

Projet VNA

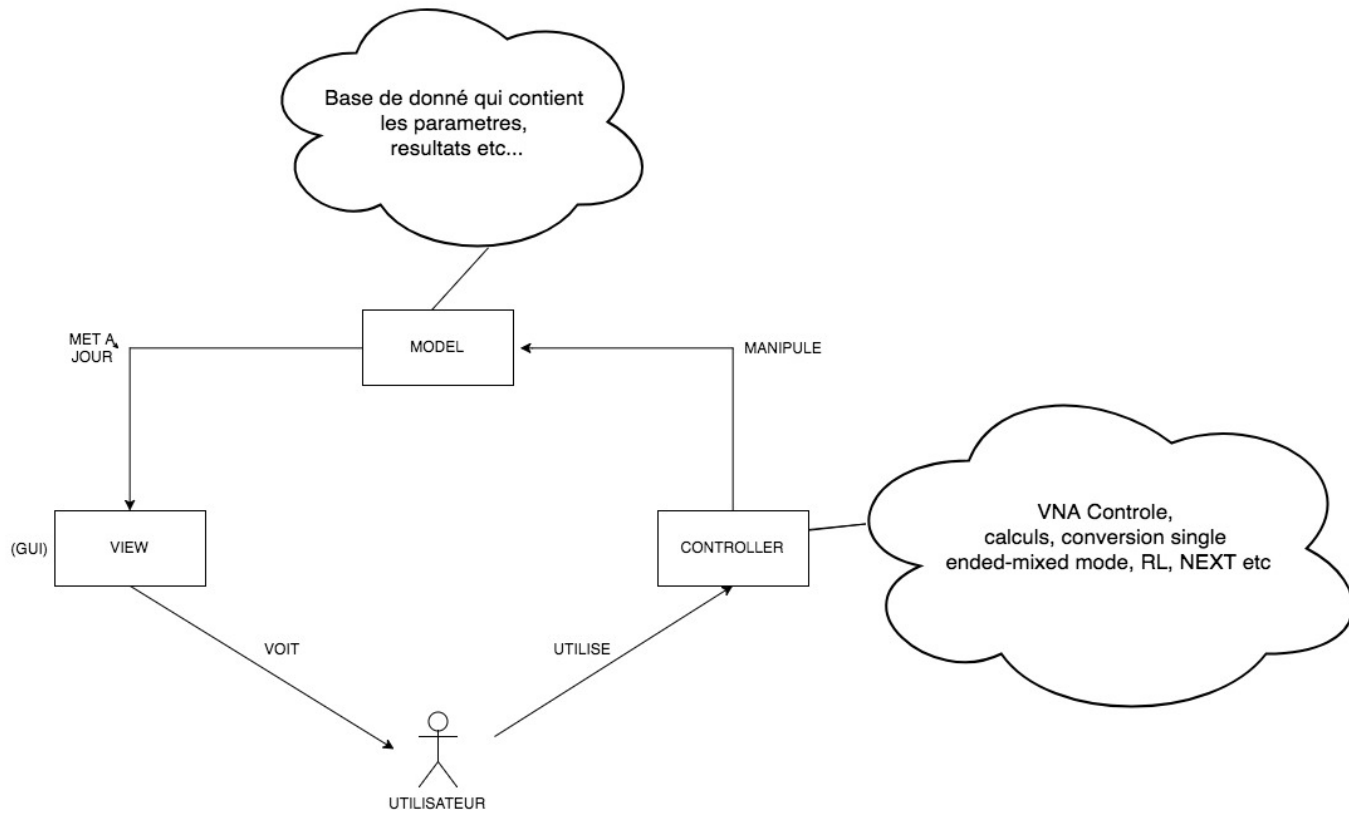
PLAN DE PROJET:

Plateforme:

- Python
 - Pour:
 - Prog. Orient. Obj.
 - Facile à comprendre (facile à modifier)
 - Grande communauté (plusieurs libraries)
 - Rapide
 - GUI
 - Portable (Windows, Mac, Linux)
 - Bien documenté
 - Peut appeler des fonction Matlab
 - Peut faire des calculs intensifs
 - Gratuit
 - Contre (Limitations):
 - Librairie RF limité ? (À comparer se2mm avec Matlab et le code à Julien). En tous cas, Python peut appeler Matlab pour faire des calculs.
- Communication Keysight -> Python ?
 - PyVisa

Plan générale en forme “UML”:

- Patron de conception : MVC (Model View Controller).
 - Une méthode d'organisation de code standard.



Chaque boîte représente une classe , ou un ensemble de classes. Les nuages expliquent la fonctionnalité générale de chaque composante.

Une fois que les fonctions du projet sont définis, un diagramme UML complet peut être dessiné.