

# RAPPORT DE PROJET



UNIVERSITÉ D'OTTAWA

SEG 2505 : INTRODUCTION AU GÉNIE LOGICIEL

Professeur : Hussein Al Osman

*Géraud Ndagang Nguimfack*

*Luckner Mercier*

*Barth Angelo*

*Mohamed Konaté*



## Introduction

Ce projet consiste en l'implémentation d'une application Android nommée *Service Novigrad*. Cette application permet aux habitants de la province de Novigrad d'avoir accès à une multitude de services. Pour réaliser notre travail, nous avons eu recours à l'environnement de développement *Android Studio* qui est une plateforme très efficace pour développer des applications Android.

## Diagrammes de classes UML du modèle de domaine

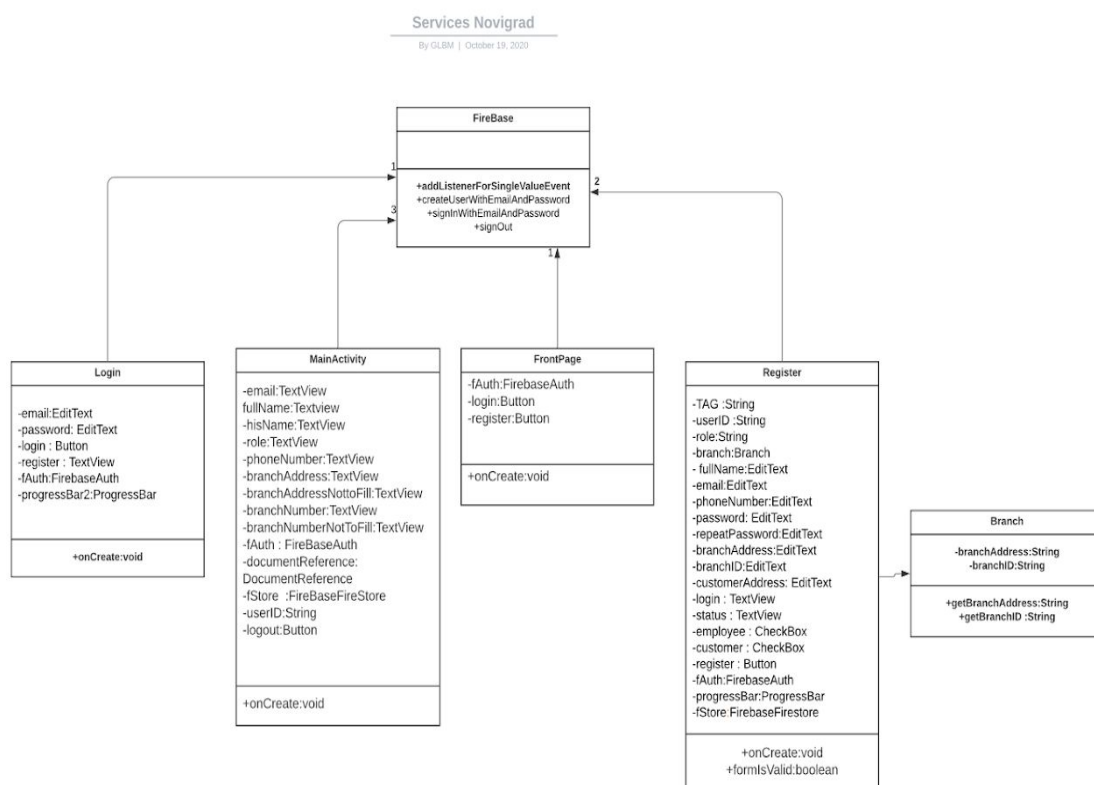


Diagramme de classes UML du modèle du domaine à la fin du livrable 1



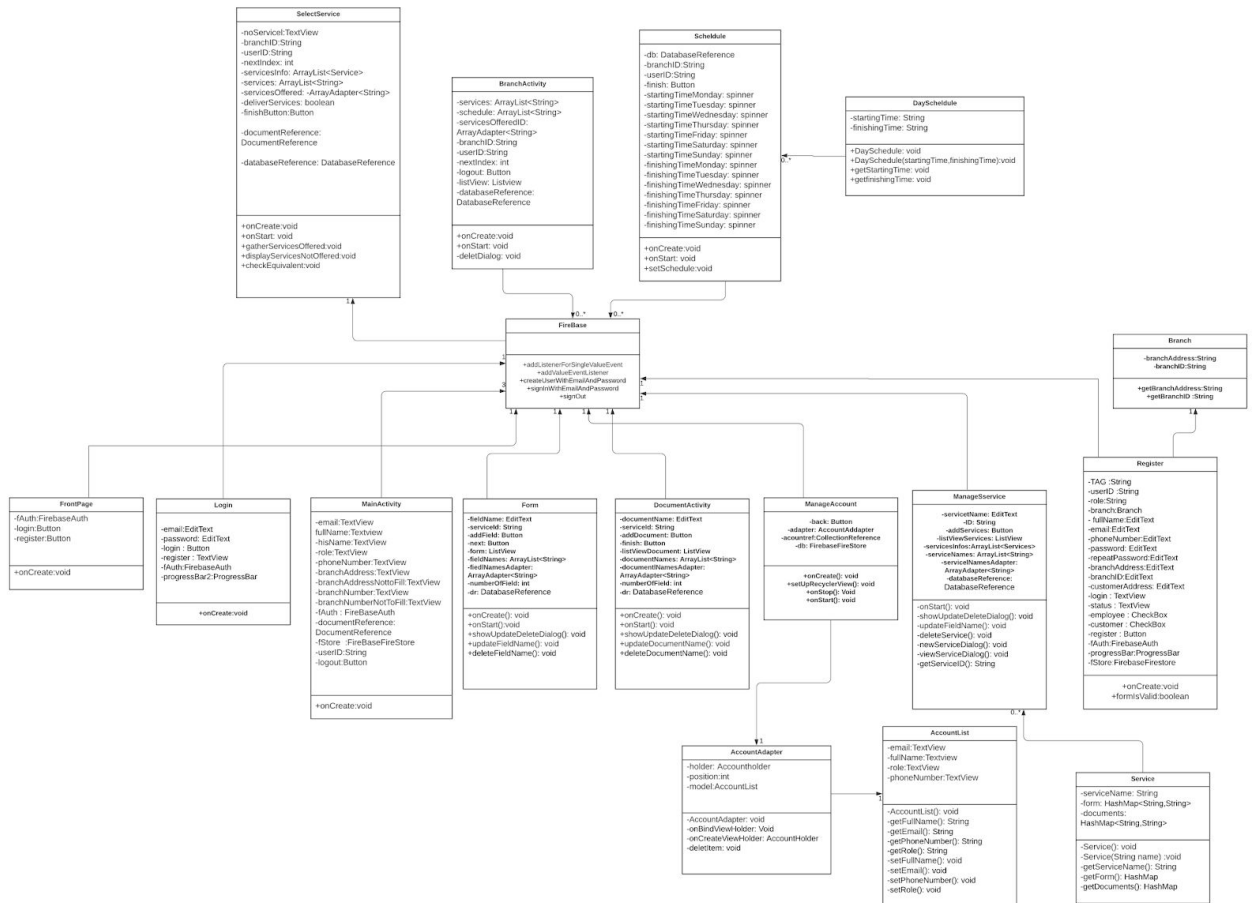


Diagramme de classes UML du modèle du domaine à la fin du livrable 3



Enfin, ce projet à également permis de faire valoir le travail en équipe qui est indispensable lors de la conception de logiciels.

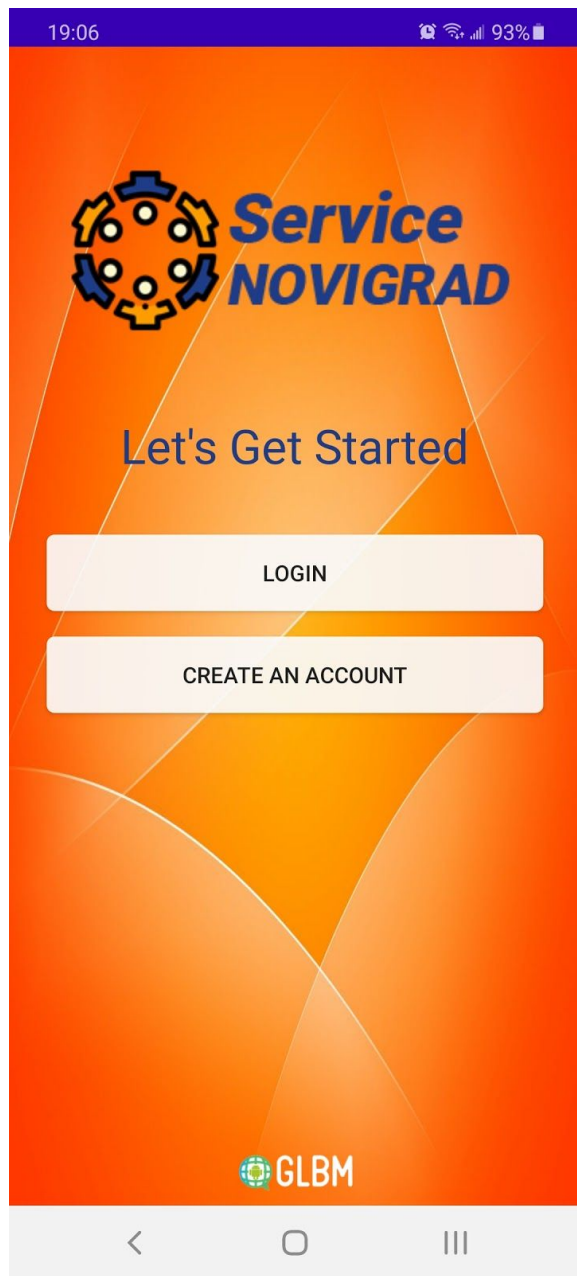
### ***Rôles et Contributions de chaque membre du groupe pour chacun des livrables***

Membres du groupe	Contribution sur le livrable 1	Contribution sur le livrable 2	Contribution sur le livrable 3	Contribution sur le livrable 4
Mohamed Konaté	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réalisation de la fonction permettant à l'utilisateur de se connecter et de s'enregistrer en tant que client ou employé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implémentation de la création des services et de leur suppressions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implémentation de la sélection et modification des services fournis par une succursale</li> <li>Implémentation de la sélection et modification des horaires de la succursale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implémentation de la fonctionnalité permettant au client de remplir les formulaires ainsi que de soumettre les documents associés.</li> </ul>
Luckner Mercier	<ul style="list-style-type: none"> <li>Création du premier brouillon de la page de connexion avec Firestore</li> <li>Création des éléments graphiques (Logo et icône de Novigrad, Logo de GLBM)</li> <li>Création d'un charte graphique</li> <li>Mise en forme et Design des Layouts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implémentation de la gestion des profils des utilisateurs par l'Administrateur</li> <li>Mise en forme et Design des Layouts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise en forme et Design des Layouts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implémentation de la recherche des succursales</li> <li>Mise en forme et Design des Layouts</li> <li>Ajouts des captures d'écran dans le rapport</li> </ul>

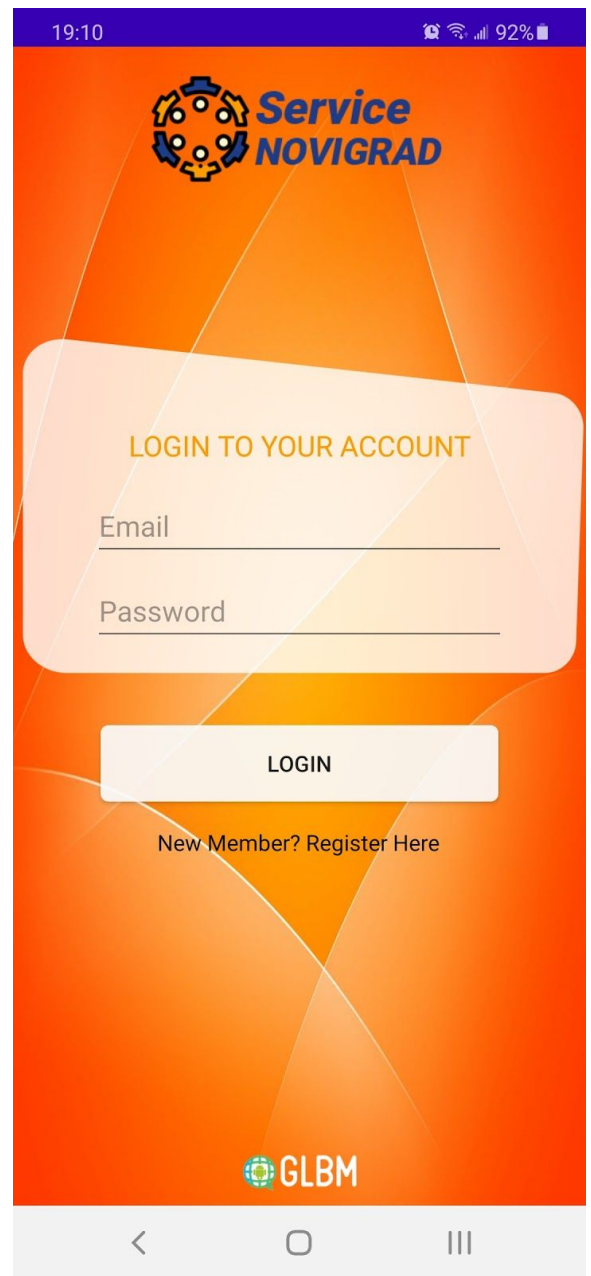
Géraud Ndagang Nguimfack	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Code de validation du format des numéros de téléphones</li> <li>• Création du diagramme UML</li> <li>• Vérification de la syntaxe des informations saisies par l'utilisateur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implémentati on de la création des documents</li> <li>• Diagramme UML</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagramme UML</li> <li>• Commentaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tests Unitaires</li> <li>• Implémenta tion du système de notation</li> <li>• Diagramme UML</li> </ul>
Barth Angelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérification et correction du code</li> <li>• Tests de l'application</li> <li>• Commentaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérification et correction du code</li> <li>• Tests de l'application</li> <li>• Ajout de commentaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérification et correction du code</li> <li>• Tests de l'application</li> <li>• Tests unitaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérificatio n et correction du code</li> <li>• Tests de l'applicatio n</li> <li>• Rédaction du rapport</li> </ul>

## Captures d'écran de notre application

### Page d'accueil




### Page de connexion





## Page d'inscription client

19:08 93%

 **Service NOVIGRAD**

CREATE NEW ACCOUNT

Full Name

Email

Phone Number

Password


Repeat Password

Status : ☒ Customer ☐ Employee

Address


REGISTER

Already Registered? Login Here

 **GLBM**

## Page d'inscription Employé

19:08 93%

 **Service NOVIGRAD**

CREATE NEW ACCOUNT

Full Name

Email

Phone Number

Password

Repeat Password


Status : ☐ Customer ☒ Employee

Branch Address

Branch ID




REGISTER


Already Registered? Login Here

 **GLBM**

## Page Profil de l'Admin

19:06

 93%



# Welcome !

## Novigrad Admin


You are connected as Administrator

Profile Informations

Full Name: Novigrad Admin  
Email: admin@novigrad.ca  
Phone Number: 3432020000

LOGOUT

CONTINUE






<


○

|||

## Page de gestion de l'Admin

19:07


 93%



### ACCOUNTS AND SERVICES MANAGEMENT

MANAGE SERVICES

MANAGE ACCOUNTS




<

○

|||

## Admin: liste de Services

19:07 93%

 **Service NOVIGRAD**

List Of Services


Photo ID
Driver's license
Health Card

ADD

GLBM

## Admin: Modifier un Service existant

19:07 93%

 **Service NOVIGRAD**

List Of Services

Photo ID

**Update Service**

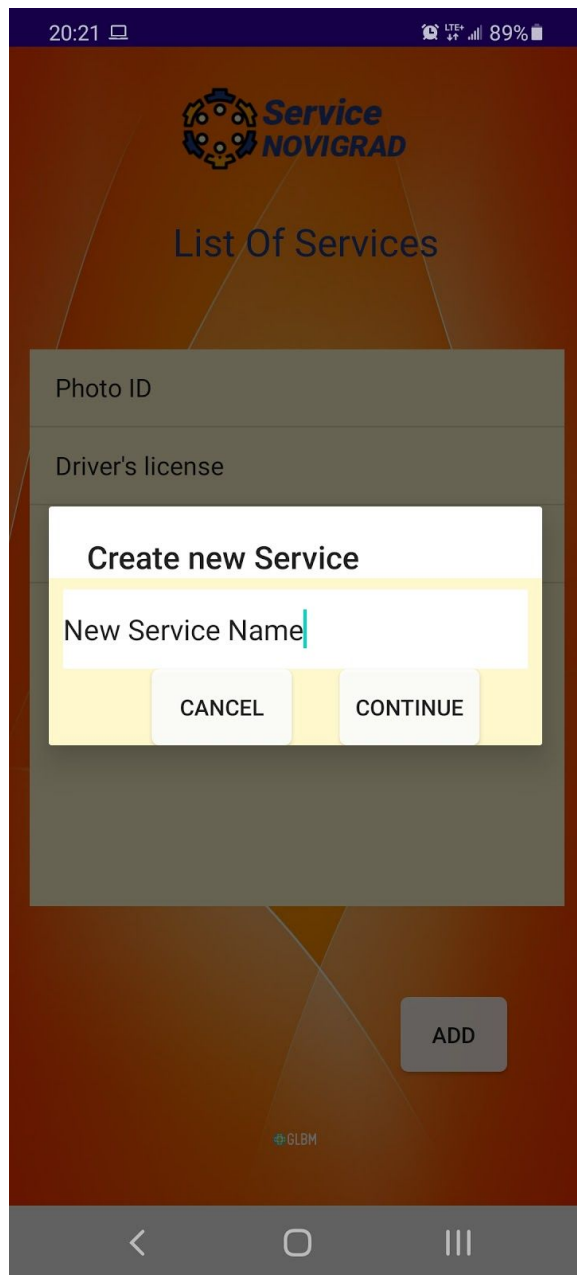
Service Name

UPDATE DELETE

ADD

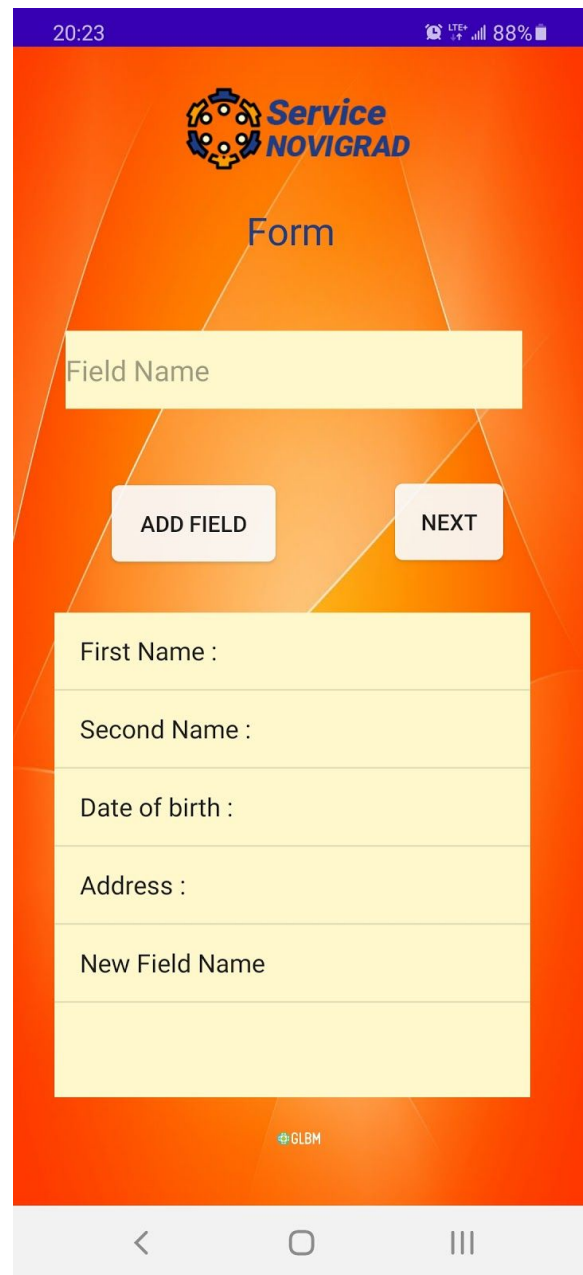
GLBM

**Admin: Ajout d'un nouveau service**



The screenshot shows the 'List Of Services' screen with a dark brown background. At the top, there is a logo for 'Service NOVIGRAD' and the title 'List Of Services'. A modal titled 'Create new Service' is open in the center. It contains a text input field with the placeholder 'New Service Name', a 'CANCEL' button, and a 'CONTINUE' button. Below the modal, there is an 'ADD' button. The status bar at the top shows the time 20:21, LTE+ signal, and 89% battery. The bottom navigation bar has three icons: a back arrow, a circle, and three vertical bars.


**Admin: Champs par défaut pour les services ajoute et ajout de nouveau champs**



The screenshot shows the 'Form' screen with an orange background. At the top, there is a logo for 'Service NOVIGRAD' and the title 'Form'. Below the title, there is a 'Field Name' input field. Underneath, there are two buttons: 'ADD FIELD' and 'NEXT'. Below these buttons, there is a list of default fields: 'First Name :', 'Second Name :', 'Date of birth :', 'Address :', and 'New Field Name'. Each field has a corresponding input field. At the bottom, there is a 'GLBM' logo. The status bar at the top shows the time 20:23, LTE+ signal, and 88% battery. The bottom navigation bar has three icons: a back arrow, a circle, and three vertical bars.

***Admin: Document à télécharger pour les services et ajouts de nouveau document***

20:24 LTE+ 88%

 **Service NOVIGRAD**

List Of Documents:

Field Name

ADD FINISH


Proof of Residence

ID Photo

GLBM

***Admin: Gestion des Services après l'ajout d'un nouveau service***

20:24 LTE+ 88%

 **Service NOVIGRAD**

List Of Services

Photo ID

Driver's license

Health Card


New Service Name

ADD

GLBM




## Admin: Gestion des Utilisateurs



### List Of Accounts

(swipe right or left to remove an account)

Email:	duumy1@gmail.com	← 👤 →
Full Name:	dummy	
Phone Number:	5555555555	
Role:	Employee	
Email:	gregson@novi.com	← 👤 →
Full Name:	Greg Son	
Phone Number:	1234567890	
Role:	Employee	
Email:	nn@gmail.com	← 👤 →
Full Name:	nn	
Phone Number:	9876543210	
Role:	Employee	
Email:	konatesma08@gmail.com	← 👤 →
Full Name:	MOMO	
Phone Number:	5675675678	
Role:	Employee	
Email:	ame@novigrad.ca	



## Profil d'un employé



## Welcome !


# Novigrad Employee

## You are connected as Employee

### Profile Informations

Full Name: Novigrad Employee  
Email: employee@novigrad.ca  
Phone Number: 3432024333  
BranchAddress:46 Street Name  
BranchNumber:0003

LOGOUTCONTINUE



***Employé: Choix des services offerts***

**Service NOVIGRAD**

Select Services

Photo ID	<input type="checkbox"/>
Driver's license	<input type="checkbox"/>
Health Card	<input type="checkbox"/>
New Service Name	<input type="checkbox"/>

FINISH

GLBM

***Employé: Liste des Services choisie et horaire de fonctionnement***

**Service NOVIGRAD**

Services Offered [Add Service](#)

Driver's license
Health Card
New Service Name


**Schedule** [Update Schedule](#)

Monday:	8 AM to 4 PM
Tuesday:	8 AM to 4 PM
Wednesday :	8 AM to 5 PM
Thursday :	8 AM to 5 PM
Friday :	8 AM to 3 PM
Saturday :	Closed
Sunday :	Closed

LOGOUT

GLBM

***Employé: Mise a jours de  
l'horaire de fonctionnement***




### Schedule

Monday :	8 AM to	4 PM	▼
Tuesday :	8 AM to	4 PM	▼
Wednesday :	8 AM to	4 PM	▼
Thursday :	5 PM to	8 PM	▼
Friday :	6 PM to	4 PM	▼
Saturday :	7 PM to	Closed	▼
Sunday :	8 PM to	Closed	▼
	9 PM to		
	10 PM to		
	11 PM to		
	12 PM to		
	Closed		

FINIS  
H

***Employé: liste de requête reçu***



### Requests from customers

Service requested :  
Request Provenance :  
Status:

New Service Name  
Client Firstname Client  
Name  
In processing

Service requested :  
Request Provenance :  
Status:

New Service Name  
Test Firstname Test  
Name  
In processing

GLBM



***Employé: Détails d'une requête  
reçu***




New Service Name  
form


First Name :	Test Firstname
Second Name :	Test Name
Date of birth :	12/23/1984
Address :	45 Street Name, City, Country, 34567
New Field Name	Additional field Content




***Employé: Détails d'une requête  
reçu (Photo ID and other Proof)***




New Service  
Name  
document



Proof of Residence

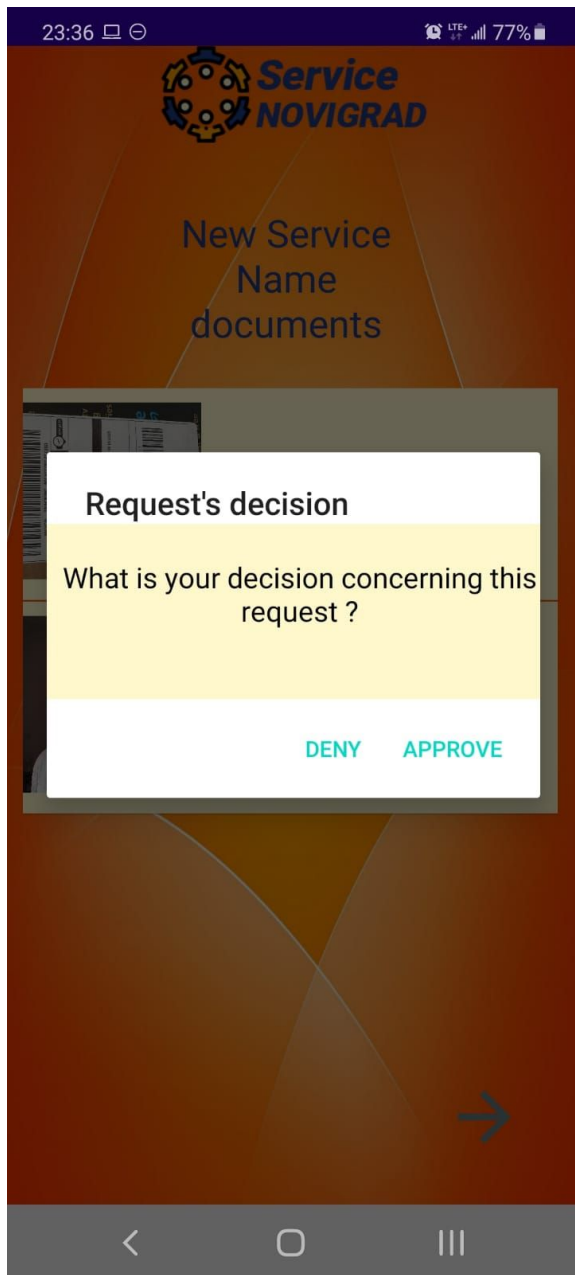


ID Photo

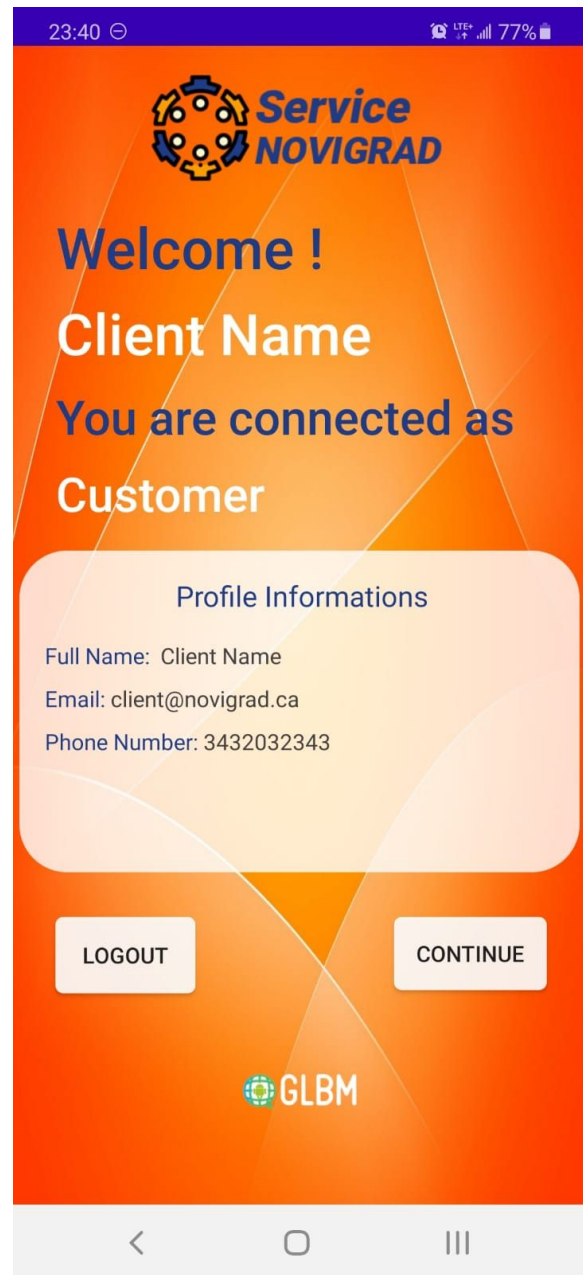


FINISH

## Employé: Décision pour une requête reçu



## Profil d'un Client



***Client: Recherche d'un Succursale par adresse***




Search Branches

Search by :    Address


46 Street Name

GLBM

***Client: Résultat de la recherche***

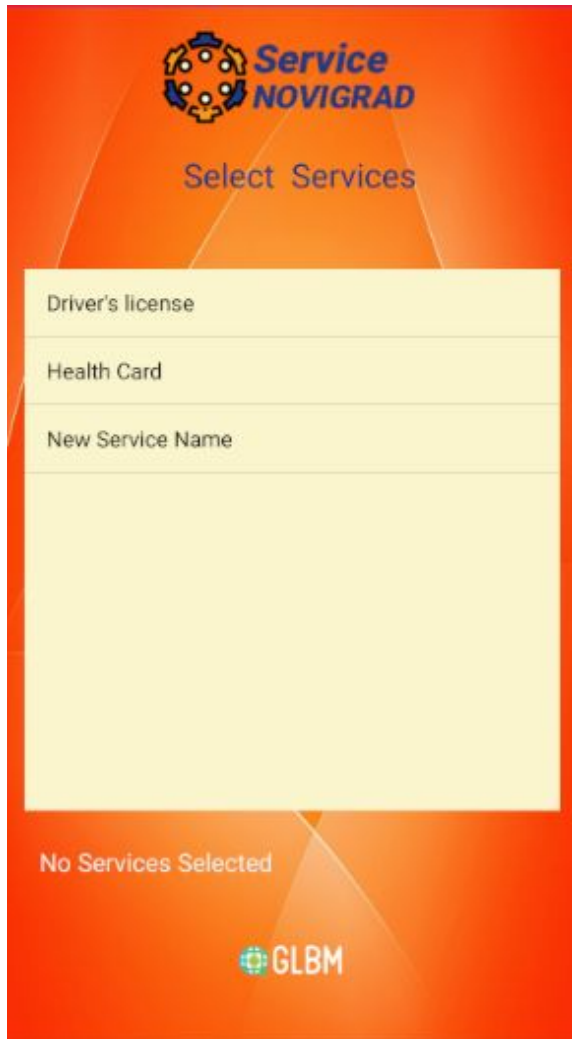



Services Found

Branch ID:            0003  
Branch Address:    46 Street Name, City, Country, J8Z1S2  
Rating:                    

GLBM

***Client: Choix d'un service offert  
par le Succursale recherché***



 **Service  
NOVIGRAD**


Select Services

Driver's license

Health Card

New Service Name

No Services Selected

 GLBM

***Client: Formulaire à remplir pour  
le service choisi***



 **Service  
NOVIGRAD**

New Service  
Name form

First Name : To fill

Second Name : To fill

Date of birth : To fill

Address : To fill

New Field Name To fill

NEXT

 GLBM

***Client: Formulaire remplie***




New Service  
Name form

First Name :	Client Firstname
Second Name :	Client Name
Date of birth :	16/11/1986
Address :	43 Street Name, Citi, Country, 23456
New Field Name	Custom field name content



NEXT

 GLBM


***Client: Preuve de résidence et  
photo d'identité***



New Service  
Name document


	Proof of Residence
	ID Photo

FINISH


 GLBM




***Client: téléchargement du preuve  
de résidence et photo d'identité***




New Service  
Name  
document



Proof of Residence




ID Photo








FINISH

***Client: Notation du service***




Your opinion count


What do you think about the  
quality of our service ?



FINISH



*Client: Service noté*



Your opinion count

What do you think about the quality of our service ?

★ ★ ★ ★ ★

FINISH

