

Rapport du Projet d'Application Mobile

DAVID BENIBRI GROUPE 203

1/ Pourquoi cette application?

Bien que ce projet entre dans le cadre de mes cours j'ai décidé de le réaliser avec comme objectif de le poursuivre par la suite. En effet, étant atteint de TDAH (Trouble de l'attention avec ou sans Hyperactivité), un trouble qui agit sur la concentration mais pas seulement. J'ai eu beaucoup de mal à m'intégrer à la société. Bien qu'il existe plusieurs sites internet et infrastructures concernant ce trouble. Il n'y a aucune application qui recense, concentre et aiguille plus facilement ces troubles. C'est pour cela que j'ai décidé de créer cette application, pas seulement pour le tdah mais dans un proche avenir pour les DYS. Cette application contiendra des conseils, des informations pour aiguiller ces personnes et leurs proches car il est difficile de se rendre compte de ce trouble pour la plupart de la société.

2/ Quelle est cette application.

Cette application fonctionne sous le principe d'une connexion ou inscription à un compte. Par la suite, l'utilisateur arrive sur une page composée de 4 boutons:

- Conseils: qui regroupent des conseils pour mieux vivre sa maladie
- TDAH: qui regroupe une explication sur ce trouble.
- Démarches: les démarches possibles (médecins , thérapeutes..)
- En parler: une brève explication du salon discord/chatbox

La base de données:

Afin de stocker l'ensemble des données de l'utilisateur pour les besoins de l'application. Nous avons décidé d'utiliser Firebase qui possède une interface simple et compatible avec Android studio.

3/ Par quel moyen nous avons appris.

Je me suis formé en grande partie sur youtube en regardant des tutoriels mais aussi en lisant la documentation d'Android studio. Afin de corriger les bugs, les forums comme StackOverFlow m'ont beaucoup aidé.

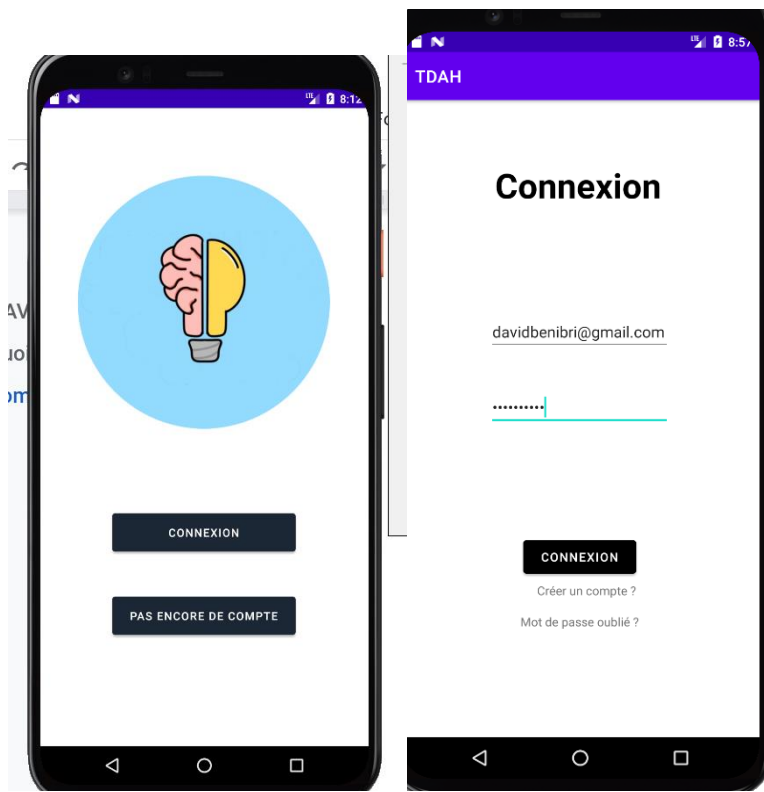
Grâce à cette application, j'ai pu découvrir Android Studio et le développement d'applications sous Android.

4/Perspectives d'amélioration

Je souhaite intégrer un questionnaire pour mieux aiguiller ces personnes en fonction de leur trouble : impulsif, inattentif..Mais aussi une carte pour pouvoir trouver son médecin et le contacter. De plus, je souhaite améliorer le design globale de l'application. D'autres pistes sont à l'étude comme:

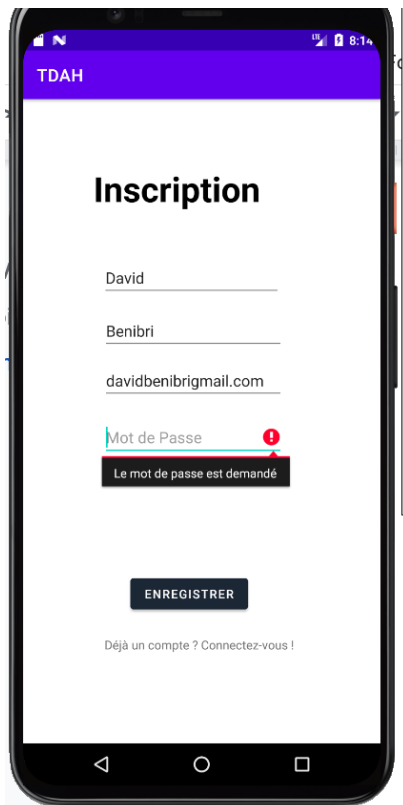
- L'intégration de témoignages de personnes qui sont tdah et de leurs expériences.
- Mise en place d'une FAQ
- Mise en contact avec des médecins/ psychologues pour avoir leur témoignage;
- Ajout d'une page "meilleure estime de soi" pour dédramatiser la maladie.
- Élargissement à d'autres troubles.

4/Captures d'écran



Onglet d'Accueil

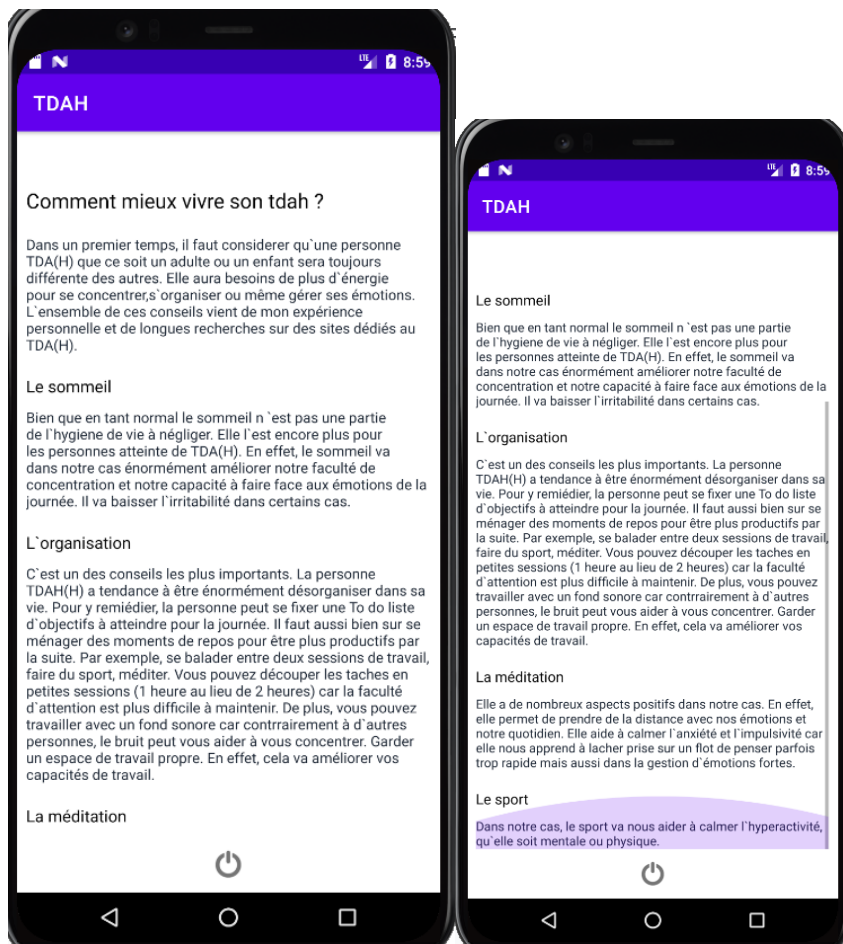
Onglet connexion



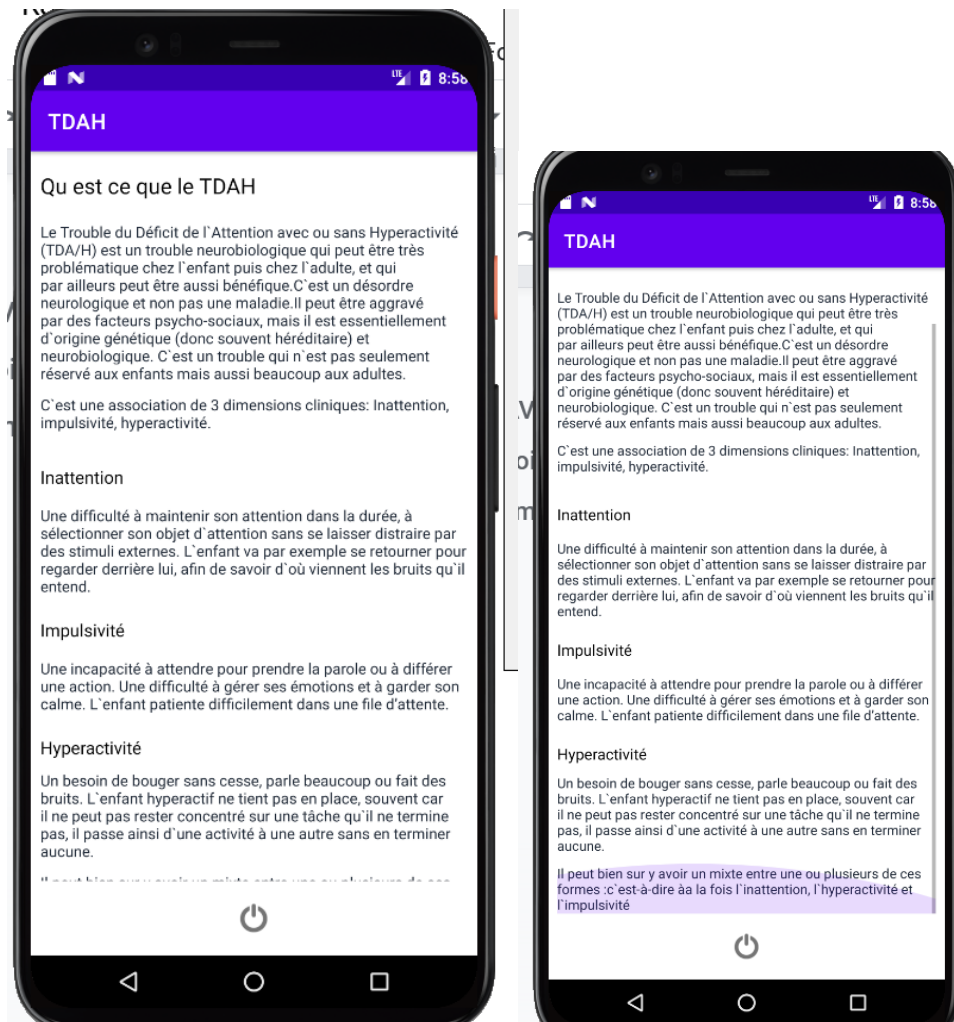
Onglet inscription (configuré pour avoir un mail et un mot de passe valide)



Onglet Bienvenue (4 boutons et un bouton de déconnexion)



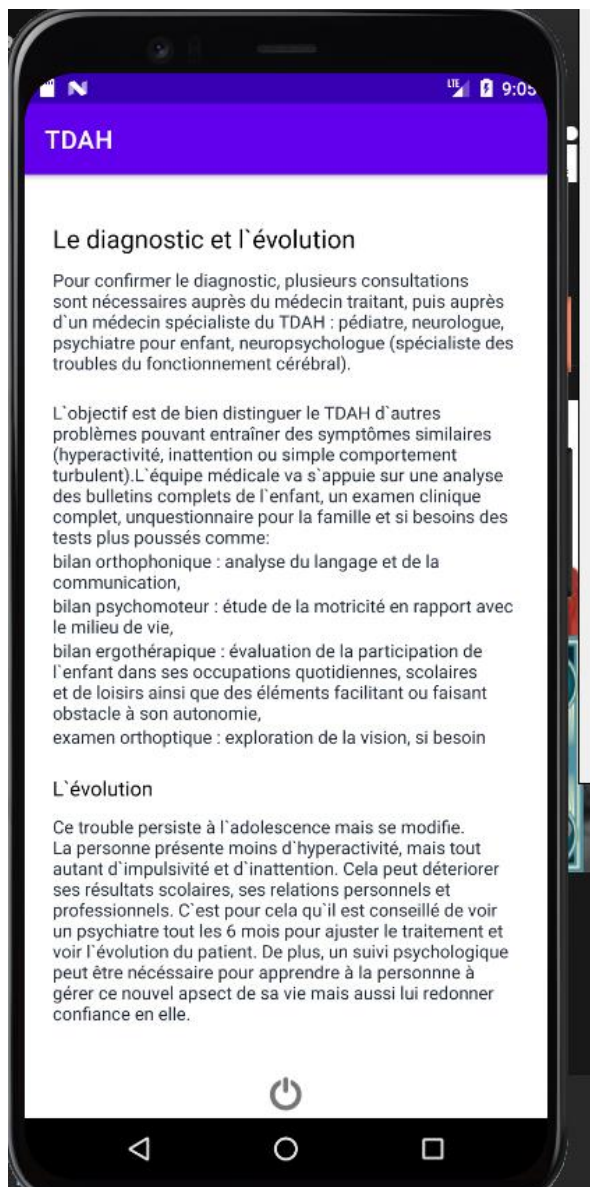
Onglet conseil(page déroulante et un bouton de déconnexion)



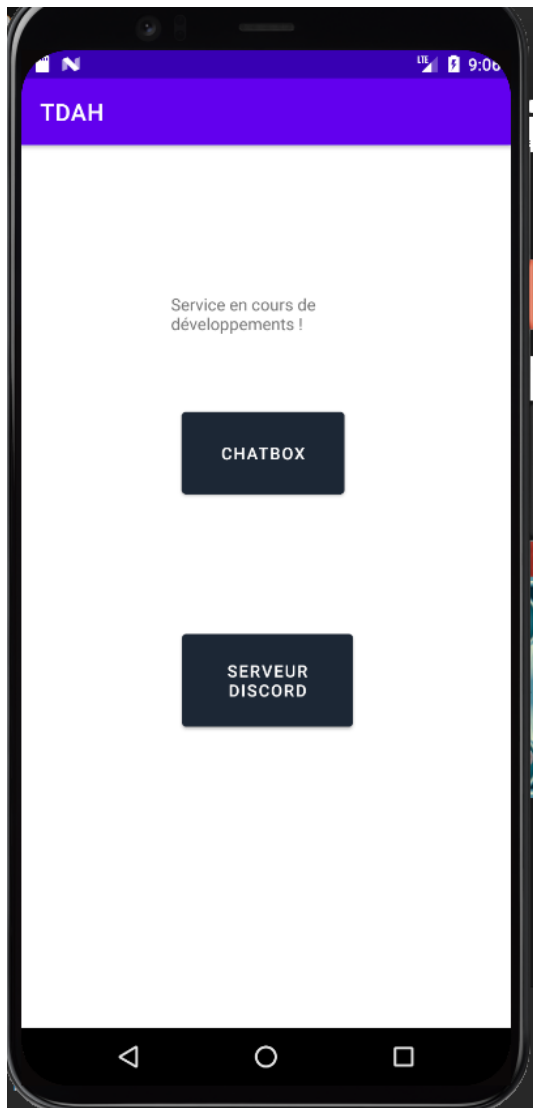
Onglet explication du TDAH(page déroulante et un bouton deconnexion)



Suite du bouton "Démarches"



Onglet fonctionnement des démarches(onglet déroulant et un bouton déconnexion)



Suite du bouton en parler(A terme, il y aura la mise en place de la tchatbox et du lien vers le serveur) Le serveur est cependant déjà prêt.