

**Avertissement :** La procédure d'installation a été écrite et réalisée sous linux/Debian. Vous devez pouvoir obtenir temporairement les droits root pour la réaliser.

## 1 Installation

Pour installer ce projet, copiez le script *install.sh* dans le répertoire où vous souhaitez l'installer et exécuter le.

Il va installer les services requis (droits root nécessaires), créer l'arborescence de fichiers nécessaire, récupérer les sources via git, créer un environnement Python isolé du système comprenant toutes les bibliothèques nécessaires.

## 2 Configuration

Pour pouvoir exécuter l'application, il faut ajouter la racine des sources du projet au PYTHONPATH. Le script *add\_python\_path.sh* permet de le faire. Il prend en paramètre le fichier de configuration de votre interpréteur de commande (*.bashrc*, *.zshrc*, ...) généralement situé dans votre dossier personnel.

Un fichier de configuration *config.json* est présent dans *racine/src/IComm/server*. Il renseigne :

- l'adresse et le port pour le site web
- l'adresse et le port de la passerelle (acquisition de données)
- le nom de la base de donnée
- si l'on souhaite être en mode DEBUG

## 3 Exécution

Pour lancer le projet, exécutez le script *launch.sh* avec l'option *-f* pour se connecter au fakeJérôme et *-j* pour se connecter à la véritable passerelle GHome.

Il peut être nécessaire de modifier les permissions du script via *chmod u+x launch.sh*