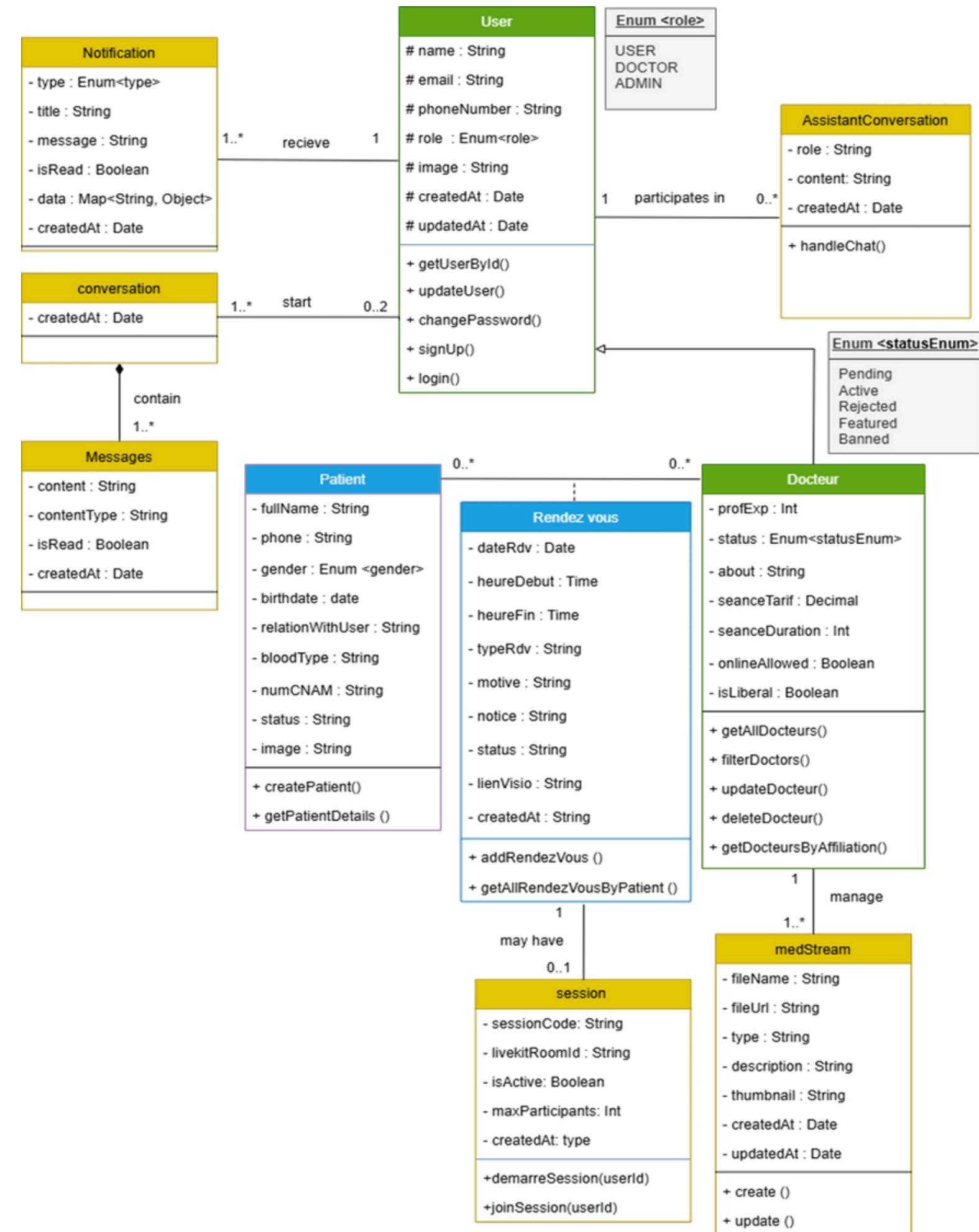
# 5. Conception

## 5.3 Diagramme de classe de sprint 2



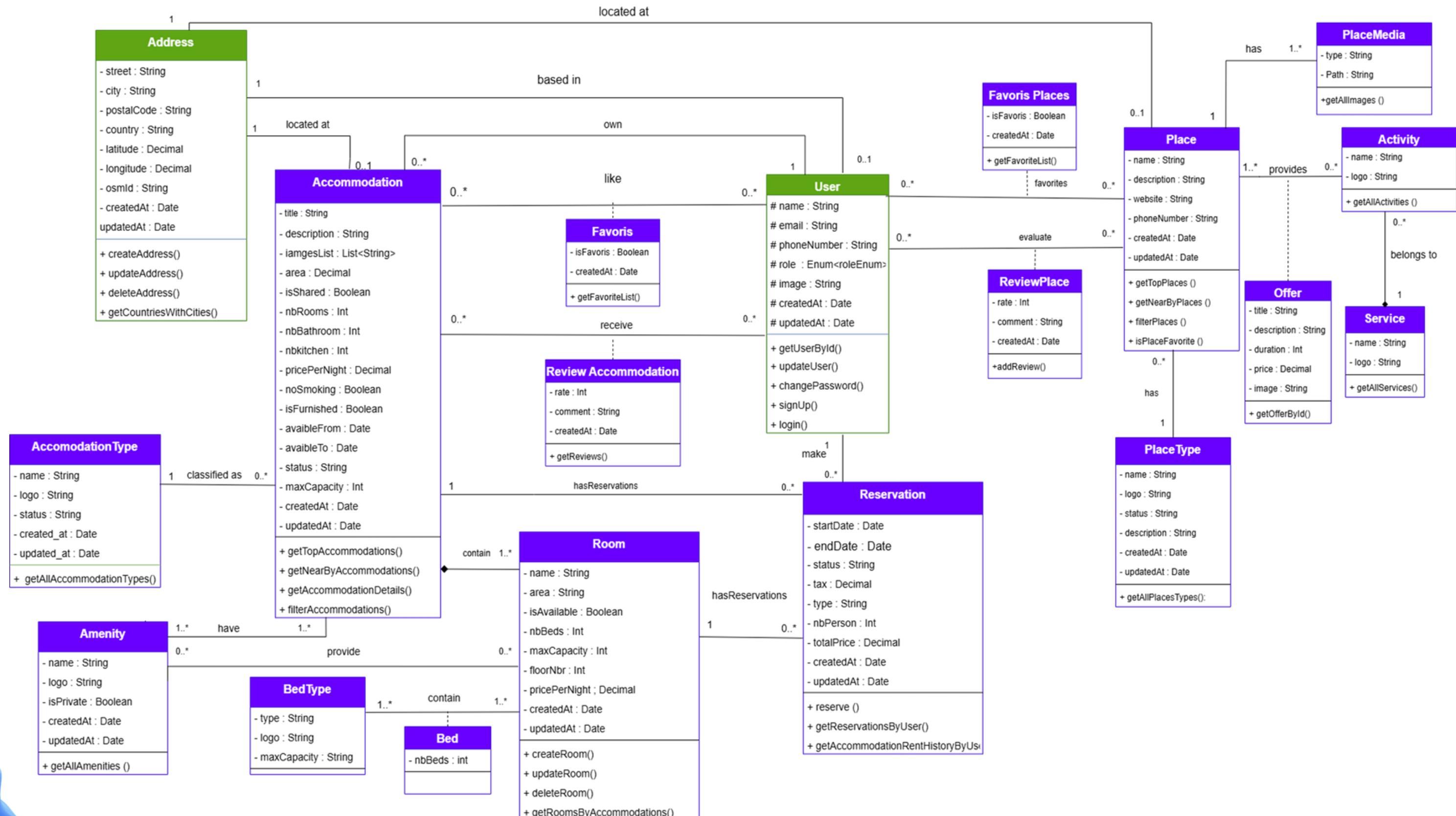
# 5. Conception

## 5.4 Diagramme de classe de sprint 3



# 5. Conception

## 5.5 Diagramme de classe de sprint 4



6

# Conclusion et perspective

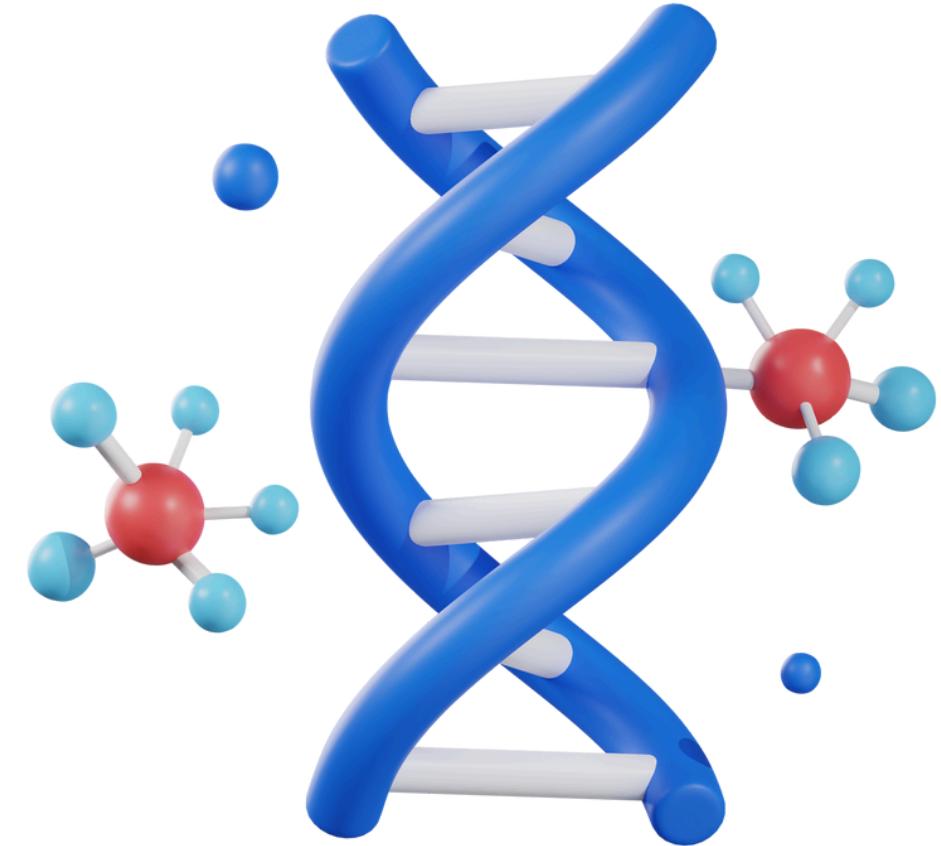
# 6. Conclusion et perspectives

## 6.1 Conclusion

Collaboration en équipe



Apprentissage technologique



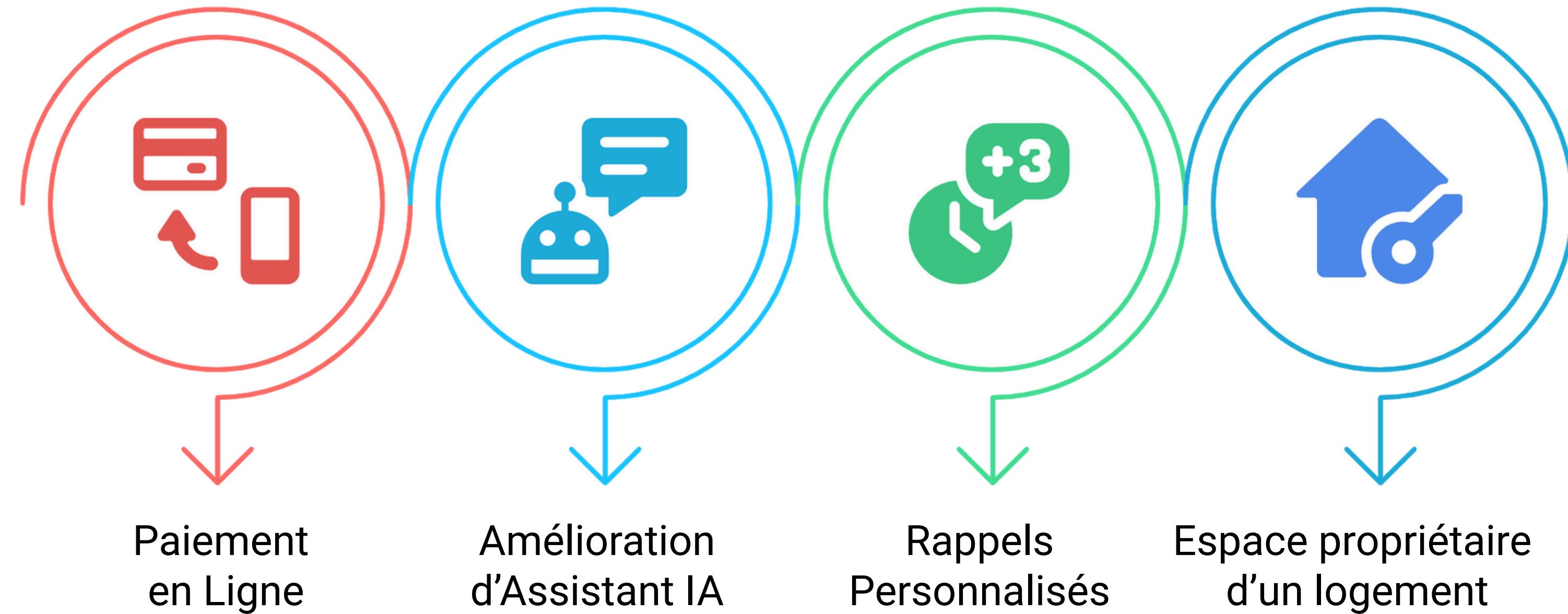
Organisation et suivi de projet



Gestion du temps et pression

# 6. Conclusion et perspectives

## 6.2 Perspectives



7

# Réalisation

# Démonstration

Merci pour votre  
attention

Cliniqo

