

Rapport du Projet Java

Enseignante Responsable : Nesrine
Akroud



Plan de la Presentation

- INTRODUCTION DU PROJET
- CONCEPTION DU SYSTEME
- BASE DE DONNES
- INTERFACES UTILISATEURS
- DEVELOPPEMENT
- CONCLUSION



Introduction

Dans cette introduction, je vais présenter le projet de système de gestion de pharmacie que j'ai développé. Ce système a été conçu pour répondre aux besoins de gestion de données et d'enregistrements des clients, des médicaments et des ordonnances dans une pharmacie. Il utilise des interfaces graphiques en Java Swing pour faciliter l'interaction utilisateur et une base de données MySQL pour stocker et manipuler les données.

Le système est destiné à deux types d'utilisateurs, à savoir les pharmaciens et les administrateurs. Chacun peut se connecter avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides pour accéder à ses fonctionnalités respectives. Les pharmaciens peuvent consulter les clients et leurs crédits, les médicaments et leurs stocks, gérer les ordonnances et effectuer des recherches sur les médicaments. Les administrateurs peuvent gérer les clients, les médicaments et les stocks des médicaments.

Dans cette introduction, je vais également présenter brièvement les fonctionnalités du système et les objectifs du rapport de projet. Le rapport présentera la conception du système en UML, les détails de la structure de chaque table et le schéma relationnel, ainsi que toutes les informations nécessaires pour mettre en valeur le travail accompli.

j'espère que ce projet sera utile pour les pharmacies qui cherchent à améliorer leur efficacité de gestion et à offrir un meilleur service à leurs clients.

Conception

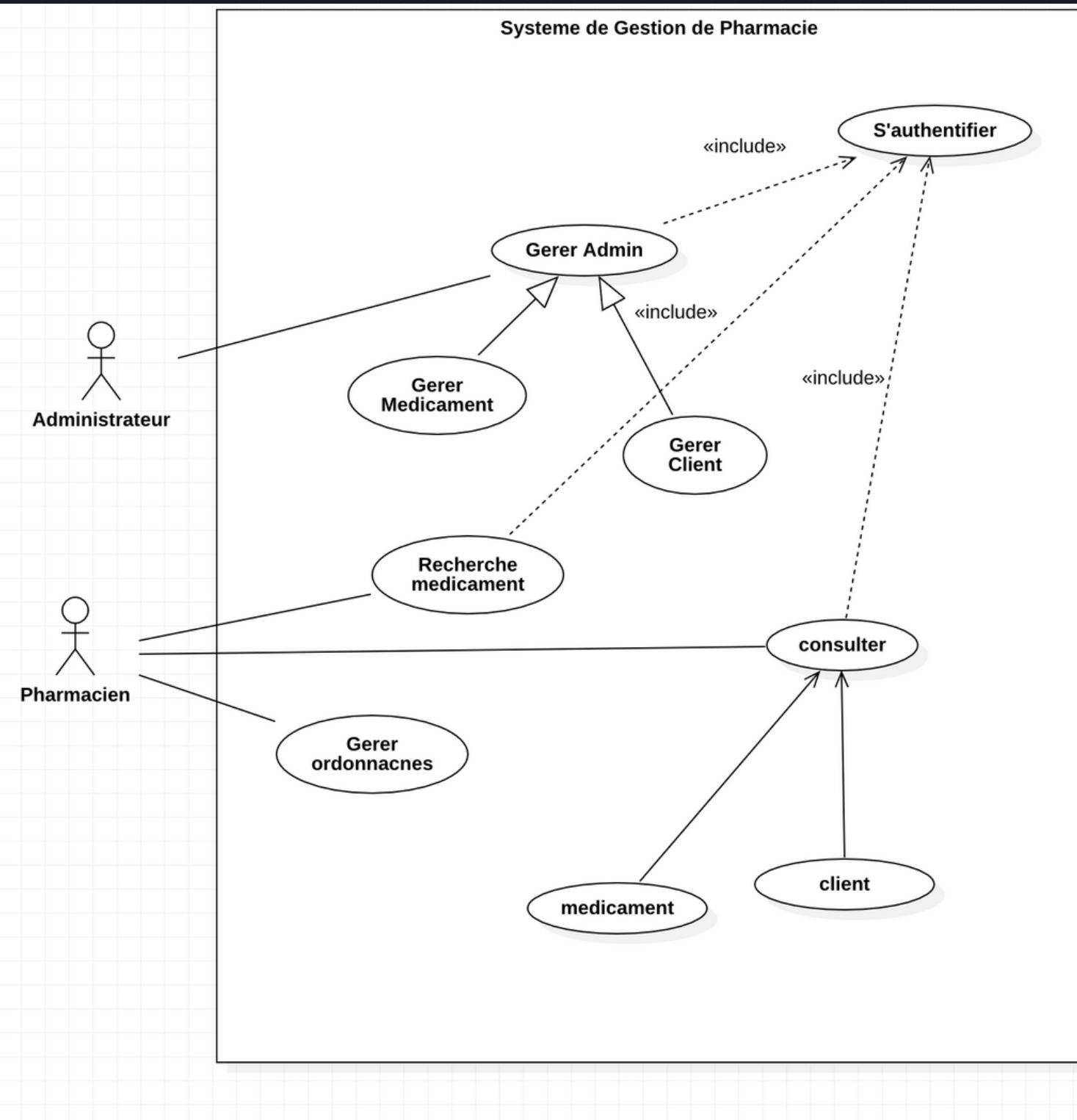


Diagramme de cas d'utilisation

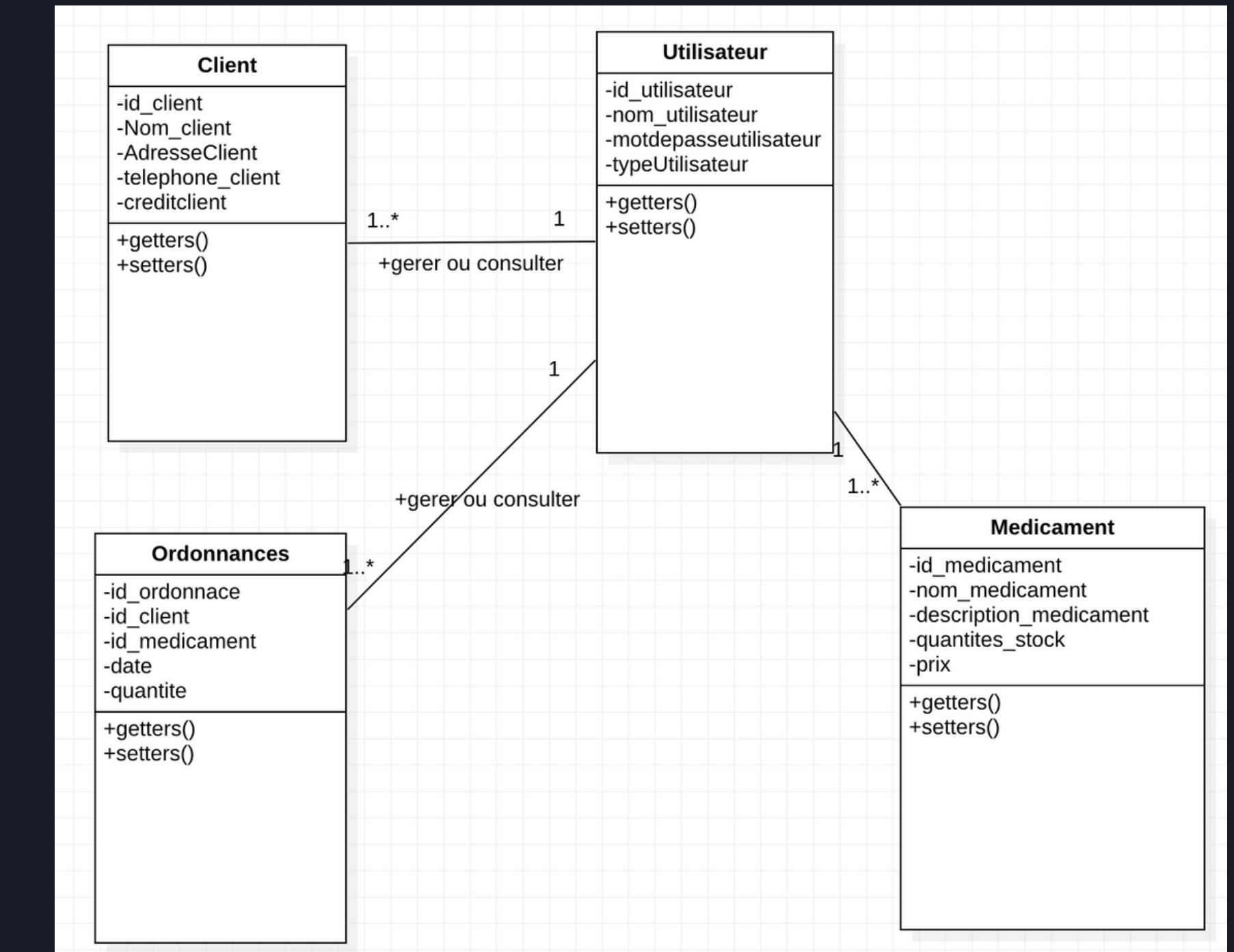
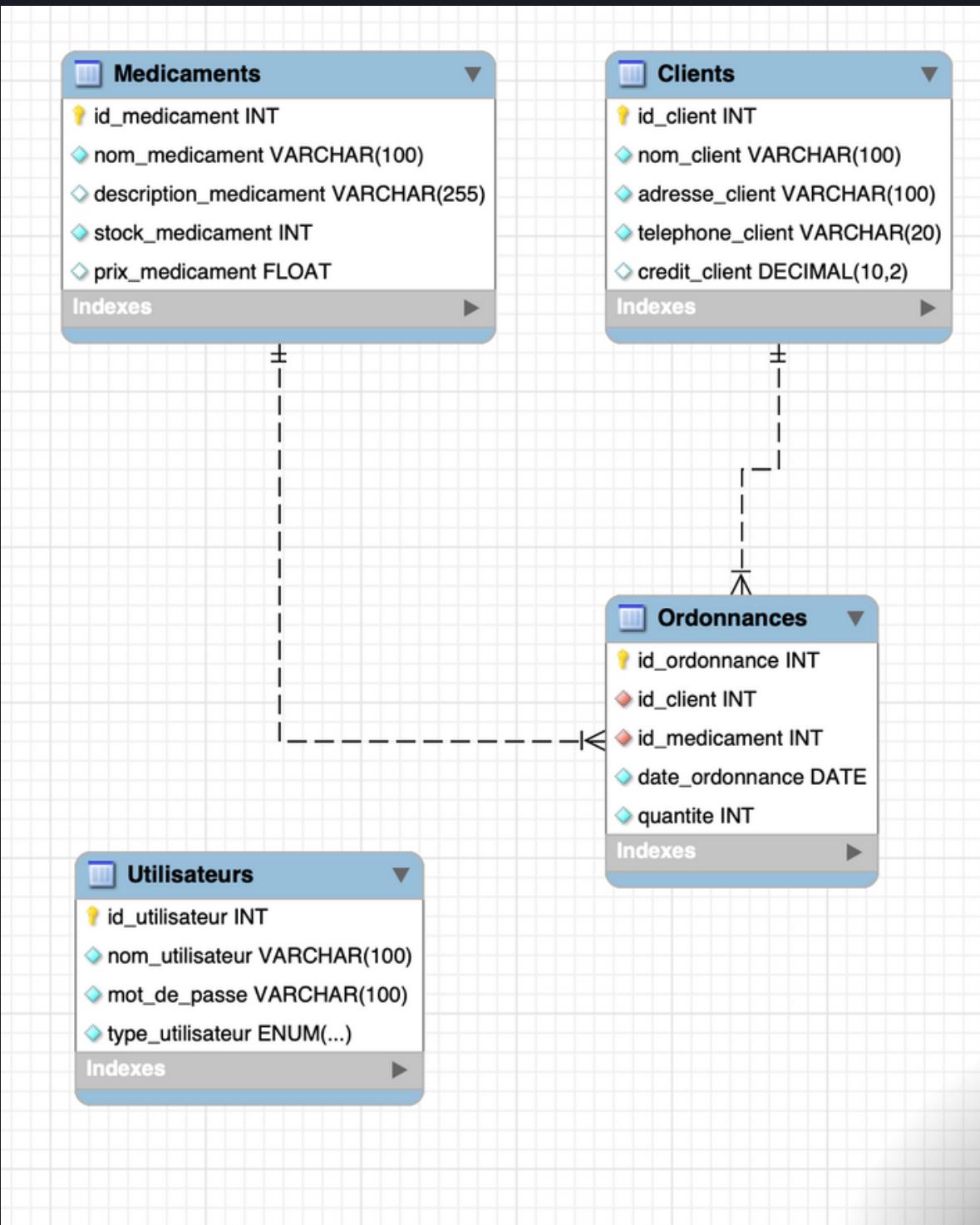


Diagramme de classes

Base de données

• • •



Schema relationnelle

```
-- Création de la base de données
CREATE DATABASE Pharmacie_Management;

-- Utilisation de la base de données
USE Pharmacie_Management;

-- Table "Utilisateurs"
CREATE TABLE Utilisateurs (
    id_utilisateur INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nom_utilisateur VARCHAR(100) NOT NULL,
    mot_de_passe VARCHAR(100) NOT NULL,
    type_utilisateur ENUM('administrateur', 'pharmacien') NOT NULL
);

-- Table "Clients"
CREATE TABLE Clients (
    id_client INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nom_client VARCHAR(100) NOT NULL,
    adresse_client VARCHAR(100) NOT NULL,
    telephone_client VARCHAR(20) NOT NULL,
    credit_client DECIMAL(10, 2) DEFAULT 0.0
);

-- Table "Medicaments"
CREATE TABLE Medicaments (
    id_medicament INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nom_medicament VARCHAR(100) NOT NULL,
    description_medicament VARCHAR(255),
    stock_medicament INT NOT NULL
);

-- Table "Ordonnances"
CREATE TABLE Ordonnances (
    id_ordonnance INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    id_client INT NOT NULL,
    id_medicament INT NOT NULL,
    date_ordonnance DATE NOT NULL,
    quantite INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_client) REFERENCES Clients(id_client),
    FOREIGN KEY (id_medicament) REFERENCES Medicaments(id_medicament)
);
```

Code SQL



interfaces

I-interfaces de bienvenues :

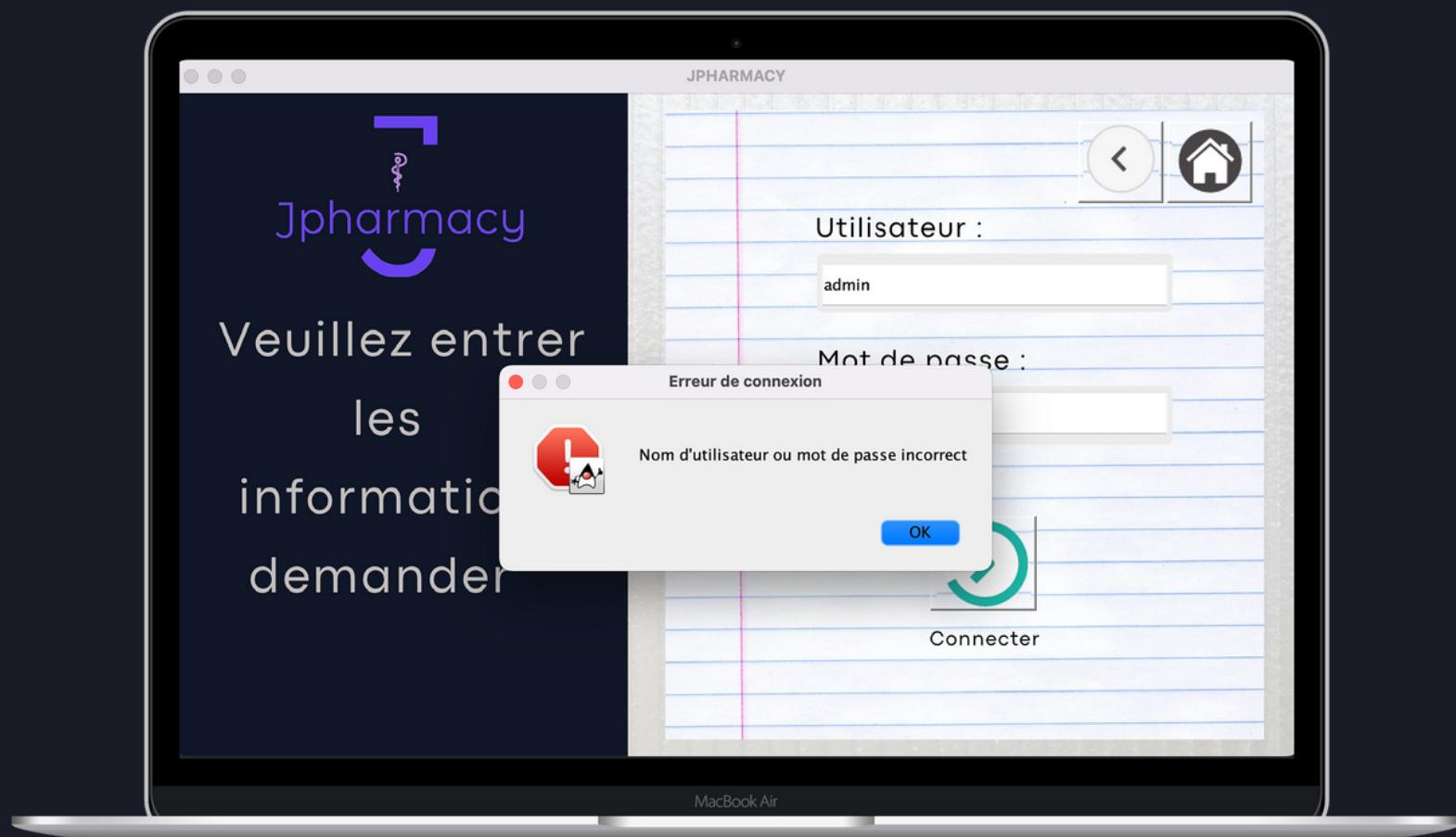


PAGE
SUIVANTE

interfaces



I-interface de connexion :



interfaces



II-interface de admin :

Bienvenue a votre espace Admin

Gérer Client

Gérer Medicament

Bienvenue a votre espace Admin

ID	Nom	Adresse	Téléphone	Crédit
1	Ali Ben Ali	Tunis	71234567	100.0
2	Mohamed Ben Salah	Sfax	6666666	177.0
5	Mohamed heni Djellasi	sfax	95093058	500.0
6	mohamed salah daouthi	kairaouene	9909909	300.0

interfaces



II-interface de admin :

The screenshot displays a desktop application window titled "Bienvenue à votre espace Admin". The main area shows a table of medication inventory:

ID	Nom	DESCRIPTION	STOCK	PRIX (DT)
1	Aspirine	Traitemen... 100	2.5	
2	Paracétamol	Traitemen... 50	30.0	
3	Ibuprofèn	Traitemen... 75	20.5	
6	panadol	traitemen... 130	2.0	

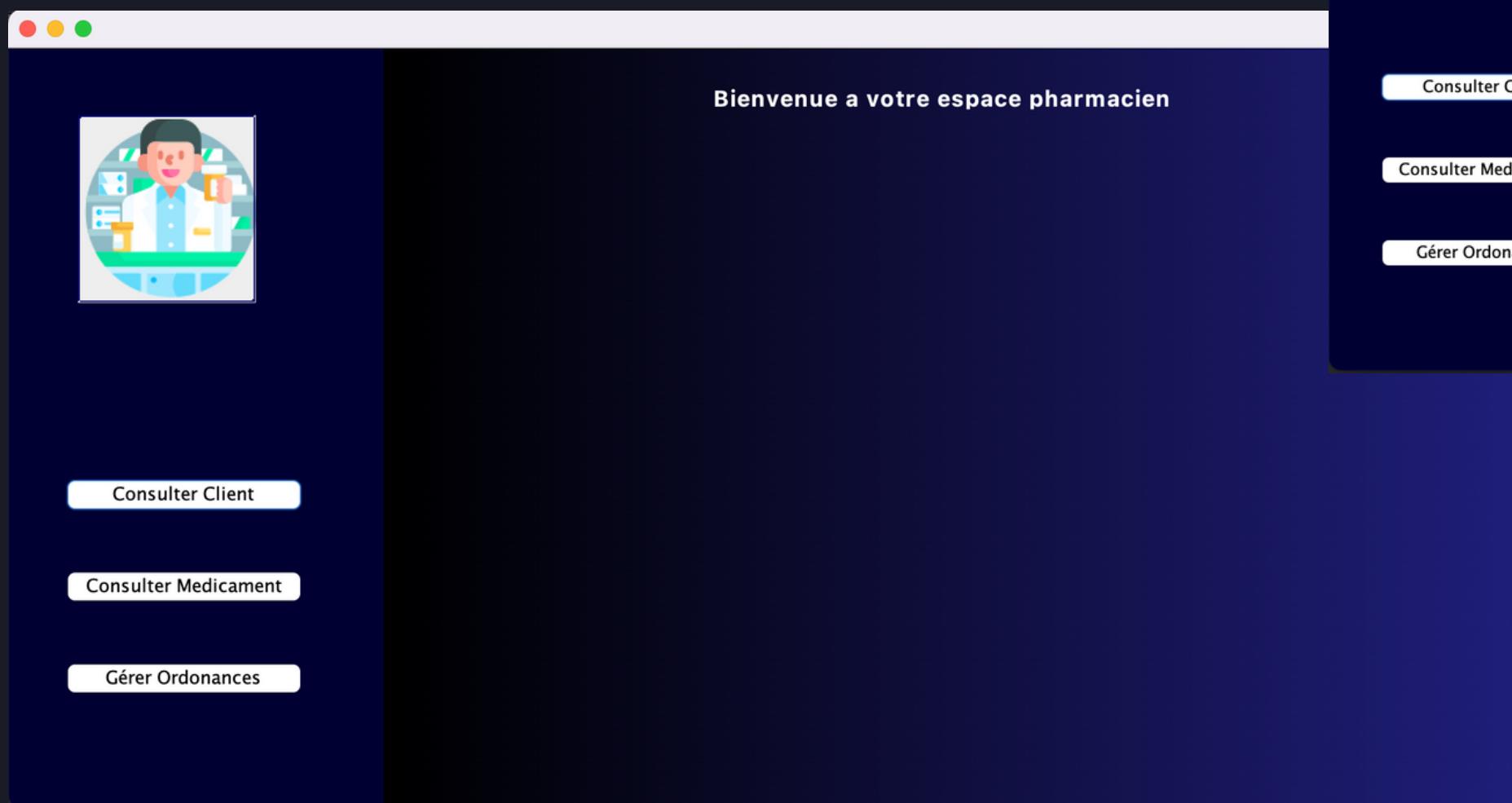
A modal window titled "Ajouter un médicament" is open, prompting for "Nom:", "Description:", "Stock:", and "Prix:". Below the main window, another modal titled "Modifier un médicament" shows details for a medication with ID 3, named "Ibuprofèn", description "Traitement des états fébriles.", price "20.5", and stock "75".

On the left side of the application, there is a sidebar with buttons for "Gérer Client" and "Gérer Medicament".

interfaces



III-interface de pharmacien :



Bienvenue à votre espace pharmacien

ID	Nom	Adresse	Téléphone	Crédit
1	Ali Ben Ali	Tunis	71234567	100.0
2	Mohamed Ben Salah	Sfax	6666666	177.0
5	Mohamed heni Djellasi	sfax	95093058	500.0
6	mohamed salah daouthi	kairaouene	9909909	300.0

interfaces



III-interface de pharmacien :

The screenshot displays a pharmacian interface with a dark blue header and footer. The top header features a circular profile icon of a pharmacist holding a bottle, followed by the text "Bienvenue à votre espace pharmacien". The bottom header also has the same text and a circular profile icon.

The main content area contains a table with the following data:

ID	ID-CLIENT	ID_MEDIC	DATE
13	2	2	2002-08-15

Below the table are three buttons: "Consulter Client", "Consulter Medicament", and "Gérer Ordonances". A vertical sidebar on the left also lists these three options. In the top right corner of the main window, there is a small modal with the following buttons:

- Ajouter
- Modifier
- Supprimer



Development

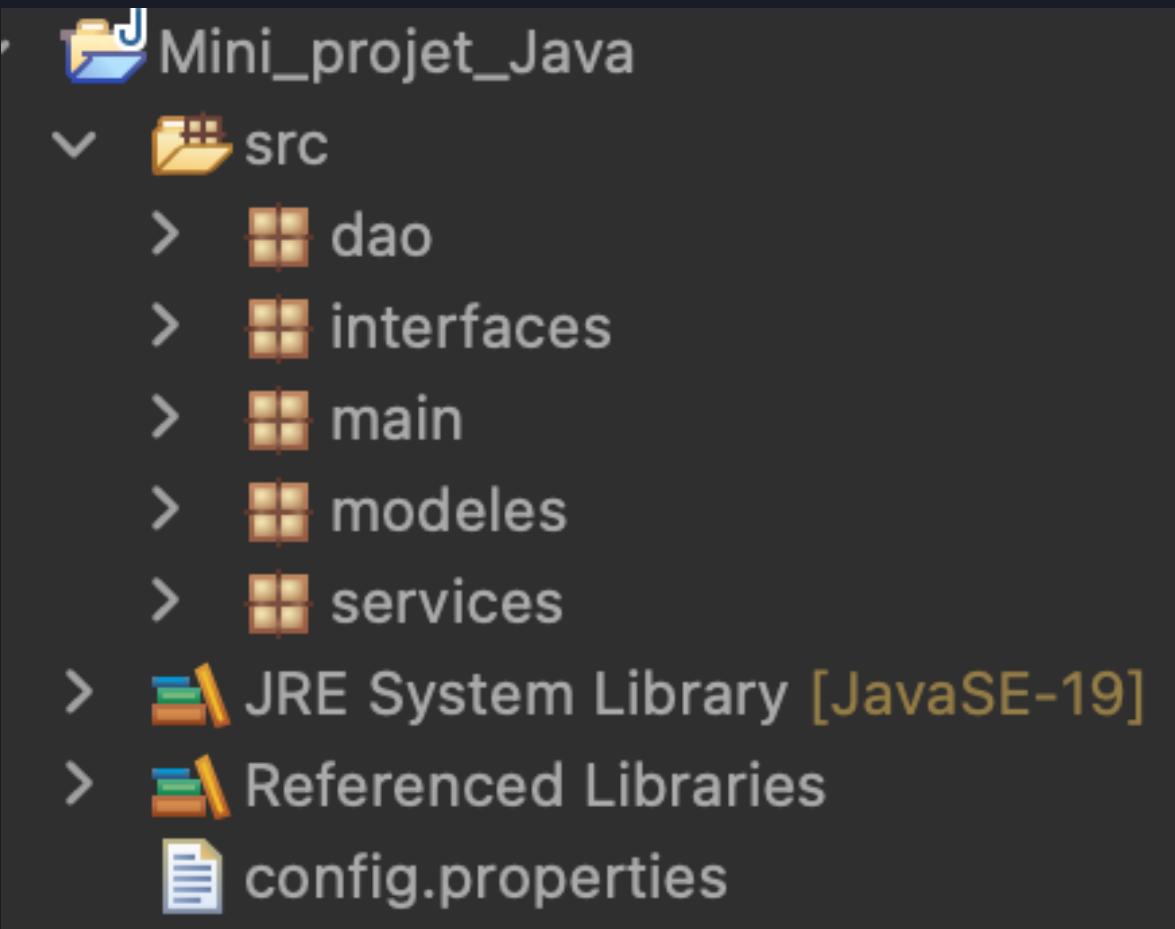
J ai choisis de diviser mon travaille en couche mvc voila comment :

packages interfaces : contenant les interfaces

package dao: les classes qui extraire des donnees de la base de donnees

packages modeles : contenant les classes modeles du projet

package services : contenant les services du projet



Conclusion



En conclusion, la conception de ce système de gestion de pharmacie a permis de définir les différentes fonctionnalités nécessaires pour répondre aux besoins des utilisateurs, à savoir les pharmaciens et les administrateurs. En utilisant une approche orientée objet et en se basant sur le langage de modélisation UML, nous avons pu identifier les classes nécessaires, leurs relations et les méthodes associées.

La création de l'interface graphique en Java Swing et l'utilisation de la base de données MySQL ont permis de mettre en œuvre ces fonctionnalités et de faciliter l'interaction des utilisateurs avec le système.

Le rapport présenté contient une description détaillée de la conception du système, y compris les diagrammes de classes, de séquence et de cas d'utilisation, ainsi que la description de la structure de chaque table de la base de données et le schéma relationnel correspondant.

Dans l'ensemble, ce projet a été une opportunité pour mettre en pratique les connaissances en conception et développement de systèmes informatiques, et de fournir une solution efficace pour la gestion d'une pharmacie.

**A mon dieu
accepte mon
créature**



Chouikhi Abdallah