**Logiciel de gestion de stock**

**Fonctionnalités attendus**

* Gestion de plusieurs comptes de finance, chacun accessible par mot de passe et dispose de ses propres données (Aucune corrélation entres les comptes).
* Enregistre les fournisseurs/clients impliquées dans les différentes transactions.
* Enregistre les articles d’achats/ventes insérer soit manuellement, soit issus des transactions.
* Enregistre les transactions d’achats/ventes sous forme de bons d’achats/ventes. Bons qui seront stocker et pouvant être imprimées.
* Consulter les entités du logiciel (Fournisseur – Client – Article achat/vente – Bon achat/vente) avec ou sans filtres applicables (Tri, dette positif, créance positif…).

**Architecture des entités**

* Client/Fournisseur : Un code décimal, une désignation, une adresse, montant de chiffre d’affaire, montant de dette/créance (Montant qui ‘Reste à régler’).
* Article achat/vente : Séparé en deux catégories
  + Article simple : Décrit un article d’achat ou de vente, contient un code décimal, date création de l’article, une désignation, une **unité de l’utilisateur**, une quantité, un prix unitaire TTC, un prix total TTC. Pour le triplet (quantité – prix unité – prix total) si l’utilisateur insère 2 valeurs seulement, la troisième sera calculer des 2 autres.
  + Groupe d’article : Décrit un groupe d’article (généralement de même nature/type), contient une désignation, des références vers des articles simples, prix total des articles.
* Bon achat/vente : Un code décimal, référence vers le fournisseur/client concernée, référence vers les articles achats/ventes concernées, date création du bon, prix total des articles, montant réglé des articles, montant restant à réglé des articles.

**Précisions supplémentaires**

* L’utilisateur peut ajouter un nouvel article **simple** (achat/vente) pendant la création d’un bon (achat/vente) ou en ajouter un simple/groupe pendant la consultation des articles déjà existants.
* L’utilisateur peut ajouter un nouveau client/fournisseur pendant la création d’un bon (vente/achat) ou en consultant ceux déjà existant.
* L’utilisateur peut filtrer les entités affichées soit par tri, intervalle de dates donné, dettes non payées (non nulle), créance non reçue (non nulle), désignation spécifique…
* L’utilisateur peut ajouter, modifier ou supprimer toutes données, et peut annuler une/des suppression(s) non désirée(s).
* L’utilisateur peut rajouter/supprimer des unités à affecter aux articles, en plus de celles existantes par défaut.