

# Projet Android : Application Visio Compte-Rendu 3

CABALLERO Fabien FLEURY Alexandre

25 Avril 2023

## 1 Introduction

Depuis la dernière fois, nous avons cherché à améliorer notre application mobile, en ajoutant quelques fonctionnalités qui seront montrées en vidéo.

## 2 Fonctionnalités ajoutées

Au dernier rendu, nous avons une bonne interface d'inscription/connexion que nous avons améliorée afin de la rendre plus "professionnelle". Nous avons en effet géré les champs requis : ces derniers s'affichent en rouge lorsqu'ils ne sont pas remplis, obligeant l'utilisateur à remplir le champ de saisie.

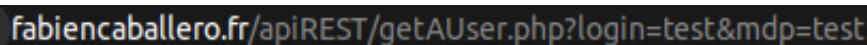
Lors de la connexion, nous avons également géré le fait que l'utilisateur doive rentrer le bon login et le bon mot de passe, en créant une fonction qui aura ces informations en paramètre. Si le login et le mot de passe n'ont pas été correctement vérifiés, un message d'erreur est affiché. À l'inverse, si les deux ont bien été validés, l'utilisateur est dirigé vers une autre activité. Afin de vérifier le login et le mot de passe, on envoie une requête à l'api REST (voir Figure 1) et celle-ci interroge la base données, si un résultat est trouvé avec le login et le mot de passe rentré par l'utilisateur, alors la connexion est validée et on envoie "True" sinon on envoie "False".

Nous avons également rajouté le logo sur l'application.

Enfin, nous avons mis en place une structure Model-View-Controller, qui nous a pris pas mal de temps, mais qui permet de bien séparer les vues (XML), des contrôleurs (fichiers Java Activity) et du modèle (fichiers Java) qui regroupent toutes les requêtes en background ou les appels à l'api. (voir Figure 2)

## 3 Conclusion

La mise en place des fonctionnalités a été dure à faire, comme par exemple la mise en place de la base données, la création de l'api, qui ont pris beaucoup de temps. Malgré tout, celles-ci nous permettront d'avancer plus rapidement et efficacement pour les prochains ajouts. Cependant, les dernières fonctionnalités rendent notre application plus dignes. Ces dernières fonctionnalités sont d'ailleurs montrées en vidéo.



```
fabiencaballero.fr/apiREST/getAUser.php?login=test&mdp=test
```

Figure 1: Exemple de requête pour l'api

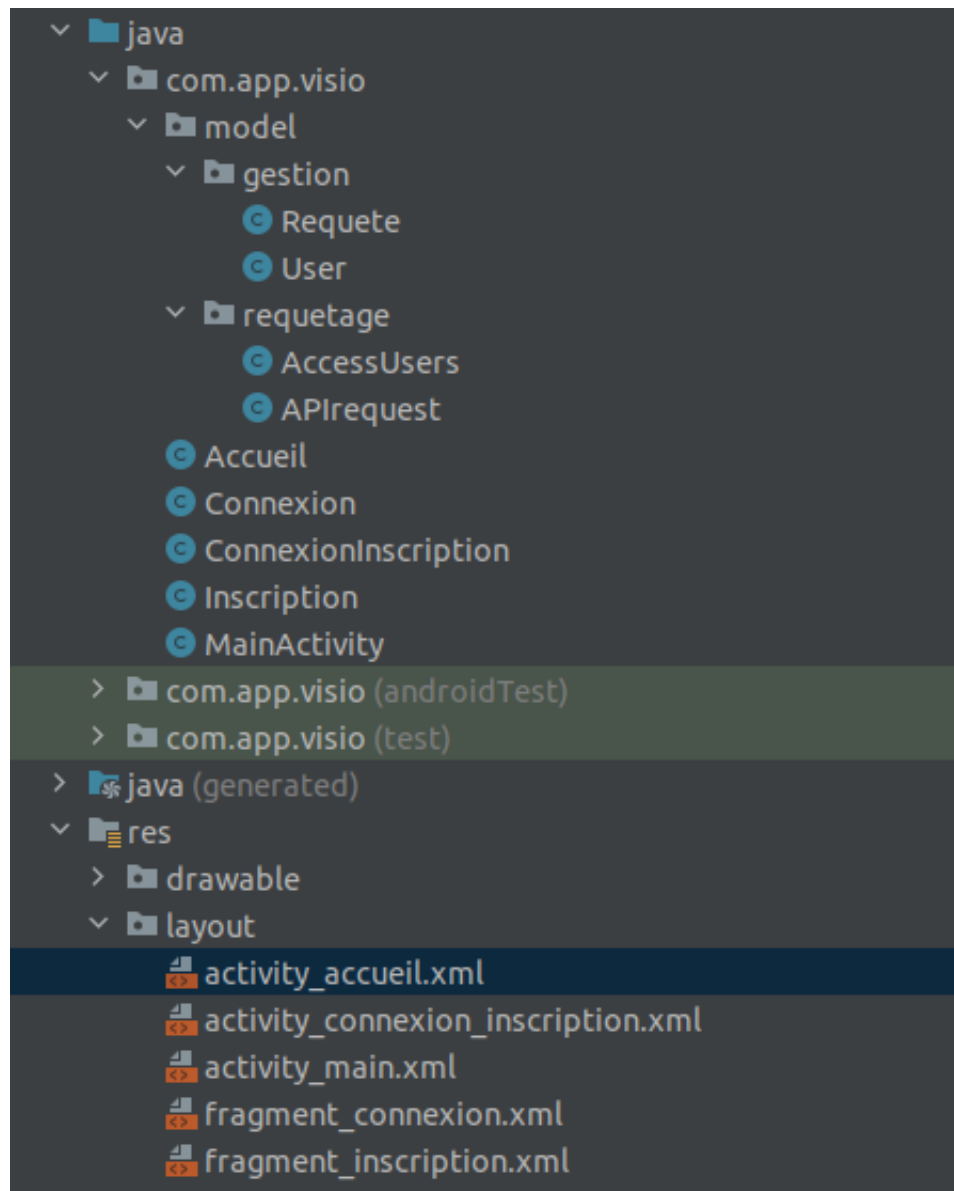


Figure 2: Model View Controller