

# **RAPPORT DE CONCEPTION**

SYSTÈME DE SERVICES DE  
SANTÉ "E-SBITAR"

Presented By

- SID EL MRABET MALEK AYA
- BEKKHOUCHA WAFAA
- BELBACHIR CHAIMA

**02/06/2023**

# TABLE DES VERSIONS

---

version	date	auteur
1.0	02/06/2023	Sid El Mrabet Malek Aya Bekkhoucha Wafaa Belbachir Chaimaa

# SOMMAIRE

---

• introduction.....	3
• Les Outils de Modélisation.....	4
• diagramme de class de conception.....	5
• MCD.....	6
• Modèle Relationnelle.....	7

# INTRODUCTION

---

Le rapport de conception est un outil crucial pour assurer la qualité et la cohérence du développement du projet. Il détaille les composantes, spécification, fonctionnalités et interrelations de projet en cours de développement de manière claire et organisée , pour faciliter le développement du produit ou de système.

La conception de notre projet sera entamée en utilisant l'outil UML dans le but de préparer l'implémentation de notre application.

Cette étude comporte dans ce que suit : la réalisation de diagramme de classe de conception de premier incrément ainsi que le **Modèle Conceptuel de Données** et le modèle relationnel associé.

# LES OUTILS DE MODÉLISATION

---

## 1. Visual Paradigm :

Visual Paradigm for UML est, comme son nom le laisse supposer, un logiciel permettant aux programmeurs de mettre en place des diagrammes UML. Disposant d'un outil créant des rapports personnalisables aux formats PDF, Word ou HTML afin de les partager et les publier sur Internet, cette application est compatible avec de nombreuses applications, standards et environnements.

Ainsi, vous pourrez générer notamment des diagrammes de séquences ou de cas d'utilisation et ainsi produire du code source dans de nombreux langages comme le Java ou encore le C++, ou bien faire l'inverse, générer des diagrammes à partir de code déjà existant.

On a utilisé cet outil pour la modalisation du diagramme de classe de conception et le Model Conceptuel de Données (MCD)

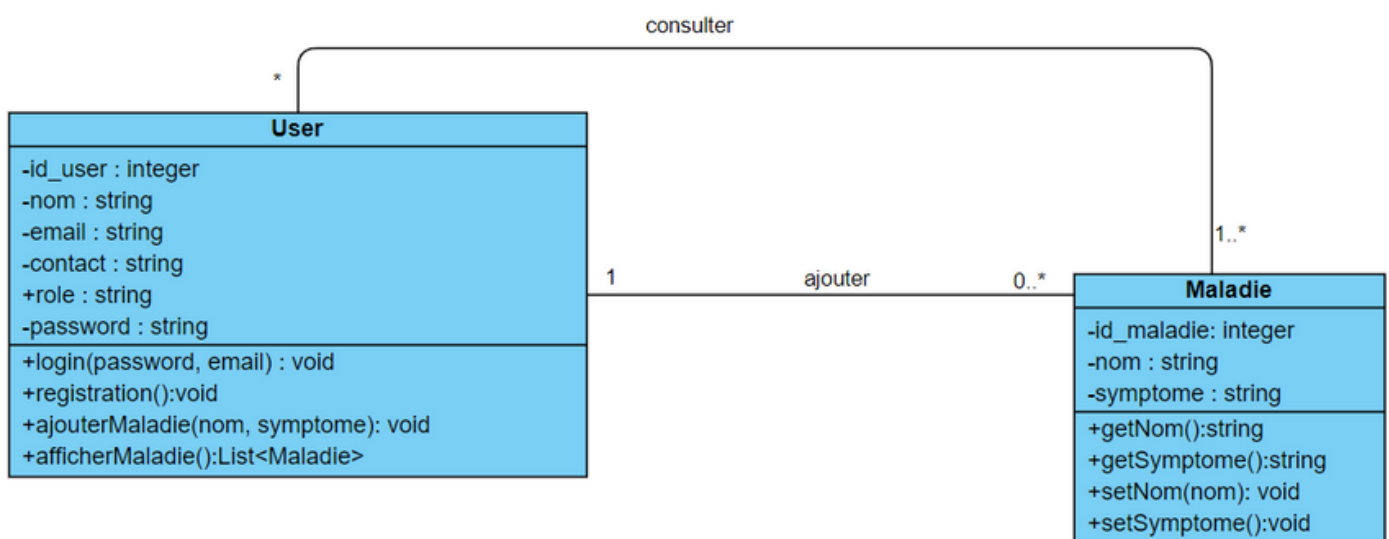


# DIAGRAMME DE CLASSE DE CONCEPTION

---

Les diagramme de classes sont des diagramme de modalisation UML , permettent de représenter les classes, les interfaces, les relations, et les structure d'un système.

la **figure** ci-dessus représente le diagramme de classe de conception de la fonction " Santé ".



**Figure 1 :** Diagramme de Classe de Conception de la fonction 'Santé'

# MCD

Un modèle conceptuel de données (MCD) est une représentation abstraite d'un système d'information représenté par un schéma standardisé qui décrit les entités et les relations entre ces entités.

la **figure** ci-dessus : représente le MCD de notre système de la fonction "Santé".

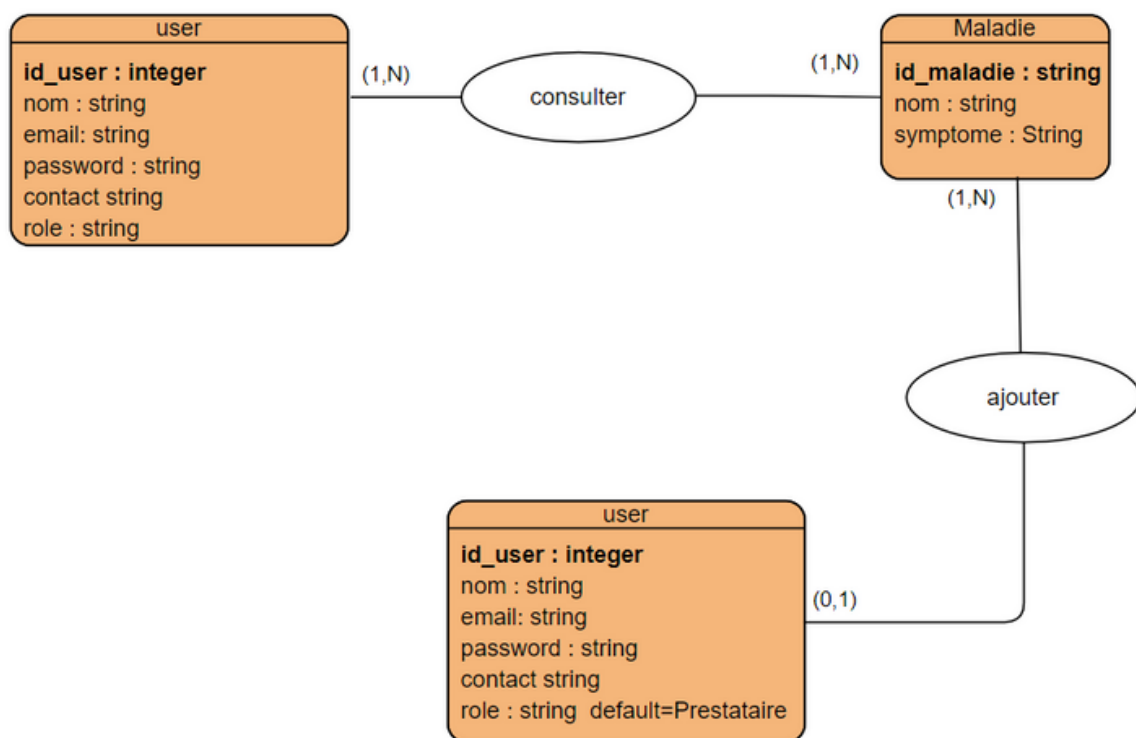


Figure 2: Modèle Conceptuel de Données (MCD) de la fonction 'Santé'

# MODÉLE

## RELATIONNELLE

---

- user(id\_user, nom, email , password, contact , role )
- Maladie (id\_maladie , nom , symptome , #id\_user )
- Consulter(#id\_user, #id\_maladie)



# **FIN**

**02/06/2023**