



La direction de l'UPPA souhaite que son personnel et les étudiants puisse facilement se repérer entre les différents batiments, sur les différents campus.

GUI

L'application est constituée de 3 écrans :

1. Liste des batiments : l'utilisateur choisi un batiment des campus Pau/Anglet/Mont de Marsan dans lequel il souhaite se rendre (idéalement suggéré en fonction de sa position actuelle)
2. Navigation : bascule vers Google navigation pour guider l'utilisateur pas à pas, dans le mode "à pied" ou "vélo" (voir code en annexe)
3. Panneau de **préférence** : permet à l'utilisateur de configurer son mode de déplacement favori ("à pied" par défaut, ou "à velo")

Cette application étant au départ destinée au téléchargement sur Google Play Store au nom de l'UPPA, l'app ne doit souffrir d'aucun défaut et respecter au mieux la charte graphique de l'UPPA. Tous les cas particulier doivent être gérés : perte de connectivité, Gmaps absent, etc. Aucun crash ou installation ratée ne sera toléré pour ce projet particulier.

Database

Un simple fichier .csv positionné dans `/assets/` fera ici office de base de données. Ce fichier pourra être amené à évoluer, mais il suffira de le remplacer et de republier l'app sur le Play Store.

ANNEXE

```
Uri gmmIntentUri = Uri.parse("google.navigation:q=37.7749,-122.4194&mode=w");  
Intent mapIntent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, gmmIntentUri);  
mapIntent.setPackage("com.google.android.apps.maps");  
startActivity(mapIntent);
```

[Documentation ici](#)