

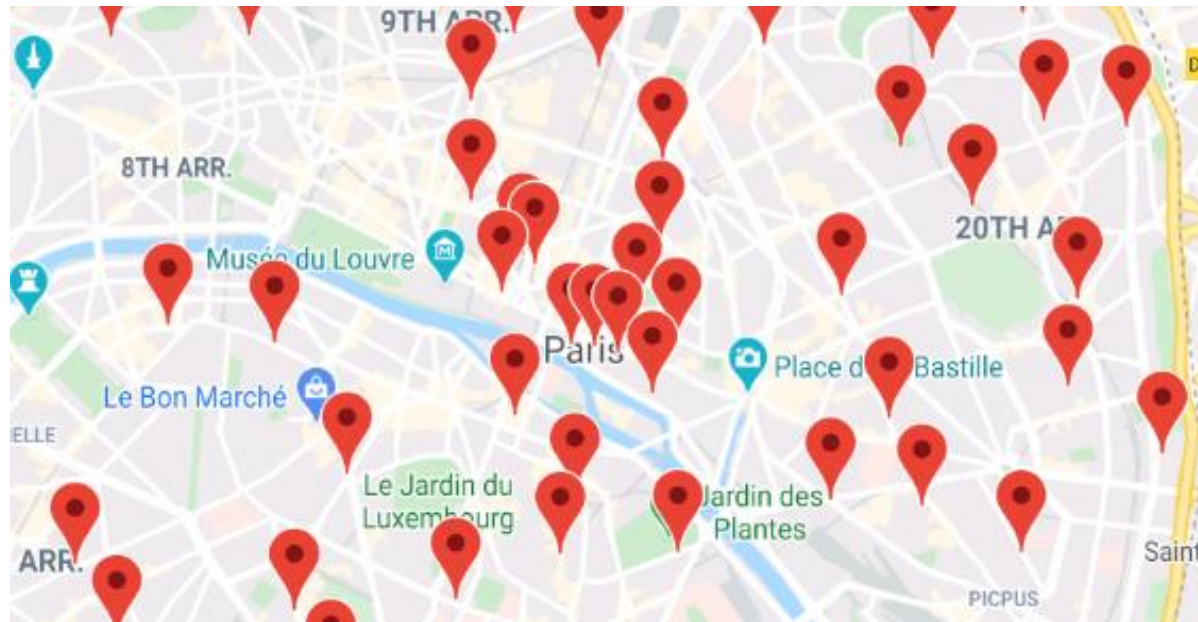


Projet Dev Mobile

Biblioparis

Principe de l'application

L'application BiblioParis permet d'indiquer toutes les bibliothèques de la ville de Paris.



Librairie utilisée

Gson:

- Gson est une bibliothèque utilisé pour convertir des objets JSON en JAVA et JAVA en JSON

Volley:

- Volley permet la communication avec les webservice

Principales fonctionnalités

- Recherche d'une adresse ou la position d'une bibliothèque
- Affichage de la position des bibliothèques de Paris (marqueur rouge)
- Détails des infos de chaque bibliothèque
- L'itinéraire entre la position actuelle et la bibliothèque sélectionné en faisant appel l'application Google Maps

API utilisées

- Nous avons utilisé l'API Google Map pour affiché la carte

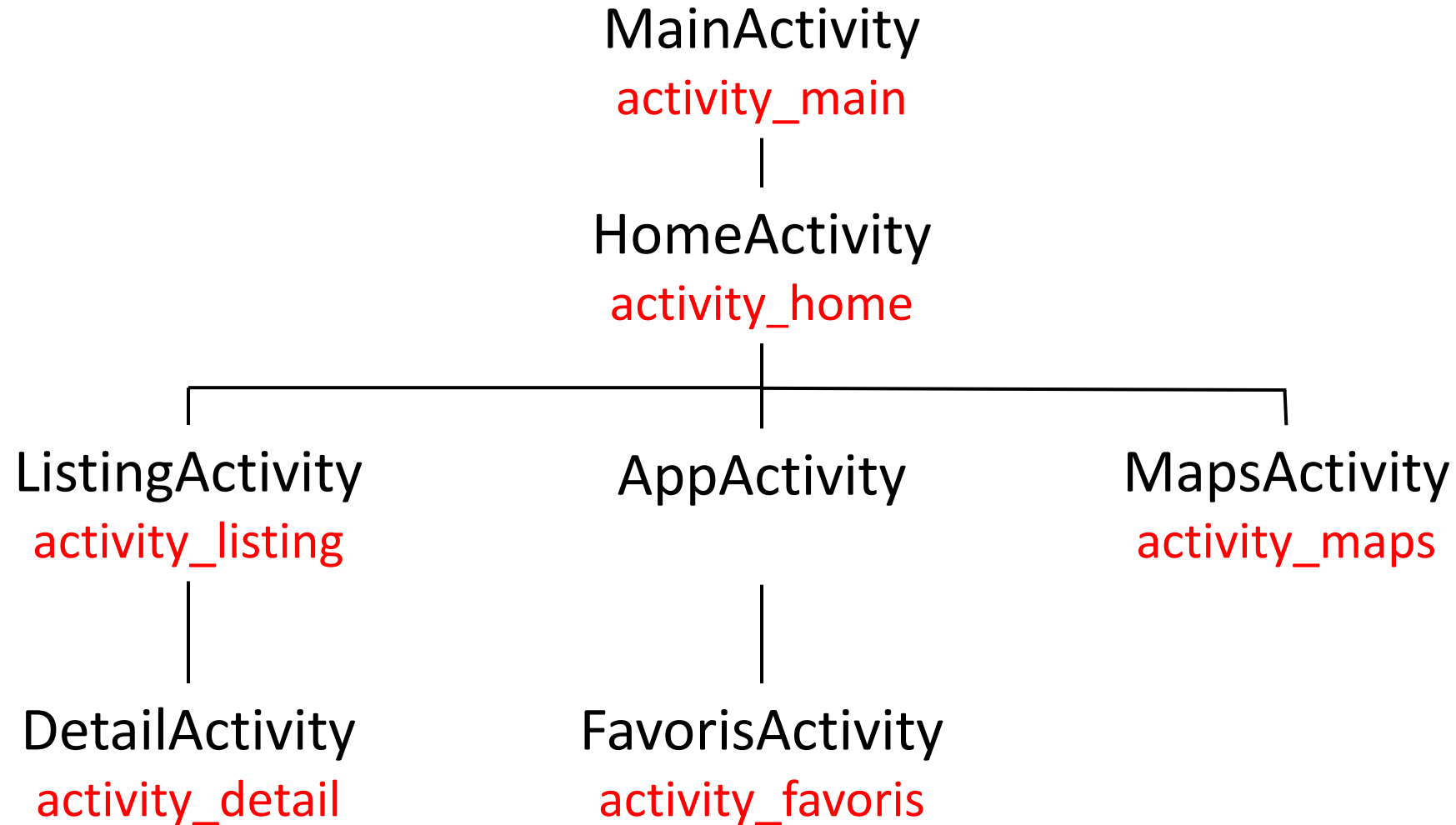


- Nous avons utilisé l'OpenData **opendatasoft**

<https://data.opendatasoft.com/api/records/1.0/search/?dataset=adresses-des-bibliotheques-publiques%40culture&rows=67&refine.dept=75>



Activité



Maquette

MainActivity



BiblioParis

HomeActivity

BiblioParis

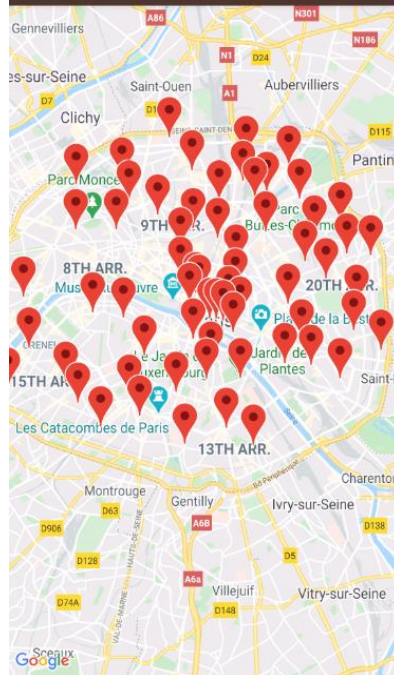


CARTE

LISTE

MapsActivity

Map



ListingActivity

BiblioParis

Les Bibliothèques de Paris



Bibliothèque Arthur Rimbaud
2 place Baudoyer
75004



Bibliothèque Andrée Chédid
36-40 rue Emériau
75015



Bibliothèque Benjamin Rabier
141 avenue de Flandre
75019



Bibliothèque Buffon
15 bis rue Buffon
75005

DetailActivity

BiblioParis

Type Bibliothèque: Bibliothèque municipale

Nom: Bibliothèque Arthur Rimbaud

Adresse: 2 place Baudoyer

Ville: Paris

Code Postal: 75004

FAVORIS



FavoriteActivity

BiblioParis

Favoris



Bibliothèque Arthur Rimbaud
2 place Baudoyer
75004



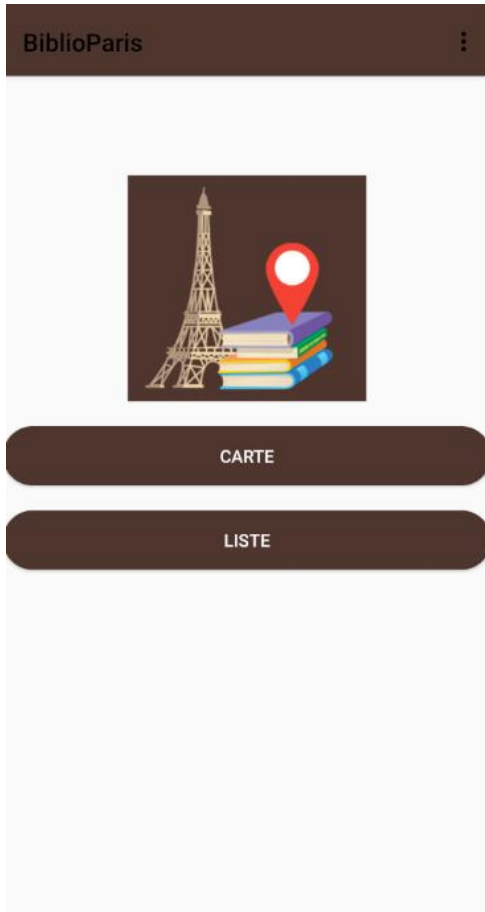
Bibliothèque Benjamin Rabier
141 avenue de Flandre
75019



Bibliothèque Colette Vivier
6 rue Fourmeyron
75017

RESET FAVORIS

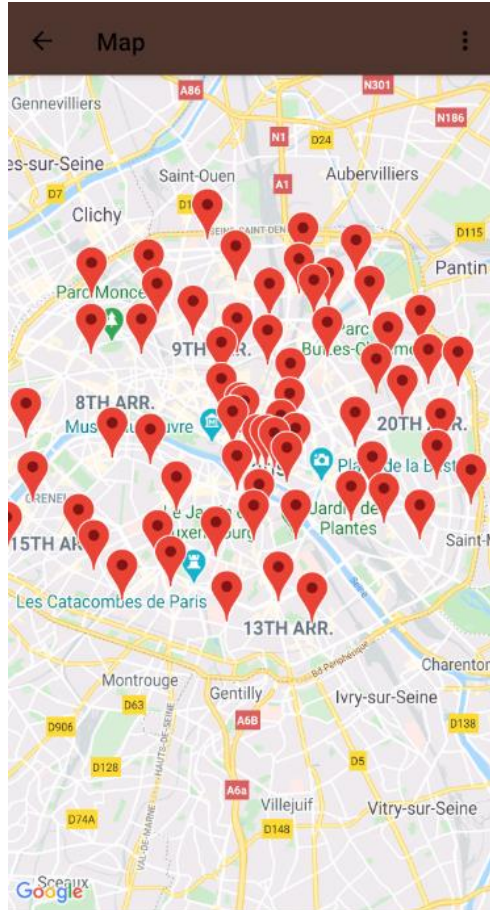
Maquette - activité



HomeActivity:

Correspond à la page d'accueil de l'application, la page possède 2 bouton permettant de naviguer entre la carte ou la liste des bibliothèques.

Maquette - activité

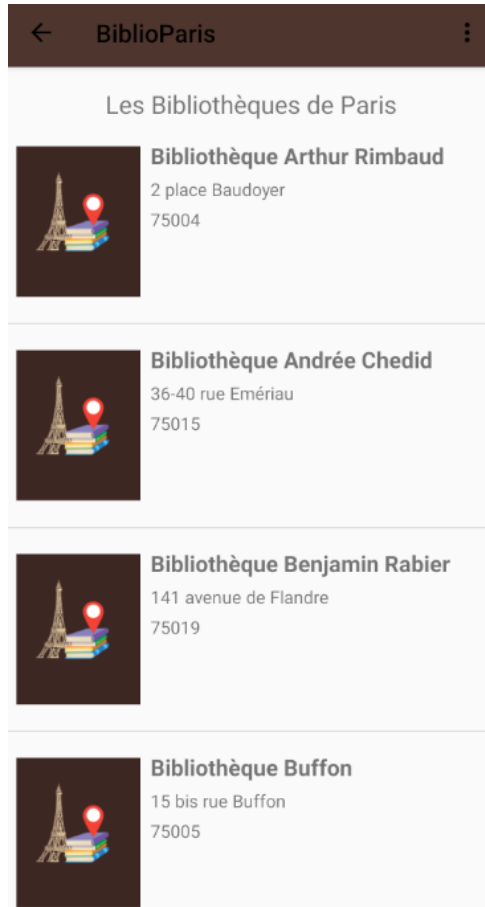


MapsActivity:

Permet de voir la position de toutes les bibliothèques de Paris.

En cliquant sur un marqueur, on peut faire appel à Google Maps pour établir l'itinéraire.

Maquette - activité

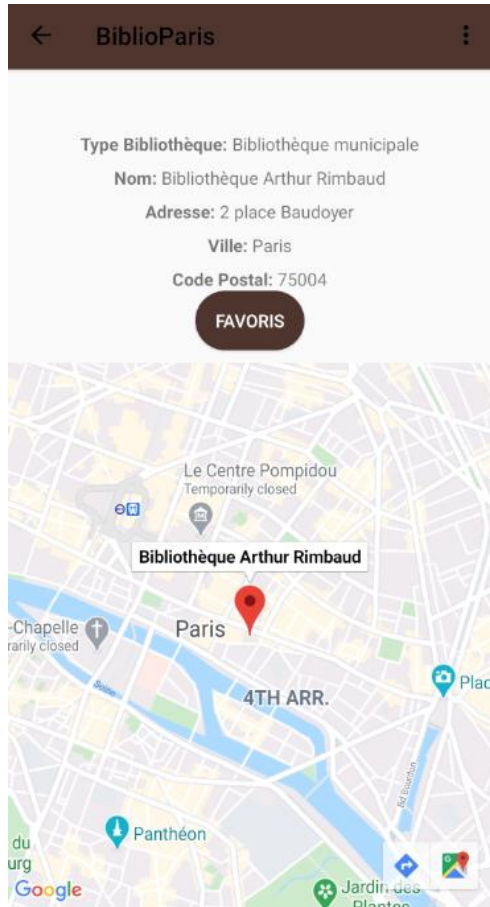


ListingActivity:

Affiche la liste des bibliothèques de Paris.

On sélectionnant une bibliothèque, on accède au détails.

Maquette - activité

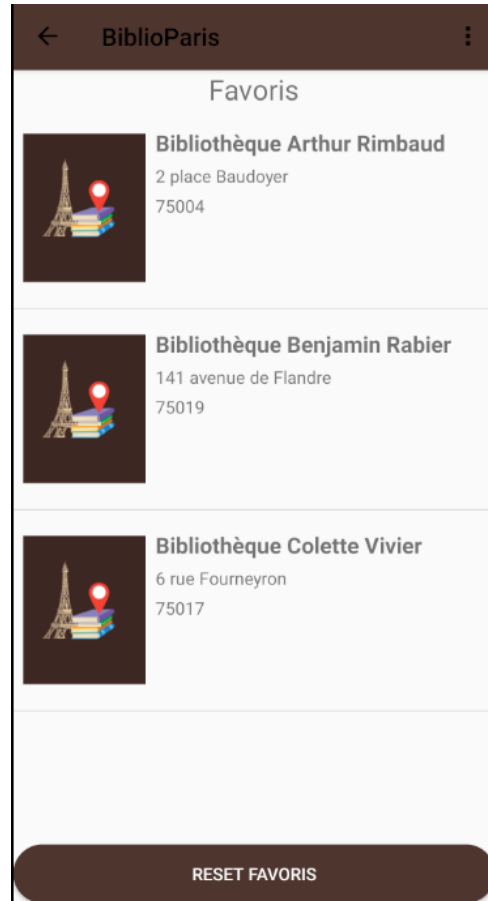


DetailActivity:

Affiche les données récupéré par l'API et affiche la position de la bibliothèque sur une carte.

Cette page permet d'ajouté cette bibliothèque à la liste des favoris.

Maquette - activité



FavoriteActivity:

Correspond à la gestion des favoris.

Ici sont affichés les bibliothèques mise en favoris.

On peut aussi réinitialiser la liste.