



RedditTech  
documentation



## Description du projet

Le projet RedditTech consiste à créer une application mobile permettant aux utilisateurs d'accéder aux fonctionnalités de base de Reddit. L'application offre une interface conviviale et respecte les meilleures pratiques de react native.

## Présentation de l'application

- logo d'accueil de l'application Reddit



- page d'accueil de l'application Reddit

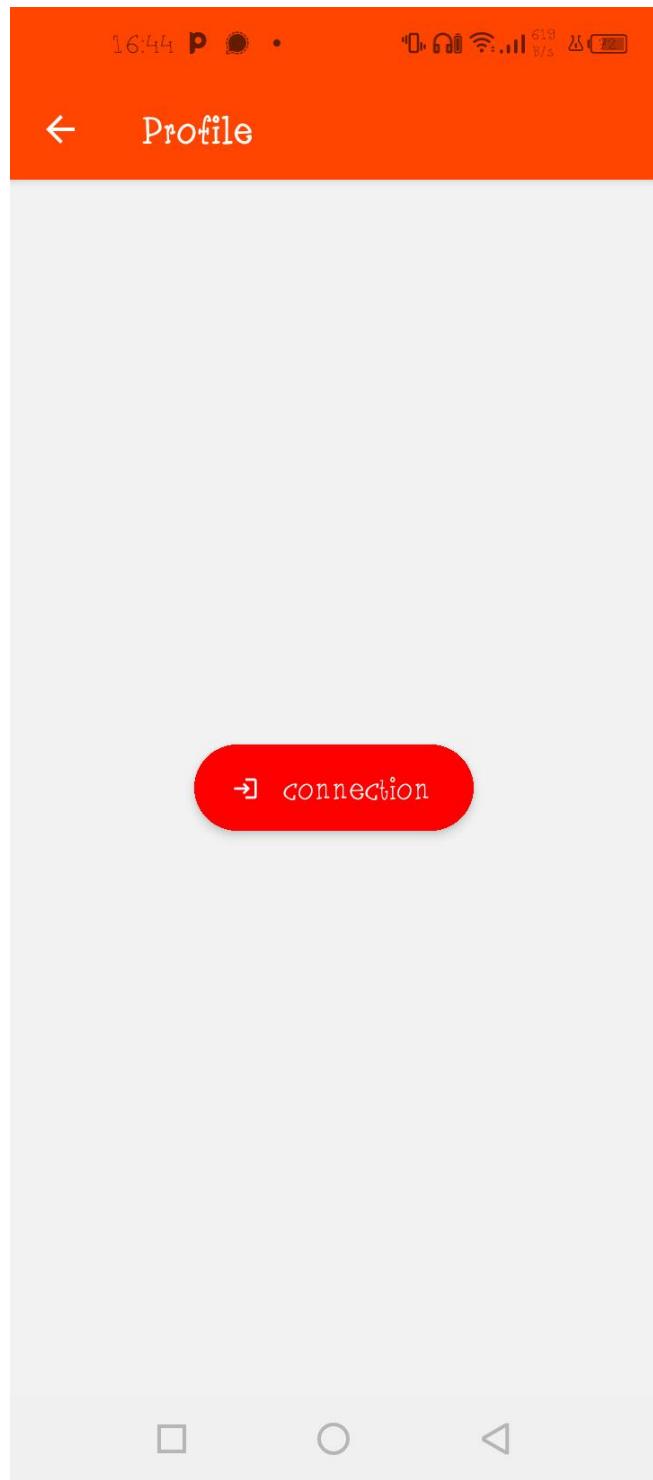
The screenshot shows the Reddit mobile application interface. At the top, there's a navigation bar with icons for notifications, inbox, and account. Below it, the title "Reddittech" is displayed next to a search icon and a user profile icon.

The first post is from the subreddit **r/MadeMeSmile**. It features a thumbnail image of Harrison Ford in a tuxedo, looking emotional. The caption reads: "harrison ford holding back tears as he receives a 5 minute standing ovation during the premiere of 'indiana jones and the dial of destiny'".

The second post is from the subreddit **r/facepalm**. It features a thumbnail image of a dense urban landscape with many buildings. The caption reads: "well well well is there anything more depressing than left wing architecture?".

At the bottom of the screen, there are three navigation icons: a square, a circle, and a triangle pointing left.

- page de connexion via OAuth de Reddit



# **Processus d'obtention de l'API Reddit et description du cycle des components**

- pour obtenir l'api:**

rendez-vous sur la page Reddit App Préférences (<https://www.reddit.com/prefs/apps>) et connectez-vous à votre compte Reddit.

Faites défiler la page jusqu'à la section "Applications développées" et cliquez sur le bouton "Créer une application".

Remplissez les champs obligatoires tels que le nom, la description et l'URI de redirection. Pour l'URI de redirection, vous pouvez utiliser quelque chose comme `exp://localhost:19000/redirect` ou tout autre URI valide que vous préférez.

Sélectionnez le type d'application approprié (typiquement "Script" pour une application mobile).

Après avoir créé l'application, notez les valeurs "Client ID" et "Client Secret" car vous en aurez besoin plus tard.

- description du cycle de fonctionnement des components :**

**splash.png -----> App.js -----> Home.js -----> feed.js -----> filter.js -----> profile.js**

- Présentation des fonctions de chaque components :**

-splash.png : représente le logo de l'application au démarrage ;

-App.js : component qui recueille tous les autres component utilisés dans l'application. Le component principale demeure celui de home.js ;

-Home.js : Il s'agit de la navbar de l'application qui recueille la bar de recherche ; le bouton de profile ou de connection ;

-Feed.js : component qui renvoi les reddis via l'api dédiée à cet par reddit. Les reddis reçus s'affichent en fonction de leur date de création ou de leur type.

-filter.js : component qui s'occupe du filtre des reddis par genre ; date ; type. Il s'agit d'une recherche en temps réels

-profile.js : component qui affiche les informations de l'utilisateur ainsi que les reddis auxquels il s'est abonnés (subreddits). Lorsqu'il n'est pas connecté , le component le renvoi vers le component de connexion.

-connection.js : component qui gère la connexion de l'utilisateur. Il renvoi l'utilisateur vers la page de connexion du vrai site de reddit (OAuth) pour que l'utilisateur puisse entrer ses créidentials de connexion. Lorsque ceux-ci sont corrects, un token est reçu et ce dernier contient l'ID de l'utilisateur qui sera utiliser dans le component profil pour rechercher les informations de l'utilisateur afin d'alimenter les champs à afficher dans la page profil.

- Liste des api utilisés dans les components :

api\_search : '<https://www.reddit.com/r/>' + searchQuery + '.json'

api\_get\_all\_reddit : '<https://www.reddit.com/r/>' + props.subreddit + '/about.json'

api\_get\_profil : '<https://oauth.reddit.com/api/v1/me>'

api\_get\_connection : '<https://www.reddit.com/api/v1/authorize.compact>'

api\_get\_token: '[https://www.reddit.com/api/v1/access\\_token](https://www.reddit.com/api/v1/access_token)'

api\_get\_search : '<https://www.reddit.com/r/>' + searchQuery + '.json'