

APPLICATION MOBILE ANDROID

Sabrina Narayanin, L3 informatique

1^{er} mai 2021

Fleuriste du Coin



Résumé

Dans ce rapport, je vais vous parler du projet que j'ai créé.

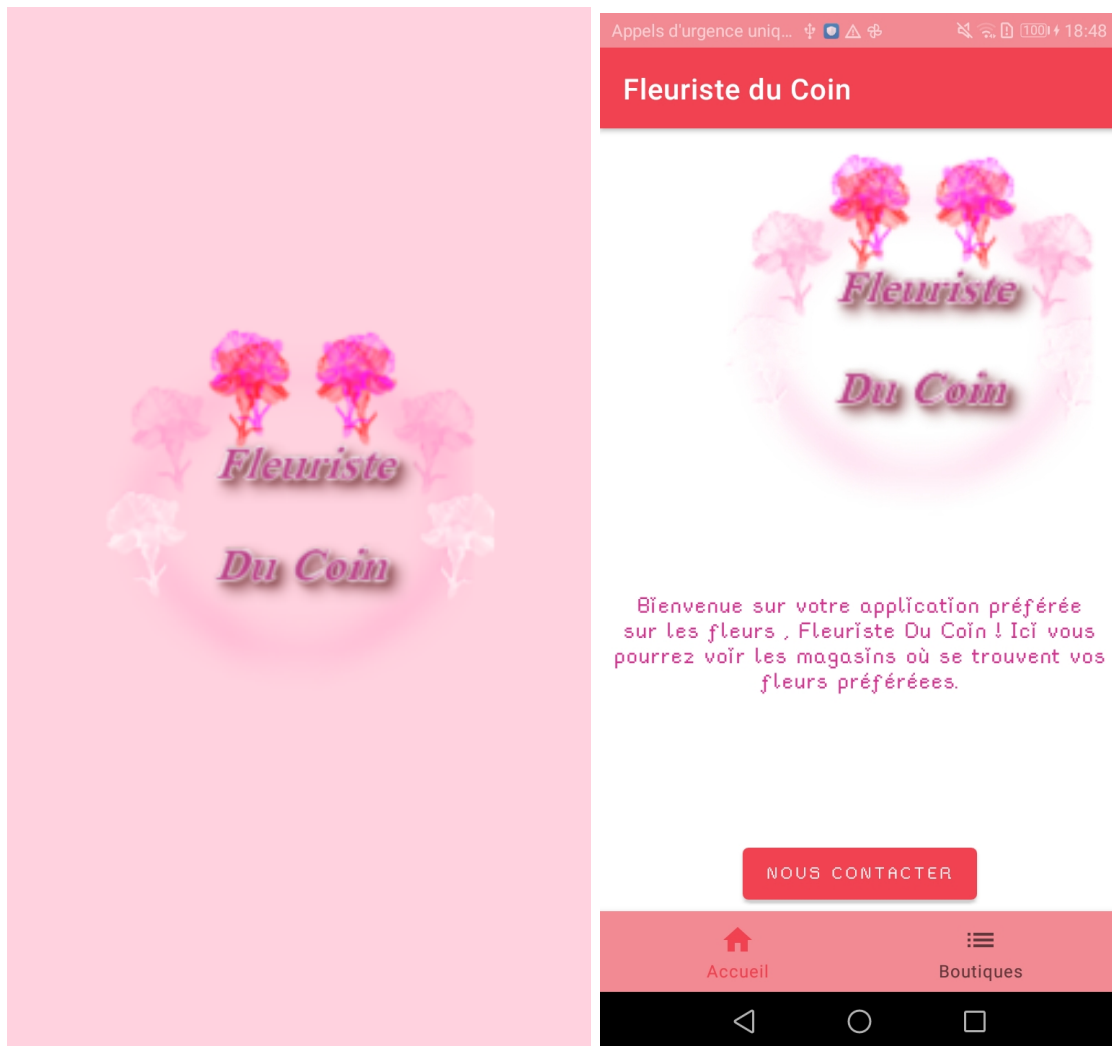
1 Introduction

L'objectif de ce projet était de faire une application, j'ai décidé de faire une application simple donc ici je vous présente une application qui parle de boutiques de fleurs.

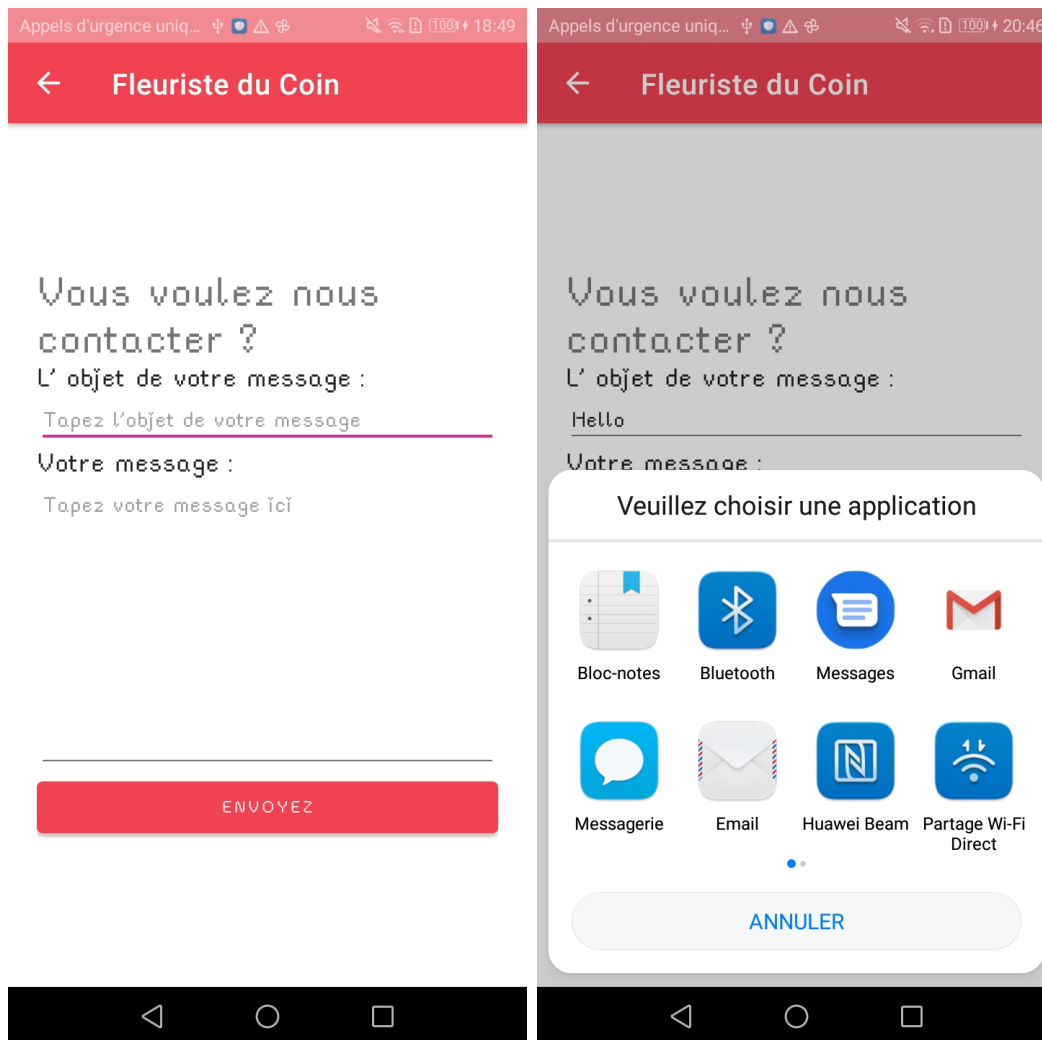
2 Description générale de l'application

C'est une application qui nous permet de voir la liste des magasins de fleurs à la Réunion, si on se connecte on peut même avoir une réduction. Le logo est fait avec photofiltre, je ne suis pas sûre mas je crois qu'elle peut paraître flou selon les écrans.

On peut voir à gauche le splash c'est l'image avec le logo qui dure quelques secondes, de nombreuses applications si ce n'est pas toutes font cela. A gauche on voit une belle capture d'écran de la page principale de l'application via un téléphone :

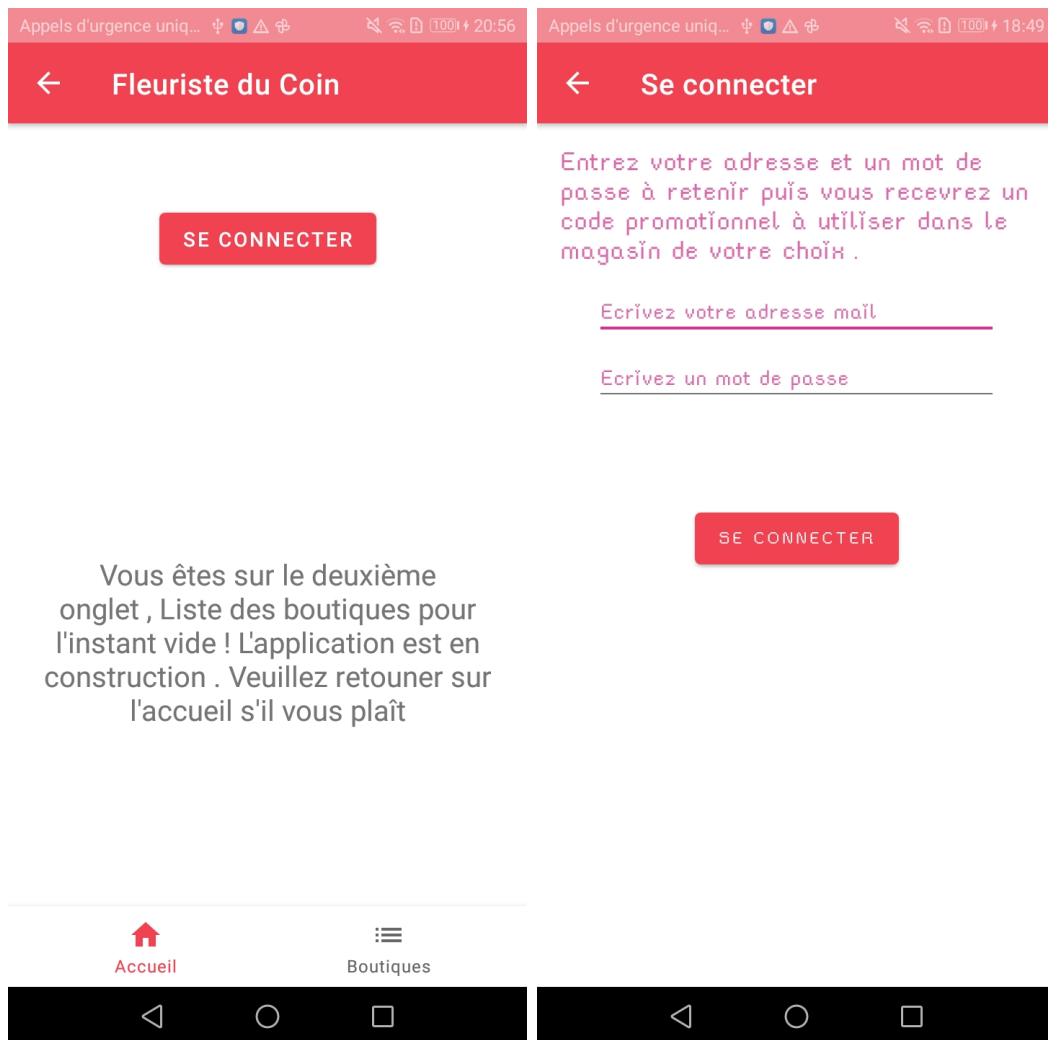


Quand on clique sur nous contacter on est redigiré vers la page suivante :

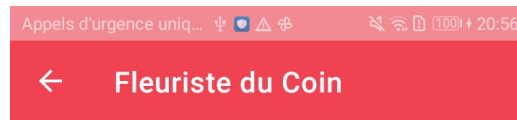


On écrit notre petit message puis quand on clique sur renvoyez on a la deuxième image , on doit choisir une application pour envoyer le mail , exemple si je prends gmail et bien on est redirigé vers gmail avec l'adresse mail ainsi que l'objet et le message déjà rentrés, il ne reste plus qu'à appuyer sur envoyer.

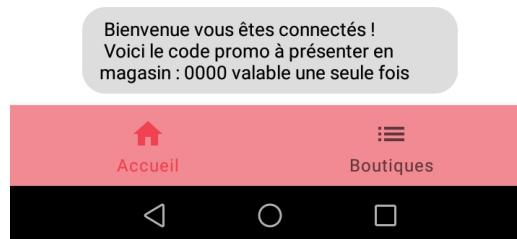
Dans le deuxième onglet il y a normalement la liste des boutiques et aussi il y a un bouton se connecter :



Comme la liste est vide quand on arrive sur cette page on peut se connecter, on est alors redirigé vers une page, il suffit de taper son adresse et un mot de passe.



Vous êtes connectés !



Ici il y a une page blanche qui nous donne le code promotionnel attendu.

3 Architecture du code Android

Concernant le code, il n'y a pas énormément de pages donc j'ai fait une page splash toute simple. Toutes les pages sont à peu près pareilles , les deux pages Accueil et Liste Boutiques sont composés de la barre de navigation en bas. Sur toutes les pages sauf la page home on a un petit retour en haut pour aller à la page précédente. J'ai changé la police mais sinon rien de particulier vu que je n'ai pas beaucoup de pages.

4 Les difficultés rencontrées

J'ai rencontré quelques difficultés en faisant cette application, tout d'abord j'ai essayé d'installer un émulateur mais rien n'a fait cela ne marchait pas je pense que le problème c'est mon ordinateur. Ensuite je n'ai pas d'android donc je ne pouvais pas vraiment voir le résultat de mes codes ce qui du coup me retardait encore plus car je ne pouvais que tester à l'école si j'empruntais le téléphone des personnes pour quelques heures. Du coup c'est aussi une des raisons pour laquelle mon application est très simple car je n'ai pas pu la tester souvent. Le dernier jour j'ai pu emprunté le téléphone de quelqu'un et vraiment voir l'application , bien la tester et la modifier. J'ai constaté des pleins de bugs notamment lorsque je mettais une base de donnée, pour la page contact quand je faisais un intent donc j'en ai refait une autre page appelé message avec le même code et ça a marché. Des fois toute l'application crashait mais je savais plus ce que j'avais modifié donc à un moment j'ai recréé un projet pour refaire par étape. Concernant ios je n'avais pas de Mac à disposition chez moi et je pensais le faire à l'école après avoir fini android mais ça n'a pas aboutit.

5 Conclusion

Ce projet nous permettait de voir comment faire une application pour android et ios. Malheureusement je m'y suis pris assez tard je dois le dire donc je n'ai pas pu bien faire le projet sur android et pour ios.

Ce sujet faisait travailler notre créativité tout d'abord pour trouver un sujet et aussi des idées de pages utiles pour l'application, n'étant pas très créative et inspirée, j'ai décidé de faire une application simple et l'idée de faire sur les fleurs m'a donné envie contrairement à d'autres idées que j'avais comme exemple les lieux/restaurants de la réunion à visiter, ça aurait pu être une bonne application mais je préférais faire sur les fleurs.

Les points à améliorer sont que l'application est trop simple justement et qu'elle pourrait avoir + de fonctionnalités, comme par exemple une barre de recherche fonctionnelle que ce soit pour chercher fleurs , boutiques , villes .

Références

Android studio : developer.android.com/

SQLite : www.sqlite.org/