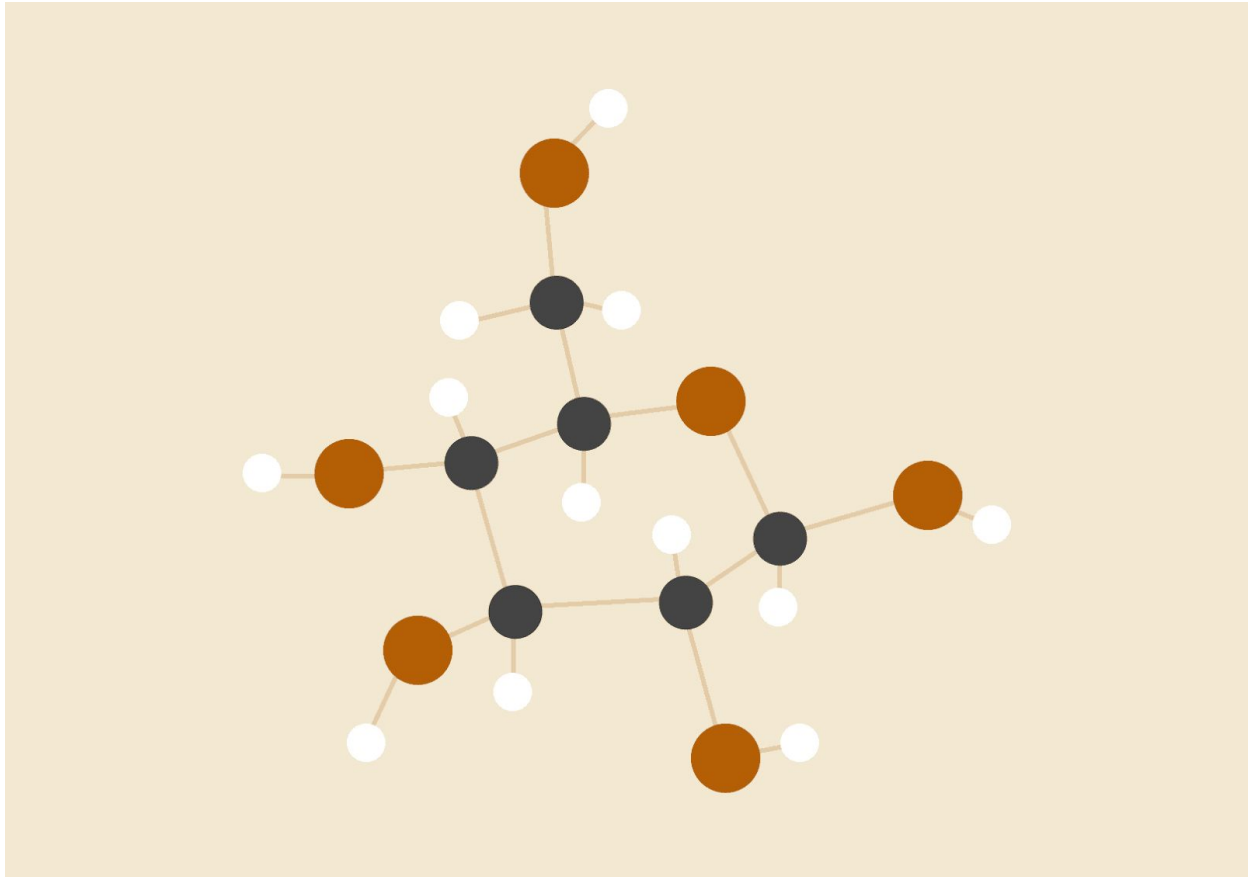


# Rapport final de Projet

*Groupe 26, University of Ottawa*



**Elias Mahamane Sidi, 300079393**

**Amirath Souhouin, 300063565**

**Jemima Zagre, 300101804**

**Reda Rahmoune, 300132959**

06.12.2020

Automne 2020

## SOMMAIRE

## INTRODUCTION

Notre projet se nomme Service Novigrad, il s'agit d'une plateforme médicale fonctionnant avec une authentification d'utilisateur et donnant accès à plusieurs services de base pour notre dernière version.

Au cours de la création de ce projet dans notre équipe de quatre membres, nous avons appris et élaboré plusieurs solutions afin de pouvoir programmer l'application mobile Service Novigrad à partir de notre planification. Nous avons des exigences quant au design et avons produit du code original afin d'assurer une facilité d'utilisation pour les utilisateurs.

Dans ce rapport, nous présenterons notre projet avec un diagramme UML et des captures d'écrans allant avec l'UML. Un tableau présentera les membres d'équipe et notre dynamique de travail pour les livrables du projet.

## UML

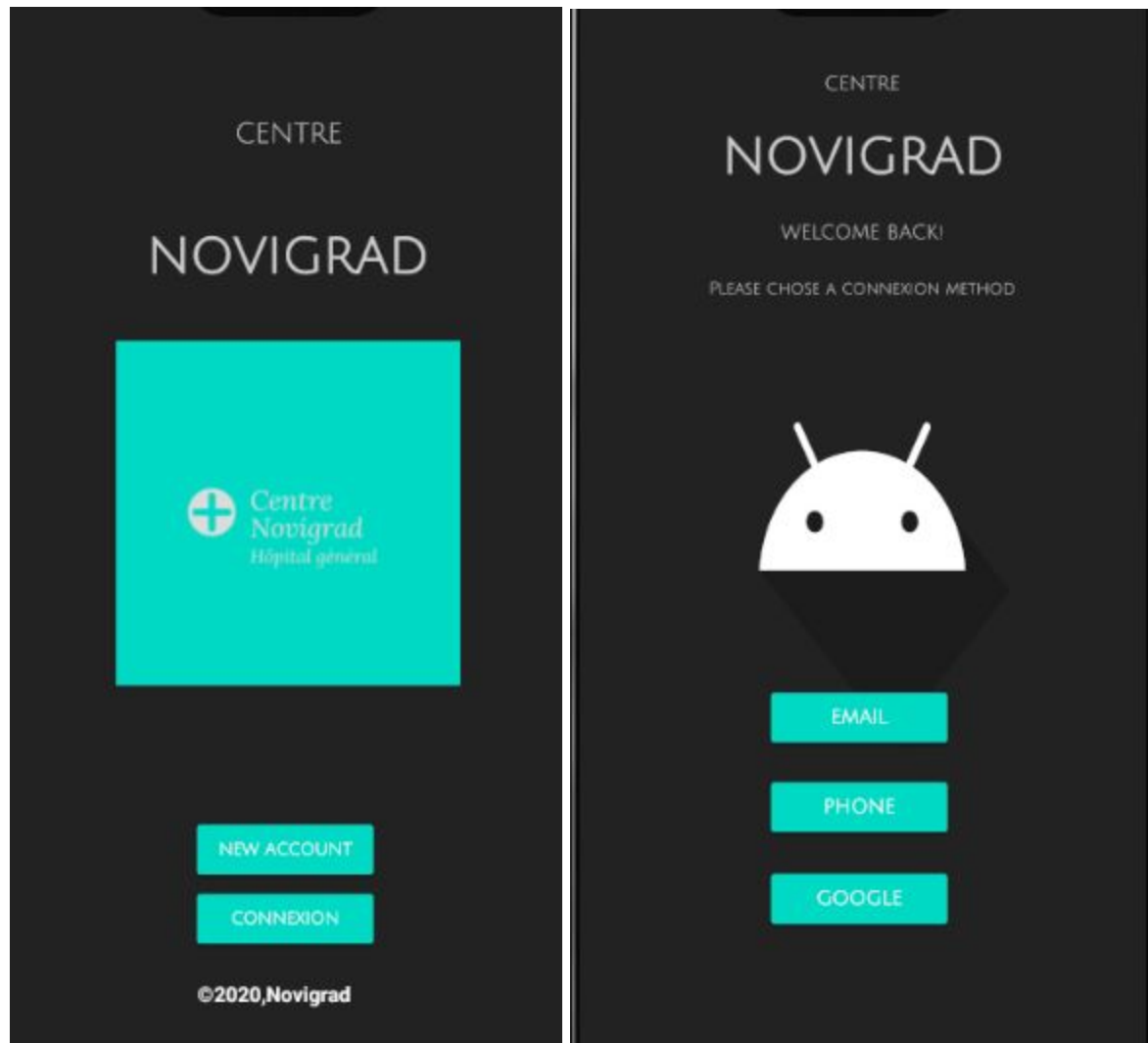
<https://github.com/uOttawaSEG/JERA/blob/0.4/UML%20class.png>

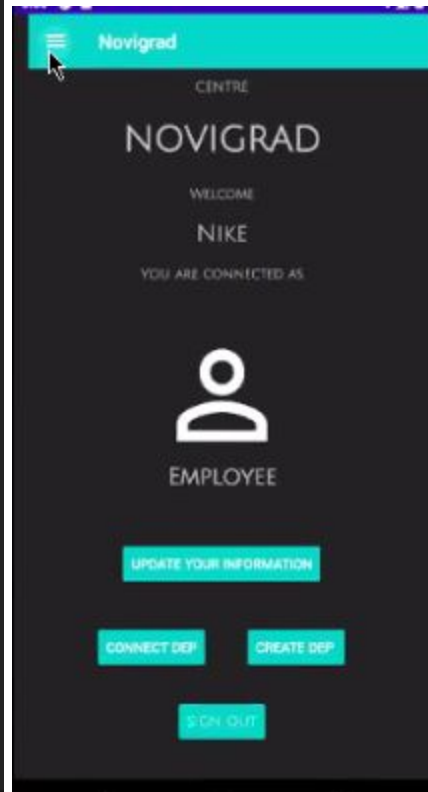
Pour des raisons de visibilité, l'UML ne contient pas les hiérarchies suivantes.

AppCompatActivity ← ( AdminActivity,  
Client\_Service,  
ConnectionActivity,  
CreateActivity,  
EmailActivity,  
EmployeeActivity,  
Get\_Information\_Activity,  
HomeActivity,  
InformationClient,  
Main\_Nav,  
MainActivity,  
ManageAccActivity,  
ManageServActivity,  
NewUserActivity,  
Schedule,  
Search,  
ServiceApply,  
SuccursaleConnect,  
SuccursaleCreate,  
SuccursaleUI,  
WIPActivity)

ArrayAdapter<Service> ← (ServiceList)

AdapterView.OnItemSelectedListener ← (SpinnerActivity, SpinnerSort)





Prénoms  
Ariane

Nom  
Besu

Numéro de téléphone  
777-111-1111

E-mail  
ariane@gmail.com

veuillez uploader une pièce d'identité en pdf

UPLOADER

SOUMETTRE LA DEMANDE

Novigrad

Email

Password

Phone

Service Type

Adress

SCHEDULE DISPLAY

SET SCHEDULES

CREATE

Centre

**NOVIGRAD**

Succursale

Novigrad K3V7X4

Horaire

UPDATE HOURS

ADD SERVICE

Profile

Apply for a Service

Sign Out

Search

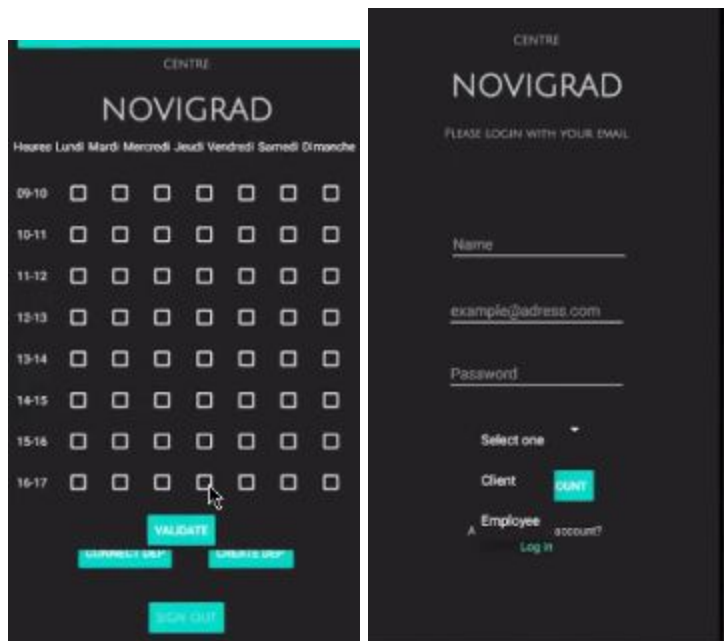
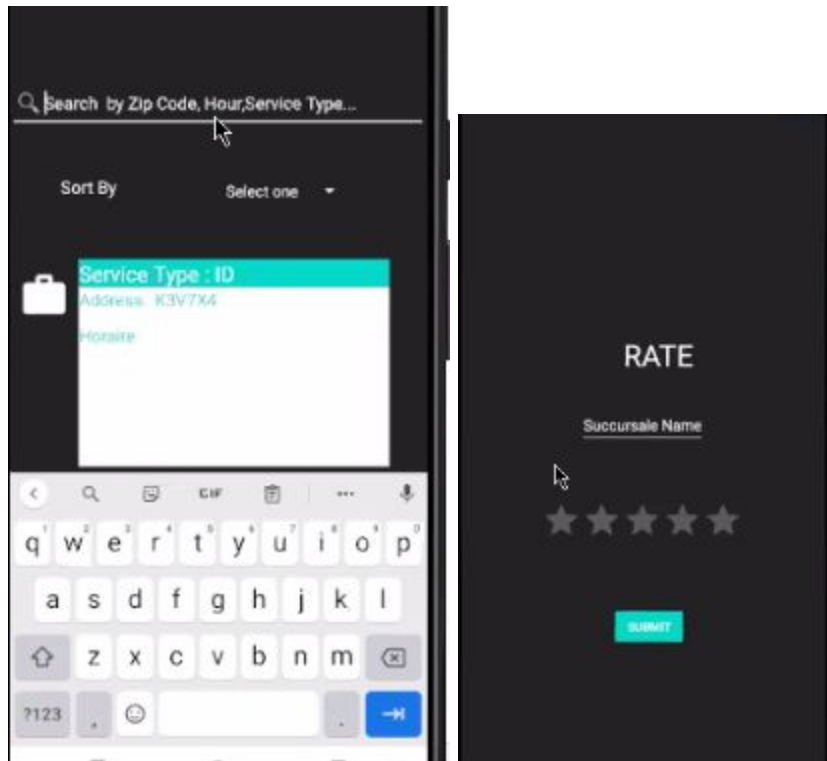
Communicate

Rate Us

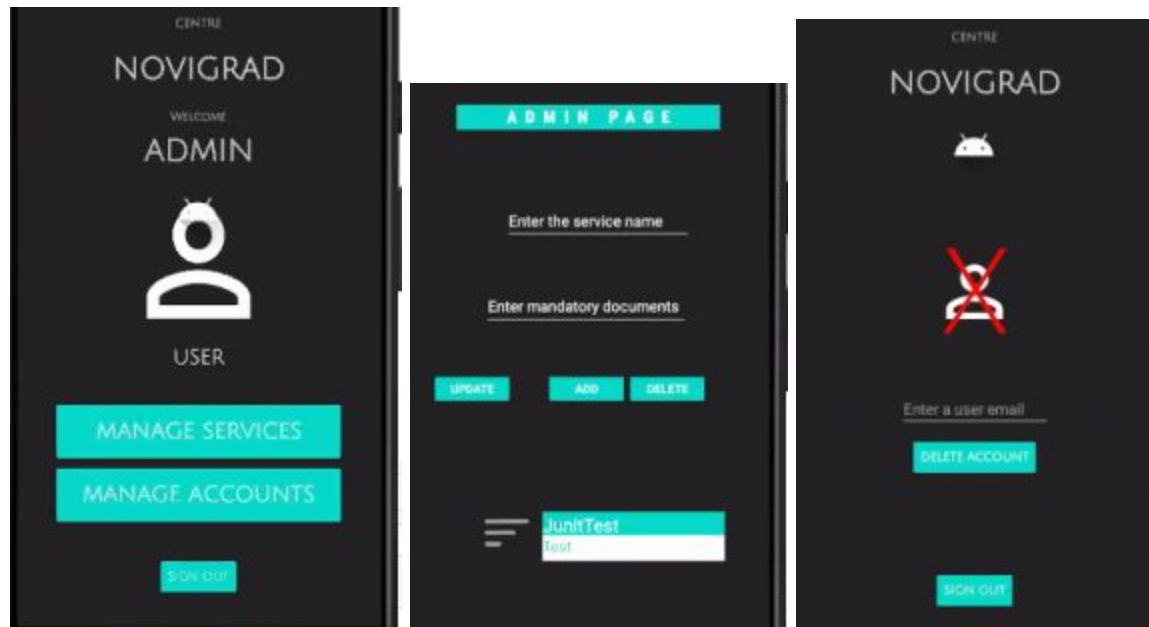
Share

100%

100%







## Tableau d'équipe et Répartitions des tâches

### Livrable 1

Amirath	Reda	Jemima	Anne-Sophie	Elias
A rejoint l'équipe	A rejoint l'équipe	A rejoint l'équipe	Création de l'équipe sur GitHub	A rejoint l'équipe
A effectué son commit	A effectué son commit	A effectué son commit	A effectué son commit	A effectué son commit
-	-	-	-	Diagramme UML
Contribution au code pour créer un compte	Contribution au code pour créer un compte	Contribution au code pour créer un compte	Contribution au code pour créer un compte et page de bienvenu	-
-	-	-	Soumission	-

## Livrable 2

Amirath	Reda	Jemima	Elias
-	-	-	Diagramme UML
Soumission	-	-	Soumission
Proposition de services	Proposition de services	Propositions de services	Proposition de services
Capacité à Ajouter des services	Capacité à supprimer des services	Capacité à supprimer des services	Capacité à Ajouter des services
Verification de champs	-	-	-

## Livrable 3

Amirath	Reda	Jemima	Elias
-	Diagramme UML	-	-
Soumission	-	-	Soumission
Créer un compte succursale	Créer un compte succursale	Créer un compte succursale	Créer un compte succursale
-	-	-	-
Ajouter des services a la succursale	Ajouter des services a la succursale	Ajouter des services a la succursale	Ajouter des services a la succursale
Visualiser les heures de succursale	-	-	Visualiser les heures de travail de succursale

-	-	-	-
Vérification de validité des champs	Vérification de validité des champs	Vérification de validité des champs	Vérification de validité des champs

#### Livrable 4

Amirath	Reda	Jemima	Elias
-	-	-	Diagramme UML
Soumission	-	-	Soumission
-	Rédaction et correction du Rapport final	Rédaction et correction du Rapport final	Rédaction et correction du Rapport final
-	-	-	Test Espresso
Capacité à chercher une succursale par adresse, services	-	-	-
Remplir les documents et soumettre	Remplir les documents et soumettre	-	-
Donner une note à la succursale	Donner une note à la succursale	Donner une note à la succursale	-
Vérification de Validité	Vérification de Validité	Vérification de Validité	Vérification de Validité

## DYNAMIQUE

Notre groupe se compose d'étudiants venant de différents programmes et étudiant avec de différentes dynamiques. Nous avons commencé à cinq mais nous avons continué à quatre. Puisque nous avions de mal avec la répartition des tâches, nous avons souvent fini à plusieurs en conférence Zoom et sur Discord afin de programmer ensemble.

Chacun apportant ses idées, on discute des solutions et participons à l'ajout de nouvelles idées concernant le projet. Nous avons programmé des rencontres hebdomadaires et avons continué sur une bonne dynamique malgré certaines difficultés particulières.

Reda à eu un test Covid positif, et Jemima vit sous un fuseau horaire différent. En plus des cours multiples et devoirs que nous avions lors de notre session.

## CONCLUSION ET LEÇONS APPRISSES

Durant ce projet nous avons mis en œuvre tous les concepts vus en classe et aux laboratoires, notamment comment créer une application Android et l'importance de stocker les valeurs dans une Base de données (comme Firebase dans notre projet), et aussi l'importance de pouvoir générer des tests (comme les JUnit dans notre projet), nous nous sommes aussi familiarisés avec l'environnement de github qui facilite énormément le travail de groupe, et nous avons mis en pratique plusieurs astuces vues en classe pour rendre notre code plus optimal mais parfois nous avons dû chercher l'information sur internet car cette dernière n'était présente ni sur le cours ni sur les laboratoires.

En conclusion ce projet nous a permis d'approfondir nos connaissances en matière de programmation orientée objet et aussi de nous habituer à travailler en groupe.