

Fonctionnement de l'application :

L'application est codé en **python** (version 3). Notre application se décompose en **6** fichiers python et **1** fichier **.sql**. Notre application créer une interface qui regroupe 5 onglets :

1 . Le stock :

Dans cet onglet, vous allez pouvoir retrouver toutes les informations liées au **stock** sous forme d'un tableau défilable.

2. Historique :

Dans cet onglet, vous allez pouvoir retrouver retrouver toutes les informations liées aux **transactions** qui ont été effectué sous d'un tableau défilable.

3. Partenaires :

Dans cet onglet, vous allez pouvoir retrouver retrouver toutes les informations liées aux **partenaires/companies** de la base de données sous la forme d'un tableau défilable.

4. Gestion du Stock :

Dans cet onglet, vous allez pouvoir retrouver retrouver toutes les informations liées à la **gestion du stock**. Vous allez pouvoir ajouter du stock pour les produits existants.

5. Transaction

Dans cet onglet, vous allez pouvoir retrouver retrouver toutes les informations liées aux **transactions**. Vous allez pouvoir effectuer des transactions vers un **partenaire** en ayant au préalable sélectionner un produit existant dans la base de donnée ainsi qu'un montant valable.

Choix de conception :

Pour l'interface, nous avons utilisé la bibliothèque **tkinter**.

Nous avons utilisé la bibliothèque **psycpg2**, qui nous permet de faire la connexion avec notre base de données.

Pour des questions de sécurité, nous avons également utilisé **getpass**, pour que l'utilisateur puisse entrer son mot de passe sans que ce dernier soit visible.

L'application est organisé en classe pour utiliser le concept de **class** et ainsi pouvoir manipuler des objets de type **Companie**, **Product**, **Transactions**.