

PROJET TUTORÉ

Systeme d'aide à la decision pour le goût

Nantenaina Tina, Sutarik Agathe, Hamdi Kawtar et Leroy Julie



SOMMAIRE

I. PRÉSENTATION DU SUJET

II. PROBLÈMES RENCONTRÉS

III. POINTS À AMÉLIORER

IV. DÉMONSTRATION

CONCLUSION





1

PRÉSENTATION DU SUJET

CHOIX DU SUJET

LE GOÎTRE

Affection assez fréquente et de diagnostic difficile

MODULE

Logiciel d'aide à la décision / diagnostic du goître

BASE DE DONNÉES

S'appuie sur un logiciel de gestion de dossier patient existant

SOLUTION CONÇUE POUR LES MÉDECINS

Solution informatique adapté à la pratique médicale au quotidien

INNOVATION

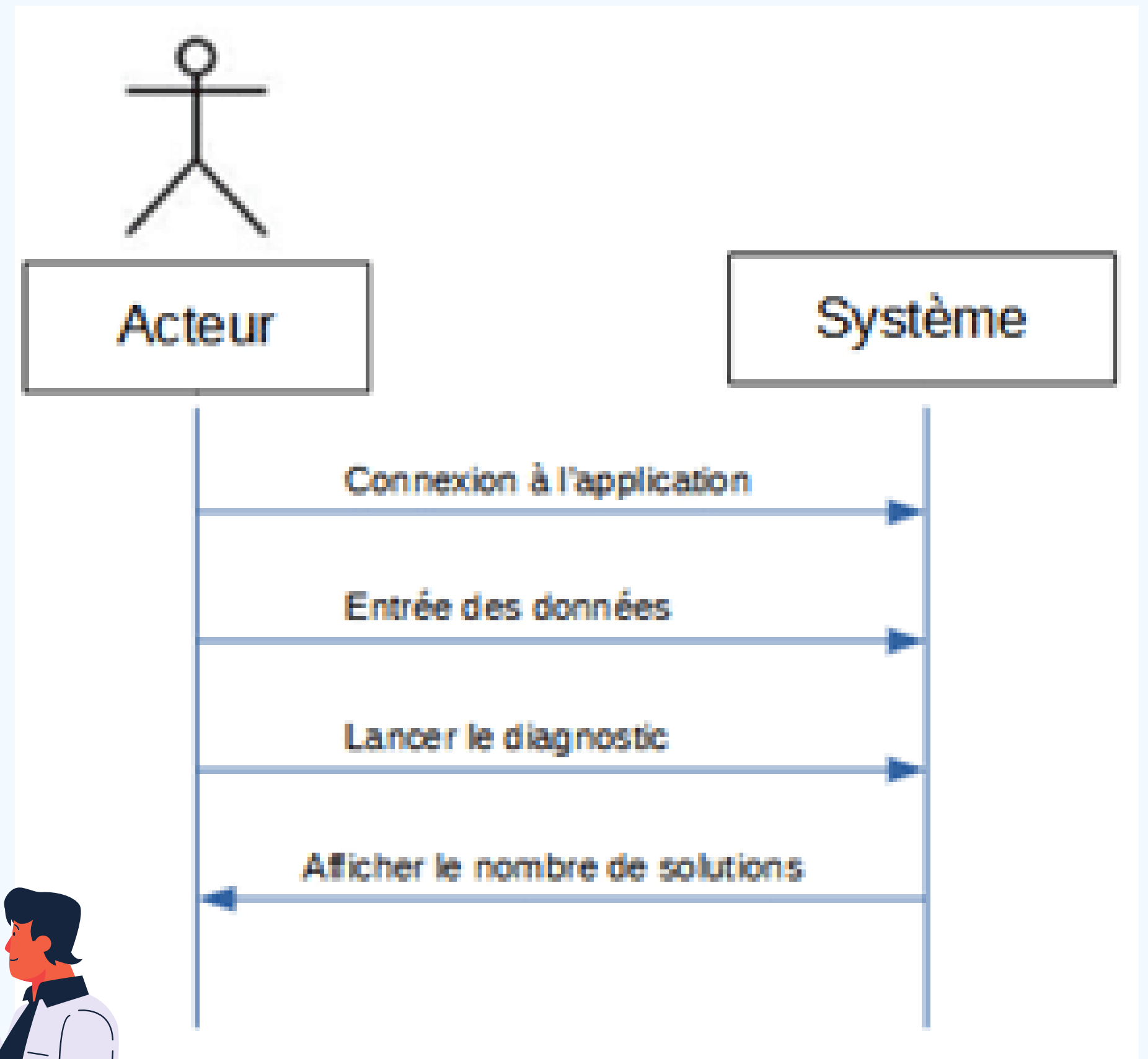
Etablissement facile et rapide d'un diagnostic grâce à des règles pré-établie



ANALYSE DES BESOINS

SCÉNARIO

- Comparer efficacement les diagnostics
- Interface graphique
- Authentification (extension d'un autre logiciel)
- Examens
- Consultation informations antérieures
- Conclusion statistique



Principaux logiciels et technologies utilisés



Magic Draw

outil de modélisation visuel
UML , SysML , BPMN et UPDM
collaboratif



NetBeans

environnement de
développement intégré (EDI)



Git Hub

service web d'hébergement
et de gestion de
développement de logiciels)



NetBeans

logiciel de gestion
création de plannings à l'aide
de diagrammes de Gantt

Logiciels et technologies secondaires



Git



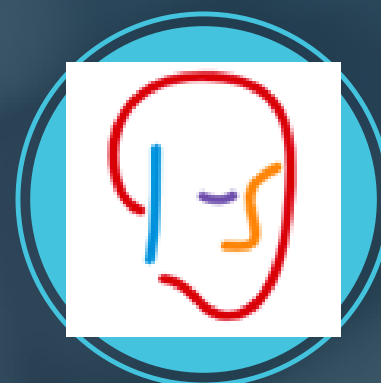
**Java Enterprise
Edition J2EE**



Thymeleaf



Spring Boot



Drools



HTML



CSS



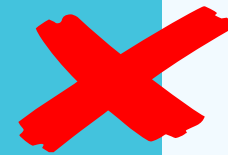
2

PROBLÈMES RENCONTRÉS



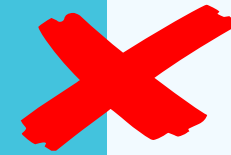
Problèmes et solutions


Modélisation

 Problèmes au niveau de la base de données

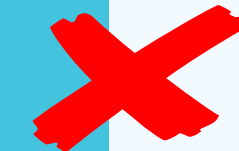
 Ajout de classes supplémentaires

Formulaire

 Problèmes de langage Java Spring Boot et Thymeleaf

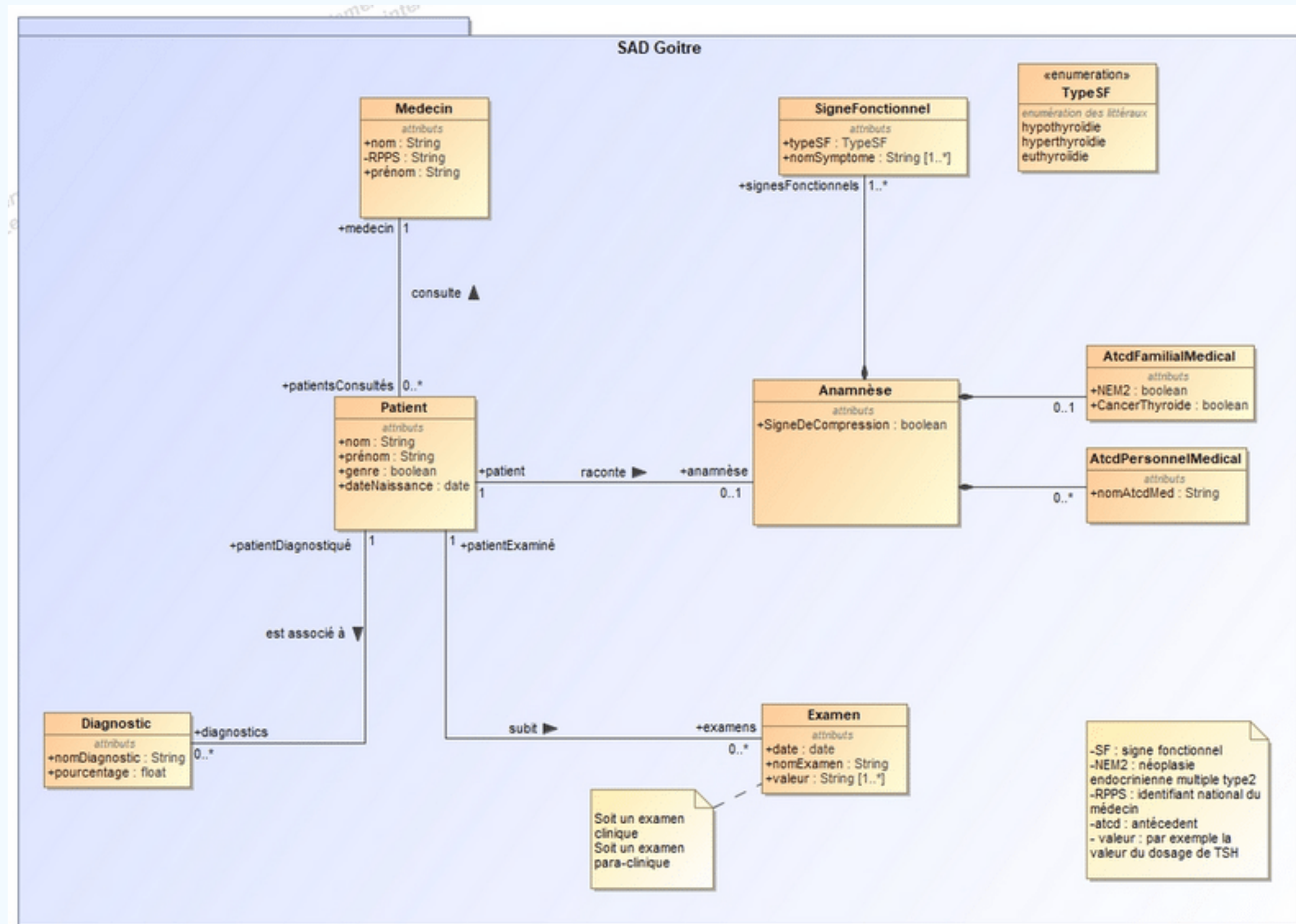
 Définition des listes dans le contrôleur associé

Drools

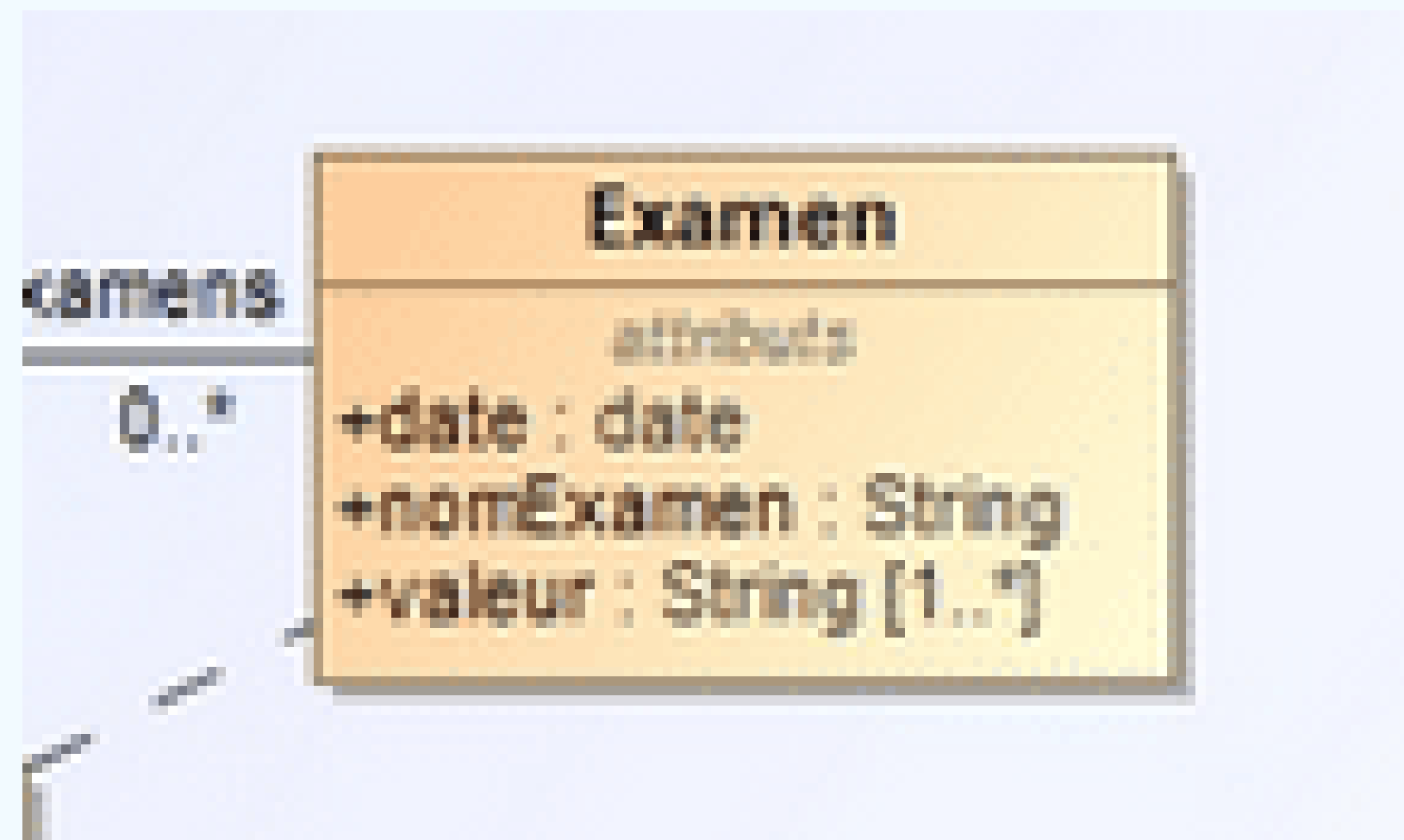
 Manque de connaissances par rapport à la technologie



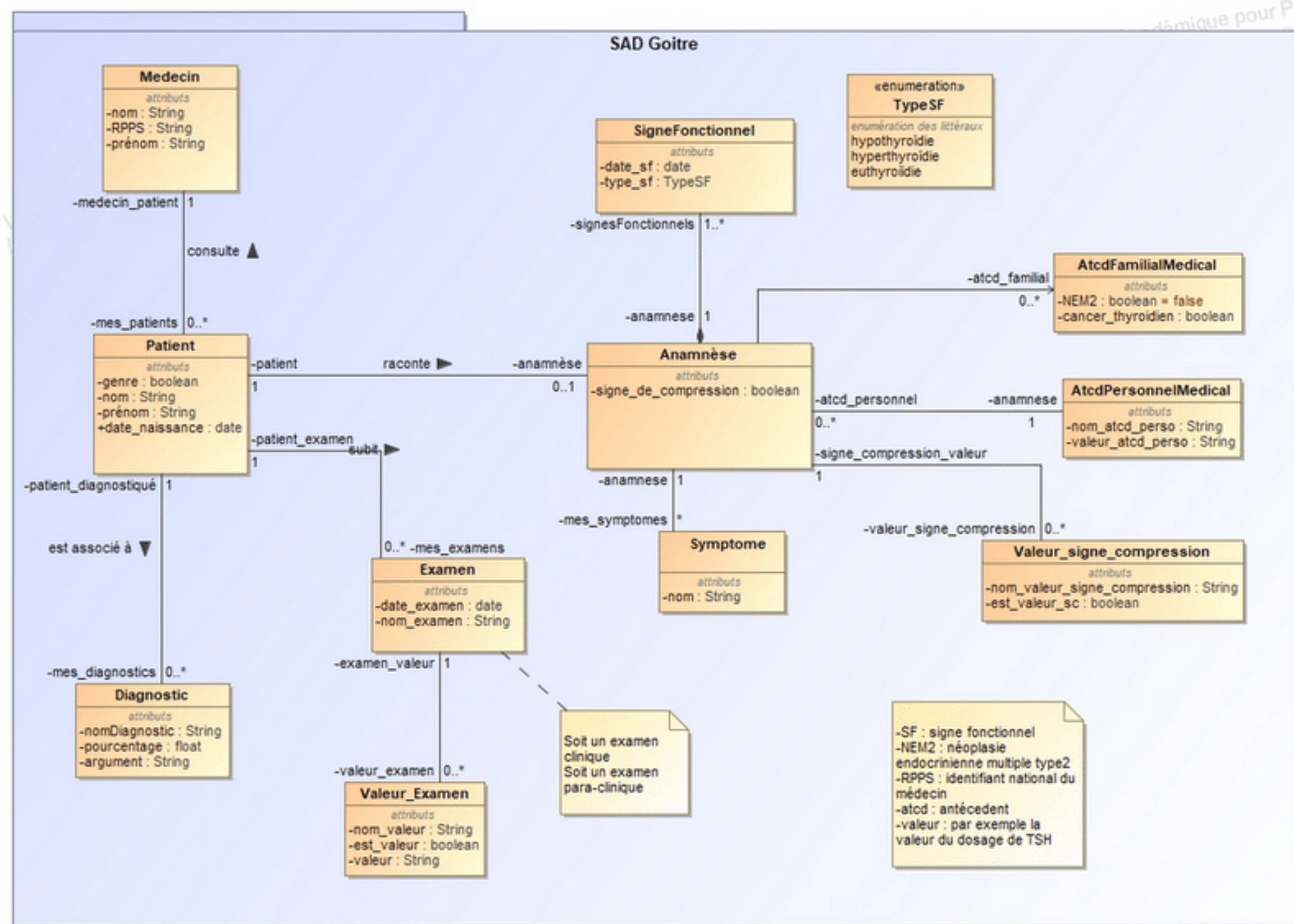
Modélisation au S1



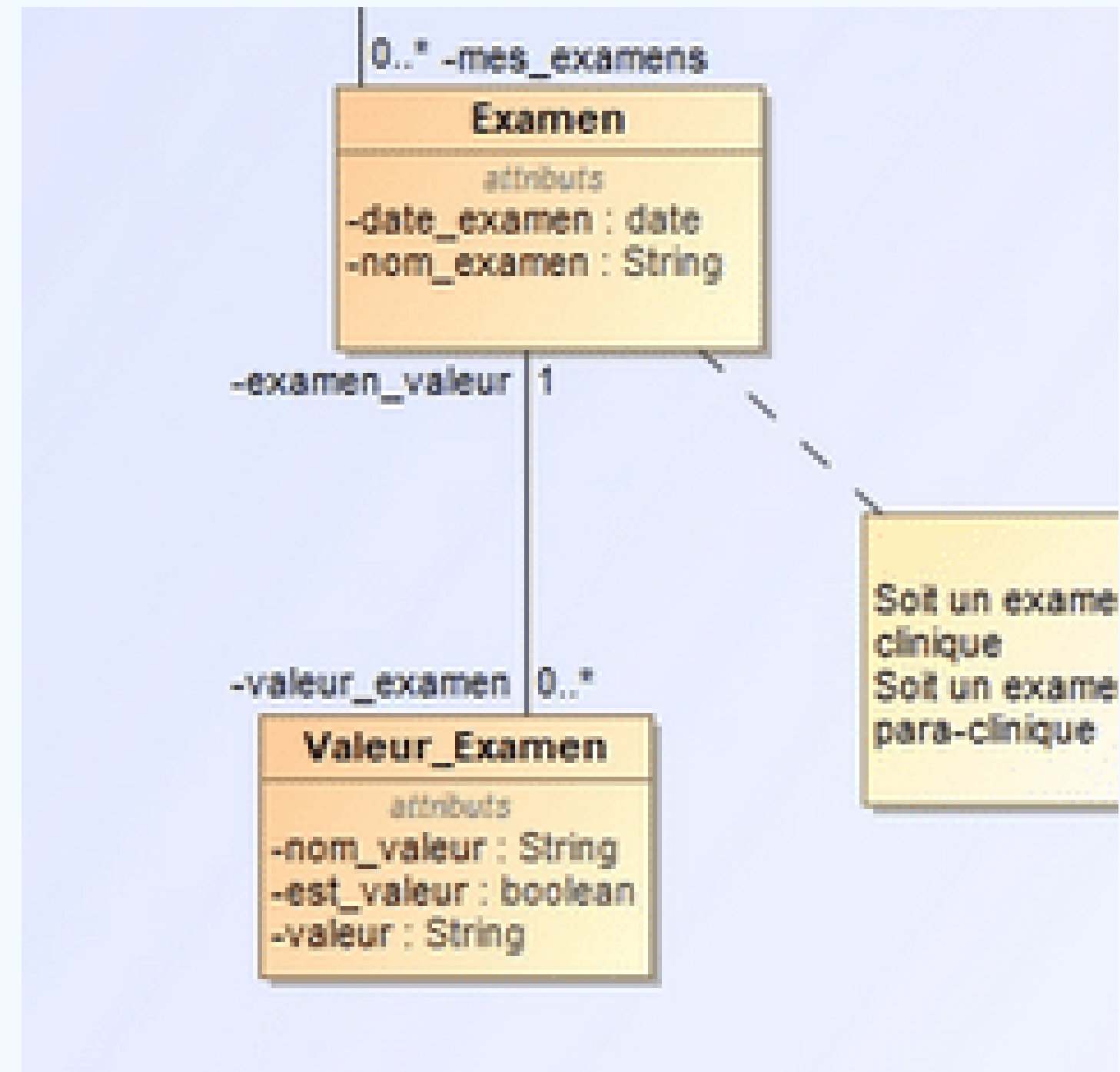
Modélisation au S1



Modélisation réelle

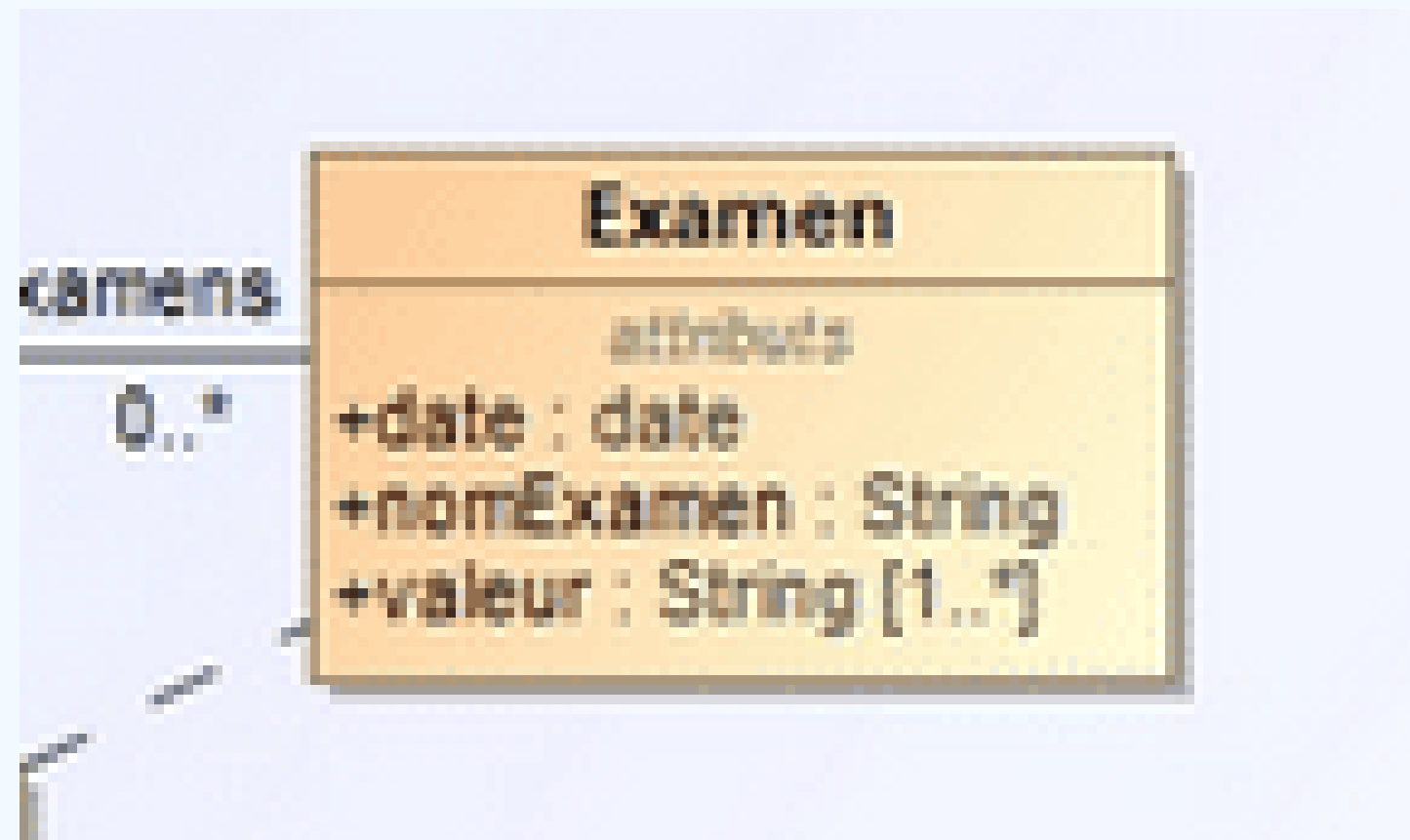


Modélisation réelle

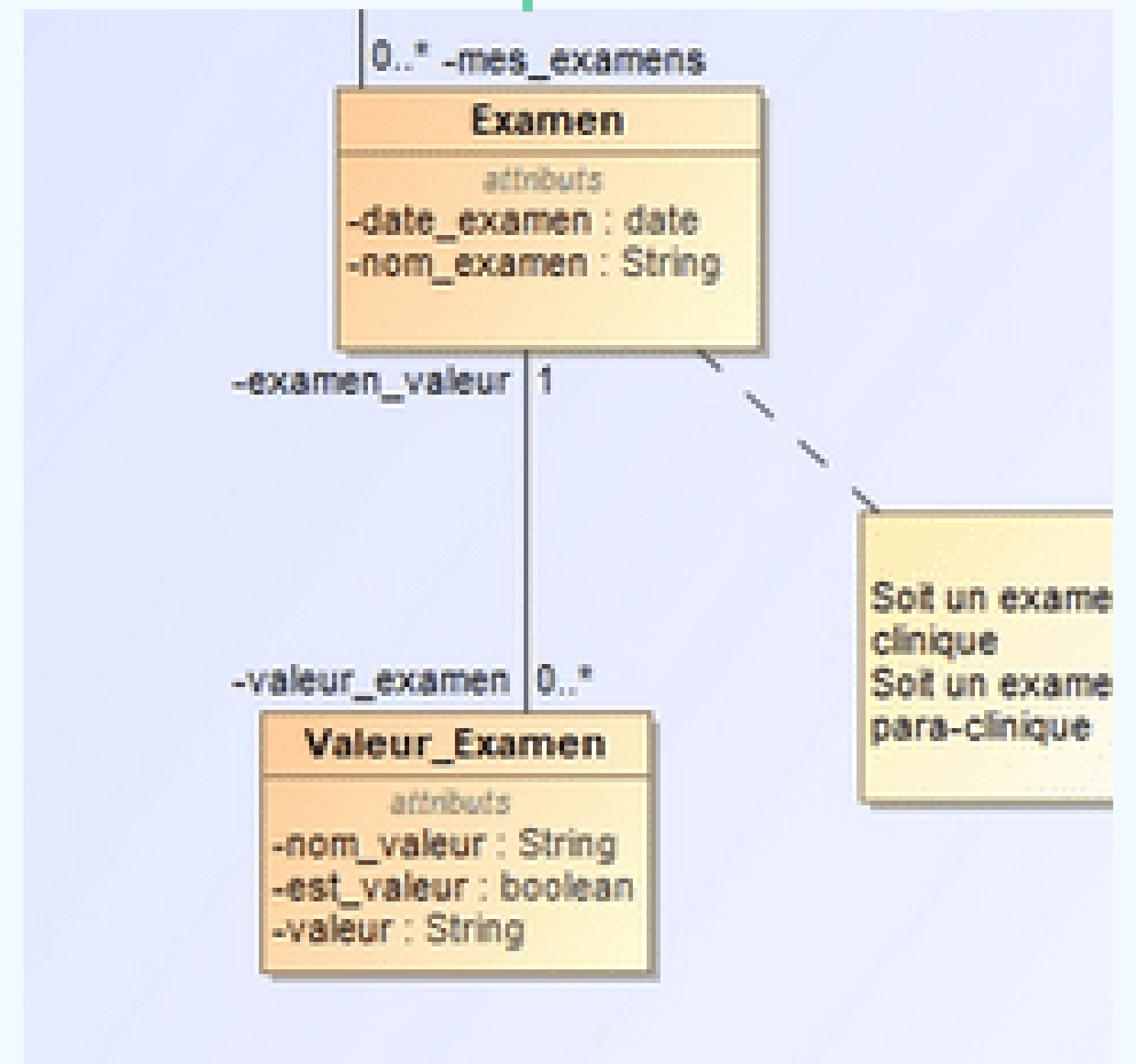


Modélisation

Avant



Après



Formulaire

Patient 1 : Julie Leroy

Examen Clinique
Signes généraux

Date de l'examen :

13 / 04 / 2022

1) Fièvre

☐

Commentaires :

Renseigner valeur

2) Prise de poids

☐

Commentaires :

Renseigner valeur

3) Perte de poids

☐

Commentaires :

Renseigner valeur

4) Tachycardie

☐

Commentaires :

Renseigner valeur

5) Bradychardie

☐

Commentaires :

Renseigner valeur

6) Hypertension artérielle

☐

Commentaires :

Renseigner valeur

Ajouter l'examen

En brut

Classes

: examen

: valeur
examen

Par
l'utilisateur

3

POINTS À AMÉLIORER



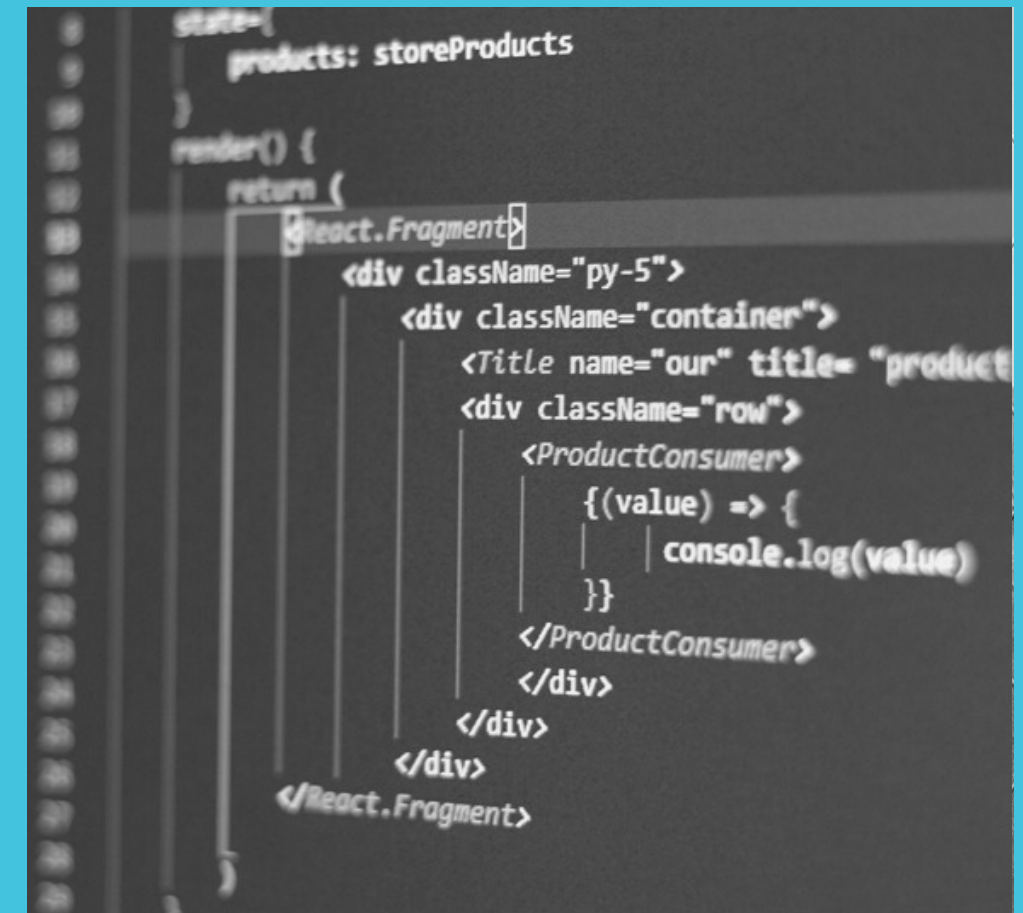
Améliorations possibles



**INTERFACE
UTILISATEURS**



**AFFICHAGE DU
DIAGNOSTIC**

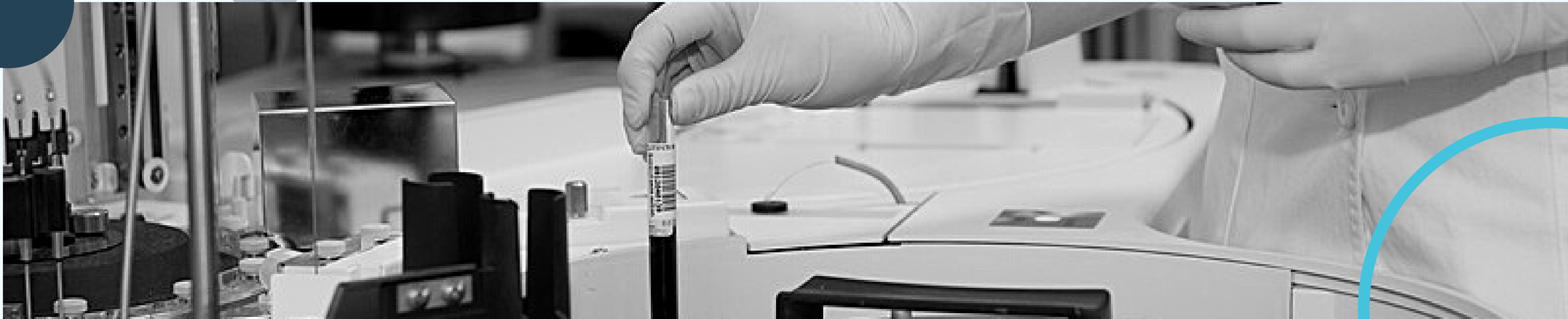


**NOUVELLE FONCTION:
TÉLÉCHARGEMENT
D'IMAGE**

CONCLUSION ET PERSPECTIVES



- Homme VS Machine
- Consolidation des connaissances dans les différents langages et élargissement de la bibliothèque
- Réponse aux critères avec améliorations possibles
- Ouverture à de possibles extensions et nouvelles idées
- Prise de connaissance des besoins du monde médical
- Projet professionnel



4

DEMONSTRATION





MERCI POUR VOTRE ATTENTION



