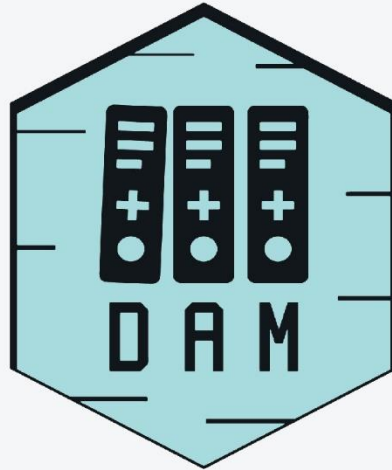




المدرسة الوطنية للعلوم التطبيقية
+301CH +C++o6+ | +o+XUIGZIC+ | ZIAo
École Nationale des Sciences appliquées



Digitalisation Archive-Médical

Réalisé par :

HADDOUCH EL Mahdi
ELHABCHI Said
EL HOUTA Soukayna
ELHIDAoui Chaimae
DAIZE Samiya
AGHBAL Othmane
ALOUAY Nouredine

Destinataire : BERRICH Jamal

Sommaire

Introduction	1
Méthode.....	2
Outils de travail.....	4
Objectif de la application DAM.....	5
Les interfaces	6
Gestion des services.....	7
La base de données.....	8
Conclusion.....	9

1 : Introduction

Le projet est basé sur une idée commune entre sept étudiants pour créer une application en bidimensionnelle basée sur le langage Java et d'autres outils. Les archives hospitalières sont définies comme étant l'ensemble de documents, quels que soit leurs dates, leurs formes et leurs supports matériels, produits ou reçus par toute personne physique ou morale, et par tout service ou organisme public ou privé, dans l'exercice de leur activité.

Les archives hospitalières se déclinent comme suit : les archives administratives -les archives médicales. On se restreint dans ce projet sur l'étude des archives médicales.

Les archives médicales :

Produites dans le cadre de la prise en charge thérapeutique des patients mais également de l'activité de recherche de l'établissement. Ce sont donc principalement des dossiers médicaux, des documents des laboratoires et des pharmacies mais également les dossiers de recherches .



2 : Méthode

Réunions :

Nous sommes réunis très régulièrement pour travailler ensemble et pour discuter la proposition de chaque membre du groupe afin de fixer un projet qui nous convient.

Nous somme voté un responsable de projet afin d'organiser le temps et de suivre les tâches.

Gestionnaire de tâches :

- Création de tâches, avec titre et description.
- Choix d'une date de fin sur une tâche.
- Affectation de membres à une tâche.

3 : Les outils de travail

A)-Java :

Java : est un langage de programmation à usage général, évolué et orienté objet dont la syntaxe est proche du C. Ses caractéristiques ainsi que la richesse de son écosystème et de sa communauté lui ont permis d'être très largement utilisé pour le développement d'applications de types très disparates. Java est notamment largement utilisé pour le développement d'applications d'entreprises et mobiles. Parmi ses caractéristiques on trouve que : Java est un langage interprété, portable, orienté objet, simple, fortement typé, assure la gestion de la mémoire, économe et multitâche.



B)-Eclipse :

Eclipse : est un environnement de développement extensible et polyvalent, initié par IBM en 2001. Il permet aux développeurs d'organiser leurs codes et de développer leurs applications d'une manière simple et facile. Eclipse a beau être écrit en Java, il peut être utilisé pour développer sous n'importe quel langage de programmation.



C)-SceneBuilder :

SceneBuilder : est un outil interactif de conception d'interface graphique pour JavaFX. Créé par oracle, il permet de

construire rapidement des interfaces utilisateurs sans avoir besoin de coder. Le logiciel est décliné en deux versions :

version destiné à JavaFX 8

version pour JavaFX 9 et plus



D)-Wampserver :

WampServer : (anciennement **WAMP5**) est une plateforme de développement Web de type **WAMP**, permettant de faire fonctionner localement (sans avoir à se connecter à un serveur externe) des scripts **PHP**.

WampServer n'est pas en soi un logiciel, mais un environnement comprenant trois serveurs (**Apache**, **MySQL** et **MariaDB**), un interpréteur de script (PHP), ainsi que **phpMyAdmin** pour l'administration Web des bases MySQL. Il dispose d'une interface d'administration permettant de gérer et d'administrer ses serveurs au travers d'un *tray icon* (icône près de l'horloge de **Windows**).

La grande nouveauté de WampServer 3 réside dans la possibilité d'y installer et d'utiliser n'importe quelle version de PHP, Apache, MySQL ou MariaDB en un clic.

Ainsi, chaque développeur peut reproduire fidèlement son serveur de *Production sur sa machine locale*



3 :Objectif de la application DAM

L'objectif principale de cette application est de gérer les archives médicales.

Ses principales fonctionnalités :

A : Ajouté des patients et ses informations : réalisé par un responsable Possédant un code de confidentialité

B : Modification des données des patients : par exemple correction d'un Champ mal enregistré

C : Destruction des documents : supprimer des dossiers qu'ont erronés par Exemple si on a des dossiers qui dépassent 14 ans et des dossiers des Personnes décédées

D : Recherche : recherche des patients dans la base de données et affiche les iformations

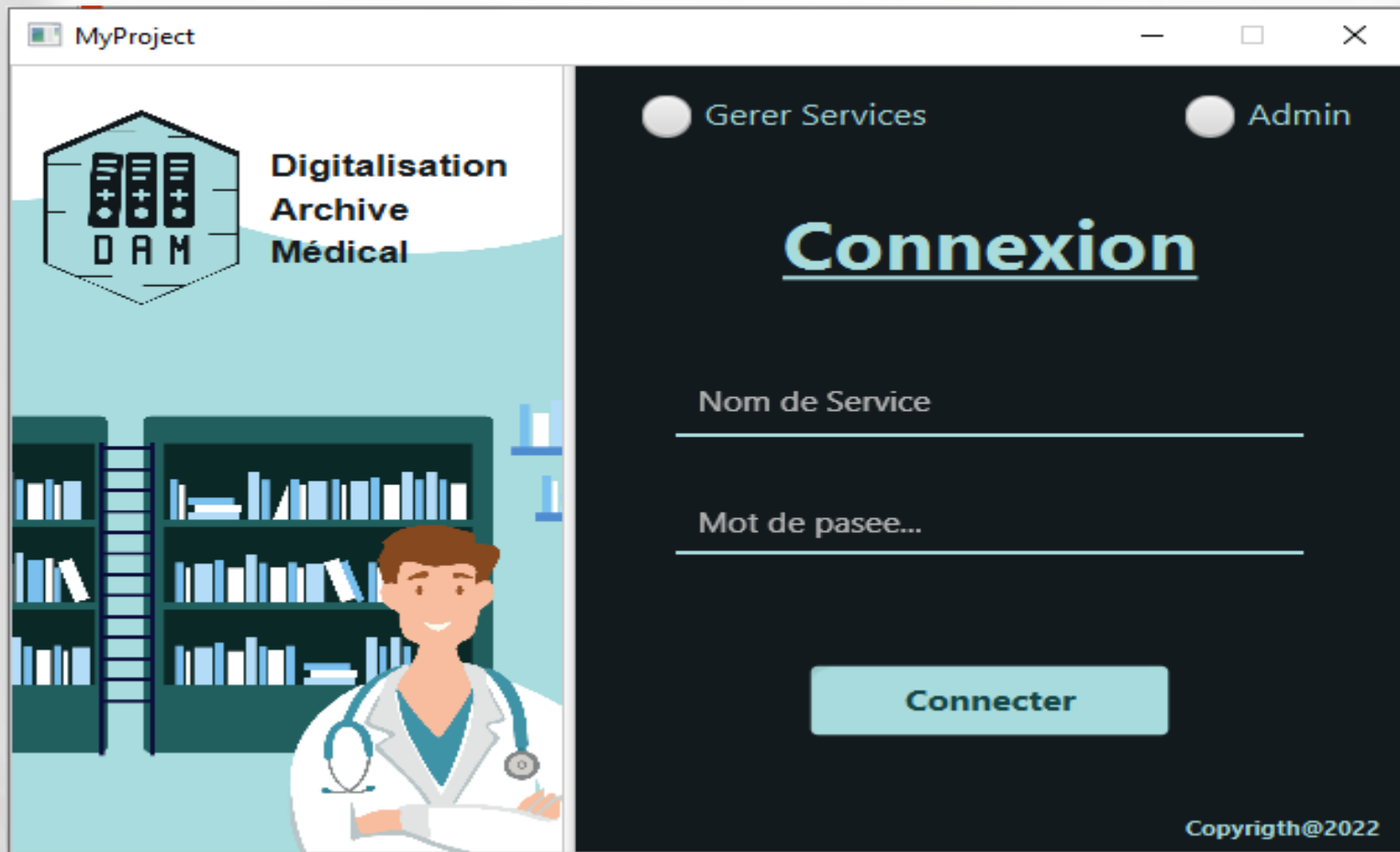
4 :Les interfaes

Premièrement on a construit toutes les interfaces en utilisant scenebuilder et pour les rendre fonctionnelles on a utilisé des contrôleurs et des fichiers XML pour les styles .

A : L'interface de connexion :

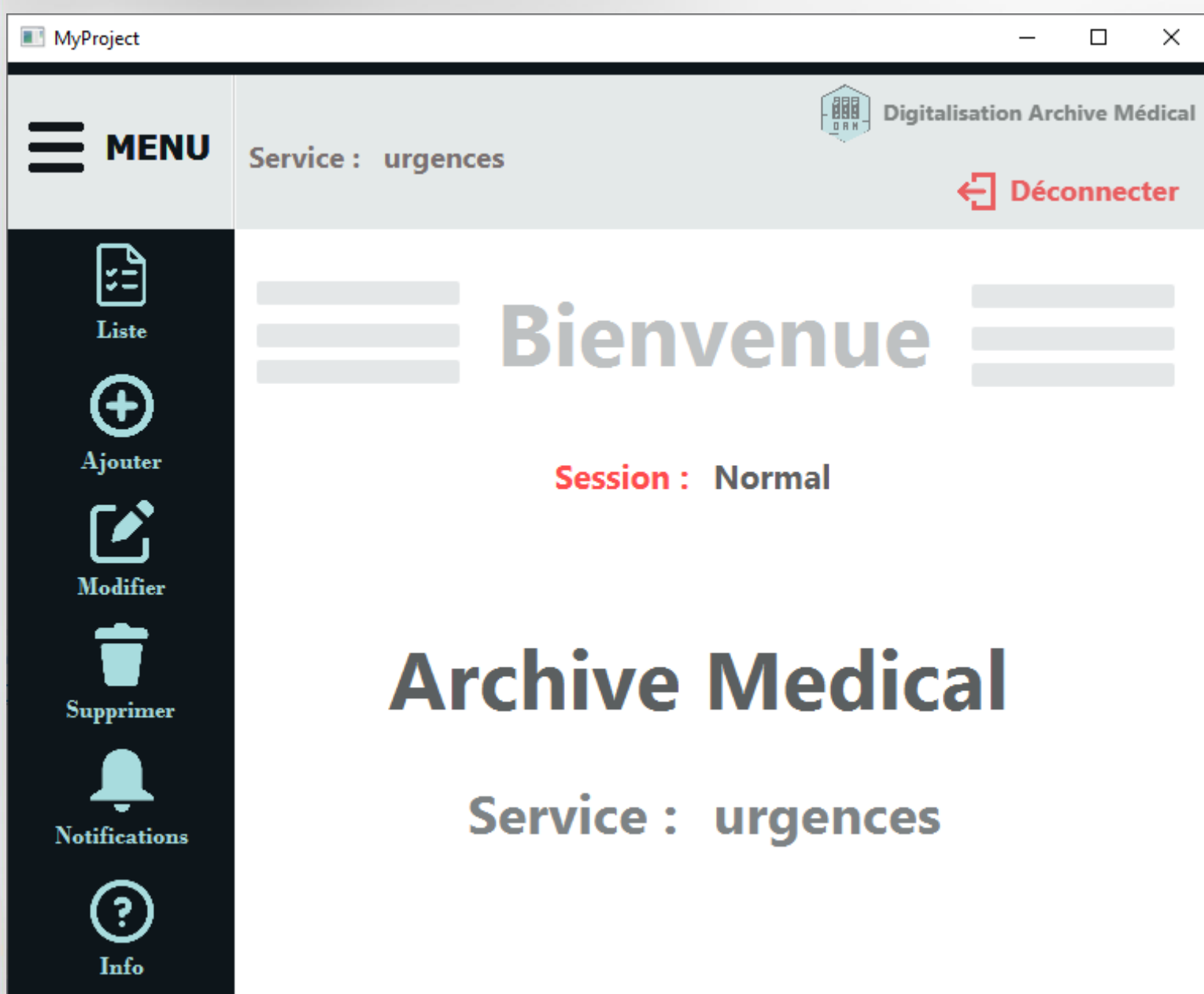
Offre deux possibilités :

- Connexion normal en tant qu'un visiteur en utilisant un nom et un mot de passe dédié pour des différents service qui ont la possibilité d'ajouter de nouvelles maladies, ou de consulté les données des maladies déjà existants. Mais on pas la possibilité de modifier les données des maladies déjà existants ou de supprimer leurs données.
- Connexion en tant qu'admin en utilisant un nom d'utilisateur dédié seulement pour les admins (Les personnes qui ont le droits d'accès et de modifier les données des maladies : chef de service à titre d'exemple) ces personnes peuvent consulter, modifier, ajouter ou supprimer les données des maladies



B : L'interface d'accueil:


Affiche principalement le mode de la session que vous avez ouverts, ainsi qu'elle présente un bouton de déconnexion pour revenir à l'interface de connexion, ainsi qu'un menu déroulant qui permet l'accès aux autres interfaces .




C : L'interface Liste:


L'interface Liste permet de lister les données de maladies déjà hospitalisé à ce centre, ils sont classés par leur id, cette interface permet aux utilisateurs de filtrer la liste par l'année, ou chercher directement le maladie voulu par son id ou son nom afin d'obtenir plus de détail sur lui.


MyProject


 Digitalisation Archive Médical


 MENU


Service : urgences


 Déconnecter



Liste


Ajouter




Modifier


Supprimer


Notifications


Info

Informations

ip.....	code...
Nom & Prénom...	
Tél.....	Adresse....
Date d'entrée... 	Date de sortie... 
Diagnostic d'entrée.....	
Diagnostic de sortie.....	
Pr.....	Dr.....
<button>Ajouter</button>	

E : L'interface Modifier:

cette interface est accessible seulement par les admins qui ont le droits de modifier les droits des données des maladies. Pour les utilisateurs normaux elle affiche une erreur. Dans cette interface admin peut rechercher la personne pour laquelle il va effectuer la modification premièrement l'admin va sélectionner le champ à modifier après il va saisir les nouvelles informations et il va cliquer sur le bouton **Modifier** toutes les informations seront envoyer à la base de données.

- Pour l'utilisateur normal :

 **MENU**

Service : urgences
 Digitalisation Archive Médical

- 
Liste
- 
Ajouter
- 
Modifier
- 
Supprimer
- 
Notifications
- 
Info

Champ : Modifier

Désolé,vous n'avez pas l'autorisation d'accéder a ce champs

Seule l'Admin peut acceder

[← Déconnecter](#)

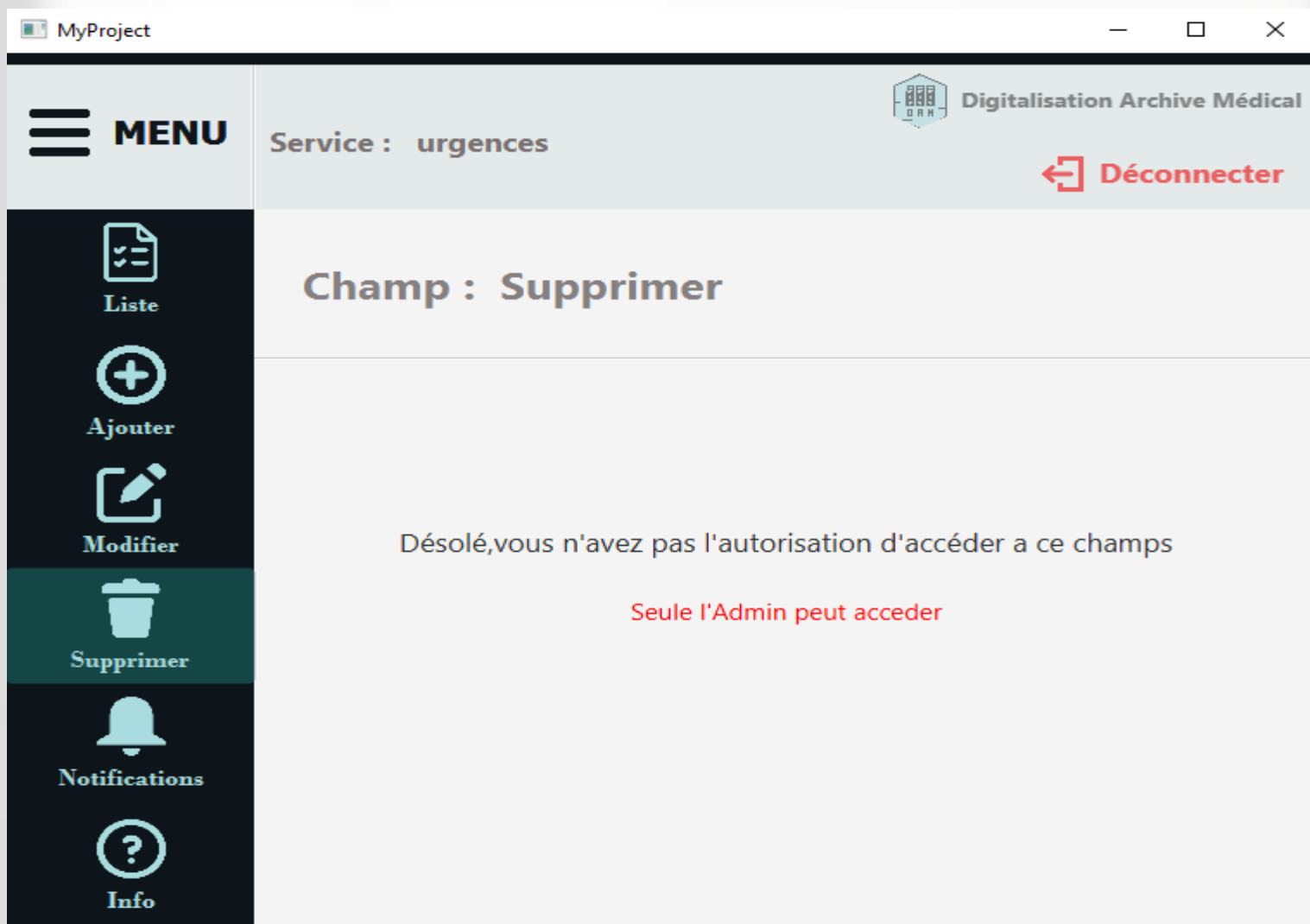
- Pour les admins :

[illegible]

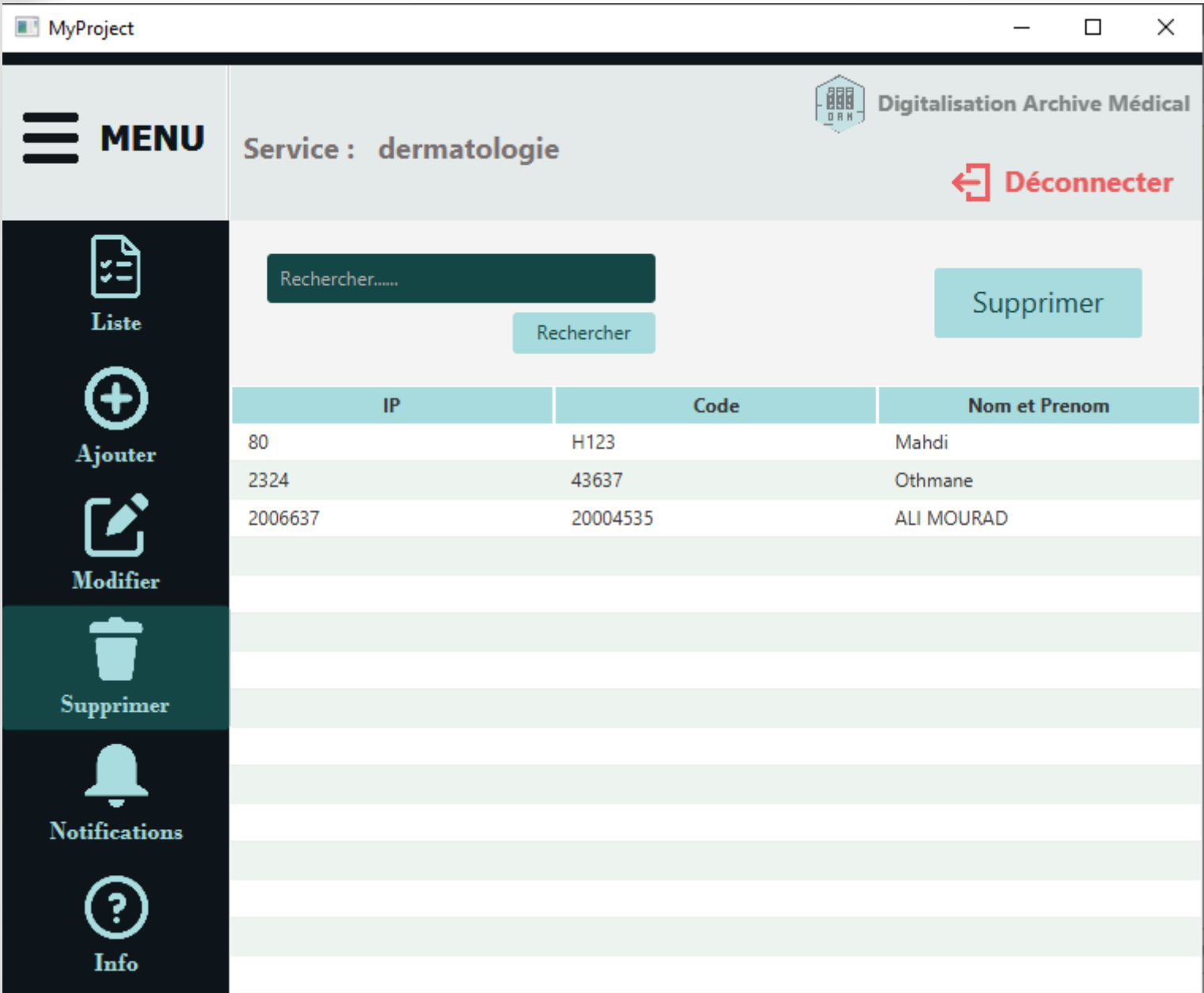
F : L'interface Supprimer:

Cette interface aussi est accessible seulement par les admins. Permet de supprimer les anciens dossiers qui sont dépassé leur durée de vie selon un critère qui doit être déterminé par l'administration. Dans cette interface admin peut rechercher la personne à supprimer. premièrement l'admin va sélectionner le dossier à supprimer après il va cliquer sur le bouton **Supprimer** toutes les informations relatives à cette personne seront effacées à partir de la base de données .

- Pour l'utilisateur normal :



- ## Pour les admins :

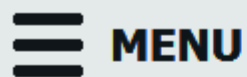


G : L'interface de Notifications :

Cette interface affiche normalement les anciens dossiers qui sont dépassé leur durée de vie.

Info

C'est une simple interface qui présente des informations sur l'application comme sa date de création, les créateurs et le logo.



Service : urgences



Digitalisation Archive Médical

 Déconnecter

Liste



Ajouter



Modifier



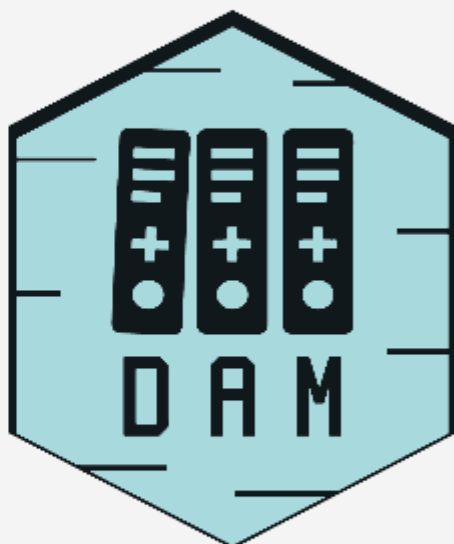
Supprimer



Notifications



Info



Application de Digitalisation
d'un archive Médical

Informations:

Date : 2022

Créateurs:

AGHBAL Othmane
Haddouch El Mahdi
Daize Samia
ALouay Nouredinne
El Habchi Said
El Houta Soukaina
El Hidaoui Chamaie

7 : Gestion des services

Dans l'interface de connexion on a un radio-botton (**Gerer Services**) permet d'ajouter une service on se connecte par admin comme nom de service et mot de passe en même temps. On ajoute que il est impossible de sélectionner deux admin en même temps

MyProject

 Digitalisation Archive Médical



Gestion Des Services :

Nom de Service	Nombre Patients
ophtalmologie	2
neurologie	0
cardiologie	0
urgences	0
dermatologie	0
radiothérapie	0

Ajouter Service

Nom de Service

Mot de passe Session Normal

Confirmer Mot de passe

Mot de passe Session Admin

Confirmer Mot de passe

Ajouter

2021/2022

8 : La base de données

Dans la base de données on aura deux tableaux:

1- services : qui sera dédié pour le stockage des données d'authentification. Il va stocker pour chaque service son nom et un mot de passe qui offre un accès normale aux données sans droit de modification ou de suppression et un mot de passe admin qui sera disponible seulement pour les chefs de service qui ont le droit de modifier et de supprimer les données.

2- Patients : est une table qui est dédié pour le stockage des données des maladies. Cette table contient les champs suivants : Nom, prenom, date d'entrée et de sortie, diagnostic d'entrée et de sortie, le nom du docteur responsable et un champ pour les commentaires.



9 : conclusion

Au cours de notre travail sur ce projet, nous avons pu travailler avec de diverses technologies ce qui nous a permis d'acquérir une expérience très importante. Aussi le travail au sein d'une équipe nous aide à développer nos compétences. Le développement d'une application d'archives constitue plusieurs tâches à partir de l'implémentation des différentes interfaces jusqu'à la gestion de la base de données. La réalisation de ce projet a vraiment un impact positif sur notre niveau car grâce à ce projet nous avons eu recours à un nombre important de tutoriels et de cours pour réussir ce projet, et aussi la réalisation de ce rapport nous a permis de développer nos compétences de rédaction et de gestion des tâches. Pour conclure, ce travail nous a donné de nouvelles idées pour développer cette application ou pour travailler sur d'autres projets.