



**ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR**

Membre de **HONORIS UNITED UNIVERSITIES**

R A P P O R T

CABINET MEDICALE

**REALISER PAR:
AMAROUCH WIJDANE
NAJB YASSINE
PROFESSEUR:
MME NOUHAILA
BENSALAH**

S O M M A I R E

I- INTRODUCTION.....	3
II-OBJECTIF.....	4
III- PROBLÉMATIQUE.....	5.
IV- CONCEPTION.....	6
1_ diagramme use case.....	6
2-diagramme de séquence.....	7
V- CODE.....	9
VI-CONCLUSION.....	15

T A B L E D E F I G U R E

<u>diagramme use case.....</u>	<u>6</u>
<u>diagramme de sequence.....</u>	<u>7</u>
<u>interface Docteur.....</u>	<u>8</u>
<u>interface utilisateur.....</u>	<u>9</u>
<u>Tables.....</u>	<u>10-11</u>
<u>database.....</u>	<u>12</u>
<u>ASP.....</u>	<u>13</u>
<u>ASP connection.....</u>	<u>14</u>

I N T R O D U C T I O N

À l'ère numérique, l'efficacité et l'organisation des cabinets médicaux sont essentielles pour garantir des soins de qualité. Ce projet ambitieux a pour but de concevoir un système de gestion innovant pour un cabinet médical, mettant en œuvre des technologies de pointe telles que .NET. Nous nous attacherons à créer un environnement propice à une gestion optimale, visant à simplifier les opérations quotidiennes tout en offrant des services médicaux de qualité exceptionnelle. Les défis rencontrés dans la gestion des patients, des rendez-vous, des dossiers médicaux et des ressources médicales seront abordés à travers une approche intégrée.

O B J E C T I F

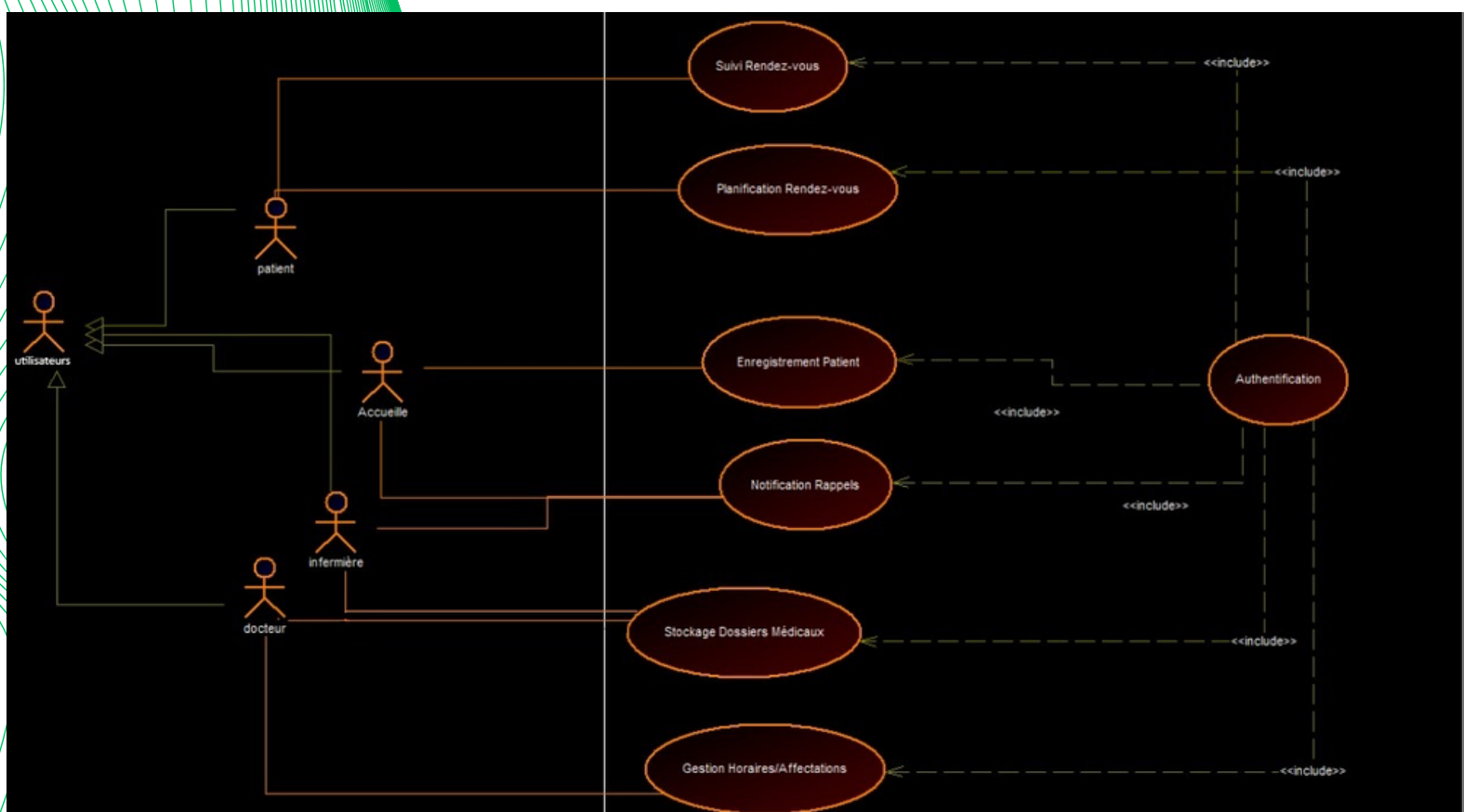
L'objectif principal de ce projet est d'assurer une gestion optimale pour un cabinet médical, en mettant l'accent sur l'efficacité opérationnelle et une organisation bien structurée. Nous visons à développer une solution complète basée sur .NET qui simplifiera la gestion des patients, la planification des rendez-vous, la tenue des dossiers médicaux et la gestion des ressources médicales. En respectant les fonctionnalités essentielles, nous nous efforcerons de créer un outil qui améliore significativement la prestation des services médicaux.

P R O B L É M A T I Q U E

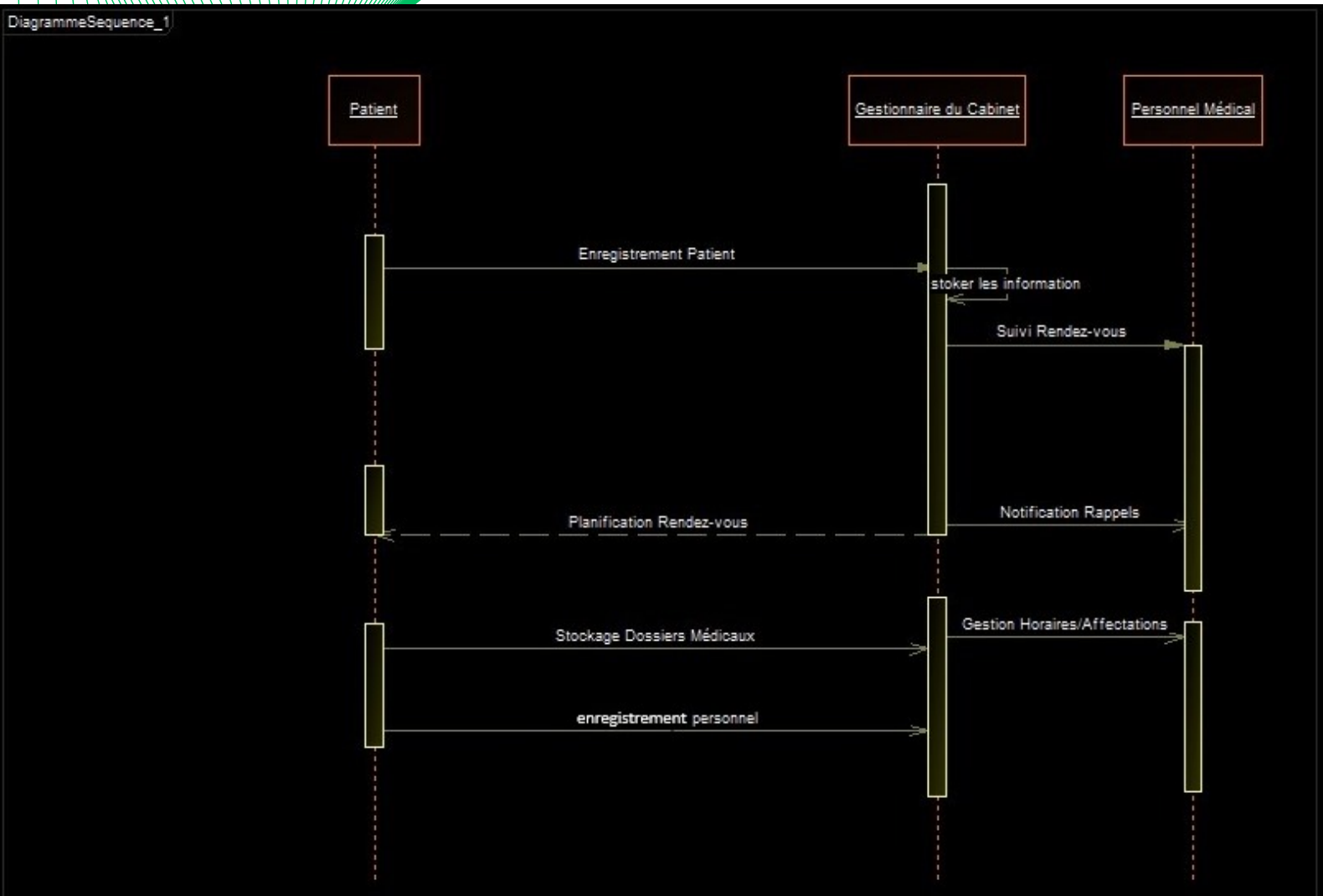
Comment concevoir et mettre en œuvre un système de gestion pour un cabinet médical sous .NET qui réponde efficacement aux besoins spécifiques de la gestion des patients, des rendez-vous, des dossiers médicaux, et des ressources médicales tout en respectant les normes strictes de confidentialité ? Comment garantir une expérience fluide pour les patients et les professionnels de la santé, tout en assurant la sécurité des données médicales et en optimisant l'utilisation des ressources disponibles ?

C O N C E P T I O N :

1- *diagramme use case:*

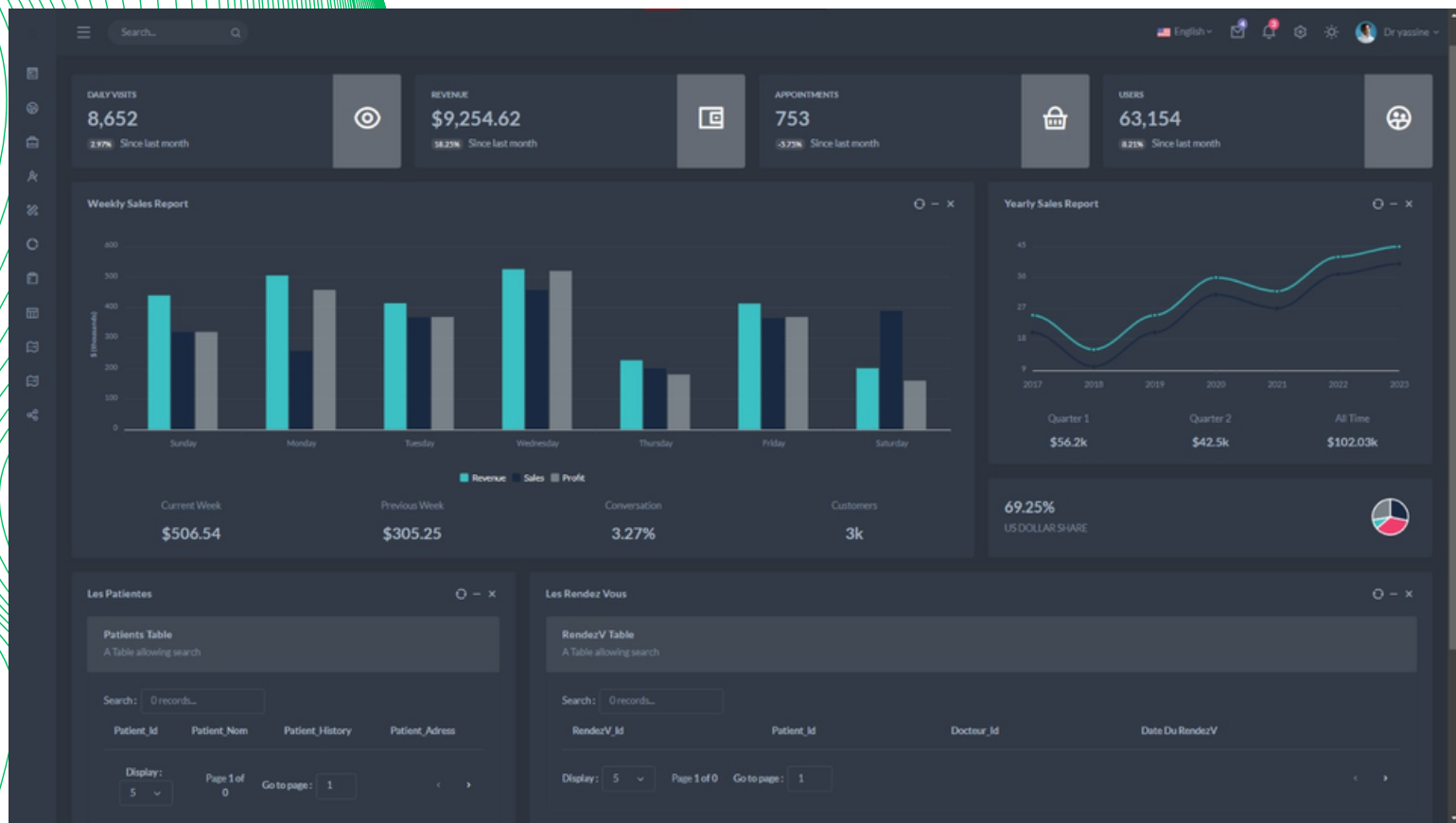


1- diagramme de séquence:



C O D E :






interface Docteur






interface utilisateur

Search...

English      test



test

user id : 7

California, United States

Edit Profile Following

AboutMedical DocumentAppointmentRDV Tables

History

Doctor

Dr Yassine

Date

mm/dd/yyyy

Time

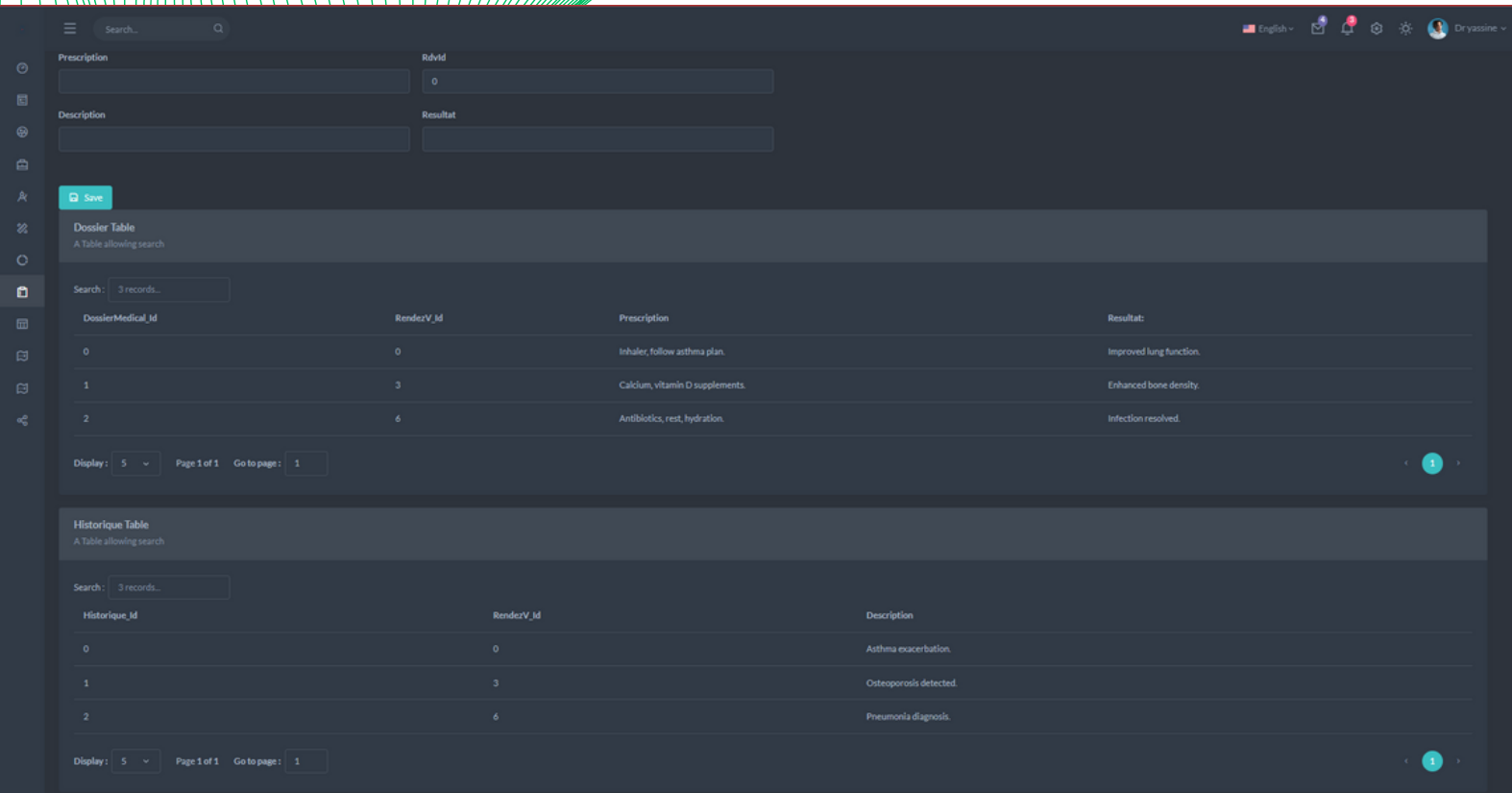
--:--

Save

2024 © Vektoric - Theme by Tedszoo

interface docteur

formulaire du docteur



The screenshot displays a web application interface for a doctor. At the top, there is a search bar and a user profile dropdown. Below this, there are two main sections: 'Prescription' and 'Historique Table'.

Prescription Section:

It contains two input fields: 'Prescription' and 'Description'. Below these is a 'Save' button. To the right, there are two input fields: 'RdvId' and 'Resultat'.

Dossier Table:

A table allowing search. Search: 3 records...

DossierMedical_Id	RendezV_Id	Prescription	Resultat
0	0	Inhaler, follow asthma plan.	Improved lung function.
1	3	Calcium, vitamin D supplements.	Enhanced bone density.
2	6	Antibiotics, rest, hydration.	Infection resolved.

Display: 5 Page 1 of 1 Go to page: 1

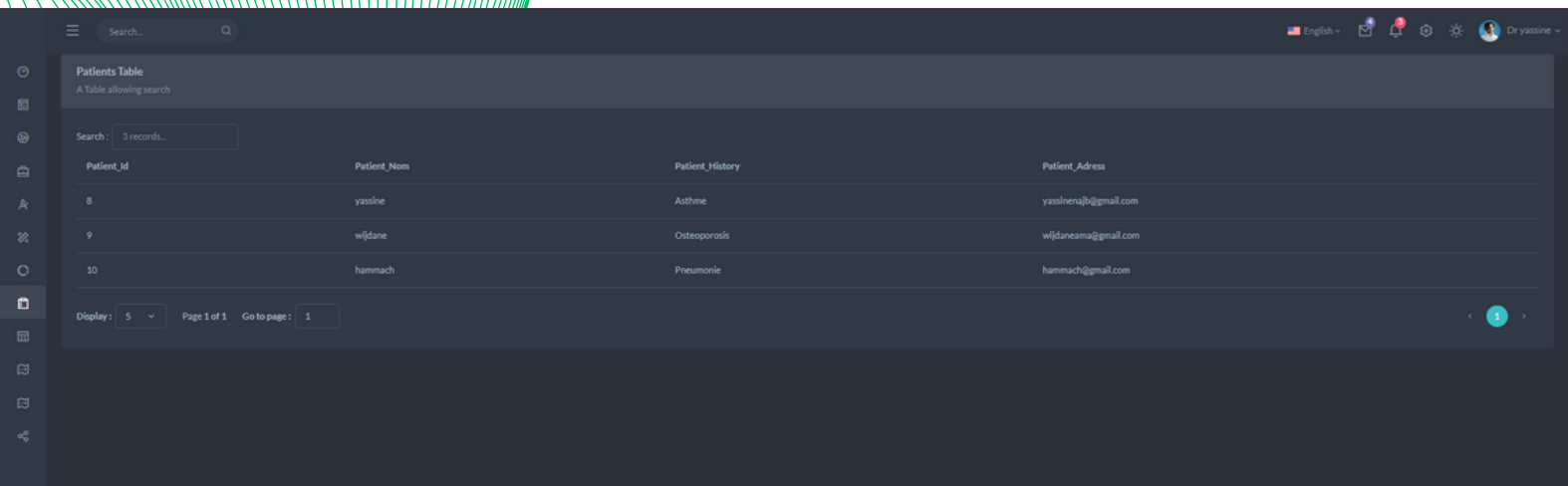
Historique Table:

A table allowing search. Search: 3 records...

Historique_Id	RendezV_Id	Description
0	0	Asthma exacerbation.
1	3	Osteoporosis detected.
2	6	Pneumonia diagnosis.

Display: 5 Page 1 of 1 Go to page: 1

table patient



The screenshot displays a web application interface for a doctor. At the top, there is a search bar and a user profile dropdown. Below this, there is a 'Patients Table' section.

Patients Table:

A table allowing search. Search: 3 records...

Patient_Id	Patient_Nom	Patient_History	Patient_Adress
8	yassine	Asthme	yassineu@gmail.com
9	w@dane	Osteoporosis	w@daneama@gmail.com
10	hammach	Pneumonie	hammach@gmail.com

Display: 5 Page 1 of 1 Go to page: 1

interface docteur

table dossier

Dossier Table
A Table allowing search

Search:

DossierMedical_Id	RendezV_Id	Prescription	Resultat:
0	0	Inhaler, follow asthma plan.	Improved lung function.
1	3	Calcium, vitamin D supplements.	Enhanced bone density.
2	6	Antibiotics, rest, hydration.	Infection resolved.

Display: Page 1 of 1 Go to page:

table de gestion

Gestion Table
A Table allowing search

Search:

GestionHoraire_Id	Ressource_Id	HeurDeTravail
1	0	08:00 - 17:00
2	1	09:30 - 18:30
3	2	07:45 - 16:45
4	3	10:00 - 19:00
5	4	08:15 - 17:15

Display: Page 1 of 1 Go to page:

table de ressources

Ressource Table
A Table allowing search

Search:

Ressource_Id	Occupation
0	Doctor
1	Doctor
2	Nurse
3	Nurse
4	Accueil

Display: Page 1 of 2 Go to page:

table de historique

Historique Table
A Table allowing search

Search: 3 records...

Historique_Id	RendezV_Id	Description
0	0	Asthma exacerbation.
1	3	Osteoporosis detected.
2	6	Pneumonia diagnosis.

Display: 5 Page 1 of 1 Go to page: 1

table de Rendez-Vous

RendezV Table
A Table allowing search

Search: 8 records...

RendezV_Id	Patient_Id	Docteur_Id	Date Du RendezV
0	8	0	2024-01-24 10:22
1	8	1	2024-01-20 19:24
2	8	1	2024-02-28 03:29
3	9	0	2024-02-01 11:29
4	9	0	2024-02-09 15:34

Display: 5 Page 1 of 2 Go to page: 1

database

Object Explorer

Connect

DESKTOP-NJT75PV\DATA CAMP_SQL (SQL Server)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - BD_ Aéroport
 - BD_CabinetMed
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.dossier_med
 - dbo.gestion_horaire
 - dbo.historique
 - dbo.patients
 - dbo.rendez_V
 - dbo.ressources
 - dbo.utilisateurs
 - Dropped Ledger Tables
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Query Store
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
- DB_Cabinet
- logintest
- Security
- Server Objects
- Replication
- Always On High Availability
- Management
- Integration Services Catalogs
- SQL Server Agent (Agent XPs disabled)
- XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - DE...JT75PV\podyo (59))*

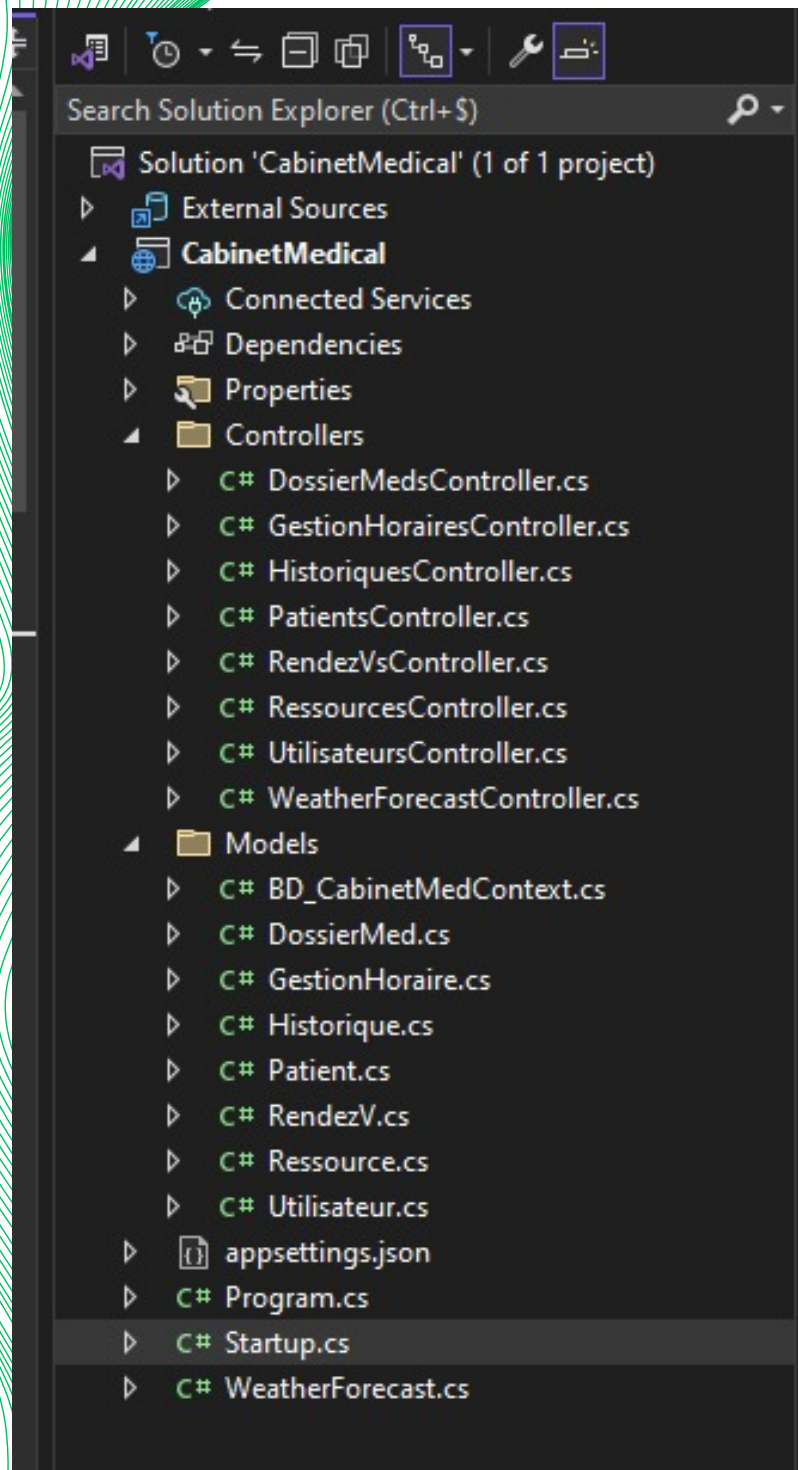
```
select * from utilisateurs
```

146 %

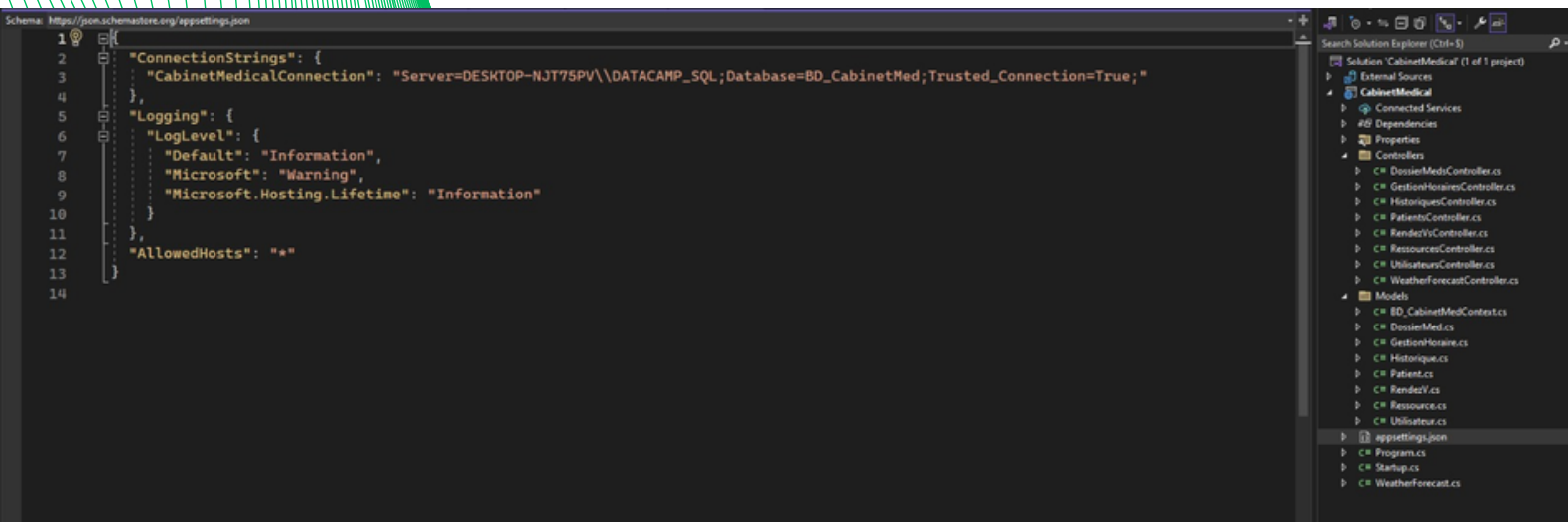
Results Messages

	pat_id	userName	userEmail	userPassword	userType
1	0	Dr yassine	yassine@gmail.com	yassine	10
2	1	Dr wijdane	wijdane@gmail.com	wijdane	35
3	2	N nizar	nizar@gmail.com	nizar	44
4	3	N oussama	oussama@gmail.com	oussama	8
5	4	P soufian	soufian@gmail.com	soufian	95
6	5	P omar	omar@gmail.com	omar	36
7	7	test	test@gmail.com	test123	3

ASP



ASP Connection



The screenshot shows a Visual Studio IDE with the following components:

- Schema:** <https://json.schemastore.org/appsettings.json>
- Code Editor:** Displays the contents of `appsettings.json`:

```
1 {  
2   "ConnectionStrings": {  
3     "CabinetMedicalConnection": "Server=DESKTOP-NJT75PV\\\\DATACAMP_SQL;Database=BD_CabinetMed;Trusted_Connection=True;"  
4   },  
5   "Logging": {  
6     "LogLevel": {  
7       "Default": "Information",  
8       "Microsoft": "Warning",  
9       "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"  
10    }  
11  },  
12  "AllowedHosts": "*"  
13 }  
14
```
- Solution Explorer:** Shows the project structure for "Solution: CabinetMedical" (1 of 1 project). The project is expanded, showing the following files and folders:
 - External Sources
 - CabinetMedical
 - Connected Services
 - AB Dependencies
 - Properties
 - Controllers
 - DossierMedController.cs
 - GestionHorairesController.cs
 - HistoriqueController.cs
 - PatientController.cs
 - RendezVisController.cs
 - RessourcesController.cs
 - UtilisateursController.cs
 - WeatherForecastController.cs
 - Models
 - BD_CabinetMedContext.cs
 - DossierMed.cs
 - GestionHoraires.cs
 - Historique.cs
 - Patient.cs
 - RendezVis.cs
 - Ressources.cs
 - Utilisateurs.cs
 - appsettings.json
 - Program.cs
 - Startup.cs
 - WeatherForecast.cs

C O N C L U S I O N :

En concluant ce projet, notre objectif est d'avoir mis en place un système de gestion de cabinet médical sous .NET qui réponde aux exigences modernes de la pratique médicale. En fournissant une gestion optimale, une organisation efficace, et des services médicaux de qualité, nous espérons contribuer significativement à l'amélioration de la prestation des soins de santé. Ce projet se positionne comme une réponse innovante aux défis actuels du domaine médical, exploitant les avantages technologiques offerts par .NET pour créer un impact positif dans le secteur de la santé.