

DÉPARTEMENT : INFORMATIQUE  
FILIÈRE : INGÉNIERIE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES 3

## PROJET DE FIN DE CYCLE

*Conception et réalisation d'une  
application de gestion  
rendez-vous*

**Encadré par :**  
**Mr. Hachim Fall**

Réalisé par :

Fadili ZAKARIAR

DÉPARTEMENT : INFORMATIQUE  
FILIÈRE : INGÉNIERIE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES 3

## PROJET DE FIN DE CYCLE

*Conception et réalisation d'une  
application de gestion  
rendez-vous*

## Remerciements

*Ce rapport marque la fin d'un peu plus de Sept mois de travail. Ce travail n'aurait pu se concrétiser sans l'aide précieuse d'un ensemble de personnes, que je tiens à remercier aussi bien pour leur encadrement, leurs compétences que pour leur soutien.*

*Un merci tout particulier à **AYOUB AL ARCHI**, mon collègue de stage qui devient un véritable ami, pour m'avoir fourni la petite dose d'optimisme qui pouvait parfois me manquer.*

*Mes plus vifs remerciements aux membres du jury qui ont eu la gentillesse et l'amabilité de bien vouloir juger et apprécier le présent travail.*

*Un énorme merci à ceux qui m'entourent depuis toujours et sur qui je peux compter.*

*« Un seul mot, usé, mais qui brille comme une vieille pièce de monnaie : Merci ! »*

## Résumé

Ce travail s'inscrit dans le cadre projet de fin d'études à l'**ÉCOLES SUPÉRIEURES DE MANAGEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET D'INFORMATIQUE** pour ma 3ème année en ***Ingénierie des Systèmes Informatiques***.

Dans ce cadre, j'ai développé une application pour la gestion des prises des rendez-vous pour les cabinets médicaux.

*L'étude de ce projet a été répartie en trois étapes essentielles :*

- ***Une étape d'étude du besoin et d'étude fonctionnelle :*** qui consiste à étudier le besoin de l'application, étudier l'existant et comprendre son fonctionnement. Il s'agit aussi de définir les cas d'utilisation et faire une conception afin de déterminer les modules à développer pour répondre aux besoins du client.
- ***Une étape d'étude technique :*** dans laquelle nous avons fait une étude comparative des outils et technologies de développement afin de justifier nos choix.
- ***Une étape de développement :*** c'est la phase cœur du projet, parce qu'elle permet de mettre en pratique les études faites au préalable pour arriver à un produit final à présenter au client.

Ce projet de fin d'études m'a permis de mettre en pratique et d'améliorer mes compétences techniques. J'ai pu maîtriser une technologie aussi importante et demandée sur le marché qui est Technologie Web avec ReactJS, JEE et MySQL.

# Sommaire

<i>Remerciements</i> .....	- 3 -
<i>Résumé</i> .....	- 4 -
<i>Sommaire</i> .....	- 5 -
<i>Liste des graphiques</i> .....	- 7 -
<i>Liste des abréviations</i> .....	- 8 -
<i>Introduction Générale</i> .....	- 9 -
<i>Chapitre 1</i> .....	
A. <i>Contexte général du projet</i> .....	- 11-
<i>Introduction</i> : .....	- 11 -
I. Problématique: .....	- 11-
II. Les exigences fonctionnelles.....	- 11-
III. Les exigences non fonctionnelles.....	- 12 -
<i>Conclusion</i> .....	- 12-
B. <i>LA gestion du projet</i> .....	- 13 -
<i>Introduction</i> .....	- 13 -
I. Découpage en tâches .....	- 13-
II. Les ressources.....	-13-
III. Contraints de temps .....	- 14-
IV. Diagramme de Gantt .....	- 14-
V. Difficultés rencontrées dans la gestion du projet.....	- 15-
VI. Diagramme de Gantt réalisé .....	- 15 -
<i>Conclusion</i> .....	- 16 -
<i>Chapitre 2</i> :	
<i>Analyse et Conception</i> .....	- 17 -
<i>Introduction</i> .....	- 18 -
I. Méthodologie et approche adoptée.....	- 18 -
II. Le choix de l'atelier génie logiciel .....	- 19 -
III. Les acteurs.....	- 19-
IV. Diagramme de contexte.....	- 20 -
V. Diagramme de package .....	- 21-
VI. VI. Les diagrammes des cas d'utilisations .....	- 22-

## Rapport du projet de fin de cycle

VII. Diagramme de Classes .....	- 23 -
VIII. Diagrammes de sequence.....	- 24 -
<i>Conclusion</i> .....	- 31 -
<i>Chapitre 3</i> .....	
<i>Réalisation</i> .....	- 32 -
<i>Introduction</i> .....	- 33-
I. Choix de logiciel de programmation .....	- 33-
II. Technologie utilisée .....	- 34-
III. Présentation des interfaces .....	- 34-
<i>Conclusion :</i> .....	- 43 -
<i>Conclusion générale</i> .....	- 44 -
<i>Références</i> .....	- 45-

## Liste des Figures

FIGURE 1 DIAGRAMME DE GANTT .....	- 14 -
FIGURE 2 DIAGRAMME DE GANTT REALISE.....	- 15 -
FIGURE 3 POWERDESIGNER.....	- 19 -
FIGURE 4 DIAGRAMME DE CONTEXTE.....	- 20 -
FIGURE 5 DIAGRAMME DE PACKAGE .....	- 21 -
FIGURE 6 DIAGRAMME EN CAS D'UTULISATION GESTION COMMERCIALE.....	- 22 -
FIGURE 7 DIAGRAMME EN CAS D'UTULISATION GESTION ADMINISTRATIVE.....	- 22-
FIGURE 8 DIAGRAMME DE CLASSES.....	- 23 -
FIGURE 9 DIAGRAMMES DE SEQUENCE.....	- 24 -
FIGURE 10 DIAGRAMMES DE SEQUENCE.....	- 25 -
FIGURE 11 DIAGRAMMES DE SEQUENCE.....	- 26 -
FIGURE 12 DIAGRAMMES DE SEQUENCE.....	- 27 -
FIGURE 13 DIAGRAMMES DE SEQUENCE.....	- 28 -
FIGURE 14 DIAGRAMMES DE SEQUENCE.....	- 29 -
FIGURE 15 DIAGRAMMES DE SEQUENCE.....	- 30 -
FIGURE 16 PAGE D'AUTHENTIFICATION.....	- 35 -
FIGURE 17 MESSAGE D'ERREUR D'AUTHENTIFICATION.....	- 35 -
FIGURE 18 PAGE D'ACCUEIL DE L'ADMIN.....	- 36 -
FIGURE 19 MENU DU BOUTON COMMANDE.....	- 36 -
FIGURE 20 EFFECTUER UNE NOUVELLE COMMANDE.....	- 37 -
FIGURE 21 SUIVRE UNE COMMANDE.....	- 37-
FIGURE 22 MENU DU BOUTON GERER.....	- 38-
FIGURE 23 GERER LES VENDEURS.....	- 38-
FIGURE 24 GERER UNE PRODUIT.....	-39 -
FIGURE 25 GERER LES FOURNISSEURS.....	- 39-
FIGURE 26 MENU CHIFFRES D'AFFAIRE.....	- 40-
FIGURE 27 CHIFFRES D'AFFAIRE.....	- 40 -
FIGURE 28 DECONNEXION .....	- 41 -
FIGURE 29 PAGE D'ACCUEIL DU VENDEUR.....	- 41 -
FIGURE 30 GERER LES VENTES.....	- 42 -
FIGURE 31 GERER LES CLIENTS.....	- 42 -

## *Liste des abréviations*

**UML** : Unified Modeling language

**Sup MTI** : Ecole Supérieure de Management de Télécommunication et d'Informatique

**MySQL** : My Structured Query Language

## **Introduction Générale**

Doclick est une application web, le but de sa création est de résoudre le problème de CONGESTION en hôpitaux et aussi d'approcher le profile santé au patient.

Cette application permet de se faire consulter à domicile et aussi donne une longue liste de choix des profils santé proche de localisation du patient et selon son besoin.

Pour les profils santé, cette applications leurs permettent de créer leur services et planning et aussi de bien gérer les cabinets.

# *Chapitre I :*

# A. Contexte général du projet

## Introduction :

Dans cette partie, on va commencer par une présentation du projet où on va expliquer son objectif, sa méthodologie et le cycle de développement qu'on a utilisé à savoir cycle de développement itératif, afin de réaliser et livrer les différentes parties de notre projet, aussi on va voir la planification et le diagramme de Gantt de ce projet qui résume le déroulement du développement de notre projet.

### I. Problématique :

Cette application est venue faciliter la consultation médicale et éviter l'encombrement au cabinet du médecin. Le patient a le choix d'être consulté sur place ou à distance.

### II. Les exigences fonctionnelles

Réalisation d'une application web :

L'application permet :

**1. Professionnelle santé :**

- Gérer les Patients.
- Postuler les services du cabinet.
- Postuler le calendrier du travail.

**2. Patient :**

- Prendre un rendez-vous.
- Annulation un rendez-vous.

### III. Les exigences non fonctionnelles.

Après avoir déterminé les besoins fonctionnels, nous présenterons ci-dessous l'ensemble des contraintes à respecter pour garantir la performance du système. Ce sont des exigences qui ne concernent pas spécifiquement le comportement du système mais plutôt ils identifient des contraintes internes et externes du système. Les principaux besoins non fonctionnels de notre application sont les suivants :

- ✓ **Sécurité** : Les comptes des Professionnelles santé et les Patients ~~s~~sécurisés par mot de passe.
- ✓ **Fiabilité** : Bon fonctionnement de l'application sans détection de défaillance.
- ✓ **Performance** : L'application répond à toutes les exigences des utilisateurs d'une manière Optimale.
- ✓ **Convivialité** : Un design graphique clair et simple pour faciliter l'utilisation à l'utilisateur.
- ✓ **Ergonomie de l'interface** : Les interfaces doivent être simples et conviviales :  
On doit essayer le maximum d'éliminer l'encombrement.

## Conclusion

Dans ce chapitre, on a pu insérer notre projet dans son contexte en présentant les exigences fonctionnelles et les exigences non fonctionnelles qui répondent aux besoins des utilisateurs. Dans le chapitre suivant, nous allons présenter la gestion du projet qui est une phase indispensable.

# B. La Gestions du projet

## Introduction

La gestion de projet est une partie indispensable au bon déroulement de celui-ci. Les compétences techniques de chacun sont à prendre en compte mais une gestion de projet correcte est aussi capitale pour mener le projet à bien et le plus efficacement possible.

### I. Découpage en tâches

Afin de mener à bien notre projet, il nous fallait de déterminer les différentes tâches, les découper et les répartir équitablement entre nous. Pour cela, nous avons, pendant les deux premières semaines, pris connaissance du sujet, établi les fonctions nécessaires pour remplir les besoins, fait des recherches sur les technologies que nous pouvions utiliser et déterminé les tâches à accomplir.

Les quatre principales tâches que nous avons déterminées et qui vont être la base du projet sont les suivantes :

- Conception.
- Gestion de la base de données.
- Construction de l'application.
- Phase du test.

### II. Les ressources.

#### 1. Les ressources humaines

Encadrant Mr HACHIM FALL

Étudiant FADILI ZAKARIAE.

## Rapport du projet de fin de cycle

### 2. Les ressources logicielles :

L'application sera développée sous le logiciel « Visual Studio Code », cette application nécessite une librairie supplémentaire pour connecter l'application avec le système de gestion de la base de données MySQL.

### 3. Les ressources matérielles :

DELL (Memoir: 16 GB, CPU: i5, SSD: 256 GB, OS: Windows 10).

## *III. Contraintes de temps*

**1 juillet 2021 : date du dépôt du rapport.**

## *IV. Diagramme de Gantt*

La réalisation du diagramme de Gantt établie à l'aide du logiciel «Canva».



### DIAGRAMME DE GANTT

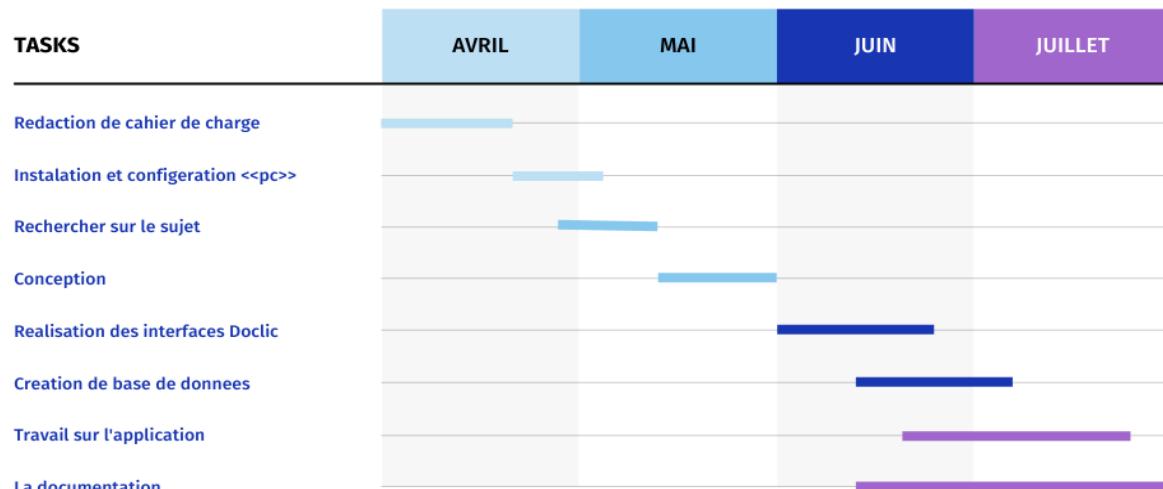


Figure 1 Diagramme de Gantt

## I. Difficultés rencontrées dans la gestion du projet

Malgré cette organisation, il y a eu quelques petits soucis pour déterminer la durée de certaines tâches. En effet, comme nous n'avions beaucoup des idées à propos de ce sujet, il nous a paru difficile d'évaluer le temps nécessaire pour chaque tâche.

## II. Diagramme de Gantt réalisé

Finalement, le diagramme de Gantt initial n'a pas tout à fait été respecté, par ce que certaines tâches nous ont pris plus de temps que prévu.



### DIAGRAMME DE GANTT

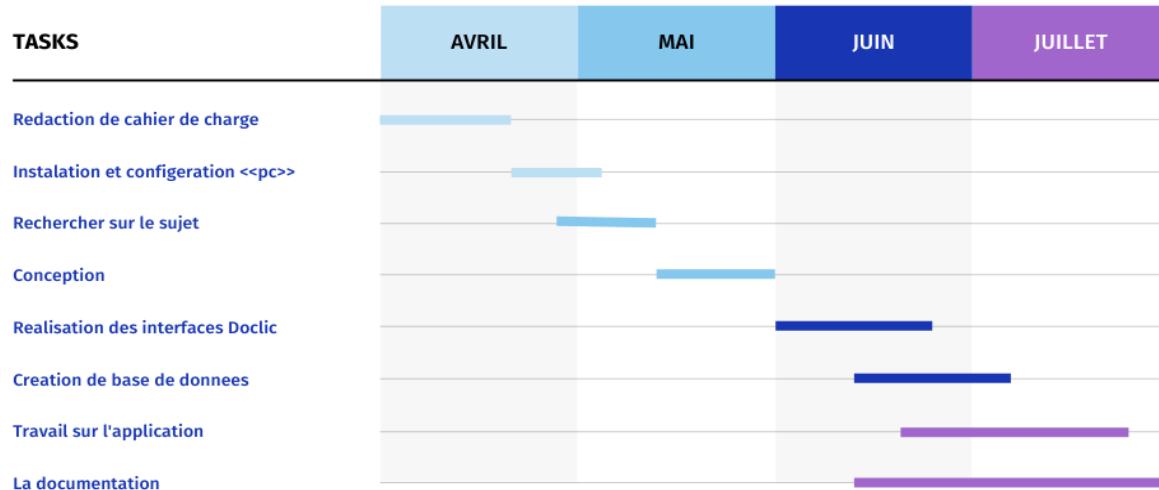


Figure 2 Diagramme de Gantt Réalisé

## Conclusion

La gestion de ce projet nous a beaucoup appris. Nous avons compris l'importance d'une bonne gestion dès le début du projet pour pouvoir avancer sereinement dans la réalisation de ce dernier. Nous avons pris à bras le corps les problèmes initiaux d'organisation pour aboutir à une communication et une compréhension optimale. Nous avons sur évalué nos connaissances et tiré port du meilleur de chacun pour mener à bien ce projet. Pour conclure, cette expérience a été une très belle opportunité.

## *Chapitre 2 : Analyse et Conception*

## *Introduction*

Après avoir cité les différentes fonctionnalités de notre projet dans le premier chapitre, on va commencer maintenant une phase importante et indispensable dans le cycle de vie d'une application. Cette phase est la conception qui a pour but d'expliquer le déroulement de notre application ainsi qu'assurer une bonne compréhension des besoins des utilisateurs.

### I. Méthodologie et approche adoptée.

Pour concevoir notre système nous avons adopté une méthode objet, en effet l'approche objet est une approche incontournable dans le cadre de développement des applications. Pour mieux présenter l'architecture de notre application, on va choisir le langage de modélisation le plus adopté UML, il présente plusieurs avantages :

- ✓ **Son caractère polyvalent et sa souplesse en font un langage universel.**
- ✓ **Il cadre l'analyse.**
- ✓ **Il facilite la compréhension de représentations abstraites complexes.**

En fait UML est conçue pour représenter, spécifier et documenter les applications et apporte une grande rigueur, offrant une meilleure compréhension des applications et permettant de capturer des aspects pertinents pour répondre aux objectifs définis par les besoins des clientèles.

## II. Le choix de l'atelier génie logiciel

Notre outil de conception UML est le logiciel Diagrams.net, qui est un outil simple à utiliser.

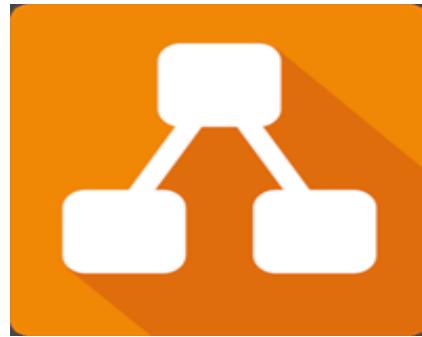


Figure 3 Diagrams.net

## III. Les acteurs

Un acteur représente l'abstraction d'un rôle joué par des entités externes. Dans notre application et dans notre site web on distingue principalement deux acteurs qui sont les suivants :

- ◆ **Professionnelle Santé** : C'est la personne qui gère les cabinet et services.
- ◆ **Patient** : C'est la personne qui gère les réservations des consultations.

## IV. Diagramme de contexte

Le diagramme de contexte délimite le domaine d'étude en précisant ce qui est à la charge du système et en identifiant l'environnement extérieur au système étudié avec lequel ce dernier communique

## Rapport du projet de fin de cycle

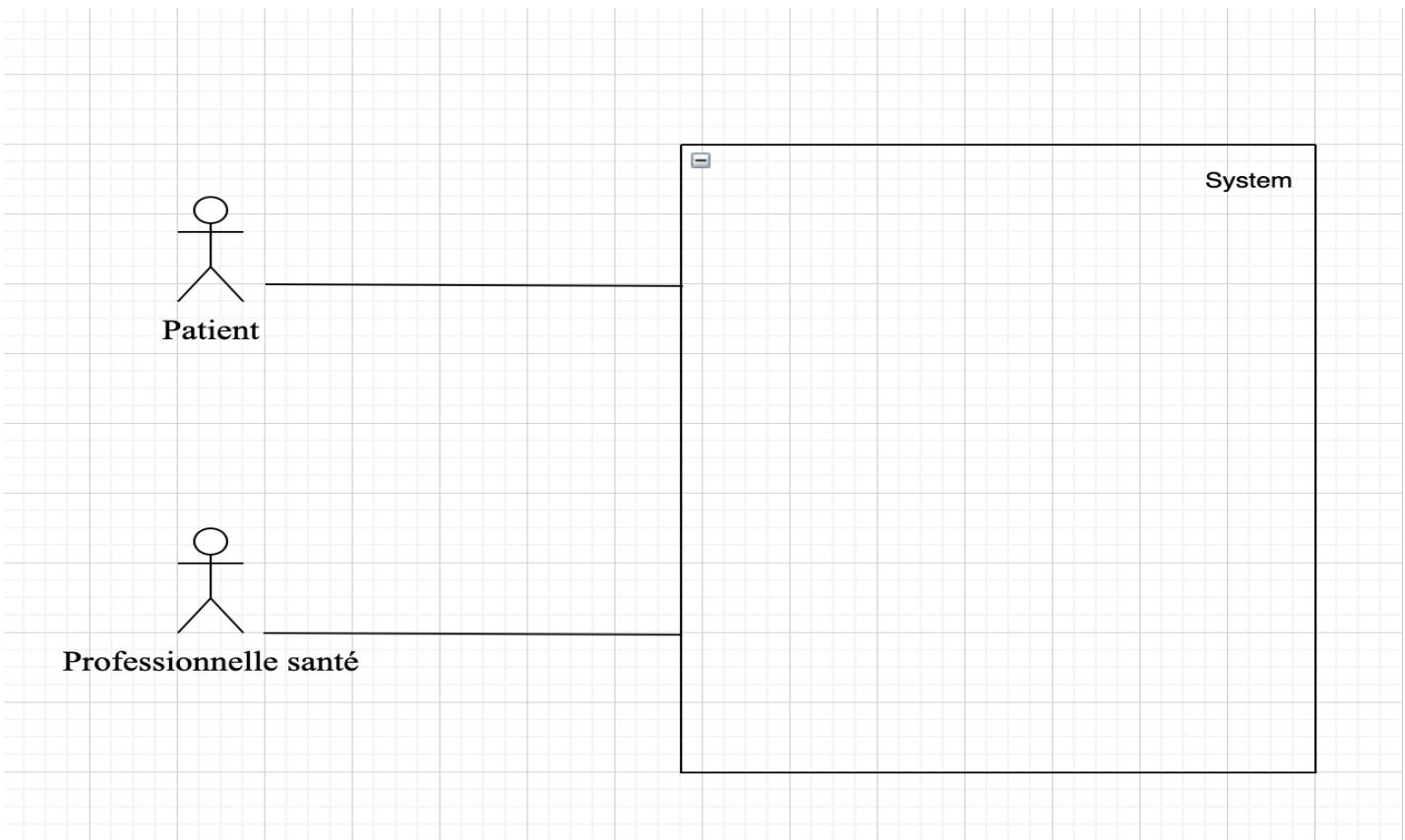


Figure 4 Diagramme de contexte

## V. Diagramme de package

Le diagramme de package permet de représenter la hiérarchie des paquetages du projet, leur organisation et leurs interdépendances, simplifie les diagrammes (donc plus simple à comprendre).

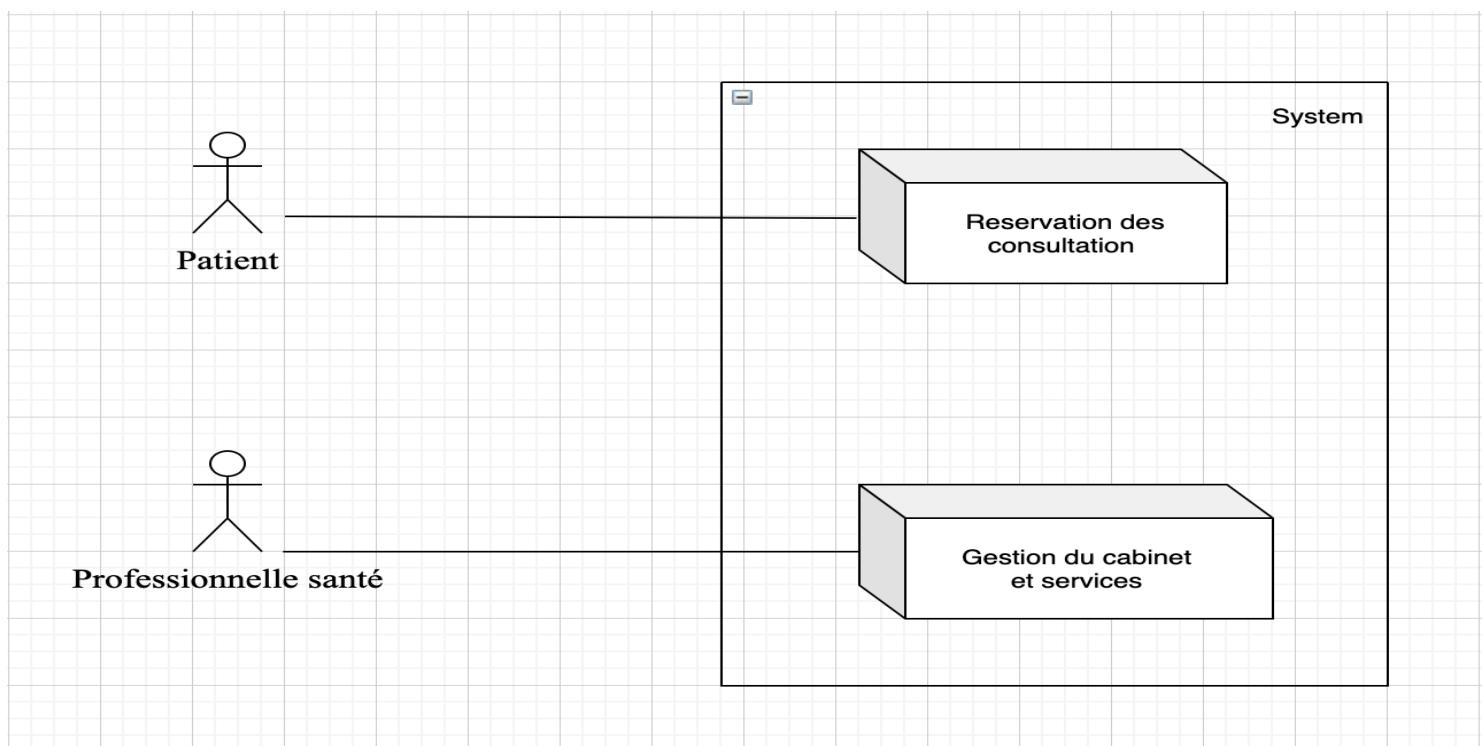


Figure 5 Diagramme de package

## VI. Les diagrammes des cas d'utilisations

Le diagramme de cas d'utilisation représente la structure des grandes fonctionnalités nécessaires aux utilisateurs du système. Rôle du diagramme d'utilisation :

- ✓ Donner une vue du système dans son environnement extérieur.
- ✓ Définir la relation entre l'utilisateur et les éléments que le système met en œuvre.
- ✓ La base du modèle UML.

## Rapport du projet de fin de cycle

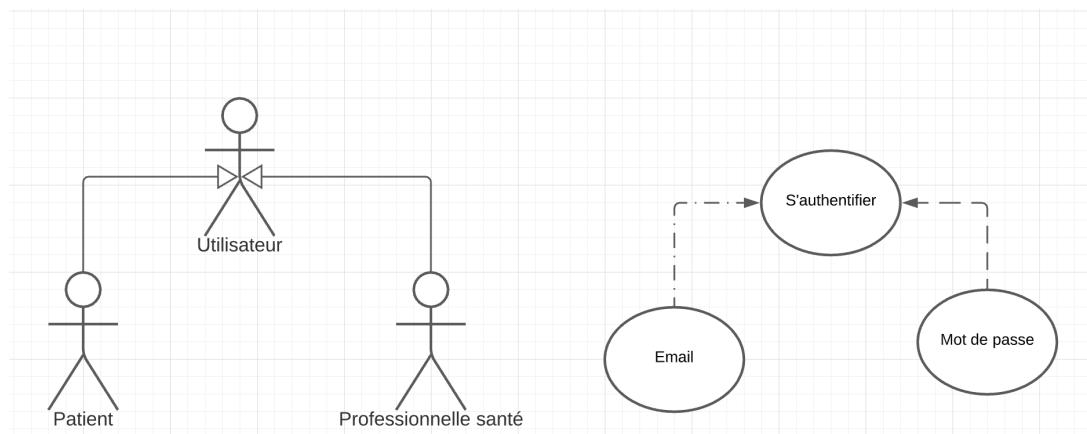


Figure 6 Diagramme de cas d'utilisation <<S'authentifier>>

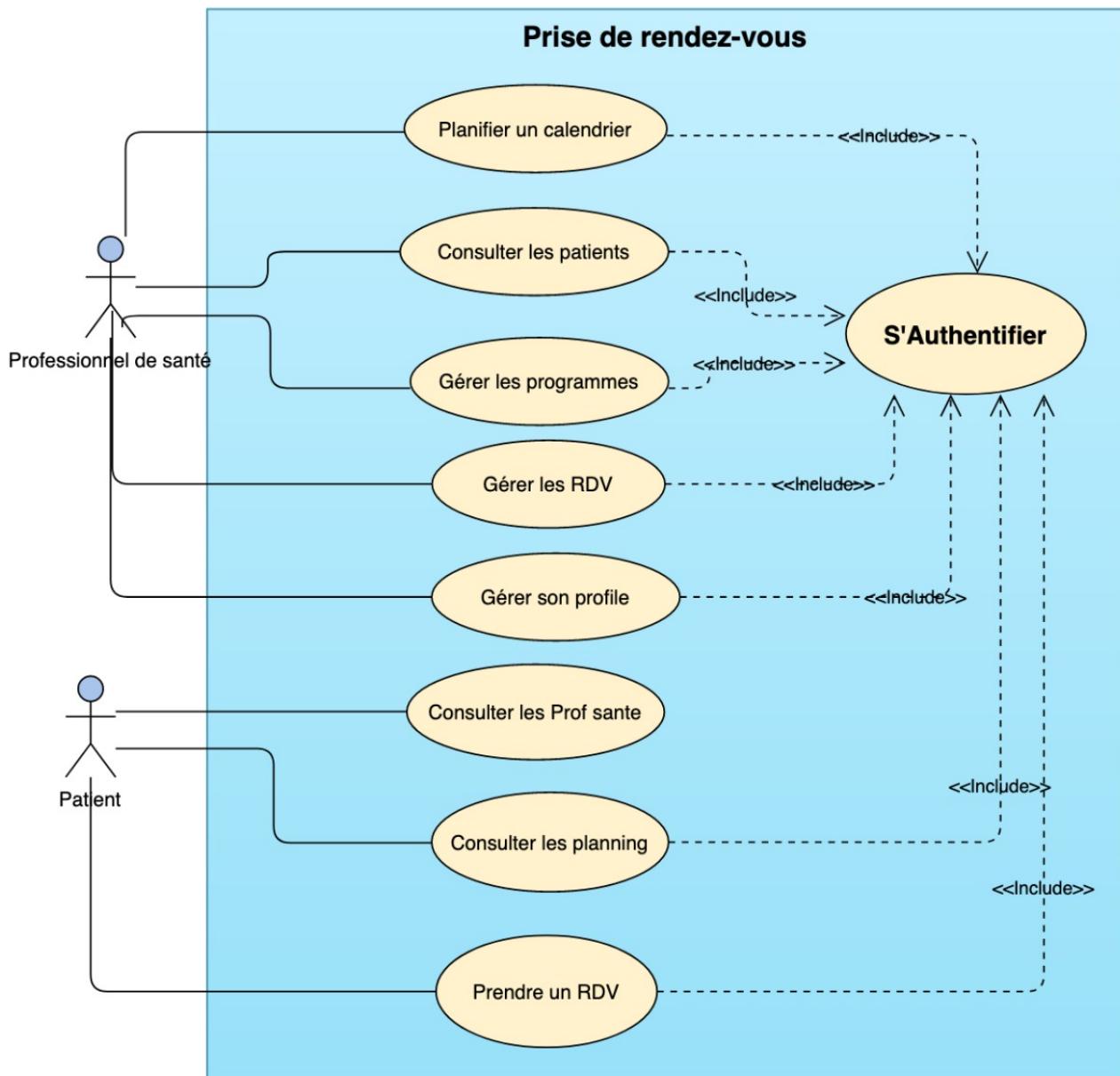


Figure 7 Diagramme de cas d'utilisation

## VII. Diagramme de Classes

Diagramme de classes : il représente les classes intervenant dans le système.

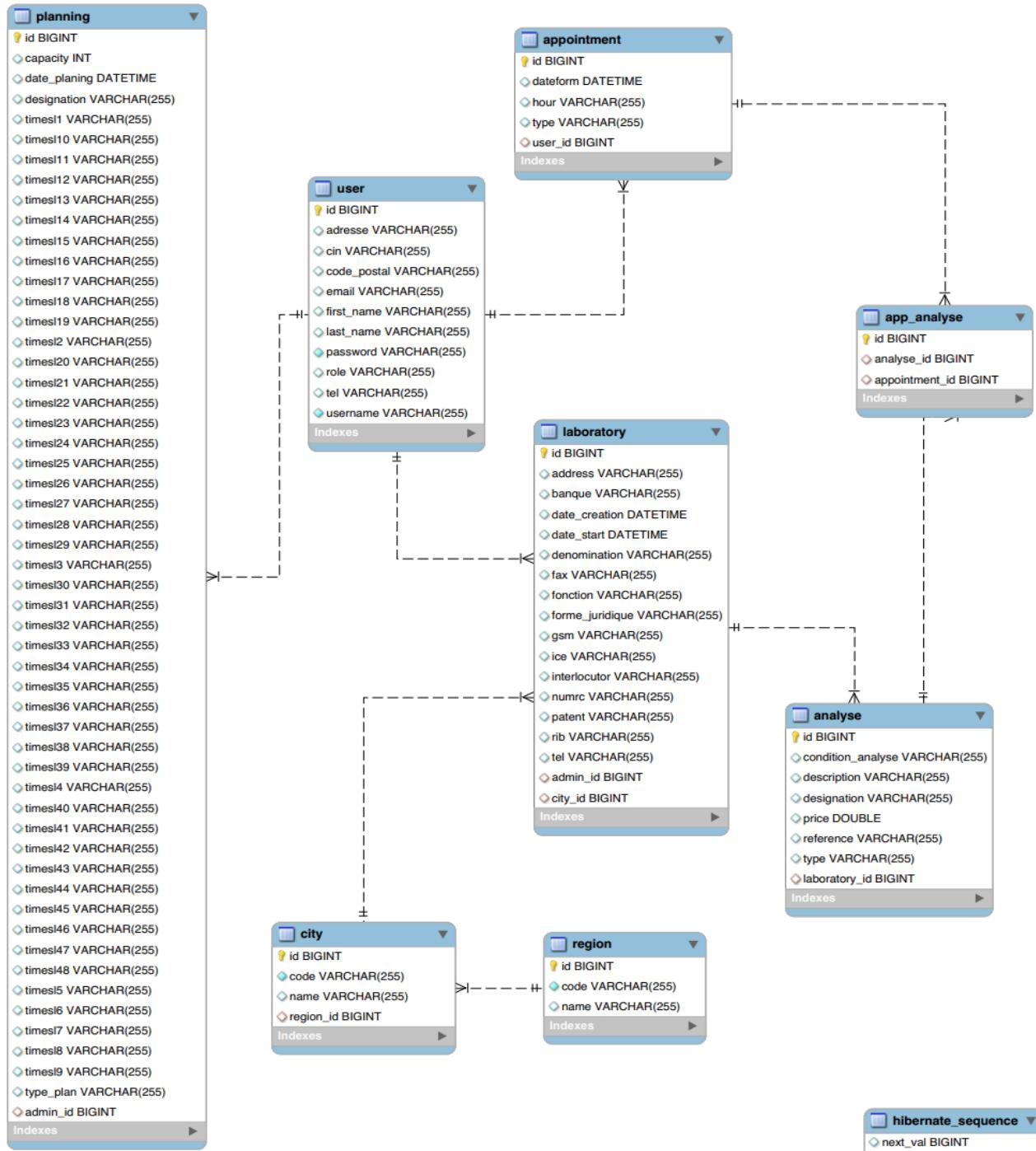


Figure 8 Diagramme de classes

## VIII. Diagrammes de séquence

Les diagrammes de séquences sont la représentation graphique des interactions entre les acteurs et le système selon un ordre chronologique dans la formulation Unified Modeling Language

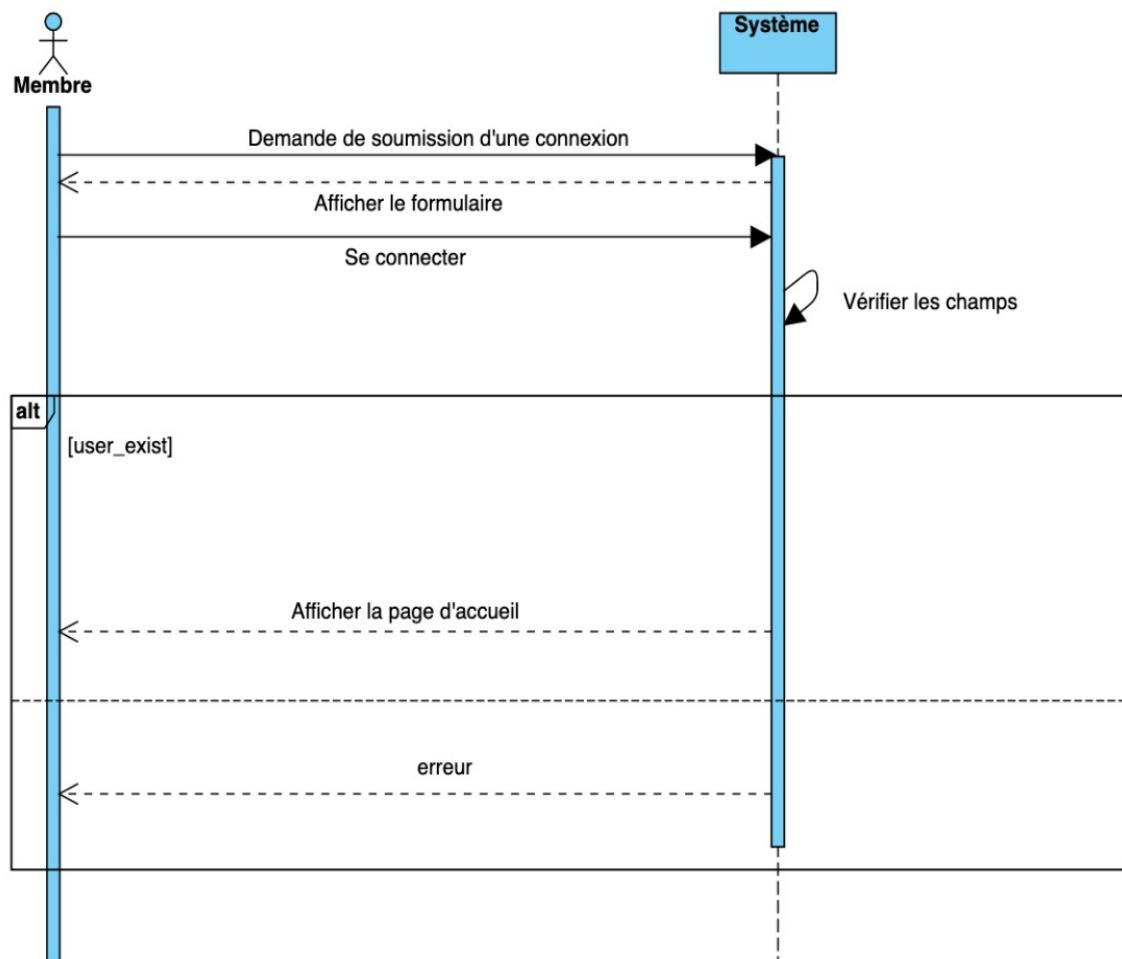


Figure 9 Diagramme de séquence

## Rapport du projet de fin de cycle

# Conclusion

Au cours de ce chapitre, nous avons présenté les diagrammes qui décrivent les fonctionnalités de notre application comme les diagrammes de cas d'utilisation.

Dans le chapitre suivant, réalisation, nous allons formaliser ce qu'on vient de décrire au cours de ce chapitre : conception.

## *Chapitre 3 : Réalisation*

# Introduction

Après avoir affecté l'étude et la conception de notre application, nous passons à la phase d'implémentation. Ce chapitre présente le résultat du travail effectué durant ce projet de fin d'études. Nous allons présenter, aussi, les langages et les outils de développement utilisées. Nous Clôturons ce chapitre par quelque capture d'écran démontrant les fonctionnalités de de notre application web.

## I. Choix de logiciel de programmation



**XAMPP** : est un ensemble de logiciels permettant de mettre en place un serveur Web local, un serveur FTP et un serveur de messagerie électronique. Il s'agit d'une distribution de logiciels libres (X (cross) Apache Maria DB Perl PHP) offrant une bonne souplesse d'utilisation, réputée pour son installation simple et rapide. Ainsi, il est à la portée d'un grand nombre de personnes puisqu'il ne requiert pas de connaissances particulières et fonctionne, de plus, sur les systèmes d'exploitation les plus répandus.



**Visual Studio Code** : est un éditeur de code open-source, gratuit et multiplateforme (Windows, Mac et Linux), développé par Microsoft, à ne pas confondre avec Visual Studio, l'IDE propriétaire de Microsoft. VSC est développé avec Electron et exploite des fonctionnalités d'édition avancées du projet Monaco Editor. Principalement conçu pour le développement d'application avec JavaScript, TypeScript et Node.js, l'éditeur peut s'adapter à d'autres types de langages grâce à un système d'extension bien fourni.



**MySQL** : est un système de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR). Il est distribué sous une double licence GPL et propriétaire. Il fait partie des logiciels de gestion de base de données les plus utilisés au monde<sup>4</sup>, autant par le grand public (applications web principalement) que par des professionnels, en concurrence avec Oracle, PostgreSQL et Microsoft SQL Server.

## II. Technologie utilisée



**JEE** : Java Enterprise Edition est une technologie développée par Sun puis Oracle pour le développement d'applications distribuées en JAVA. JEE repose sur JSE (Java Standard Edition) et est à destination des plateformes web. C'est une norme décrivant tous les éléments pour le fonctionnement d'une application distribuée.



**Javascript** : est un langage de programmation de scripts, principalement utilisé dans les pages web interactives. C'est un langage orienté objet à prototype, c'est-à-dire que les bases du Site web dynamique commercial 2010-2011 18 langages et ses principales interfaces sont fournies par des objets qui ne sont pas des instances de classes, mais qui sont équipés de constructeurs permettant de générer leurs propriétés. Le langage a été créé en 1995 par Brendan Eich pour le compte de Netscape Communications Corporation. Le langage actuellement à la version 1.8.2 est une implémentation de la 3e version de la norme ECMA-262 qui intègre également des éléments inspirés du langage

## III. Présentation des interfaces

A ce stade, nous présentons notre application à travers les divers imprimés écrans réalisés. Nous présentons, au début les interfaces du site web.

## A. Démonstration pour un patient :

- ❖ Page d'accueil avec une barre de recherche qui permet de chercher des services médicaux par : Nom, Spécialité ou localisation (ville et secteur).

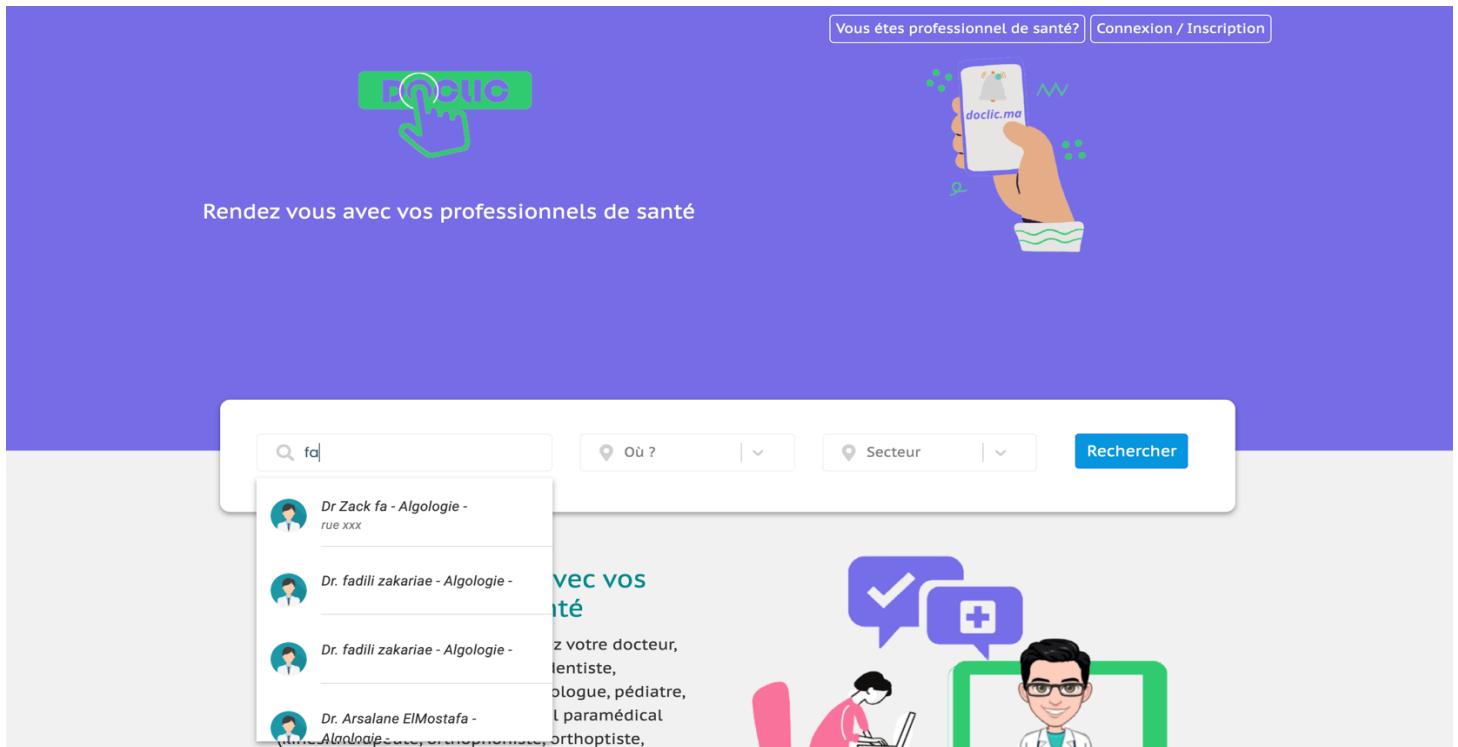


Figure 10 Page d'accueil

- ❖ Cette interface nous affiche le résultat de la recherche décrite en-dessus.

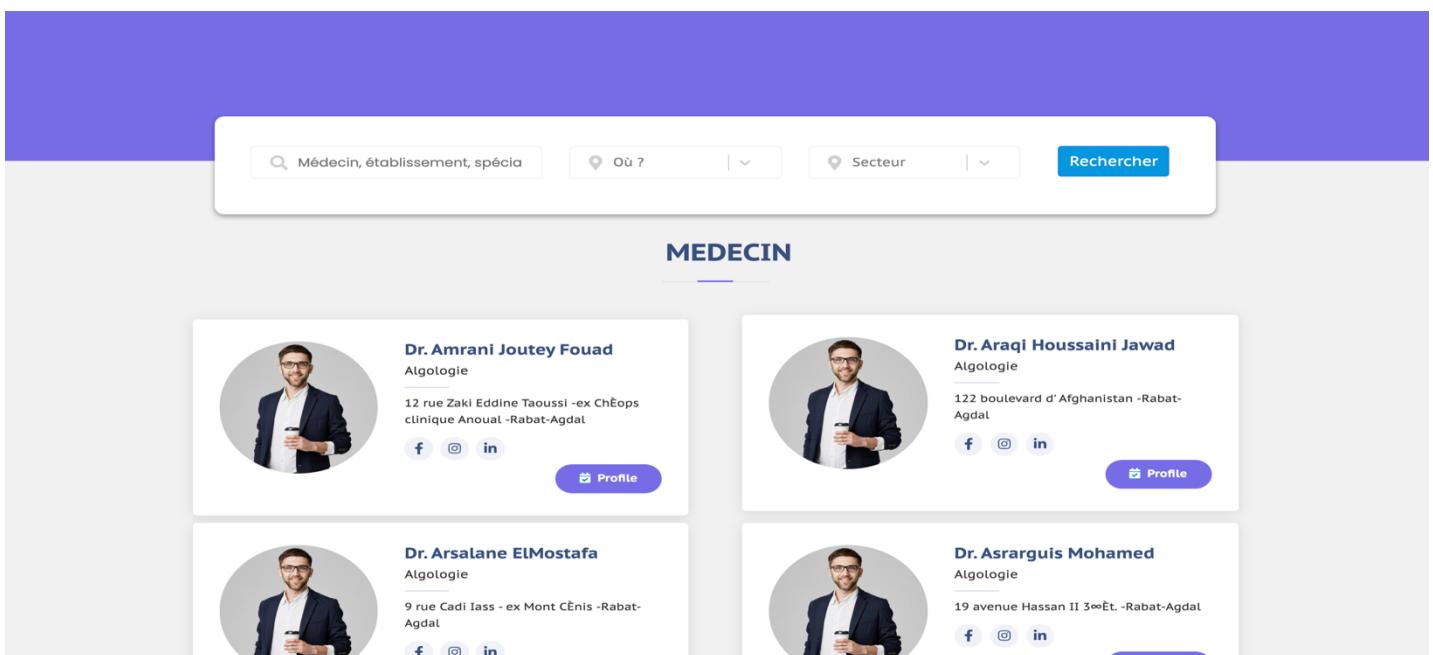


Figure 11 List de la recherche des profils

## Rapport du projet de fin de cycle

### ❖ Visiter un profile.

Présentation :  
test pre

Diplômes :  
2000 : test diplom

Diplômes :  
2002 : test diplom2

Expériences :  
2000 - 2006 description

Expériences :  
2006 - 2010 test discription

Horaires et contacts :

Ouverture du secrétariat	09:00 - 13:00	14:00 - 17:00
Lundi :	09:00 - 13:00	14:00 - 17:00
Mardi :	09:00 - 13:00	14:00 - 17:00
Mercredi :	09:00 - 13:00	14:00 - 17:00
jeudi :	09:00 - 13:00	14:00 - 17:00
Vendredi :	09:00 - 13:00	14:00 - 17:00
Samedi :	09:00 - 12:00	-

Contact du secrétariat  
0624111164

Figure 12 Mon profile

### ❖ L'authentification.

Nouveau Sur Doclic ?  
Inscrivez vous en 3 actions :

1. Remplir le formulaire
2. Accepter les conditions
3. Validez votre compte

S'Inscrire

J'ai déjà un compte sur Doclic.

Adresse Email

Password

Login

Mot de passe Oublie?

Nouveau Sur Doclic? S'Incrire

Figure 12 L'authentification

## Rapport du projet de fin de cycle

### ❖ L'inscription.

The screenshot shows the registration page for Doclic. At the top left is a purple header bar with the 'DOCCLIC' logo and a hand cursor icon. To the right is a link 'Je suis un patient'. Below the header is a large white input area titled 'S'INSCRIRE' in green. It contains fields for 'Nom', 'Prénom', 'CIN', 'Tel', 'Adress', 'Ville' (with a dropdown arrow), 'Code Postal', 'Email', and 'Password'. Below these fields is a checkbox labeled 'Accepter les conditions' and a green 'Valider' button. In the top right corner, there is a link 'J'ai déjà un compte sur Doclic.' and a green 'Se connecter' button. To the right of the input area is a blue background featuring a cartoon illustration of a person sitting at a desk with a computer monitor displaying a play button icon.

Figure 13 L'inscription

### ❖ Après la sélection d'un profil santé et l'authentification le patient passe à choisir les services.

The screenshot shows the service selection page. At the top left is a purple header bar with the 'DOCCLIC' logo and a hand cursor icon. To the right are links 'Prenez Rendez-Vous', 'Mes Rendez-Vous', and a user profile icon 'bassma rh'. Below the header is a title 'Prise de rendez-vous en ligne'. A horizontal progress bar shows three steps: '1 Votre liste d'analyses', '2 Prise de rendez-vous', and '3 Confirmation'. Step 1 has a note: 'Veuillez choisir un à un les services figurant sur la liste . N'écrivez qu'un seul service à la fois.' Below this is a dropdown menu labeled 'Nom du service :' with 'Select...' and a list of options: 'Consultation' (selected), 'Contrôle', 'test', and 'TEST233'. A note below the dropdown says: 'N'oubliez pas de appeler notre service à la clientèle. Du lundi au vendredi entre 6 h et 18 h Le samedi entre 7 h 30 et 15 h'. To the right of the dropdown is a checkbox for 'Rendez-vous pour un enfant de 9 ans et moins? Tout est là? Passez à la réservation.' and a green 'Prenez Rendez-Vous' button.

Figure 14 Choisir un service

## Rapport du projet de fin de cycle

❖ Service destiné à lui-même ou pour une personne à charge.

Prise de rendez-vous en ligne

Votre liste d'analyses      Prise de rendez-vous      Confirmation

Patient :

✓ Moi Même  
Personne à charge

Choisir l'heure :

Matin	Après-Midi	Soir
06:30 07:00 07:30 08:00 08:30	14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00	20:00 20:30 21:00 21:30 22:00

Conditions pré-analytiques

Votre confirmation de rendez-vous contiendra des informations sur l'emplacement exact et les directives à suivre à votre arrivée. Notez qu'un cellulaire sera nécessaire le jour de votre rendez-vous.

Vous avez des questions?

N'hésitez pas à contacter le numéro . Du lundi au vendredi de 9 h à 18 h et samedi de 9 h et 13 h.

Figure 15 Choisir le concerter par le service

❖ Les informations de cette personne à charge.

Personne à charge

Nom : Entrer le Nom

Prénom : Entrer le Prénom

Date Naissance : 04/08/2021

Personne à charge : époux/épouse

Cin : Entrer le Cin

Ajouter

Conditions pré-analytiques

Votre confirmation de rendez-vous contiendra des informations sur l'emplacement exact et les directives à suivre à votre arrivée. Notez qu'un cellulaire sera nécessaire le jour de votre rendez-vous.

Vous avez des questions?

N'hésitez pas à contacter le numéro . Du lundi au vendredi de 9 h à 18 h et samedi de 9 h et 13 h.

Figure 16 Un rendez-vous pour une personne en charge

## Rapport du projet de fin de cycle

- ❖ Selon l'horaire du rendez-vous le patient choisi s'il veut se consulter à domicile ou en place.

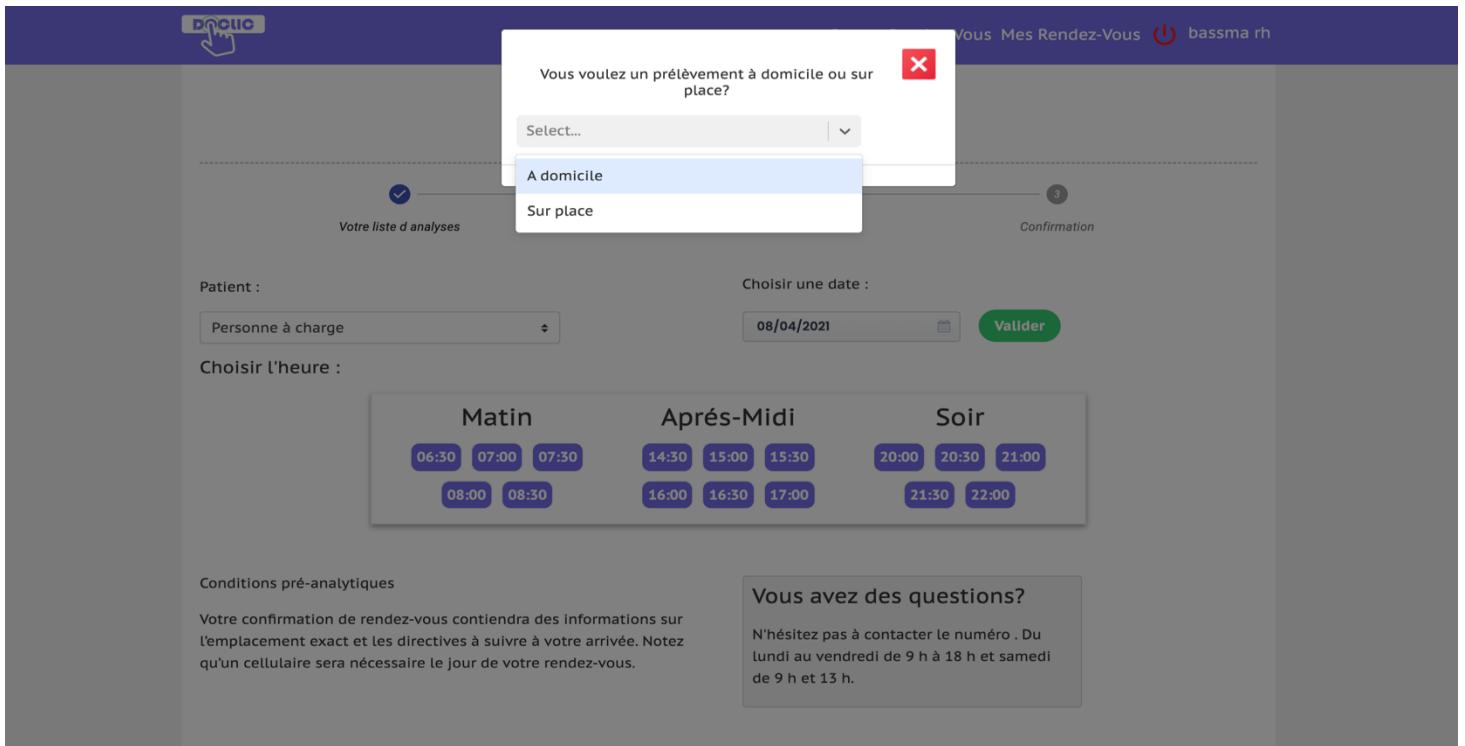


Figure 17 Choisir type de consultation

- ❖ Si le rendez-vous est en place.

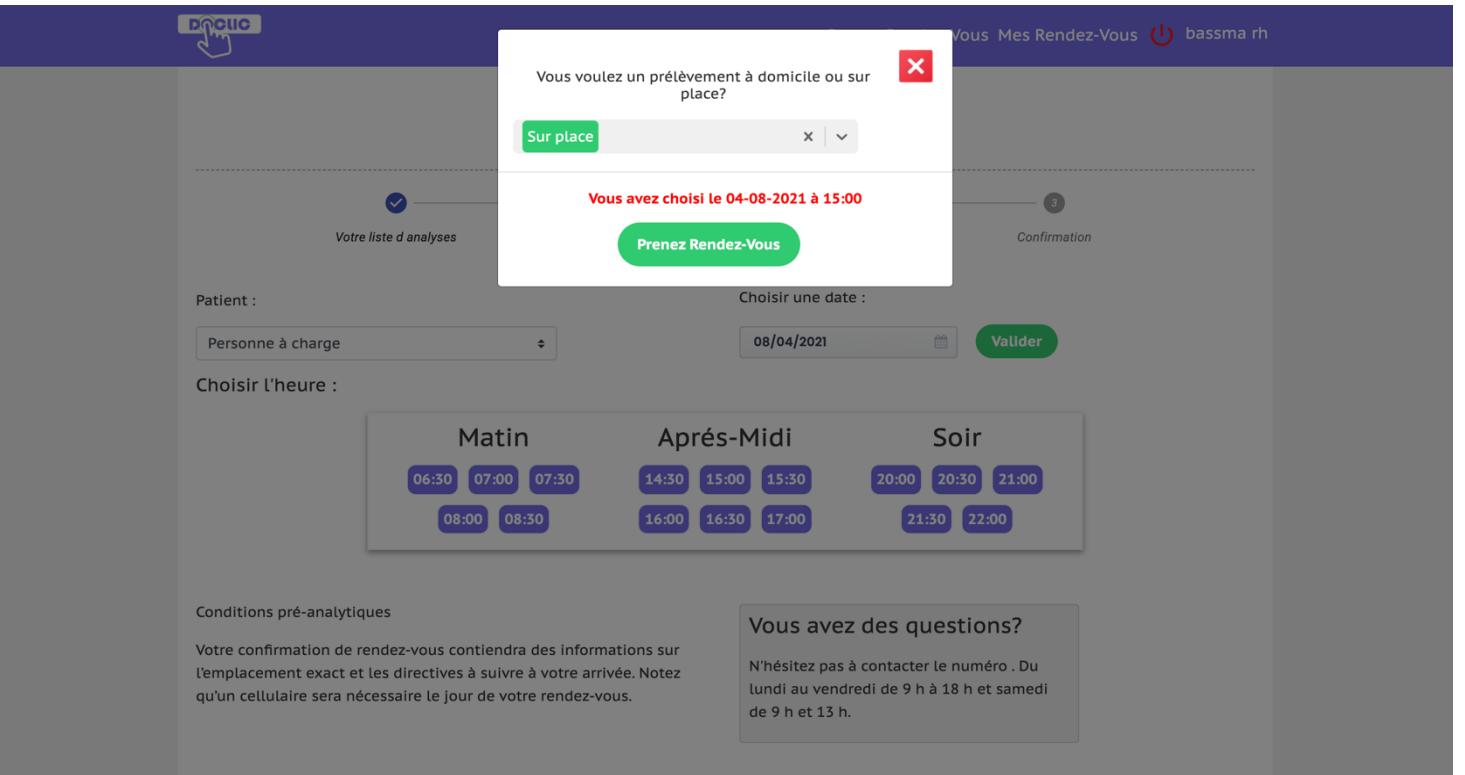


Figure 18 Se consulter en place

## Rapport du projet de fin de cycle

### ❖ Les détails du rendez-vous avec possibilité d'imprimer le reçu.

#### Merci de votre confiance

Votre rendez-vous est réservé. Votre numéro de référence est le **AE3232**.

**IMPORTANT - Vous devez présenter votre ordonnance médicale et la carte d'identité au moment du rendez-vous**

Pour annuler ce rendez-vous, cliquez [ici](#).

Compte : **bassma rh**

Patient : **fadili zakariae**

Services :

Présentations	Prix (Dh)
Consultation	150
Contrôle	40

Date : **12/08/2021**

Type : **Sur place**

Nom : **Cabinet agdal**

Adresse : **rue baraka rabat**

**Nos services sont remboursés,  
n'attendez pas.**

Nos services sont remboursés par la plupart des régimes d'assurance collectives et privées.  
Renseignez-vous auprès de votre assureur.



\* Prix sujet à confirmation lors de votre rendez-vous

#### **Vous avez des questions?**

N'hésitez pas à contacter le numéro . Du lundi au vendredi de 9 h à 18 h et samedi de 9 h et 13 h.

[Imprimer la confirmation](#)

[Retourner l'accueil](#)

*Figure 19 Mon rendez-vous en détail*

## B. Démonstration pour un profil santé :

### ❖ L'authentification.

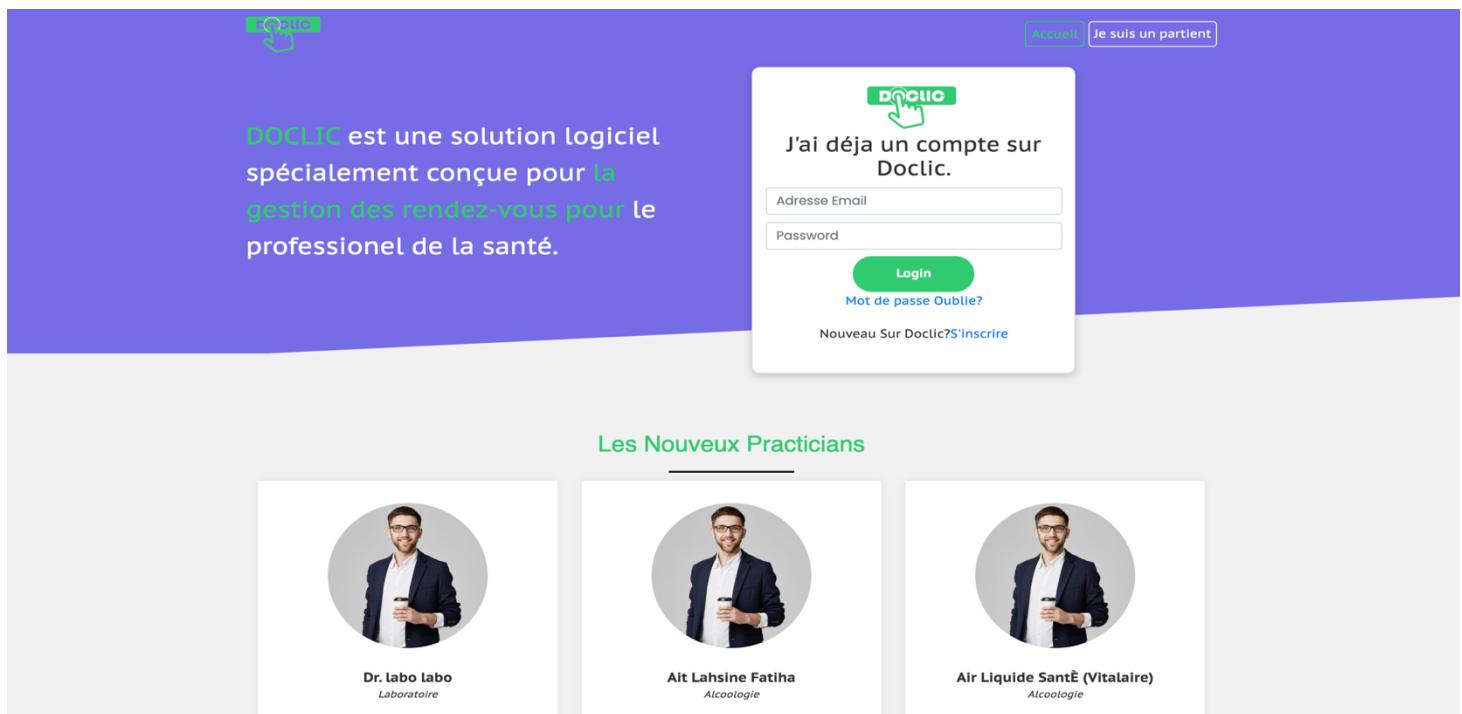


Figure 20 Connexion

### ❖ L'inscription.

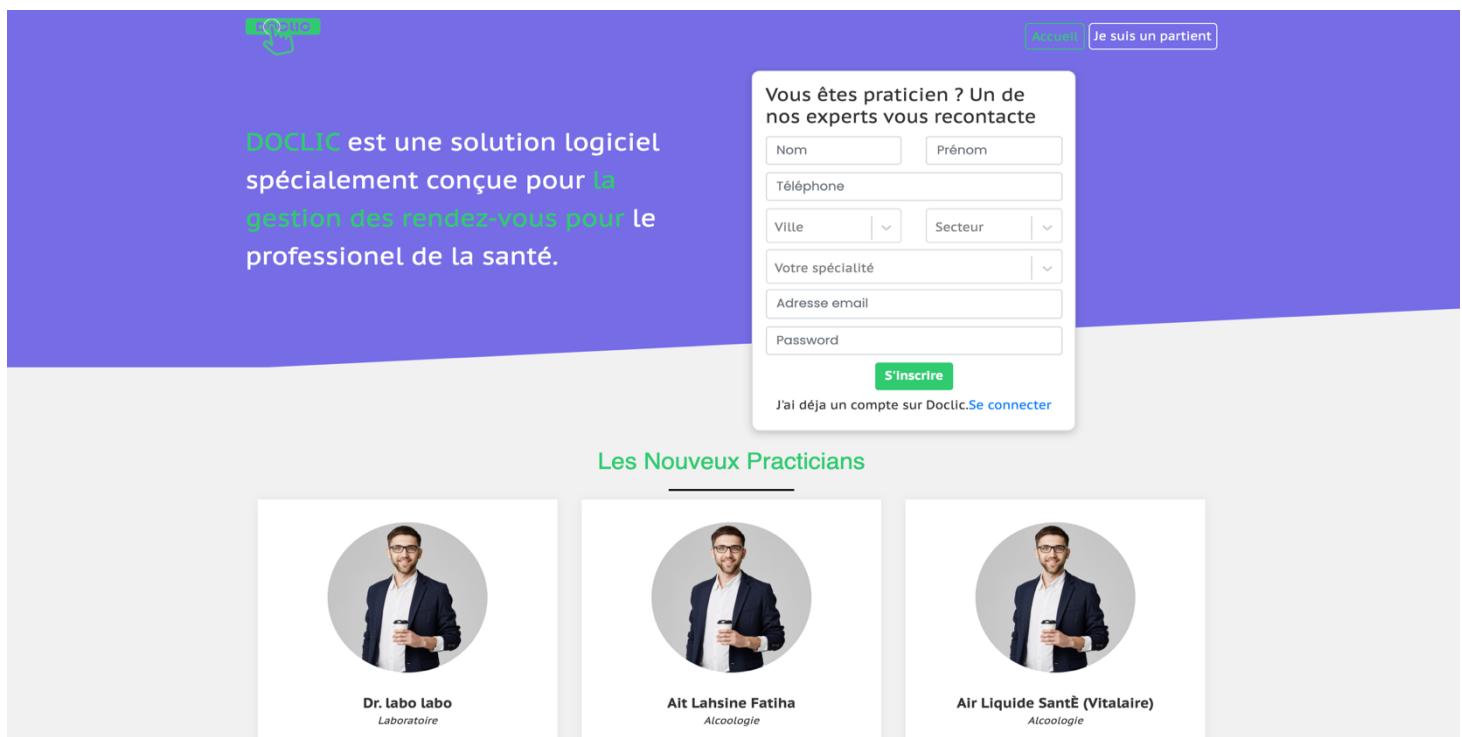


Figure 21 Inscription

## Rapport du projet de fin de cycle

❖ La création d'un calendrier des rendez-vous.

Désignation  
08/04/2021  
Capacité par tranche d'horaire

Sélectionnez les heures souhaitées :

Matin : 06:00, 06:30, 07:00, 07:30, 08:00, 08:30, 09:00, 09:30, 10:00, 10:30, 11:00, 11:30, 12:00, 12:30, 13:00

Après-Midi : 13:30, 14:00, 14:30, 15:00, 15:30, 16:00, 16:30, 17:00, 17:30, 18:00, 18:30

Soir : 19:00, 19:30, 20:00, 20:30, 21:00, 21:30, 22:00, 22:30, 23:00, 23:30, 00:00, 00:30, 01:00, 01:30, 02:00, 02:30, 03:00, 03:30, 04:00, 04:30, 05:00, 05:30

Ajouter

Figure 22 Crée un agenda de travail

❖ La consultation du calendrier avec possibilité de le modifier, le supprimer ou le dupliquer.

Designation	Capacité	Date	Matin	Après Midi	Soir	Actions
plan28-1	3	28/01/2021	12:00 12:30 13:00	14:00 14:30	19:00	
plan2-3	3	02/03/2021	12:00 12:30 13:00	14:00 14:30	19:00	
PLAN0602	2	06/02/2021	09:00 10:00 11:00	16:00 17:00		
PLAN0702	2	07/02/2021	09:00 10:00 11:00	16:00 17:00	20:00	
test plan	2	06/03/2021	06:30 07:00	14:30		

5 De 1 à 5 sur 18 0 1 2 3 >

Figure 23 Mon calendrier de travail

## Rapport du projet de fin de cycle

### ❖ La liste de ces patients.

The screenshot shows the Doclic software interface with a purple header bar. On the left of the header is a logo with a hand icon pointing to the word 'DOCCLIC'. To the right are navigation links: 'Planifier-calendrier', 'Rendez-vous pris', 'Programmes', and 'Patients'. On the far right, there is a user profile icon and the text 'Dr Zack fa'.

The main content area has a white background with a title 'Liste des patients' in bold black font at the top. Below it is a search bar labeled 'Search'. A table follows, with columns: 'Patient', 'Email', 'Telephone', 'Cin', and 'Actions'. The table contains four rows of patient data:

Patient	Email	Telephone	Cin	Actions
bassma rh	bassma@gmail.com	07393793793	AE3232	
mohamed test1	ilyass.blog@gmail.com	06 7775 7775	ae4444	
Azeroual Ilyass	ilyassazer.smi@gmail.com	0299821212	ae222	
patient 1 patient 1	deciri6033@biohorta.com	0623457788	AE 13333	

At the bottom left, there is a pagination control: '10 ▾ De 1 à 4 sur 4 Utilisateurs'. At the bottom right, there is a small blue box with the number '0'.

Figure 24 Mes patients

### ❖ La liste des rendez-vous.

The screenshot shows the Doclic software interface with a purple header bar. On the left of the header is a logo with a hand icon pointing to the word 'DOCCLIC'. To the right are navigation links: 'Planifier-calendrier', 'Rendez-vous pris', 'Programmes', and 'Patients'. On the far right, there is a user profile icon and the text 'Dr Zack fa'.

The main content area has a white background with a title 'Liste des Rendez-vous' in bold black font at the top. Below it is a search bar labeled 'Search'. A table follows, with columns: 'Patient', 'Personne à Charge', 'Date', 'Heure', 'Désignation', 'Lieu', and 'Action'. The table contains five rows of appointment data:

Patient	Personne à Charge	Date	Heure	Désignation	Lieu	Action
bassma rh	---	02/03/2021	13:00	plan2-3	Sur place	
bassma rh	---	09/03/2021	06:00	plan 222	Sur place	
bassma rh	---	20/03/2021	10h30	PalnXX	Sur place	
bassma rh	---	10/04/2021	14:30	plan-1111	Sur place	
mohamed test1	---	10/04/2021	15:00	plan-1111	Sur place	

At the bottom left, there is a pagination control: '5 ▾ De 1 à 5 sur 11'. At the bottom right, there is a small blue box with the number '0' followed by a navigation bar with buttons '0', '1', '2', and 'Next'.

Figure 25 Mes rendez-vous

## Rapport du projet de fin de cycle

### ❖ Consulter son propre profile.

The screenshot shows the Doclio software interface for managing medical profiles. At the top, there is a purple header bar with the Doclio logo, navigation links for 'Planifier-calendrier', 'Rendez-vous pris', 'Programmes', and 'Patients', and a user profile icon for 'Dr Zack fa'. Below the header, the main content area is divided into two main sections: 'Présentation' (Presentation) and 'Horaires et contacts' (Schedules and contacts).  
  
In the 'Présentation' section, there is a placeholder image for 'Dr Zack fa', contact information ('Address: rue baraka rabat, Salé, Email: dr.zack@gmail.com, Phone: 07 0704 7074'), and social media links for LinkedIn, Facebook, and Instagram.  
  
In the 'Horaires et contacts' section, there is a table for 'Ouverture du secrétariat' (Secretary opening hours) showing daily availability from 09:00 to 17:00. There is also a 'Contact du secrétariat' (Secretary contact) number listed as 0624111164.

Figure 26 Mon profile

### ❖ Modifier la liste des services.

The screenshot shows the Doclio software interface for modifying service lists. At the top, there is a purple header bar with the Doclio logo, navigation links for 'Planifier-calendrier', 'Rendez-vous pris', 'Programmes', and 'Patients', and a user profile icon for 'Dr Zack fa'. Below the header, the main content area is divided into two main sections: 'Liste des Services' (List of Services) and a summary section.  
  
In the 'Liste des Services' section, there is a table showing four services: 'Consultation' (Prestation), 'Contrôle' (Prestation), 'test' (Prestation), and 'TEST233' (Prestation). Each row includes a 'Prix' (Price) column (150, 40, 100, 2345 respectively) and an 'Actions' column with edit and delete icons.  
  
Below the table, there is a search bar and a footer indicating 'De 1 à 4 sur 4 Service' (From 1 to 4 out of 4 services) and a count of '0'.

Figure 27 Modifier mes services

## Rapport du projet de fin de cycle

### ❖ Les détails de son cabinet.

Dénomination : Cabinet agdal

Patente : 1200032

RC : 1200032

Forme Juridique : SARL

Rib :

Banque : BMCI

Ice : 1200032

Adresse : rue baraka rabat

Téléphone :

**Modifier**

**A** rue baraka rabat  
Salé  
Email: dr.zack@gmail.com  
Phone: 07 0704 7074

[LinkedIn](#) [Facebook](#) [Instagram](#)

Expériences :  
2006 - 2010 test description

Horaires et contacts :

Ouverture du secrétariat

Jour	Ouverture	Fermeture
Lundi :	09:00 - 13:00	14:00 - 17:00
Mardi :	09:00 - 13:00	14:00 - 17:00
Mercredi :	09:00 - 13:00	14:00 - 17:00
Jeudi :	09:00 - 13:00	14:00 - 17:00
Vendredi :	09:00 - 13:00	14:00 - 17:00
Samedi :	09:00 - 12:00	-

Contact du secrétariat  
0624111164

Figure 28 Modifier les infos de mon cabinet

## Rapport du projet de fin de cycle

### ❖ Edition du profile .

The screenshot shows the Doclic software interface with a purple header bar. The header includes a logo with a hand icon, navigation links for 'Planifier-calendrier', 'Rendez-vous pris', 'Programmes', and 'Patients', and a user profile for 'Dr Zack fa'.

The main content area is titled 'Modifier Profile :'. It contains several sections:

- Présentation :** A text input field containing 'test pre'.
- Diplômes et Fonctions :** Two rows of input fields for diplomas and functions. Row 1: '2000' and 'test diplom' with '+' and '-' buttons. Row 2: '2002' and 'test diplom2' with '+' and '-' buttons.
- Expériences :** Two rows of input fields for experiences. Row 1: '2000', '2006', and 'discription' with '+' and '-' buttons. Row 2: '2006', '2010', and 'test discription' with '+' and '-' buttons.
- Horaires et contacts :**
  - Ouverture du secrétariat**: A grid for opening hours from Monday to Saturday, divided into 'Matin' and 'Soir' columns.

	Matin	Soir		
Lundi	09:00	13:00	14:00	17:00
Mardi	09:00	13:00	14:00	17:00
Mercredi	09:00	13:00	14:00	17:00
Jeudi	09:00	13:00	14:00	17:00
Vendredi	09:00	13:00	14:00	17:00
Samedi	09:00	12:00	time	time
  - Contact du secrétariat**: A text input field containing '0624111164'.
- Emédias Sociaux :** Three links for social media: 'Facebook' (with URL 'https://www.facebook.com'), 'LinkedIn' (with URL 'https://www.linkedin.com'), and 'Instagram' (with URL 'https://www.instagram.com').

A green 'Save Profile' button is located at the bottom right of the form.

Figure 29 Diagramme de séquence

## Rapport du projet de fin de cycle

### ❖ Liste des rendez-vous par jour.

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is titled "Prise RDV". The address bar shows the URL "localhost:3002/calendar". The browser interface includes standard navigation buttons and a toolbar with various icons.

The main content area has a purple header bar with the following navigation items: "DOCUC" (with a hand cursor icon), "Planifier-calendrier", "Rendez-vous pris", "Programmes", "Patients", and a user profile icon labeled "Dr Zack fa".

Below the header is a section titled "Liste des patients" (Patient List) enclosed in a pink border. It displays two patient entries:

- patient 1**  
Address : 73 boulevard Mohammed V 2<sup>e</sup> Et. Rabat  
Tel : 0611164241  
16:00
- bassma**  
Address : 73 boulevard Mohammed V 2<sup>e</sup> Et. Rabat  
Tel : 0611164241  
08:30

To the left of the patient list is a monthly calendar for August 2021. The days of the week are labeled: lu, ma, me, je, ve, sa, di. The days of the month are numbered from 1 to 31. The date "jeu, août 12" is highlighted in blue. The number "12" is also highlighted with a blue square, indicating it is selected or the current date.

Figure 30 Diagramme de séquence

## Conclusion :

La gestion des connaissances est l'ensemble des initiatives, des méthodes et des techniques permettant de percevoir, d'identifier, d'analyser, d'organiser, de mémoriser, et de partager des connaissances entre les membres des organisations.

L'apport de ce travail a été d'une importance très considérable, en effet, il m'a permis de suivre une méthodologie de travail bien étudiée et d'approfondir mes connaissances dans le monde de développement des applications.

Cette expérience m'a permis de maîtriser le langage UML, l'environnement de développement PHP, sous lequel, le Développement n'a pas été une tâche facile, mais je n'ai pas hésité à y participer.

En perspectives cette application pourrait être améliorée et enrichie par des fonctionnalités avancées telles que l'intégration d'un workflow qui permet de modéliser et automatiser les flux d'informations dans la caisse.

## Conclusion générale

Tout au long de ce projet nous avons été amenés à concevoir et mettre en œuvre une application WEB de « gestion des Rendez-vous ». Conformément à ce que nous avons précisé, nous avons réussi à mettre en place une application sous le nom de "Doclic".

Ce projet de fin d'études a été très bénéfique. Ce travail a été l'occasion d'appliquer les connaissances acquises lors de notre formation au sein de notre école (SUPMTI). Pour réaliser un travail assez important, nous avons fait beaucoup de recherches pour atteindre nos objectifs.

Nous étions très conscients que ce site pouvait évoluer dans le futur et donc il est vraiment nécessaire au niveau du développement de faire un travail précis et clair afin de faciliter le travail de la personne qui va le reprendre.

Enfin, les fonctionnalités offertes par notre application sont immenses, mais pour conclure, il y a toujours des améliorations à envisager pour rendre l'application encore plus performante.

## Références

<https://www.mysql.com/fr/>

<https://openclassrooms.com/>

<https://www.w3schools.com/>

<https://app.diagrams.net/>

<https://fr.reactjs.org/>

## Résumé

*Ce rapport présente le résultat d'un travail de deux mois consistant à concevoir une application web de gestion des services médicaux. Ce travail nous a permis d'acquérir une expérience significative dans le monde du développement web.*

## Abstract

*This report presents the result of a two-month work to design a web application for the management of medical services. This work has allowed us to gain significant experience in the world of web development.*