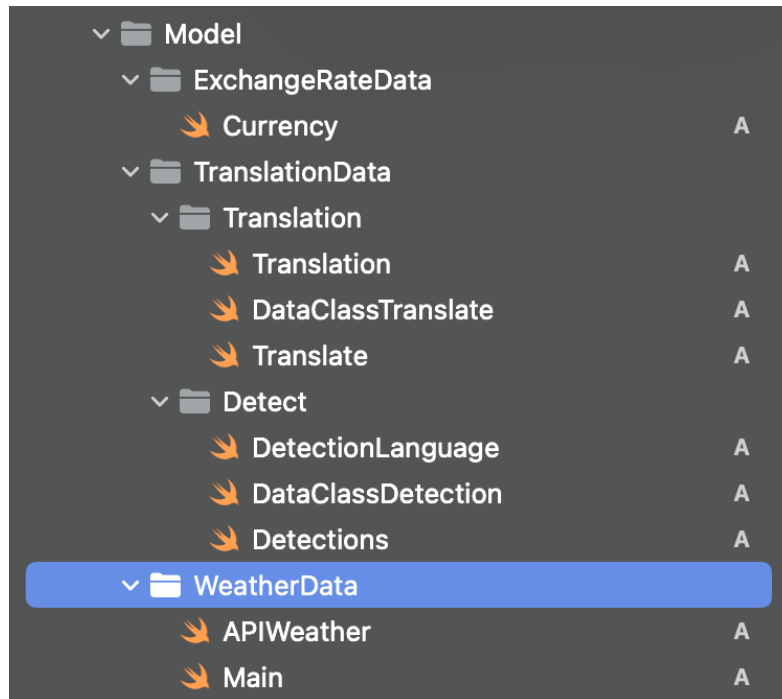


MVC (Model View Controller)

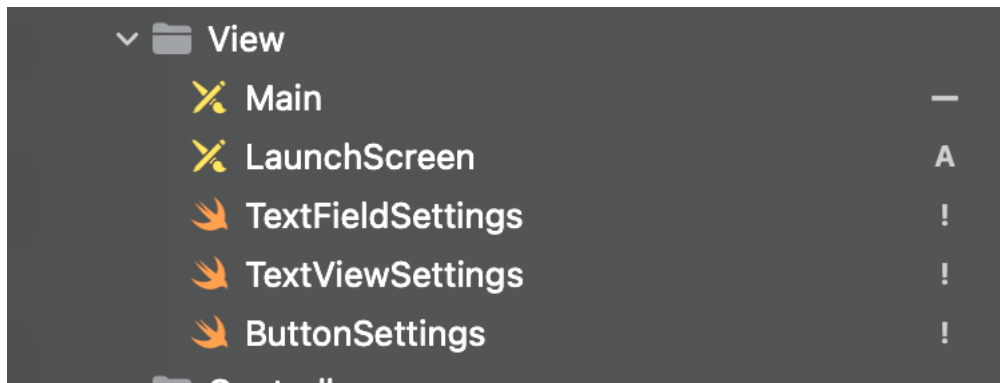
- **MODEL**



Le modèle est divisé en trois groupes :

- **ExchangeRateData**, contient le modèle de données du taux de change (fixer.io)
- **TranslationData**, est composé de deux sous-groupes :
 - **Translation**, contient le modèle de données de la traduction (Google Translate)
 - **Detect**, contient le modèle de données de la détection automatique de la langue d'origine (Google Translate).
- **WeatherData**, contient le modèle de données de la météo (OpenWeathermap)

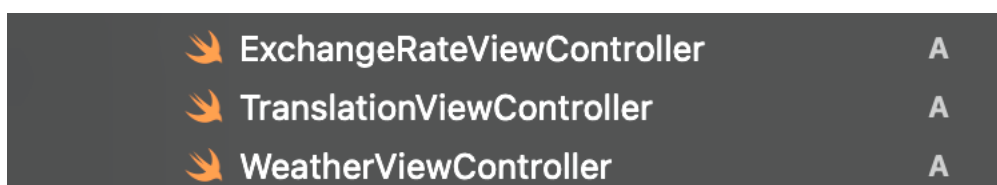
- **VIEW**



La View est composé :

- **L'interface graphique** (Main.storyboard), là où sera contenu la partie graphique.
- **LaunchScreen** (LaunchScreen), est l'écran de lancement et de chargement de l'application.
- Trois fichiers contenant les paramètres des composants tel que UITextField, UITextView et UIButton. Ils sont placés dans la view car ils vont avoir un impact sur le rendu graphique et visuel de l'application.

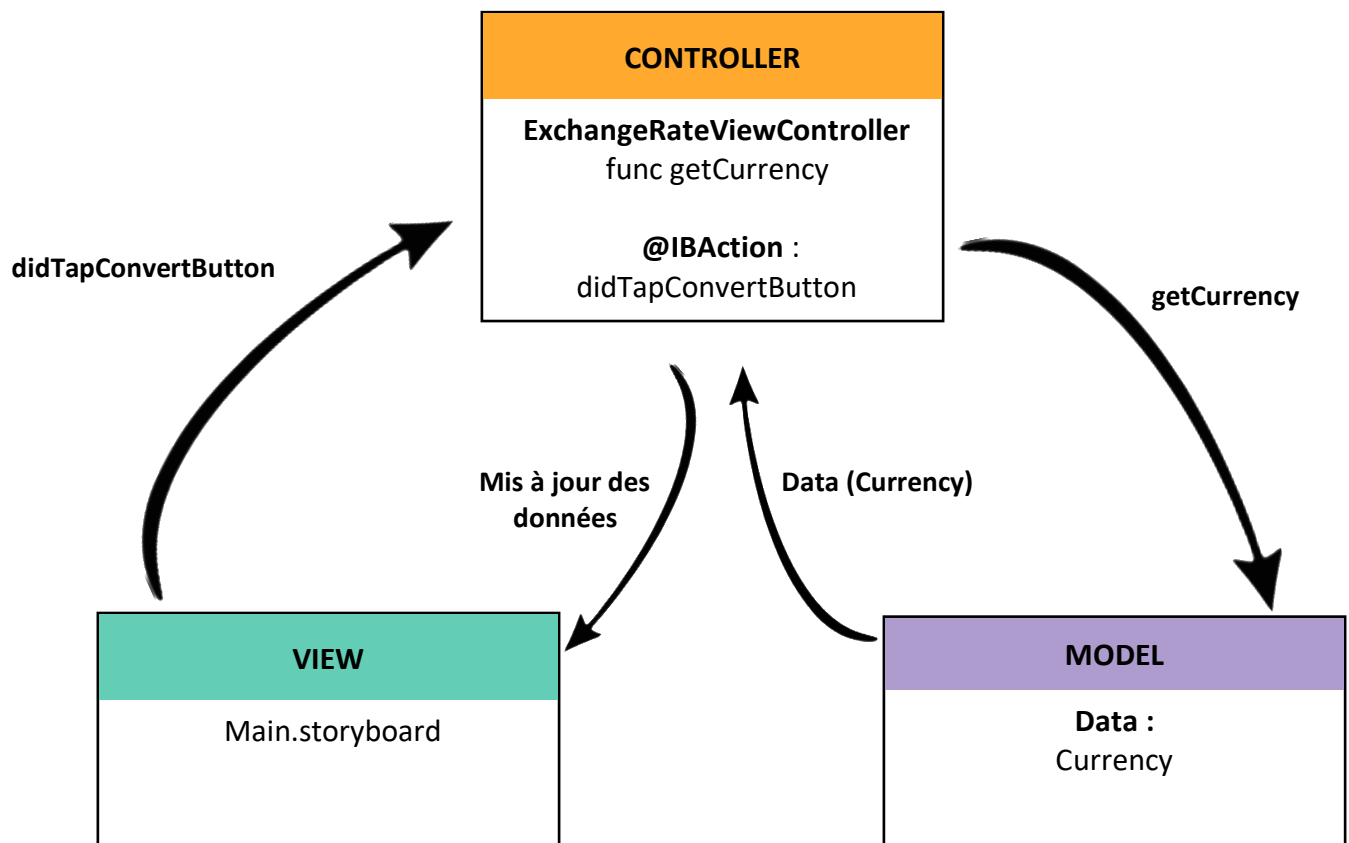
- **CONTROLLER**



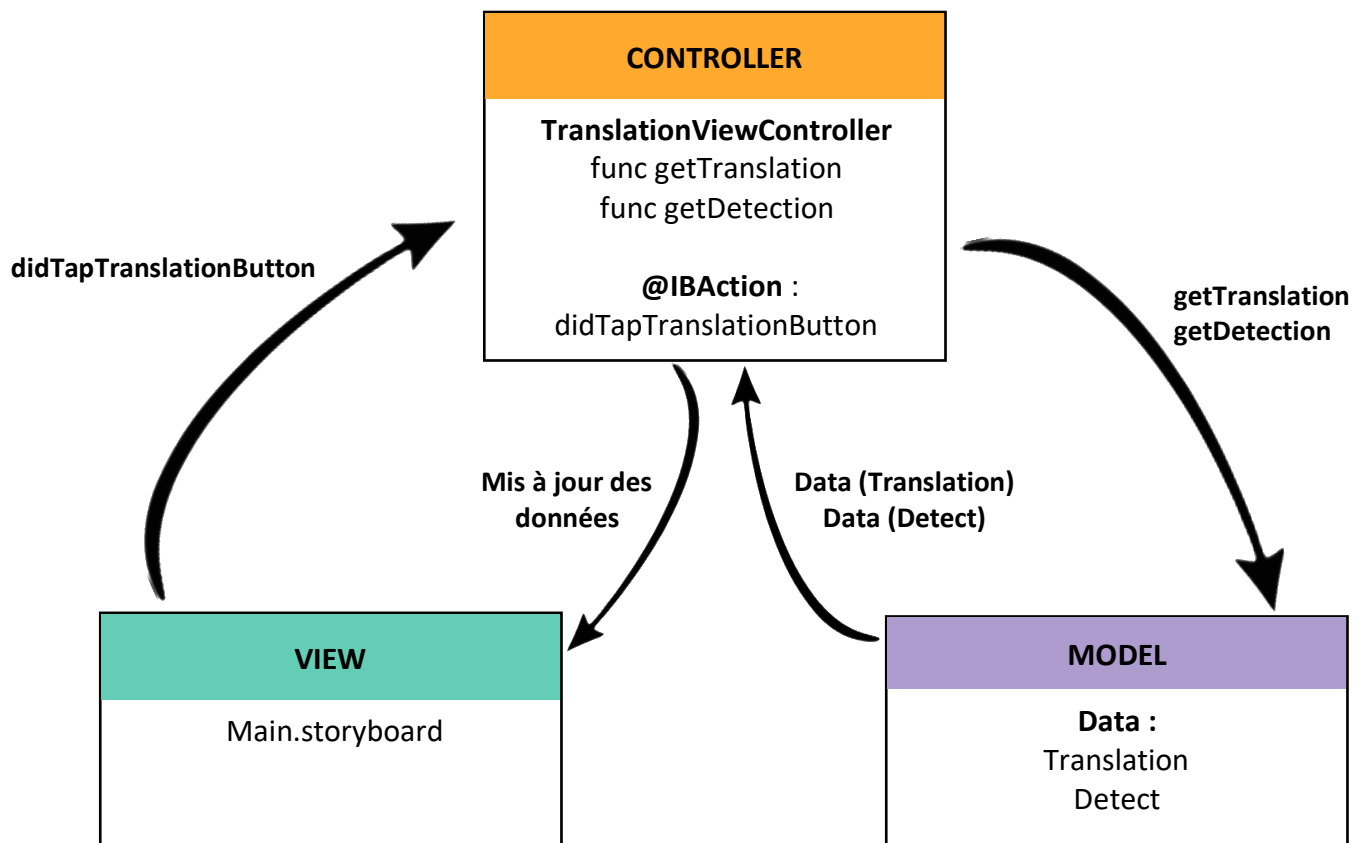
Le Controller contient trois fichiers qui permettent de gérer l'interface et le chargement des données du taux de change (ExchangeRateViewController), de la traduction et détection (TranslationViewController), et de la météo (WeatherViewController).

SCHEMAS

Taux de change (ExchangeRate)



Traduction/Detection (Translation)



Météo (Weather)

