



SORBONNE
UNIVERSITÉ

PRÉSENTATION PROJET
MUSIDROID

Chadi JAOUADI

Nassima GHOUT

UE PROJET 21013 Groupe 3

Licence Informatique 2017/2018

17/06/2020

SOMMAIRE PROJET MUSIDROID

I) Introduction

II) Fonctionnalités

- I) Espace Membre
- 2) Choix d'instruments
- 3) Grilles d'Instruments
- 4) Partitions sauvegardées

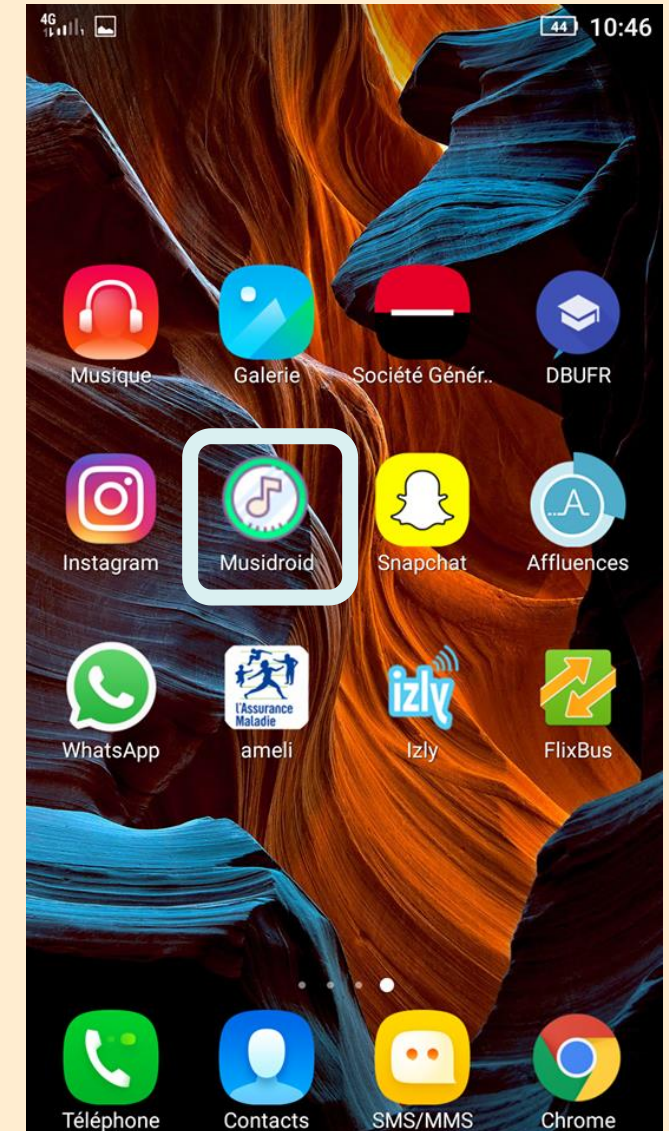
III) Retours sur le développement

- I) Connexion et Inscription
- 2) Grilles
- 3) Charger / Partager des Partitions

IV) Conclusion

I) INTRODUCTION

- Interface de création de musiques en toute simplicité
- Partager ses partitions en ligne avec d'autres utilisateurs



III) FONCTIONNALITÉS

I) Espace Membre

Bouygues Telecom 68 % 09:48

Connexion

Pseudo

nassima

Mot de passe

.....

CONNEXION



INSCRIPTION

CRÉER NOUVELLE PARTITION

Partitions sauvegardées:

4G 02:14

Inscription

Pseudo

chadi

Email

chadijw@gmail.com

Mot de passe

.....

Confirmer mot de passe

.....

S'INSCRIRE

4G 02:14

chadi

LOGOUT

CRÉER NOUVELLE PARTITION

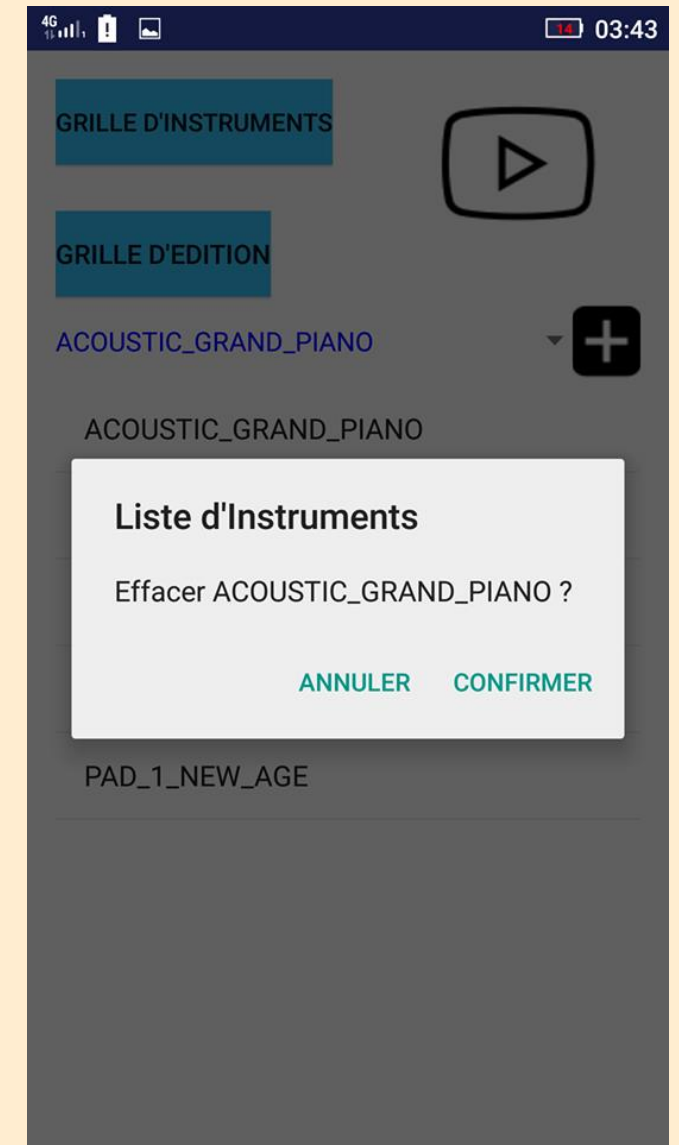
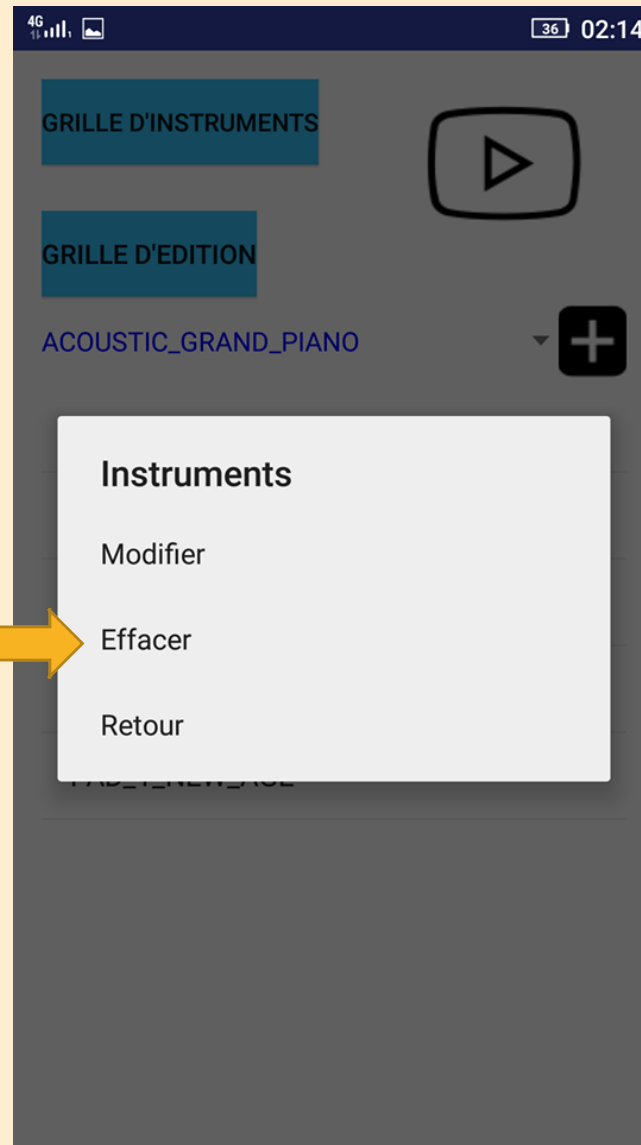
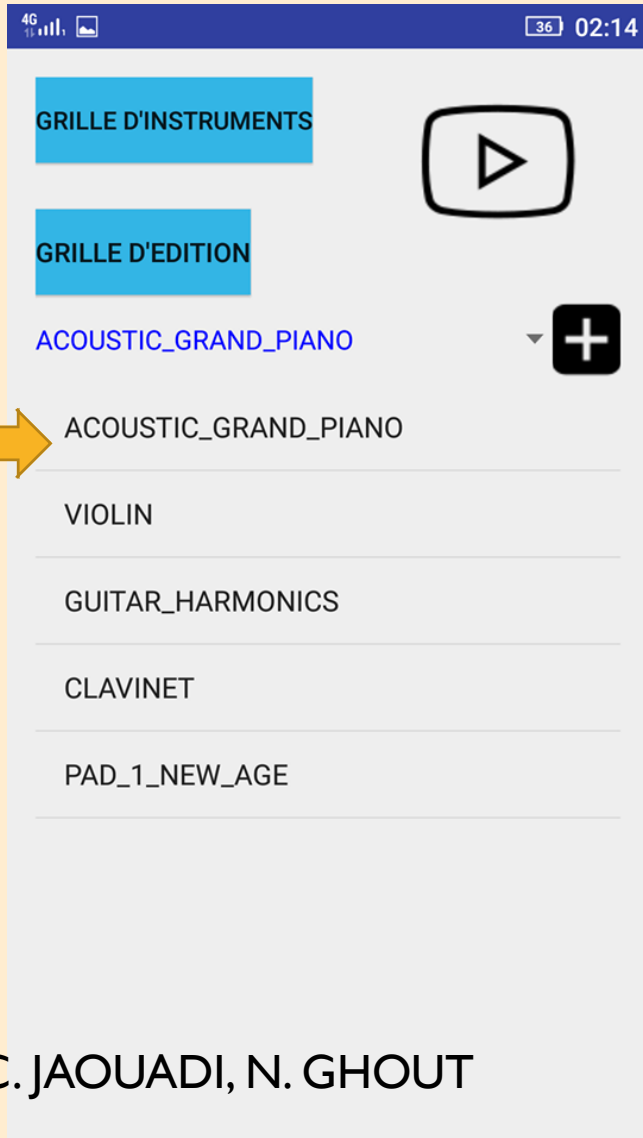
ACTUALISER

Reçues

Enregistrées



III) FONCTIONNALITÉS

2) Choix d'Instruments



3) Grilles d'Instruments





4G 36 02:15



0 1 2 3 4 5 6

SI	●	●	●	●	●	●	●
LA#	●	●	●	●	●	●	●
LA	●	●	●	●	●	●	●
SOL#	●	●	●	●	●	●	●
SOL	●	●	●	●	●	●	●
FA#	●	●	●	●	●	●	●
FA	●	●	●	●	●	●	●
MI	●	●	●	●	●	●	●
RE#	●	●	●	●	●	●	●
RE	●	●	●	●	●	●	●
DO#	●	●	●	●	●	●	●
DO	●	●	●	●	●	●	●

Grille **VIOLIN** **Partition**





4G 36 02:15



4 5 6 7 8 9 10

SI	●	●	●	●	●	●	●
LA#	●	●	●	●	●	●	●
LA	●	●	●	●	●	●	●
SOL#	●	●	●	●	●	●	●
SOL	●	●	●	●	●	●	●
FA#	●	●	●	●	●	●	●
FA	●	●	●	●	●	●	●
MI	●	●	●	●	●	●	●
RE#	●	●	●	●	●	●	●
RE	●	●	●	●	●	●	●
DO#	●	●	●	●	●	●	●
DO	●	●	●	●	●	●	●

Grille **CLAVINET** **Partition**

4G 35 02:16

4 5 6 7 8 9 10

SI	●	●	●	●	●	●	●
LA#	●	●	●	●	●	●	●
LA	●	●	●	●	●	●	●





Nom de la nouvelle Partition

ViolonClavinet

OK CANCEL

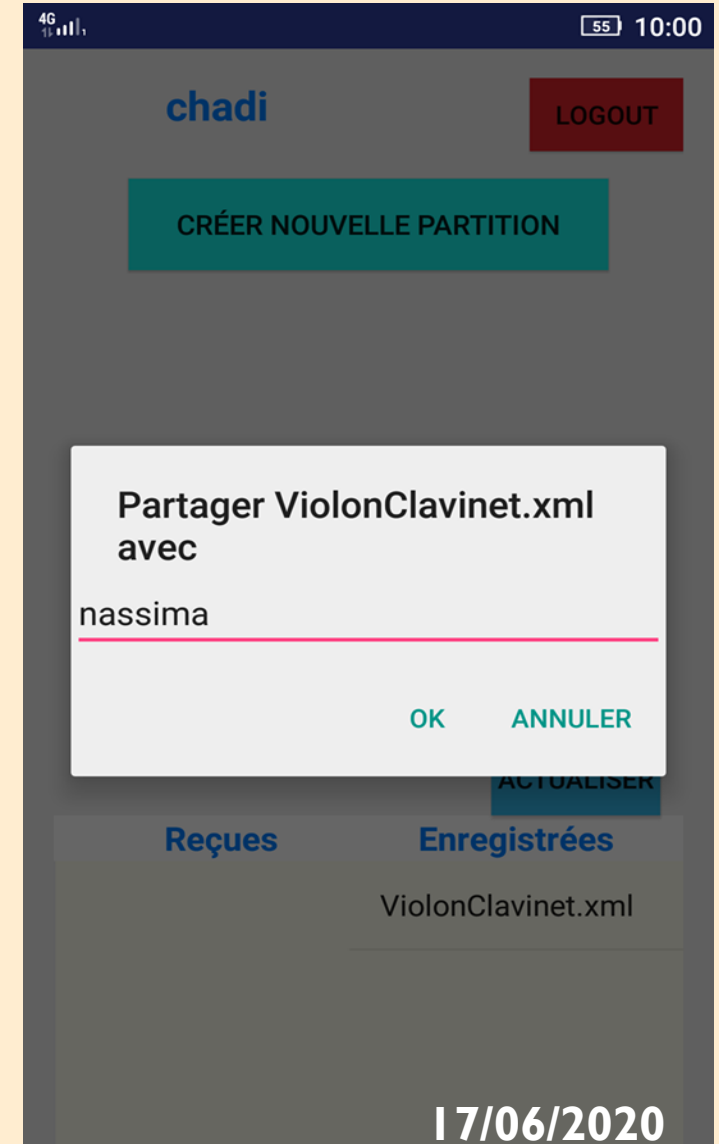
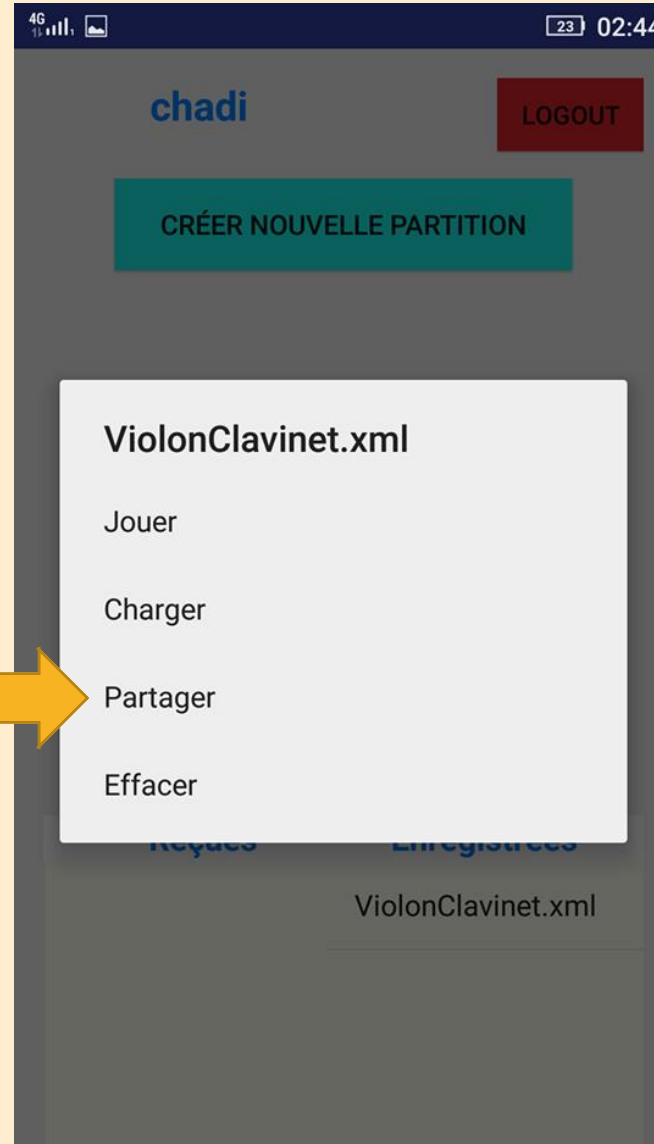
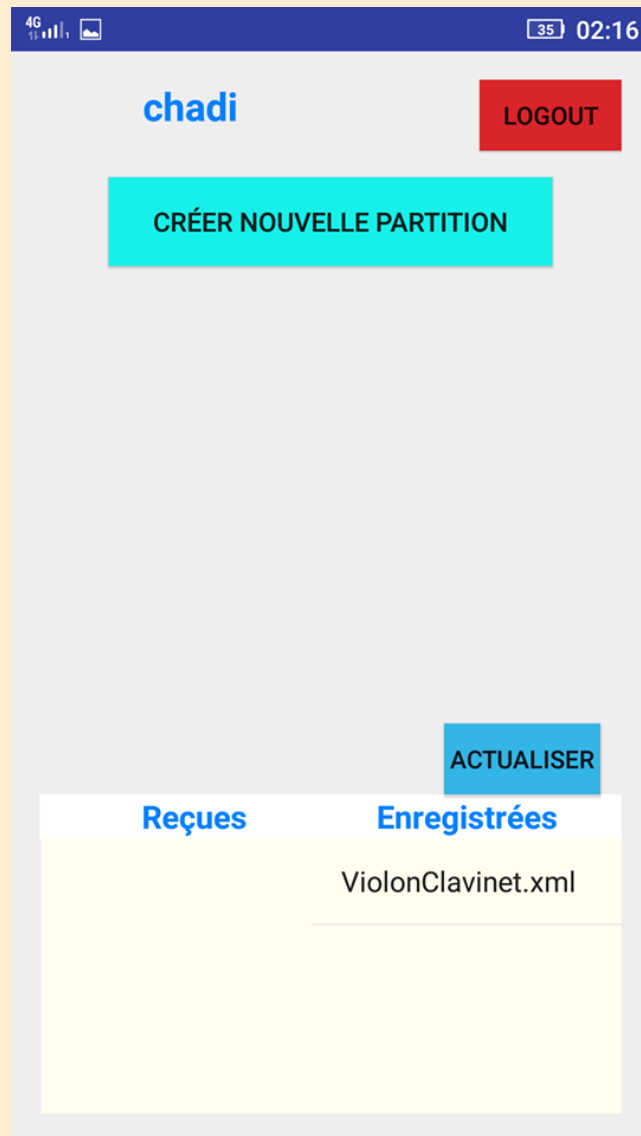
RE#	●	●	●	●	●	●	●
RE	●	●	●	●	●	●	●
DO#	●	●	●	●	●	●	●
DO	●	●	●	●	●	●	●

Grille **CLAVINET** **Partition**

II) FONCTIONNALITÉS

3) Partitions sauvegardées



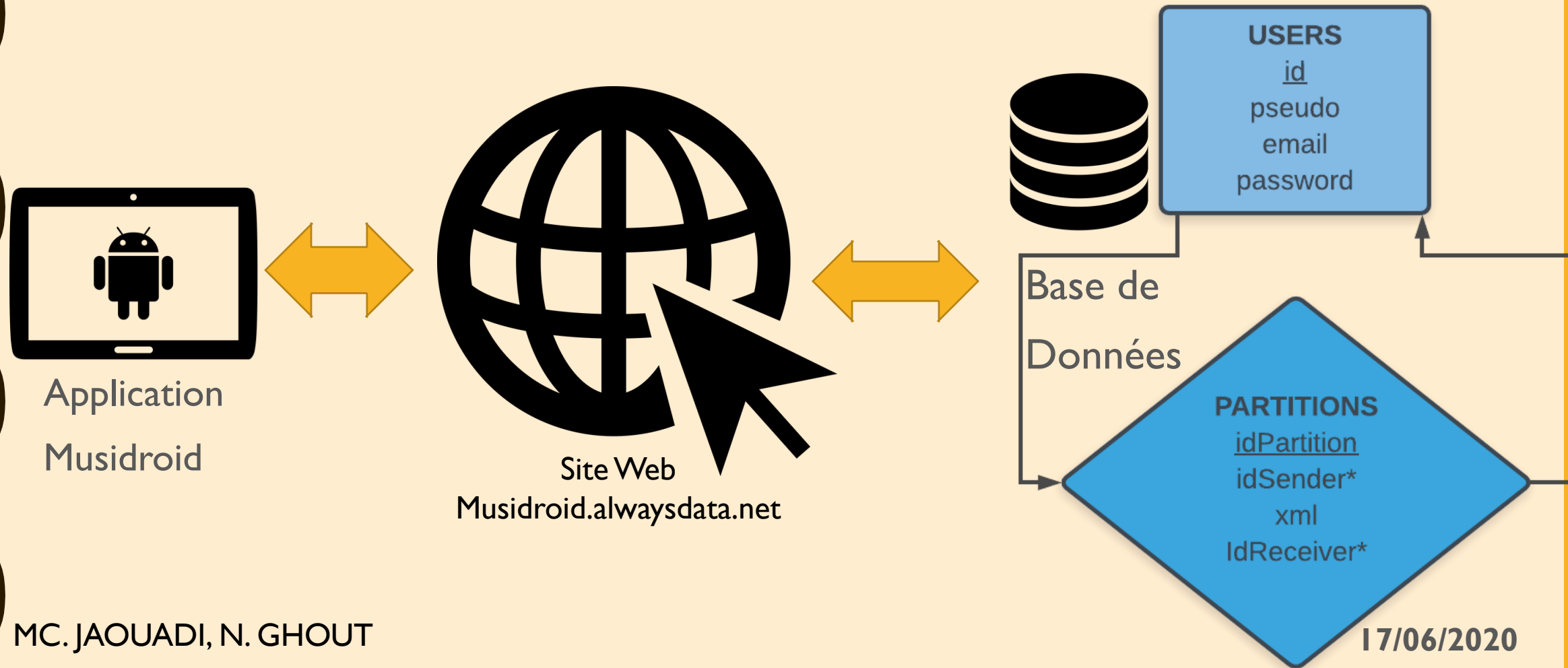
II) FONCTIONNALITÉS

3) Partitions sauvegardées



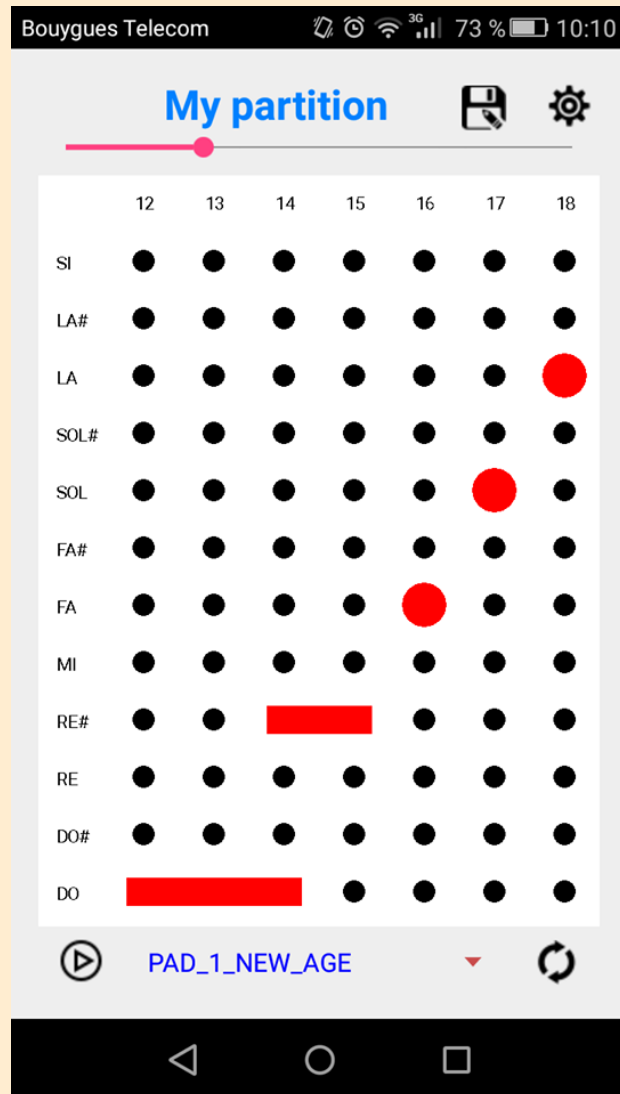
III) RETOURS SUR LE DÉVELOPPEMENT

I) Connexion et Inscription



III) RETOURS SUR LE DÉVELOPPEMENT

2) Grilles



```
public void surfaceChanged(SurfaceHolder holder, int format, int width, int height) {
    w= width;
    h= height;
    redraw();
}
```

$$\text{Rayon} = \frac{\sqrt{\left(\frac{W}{2}\right)^2 + \left(\frac{H}{2}\right)^2}}{2}$$

$$X = \text{Math.round}\left(\frac{x - \frac{W}{2}}{W}\right) - 1$$

$$Y = \text{Math.round}\left(\frac{y - \frac{H}{2}}{H}\right) - 1$$

IV) Conclusion

III) RETOURS SUR LE DÉVELOPPEMENT

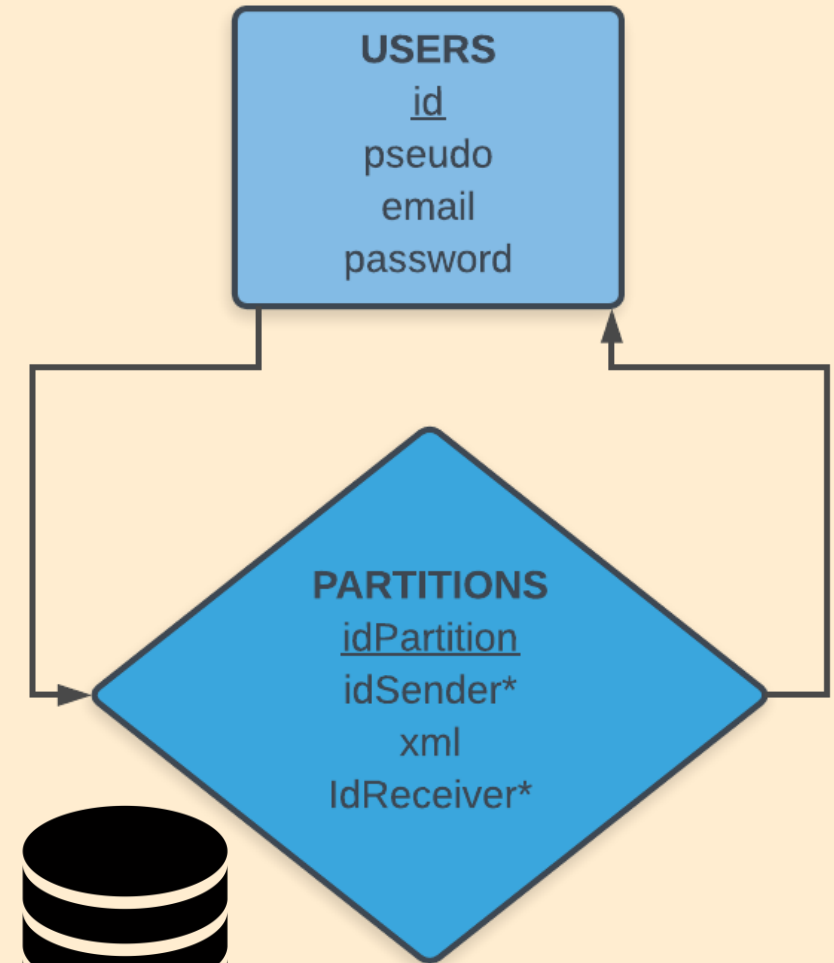
3) Charger / Partager des Partitions

```
<Partition tempo="120" name="ViolonClavinet" instantDerniereGrille="44">
  <instrument_part name="VIOLIN" octave="7">
    <note name="DO" instant="0" duration="1"/>
    <note name="RE" instant="1" duration="1"/>
    <note name="MI" instant="2" duration="1"/>
  </instrument_part>
  <instrument_part name="CLAVINET" octave="7">
    <note name="MI" instant="2" duration="1"/>
    <note name="FA" instant="3" duration="1"/>
    <note name="SOL" instant="4" duration="1"/>
    <note name="SOL" instant="5" duration="1"/>
    <note name="FA#" instant="6" duration="1"/>
    <note name="MI" instant="7" duration="1"/>
  </instrument_part>
</Partition>
```

SAVE



ONLINE



I) CONCLUSION

- Mener un projet en relevant ses défis
- Consolider nos connaissances acquises des autres UEs
- Apprendre à développer dans des environnements inconnus

FIN !

MERCI À TOUS POUR VOTRE ATTENTION

