

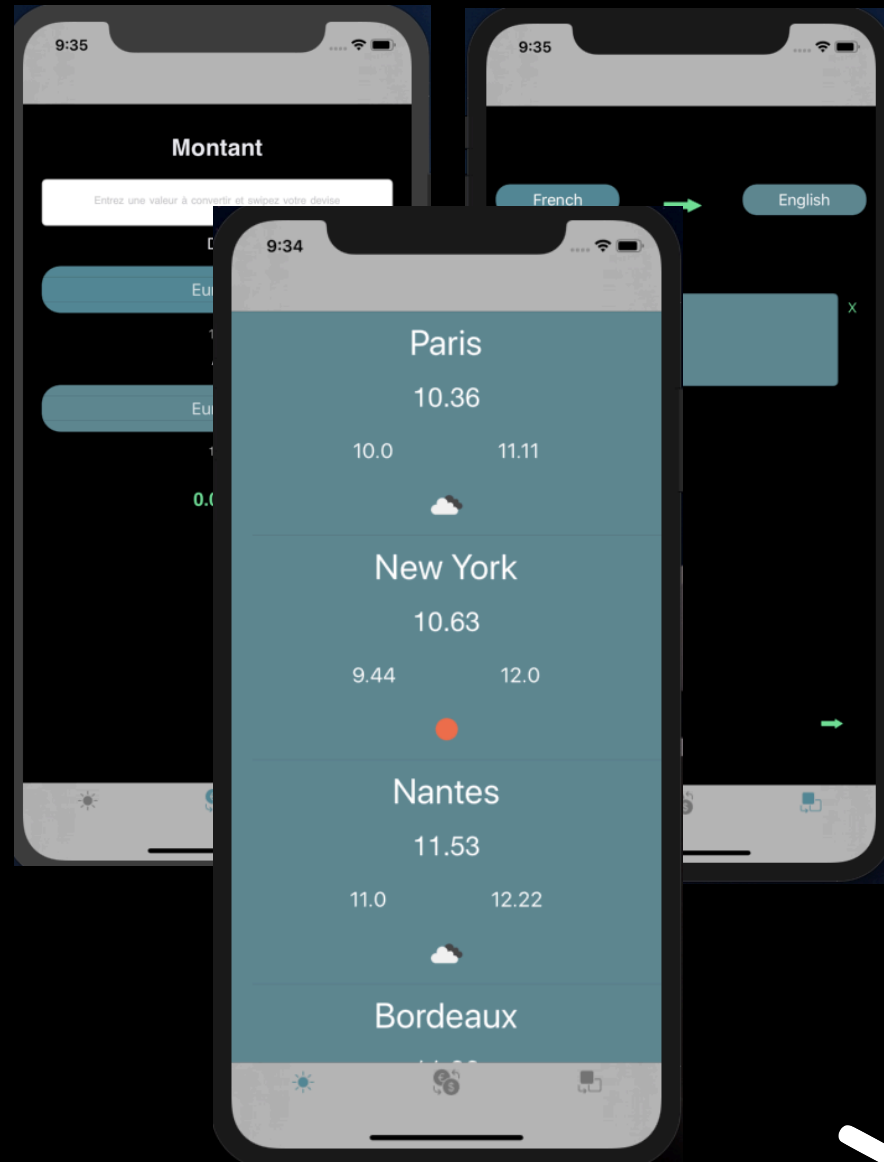
Baluchon



Baluchon

Le Baluchon est une application de trois pages :

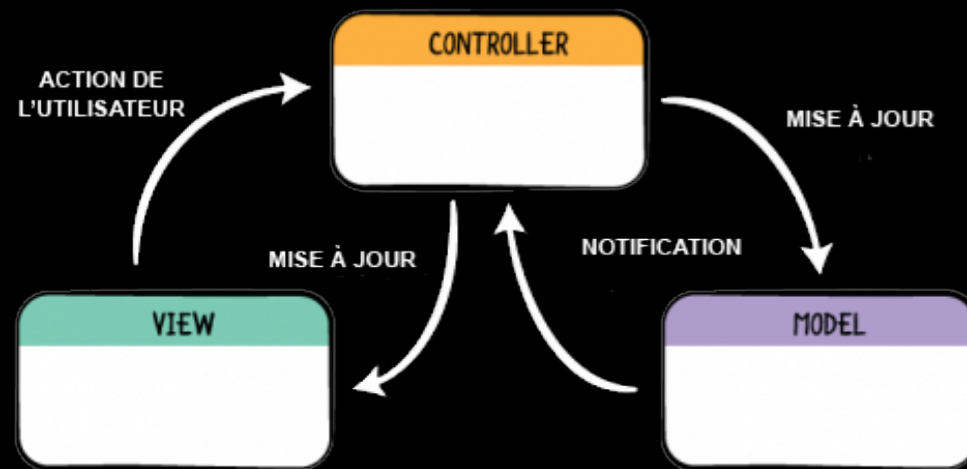
1. Obtenez le taux de change entre le dollar et votre monnaie actuelle.
2. Traduisez depuis votre langue favorite vers l'anglais et bien d'autres langues
3. Comparez la météo locale et celle de votre bon vieux chez vous.



QU'EST-CE QUE LE MODÈLE MVC ?

Le principe MVC est un patron de conception célèbre et très utilisé qui signifie : Model View Controller.

- Le Modèle : gère la logique du programme
- La Vue : se concentre sur l'affichage
- Le Contrôleur : récupère les informations du modèle et les affiche dans la vue.



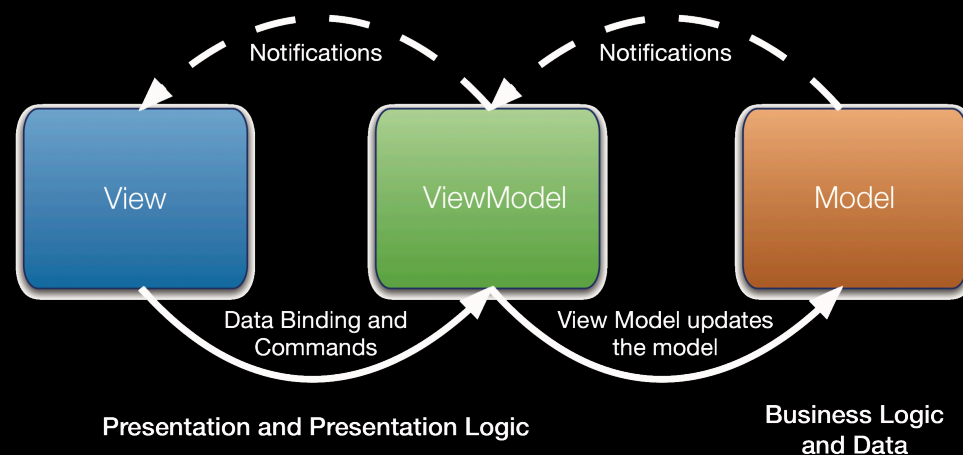
QU'EST-CE QUE LE MODÈLE MVVM ?

Le Model-View-ViewModel, est un modèle d'architecture.

Pour ce projet il a été préférable de choisir le MVVM Réactif natif.

Réactif => La vue est abonnée à des closures, une closure c'est une variable dont le type est une fonction.

- Les outputs : receptacles des événements des inputs correspondants.
- Le ViewController : controle la vue, il est claire, simple, il ne connait pas les données.



LA DÉMARCHE UTILISÉE

1 - Création des trois pages Weather / Converter / Translator en MVVM utilisant le Coordinator et UI TabBar avec 3 items

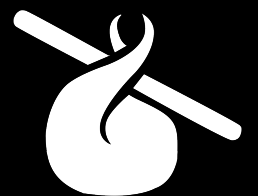
2 - Création des trois modules

3- Création du network et des repository par module => requêtes réseaux

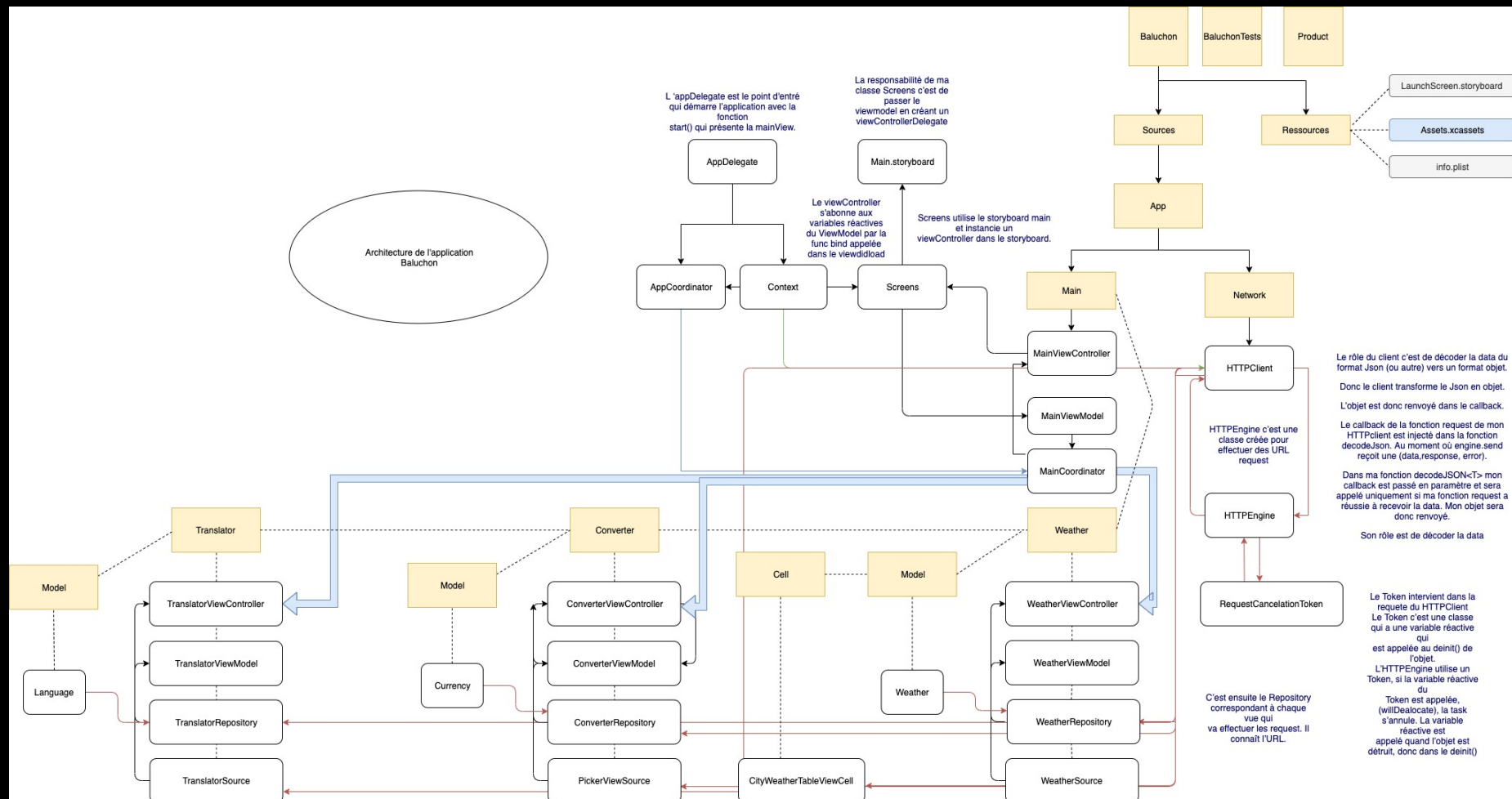
4- Unit et UI Tests



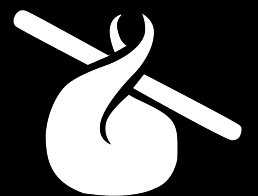
SIMULATION DE L'APPLICATION



LE DIAGRAMME MVVM RÉACTIF NATIF DE L'APPLICATION



PRÉSENTATION DU CODE



COMPÉTENCES APPRESENT

- MVVM avec Coordinator
- Requêtes réseaux avec une couche network et repository
- Affichage de tabBar Item sans storyboard
- pickerView avec Datasource et Delegate en MVVM
- TableView et MVVM
- Unit Tests avec utilisation de Mock



QUESTIONS ?

