

# Rendu 2 : HMIN205 - Développement logiciel pour mobiles

Yanis Allouch et Guilhèm BLANCHAD

Avril 2021

Code : <https://gitlab.com/yanisallouch/reservation-de-service/-/tags/rendu2>

## 1 Fonctionnalités réalisés

### 1. Pour le fournisseur de service, l'application mobile permet :

- (a) Inscription.
- (b) Ajouter, mettre à jour l'offre de service.
- (c) Gérer le planning de l'offre de service. Il s'agit de pouvoir
  - i. Mettre à jour le planning : saisir/mettre à jour la disponibilité des créneaux. Les valeurs suivantes peuvent être utilisées : Non disponible (exemple congé annuel), disponible pour réservation directe, disponible pour réservation en ligne, disponible sans réservation (sans RDV).
  - ii. Consulter les réservations.
  - iii. Modifier des réservations.
- (d) Gérer la politique de réservation/annulation de service. Il s'agit par exemple, d'exiger un acompte, le paiement du montant total de la prestation pour pouvoir réserver ou n'exiger aucune avance pour pouvoir réserver.

### 2. Pour l'utilisateur de service, l'application mobile permet :

- (a) Chercher (et afficher) des disponibilités d'un service donné : par barre de recherche ou liste des services.
- (b) Réserver un service et être informé d'une disponibilité. Toute réservation nécessite une inscription ou une connexion.
- (c) Gérer mes réservations :
  - i. Annuler des réservations.
  - ii. Modifier des réservations.
  - iii. Consulter les réservations.
- (d) Consulter RDVs à venir, RDVs annulés, créneaux disponibles.
- (e) Noter un service (après avoir bénéficié de l'offre de service).

## 2 Fonctionnalités restante

- Visualiser l'évaluation d'un RDV,
- Calculer la note d'un professionnel et l'afficher sur ses offres de service,
- Vérifier si le professionnel est disponible au créneau réservé avant de prendre un RDV, pour le moment la demande est envoyé dans tout les cas.
- Ajouter une alerte (Toast, vibration,...) à chaque envoies vers la BDD pour confirmer l'action à l'utilisateur
- Nettoyer tous les affichages, certains affichent encore des uuid à la place d'information lisible (nom du service et du pro dans un rdv, ...)
- Utiliser une vue d'horloge à la place de spinner heure et minutes pour la configuration d'horaire d'ouverture d'un professionnel.
- Ajouter les information nécessaire dans les extra d'*intent* lié a la touche retour, certaines fonction ne marchent que si on part du départ sans retour arrière.

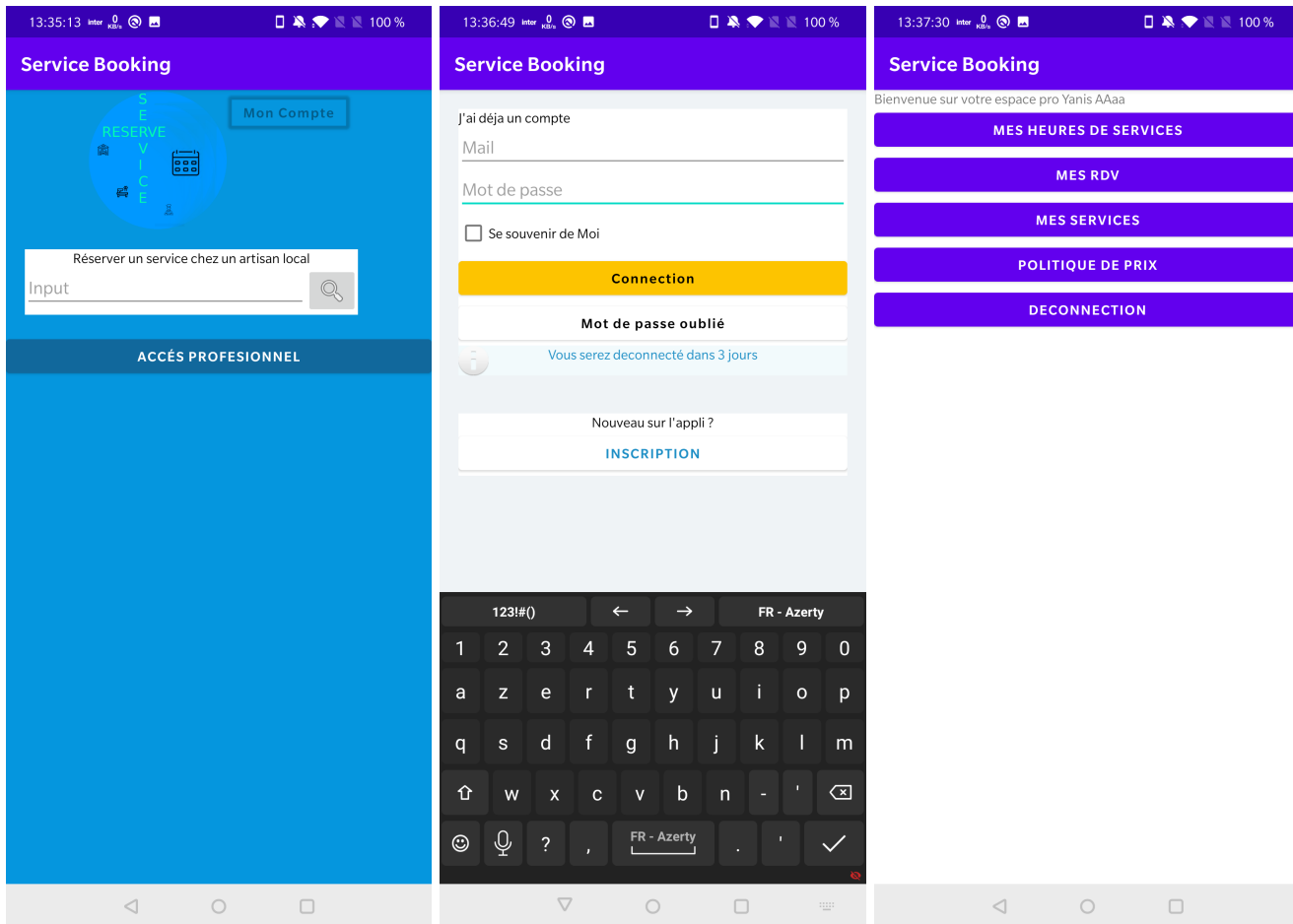
## 3 Schéma base de données

Notre base de données est de la forme suivante

- User
  - email,
  - nom,
  - prénom,
  - adresse,
  - isPro est une valeur binaire si le compte est professionnel.
- Services
  - nom,
  - description,
  - durée en minute,
  - prix en €,
  - acompte a payer à la réservation,
  - délais d'annulation sans frais en jour,
  - identifiant du pro.
- Meeting
  - estAccepter est une valeur binaire, indiquant si le RDV est accepté par le professionnel,
  - date et heure,
  - identifiant du service,
  - identifiant du pro. Cette donnée créé de la redondance, on peut la retrouver via la table Services, mais elle simplifie les requêtes en base de données.
  - un jour de semaine
    - \* matin
      - ouverture (LocalTime),
      - fermeture (LocalTime).
    - \* soir
      - ouverture (LocalTime),
      - fermeture (LocalTime).

## 4 Capture d'écran

### 4.0.1 Professionnel





4.1 Particulier

13:38:29

inter 0 KB/s

100 %

Service Booking

Configurer un nouveau service

Nom

changer pneus

Description

changer 4 pneus voiture

Prix

400

Durée

90

Delais pour annulation sans frais.

1

Acompte

15

VALIDER

13:39:34

inter 0 KB/s

100 %

Service Booking

pneu

Bienvenue sur votre espace particulier Guilhem lkdjf

Mon équipe de professionnels

RESERVER UN SERVICE

DECONNECTION

MES RDV À VENIR

13:41:54

inter 0 KB/s

100 %

Service Booking

choisissez un service

Résultat pour -pneu-

Réserver chez Yanis AAaa changer pneus (comprend)

changer 4 pneus voiture pour 400 € (EUR), service rendu

en 90 min.

13:42:29

inter 0 KB/s

100 %

Service Booking

Choisissez un RDV

mgLY4QmLo4caeYPQvaie7CU7b8G2Choisissez la date de votre

RDV-MZSQ73L8XrvMva1bZz\_

CONFIRMATION

<

Avril 2021

>

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

13:42:40

inter 0 KB/s

100 %

Service Booking

PRENDRE DE RDV

13:42

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

23

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

13:43:03

inter 0 KB/s

100 %

Service Booking

vos prochain rdv

Un RDV est prévu pour le Fri Apr 30 13:11:00

GMT+02:00 2021 réservé par l'utilisateur

mgLY4QmLo4caeYPQvaie7CU7b8G2 pour le service

-MZSJt30-XQ80zc5B7iS, status : refusé.

13:42:29

inter 0 KB/s

100 %

Service Booking

Choisissez un RDV

mgLY4QmLo4caeYPQvaie7CU7b8G2Choisissez la date de votre

RDV-MZSQ73L8XrvMva1bZz\_

CONFIRMATION

<

Avril 2021

>

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

13:42:40

inter 0 KB/s

100 %

Service Booking

PRENDRE DE RDV

13:42

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

23

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

13:43:03

inter 0 KB/s

100 %

Service Booking

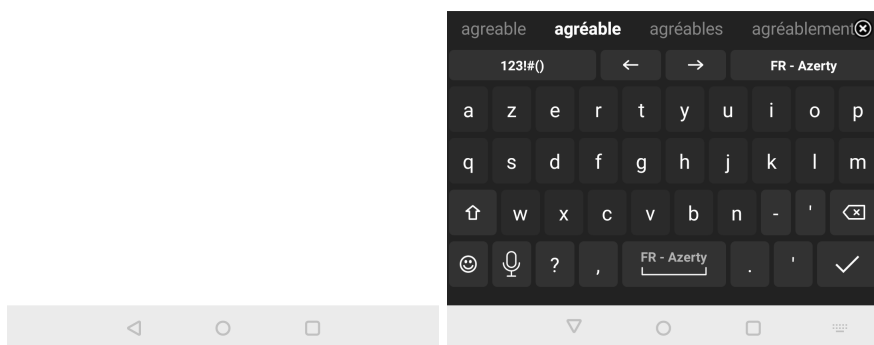
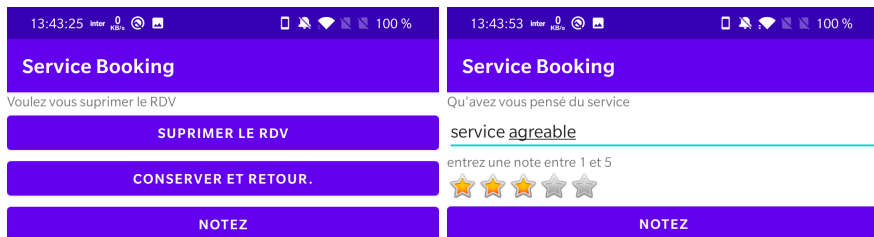
vos prochain rdv

Un RDV est prévu pour le Fri Apr 30 13:11:00

GMT+02:00 2021 réservé par l'utilisateur

mgLY4QmLo4caeYPQvaie7CU7b8G2 pour le service

-MZSJt30-XQ80zc5B7iS, status : refusé.



## 4.2 BDD

▼ Meeting:	
▼ -MZSyNo4Jpkc4tuaN6yF:	
acceptedByPro:	false
▼ date:	
date:	25
day:	0
hours:	20
minutes:	45
month:	3
seconds:	0
time:	1619376300000
timezoneOffset:	-120
year:	121
services:	"-MZS073L8XrvMva1b2z_"
user:	"mgLY4QmLo4caeyPQvaie7CU7b8G2"
▶ -MZT--N8FvD94nHxYn1i:	{...}
▼ OpeningHours:	
▼ UgANqNdc2KWcgNuFTTnmY0qDN153:	
▼ Friday:	
▼ evening:	
▶ closing:	{...}
▼ opening:	
hour:	0
minute:	0
nano:	0
second:	0
▶ morning:	{...}
▶ Monday:	{...}
▶ Sunday:	{...}
▼ Review:	
▼ -MZSJxzGWFBJPhwKB3j9:	
commentaire:	"service agreable"
note:	3
▼ Services:	
▶ -MZSznXgELZv1zS3gg2-:	{...}
▼ Users:	
▶ H9jzy8ePilbRawLPYzcAREg50A43:	{...}
▶ IqSgaCA1kZQ9P5vyIzIHdw23QmD3:	{...}
▼ UgANqNdc2KWcgNuFTTnmY0qDN153:	
email:	"ya@um.fr"
id:	"UgANqNdc2KWcgNuFTTnmY0qDN153"
lastname:	"AAaa"
name:	"Yanis"
phone:	"0102030405"
postAddr:	"32 rue aaa"
pro:	true
▼ mgLY4QmLo4caeyPQvaie7CU7b8G2:	
email:	"gb@um.fr"
id:	"mgLY4QmLo4caeyPQvaie7CU7b8G2"
lastname:	"lkdjff"
name:	"Guilhem"
phone:	"0555555555"
postAddr:	"chez moi"
pro:	false