

Introduction :

La valorisation de stock, utilise la notion de prix de revient pour être calculé. L'inconvénient de cette notion de prix de revient, est qu'elle doit servir à plusieurs stades dans l'exploitation d'un logiciel de Gestion Commerciale :

- la valorisation du stock
- Le calcul des marges commerciales

Pour beaucoup, ces deux notions ne doivent pas forcément tenir compte des mêmes éléments dans leur calcul.

Distinction du Prix de revient et son rôle

Le PGI GESTIMUM, propose donc aux utilisateurs de gérer 2 valeurs de prix de revient :

- Le premier affiché dans l'onglet **Général** de la fiche article (sert au calcul du prix de vente et/ou à la remonter dans les documents de vente pour le calcul de la marge)
- Le second consultable dans l'onglet **Stock** de la fiche article ou depuis la consultation des stock (sert à la valorisation de stock et à la remonter dans les documents de vente pour le calcul de la marge)

L'option de l'onglet stock « Sélection du prix de revient » permet de choisir le prix de revient utilisé pour le calcul de marge.

Règles de mise à jour et de calcul

Pour gérer ces deux valeurs de Prix de revient, vous allez pouvoir dissocier le rythme de mise à jour de ces valeurs :

- Pour le **PRV de l'onglet Stock** (Prix Unitaire): Il se calcul en permanence (indépendamment des règles de l'onglet général), dépôt par dépôt en fonction de la méthode choisi dans la zone Type de Stock et des mouvements de réception et d'entrée de stock :
 - *Rappel des règles de calcul :*

LIFO (Last In, First Out) Pour un article géré en LIFO, la valeur de sortie est égale au coût du dernier article entré Attention équivalent à DEPS (Dernier Entré, ne fonctionnera qu'avec des articles ayant une gestion avec numéro de lot. Premier Sorti)

PMA (stock en Prix Moyen d'Achat) En PMA, la valeur en stock d'un article est égale au prix moyen pondéré des différents prix d'achats. Soit :

$$\frac{(Qté1 * Prix d'achat1) + (Qté2 * Prix d'achat2) + \dots}{Qté1 + Qté2 + \dots}$$

$$Qté1 + Qté2 + \dots$$

**PUMP (stock en Prix Unitaire
Moyen Pondéré)**

En PMP, la valeur en stock d'un article est égale au prix moyen des achats et des bons de retour.
Soit :

$$\underline{Qté1 * Prix d'achat - Qté2 * Prix en retour + Qté3 * Prix d'achat ...}$$

$$Qté1 - Qté2 + Qté3...$$

Attention ces formules correspondent à la définition générale du prix moyen, cependant le logiciel appliquant le calcul selon la méthode de chaque entrée (et non pas sur une période), le calcul réellement effectué est le suivant :

$$PUMP = \frac{(QteStk * PUMP \text{ précédent} + Qte Achat * Prix d'achat)}{(QteStk + Qte Achat)}$$

Sauf si QteStk est négative ou nulle alors PUMP = Prix d'achat.

- Pour le **Prix de Revient de l'onglet général** : Il se mettra à jour en fonction de la méthode choisi dans la zone « Mise à jour du prix de revient » :
 - **Manuel** : Aucune mise à jour par rapport aux entrées de stock (BRF / SE / autre), mais uniquement par la saisie dans l'onglet général sur le champ « Prix de Revient »
 - **Sur le dépôt principal** (défini dans les préférences de Gestion / Onglet Stock) : La valeur du champ prix de revient se mettra à jour, seulement lors de mouvements sur le dépôt principal. La valeur sera celle correspondant à la méthode de valorisation définie dans l'onglet stock sur « type de stock » calculée qu'avec les éléments du dépôt principal.
 - **Sur tout les dépôts** : La valeur du champ prix de revient de l'onglet général, sera mis à jour lors de mouvement quelque soit le dépôt. La valeur sera celle correspondant à la méthode de valorisation définie dans l'onglet stock sur « type de stock », mais calculée avec l'ensemble des éléments des dépôts (sorte de moyenne de Prix de revient tous dépôts confondus)
 - **A partir du dernier mvt d'entrée** : La valeur du champ prix de revient de l'onglet général, sera mis à jour lors de mouvement quelque soit le dépôt. La valeur sera celle du prix d'achat du dernier mouvement.

Cas des nomenclatures :

Pour le **produit fini géré en stock** (nécessite une fiche d'assemblage) : Le rôle des prix de revient est similaire. C'est-à-dire que le prix de revient de l'onglet général réagira en fonction du réglage de la zone « Mise à jour du prix de revient » et des dépôts sur lequel est effectué l'assemblage. La valeur sera calculée avec la valeur du prix de revient des composants propre à leur dépôt de déstockage (valeur mise à jour au fur et a mesure des réceptions des composants).

En cas d'achat de cette nomenclature le fonctionnement est similaire à un article

Exception : L'utilisation de la calculette dans l'onglet nomenclature, permet de réactualiser le prix de revient de tous les composants dans l'onglet nomenclature du produit fini, et de ramener le résultat de cette actualisation dans l'onglet général.

Dans tout les cas le prix de revient des composants utilisé, dans une fiche d'assemblage ou l'onglet nomenclature, est celui de l'onglet stock.

Frais d'approches :

On distinguera deux types de frais que l'on définira dans les tables de référence :

Les frais d'approche définis ici pourront être appliqués sur le prix de revient.

La colonne Complément permet de définir une formule de calcul utilisant :

le nom d'un champ (poids, prix,...) précédé du signe #.

Exemples :

Variables	Champs correspondant
ART_P_ACH	Prix d'achat général
ART_P_PRV	Prix de revient de l'article
ART_POIDSN	Poids Net de l'article
ART_POIDSB	Poids Brut de l'article
ART_POIDST	Tare de l'article

les opérateurs suivants : +, -, /, *

les [constantes numériques](#) (précédées du signe \$).

Exemple de formule : pour obtenir 2% du prix de revient, il suffit d'inscrire :

#ART_P_PRV * 0,02

ou

#ART_P_PRV * \$P2 (P2 est une [constante numérique](#))

- **Frais d'approche de vente** : Une fois appliqués à l'article, ils s'ajouteront :
 - au prix de revient de l'onglet général article pour calculer le prix de revient commercial (PRV+FRAIS1+FRAIS2+FRAIS3) permettant de calculer le prix de vente par coefficient.
 - Dans les lignes des documents de vente en plus, du prix de revient pour impacter la marge. (cout = PRV+FRAIS1+FRAIS2+FRAIS3)
- **Frais d'approche d'achat** : une fois appliqués à l'article, ils s'ajouteront :
 - Au prix de revient de l'onglet général de la fiche article si la mise à jour du prix de revient est manuelle. Sinon ils apparaitront mais ne s'additionneront pas dans le PRV

- Dans les lignes des documents d'achat et seront totalisé dans le prix de revient stock lors de l'enregistrement du document. $PRV = PA \text{ document} + FRAIS1 + FRAIS2 + FRAIS3$). Ils seront donc inclut dans le PRV stock.