

# FLO'W ONE



02/08/2010

Documentation utilisateur

**PRIX DE REVIENT**

**PRIX NETS**

Cette option a 2 objectifs :

- La mise à jour des Prix de Revient Moyens Pondérés des lots de stock
- Le calcul des Prix (de vente) 'nets-nets-nets' et des marges

Pour les PRMP des lots, il s'agira d'ajouter au prix d'achat des frais annexes facturés ou non par le fournisseur (transport, commissions de représentants ou de courtage, frais de stockage...).

Pour les Prix nets-nets, il s'agira de déduire des charges ou frais annexes directement liés à la vente : les RFA, les frais de transport, commissions... Et par déduction du Prix de Revient du lot, nous obtiendrons la marge.

Le module 'prix de revient' permet de paramétrer les COMPOSANTS et les REGLES d'APPLICATION (nombre illimité), et de combiner ces composants dans des FORMULES de calcul:

- 5 formules pour 5 niveaux de prix de revient
- 5 formules pour 5 niveaux de prix nets-nets

## Composants

### Composant commande et composant ligne (calcul basé sur total ligne ou commande)

Exemple de  
composant  
LIGNE

Un composant commande est un composant qui aura une valeur (saisie ou calculée) pour l'ensemble de la commande et qu'on ventilera ensuite entre les lignes de la commande. Exemples : des frais de transport de la commande qu'on ventilera aux lignes au prorata de la volumétrie de chacune de ces lignes ; des remises arrières qui seront pratiquées sur la totalité de la valeur de la commande et qu'on ventilera ensuite à chaque ligne au prorata de la valeur de chaque ligne dans la commande.

En particulier, si on veut modifier en PIED DE COMMANDE une valeur ou un taux à appliquer à l'opération, le composant concerné doit obligatoirement être de type 'Commande'.

Un composant de type 'Ligne' pourra, lui, s'appliquer ou non à certaines lignes d'une commande, avoir des valeurs différentes selon les lignes. Ainsi, un coût d'emballage pourra

dépendre de chaque article ; des remises différées pourraient ne porter que sur certains articles et pas d'autres, etc.

## Type de proratisation

Cette zone n'est accessible que dans le cas d'un composant 'Commande'.

Montant, quantités, poids, unités de vente, conditionnement, emballage final : ces choix sont explicites. On ventilera entre les lignes le montant d'un composant en fonction du montant de chaque ligne par rapport au total, ou bien par rapport au nombre d'articles par rapport au nombre total, etc.

Le nombre de conditionnement est à utiliser dans des cas très particuliers.

## Basé sur

Cette zone n'est accessible que dans le cas d'un composant 'Ligne'.

Paramétrage des Composants (Modification)

Code : EMBA Utilisée :  Editable :

Désignation : emballage et frais Compo. prix de revient

Calcul :

Calcul basé sur total Ligne

Type de proratisation commande Emballage final

Basé sur Prix unitaire Article

Valeur Prix unitaire Article

Coefficient exprimé pour

MOT CLE : code taxe réservé

PA : Prix d'achat  
PV : Prix de vente  
PR : Prix de revient  
COM, COM1, COM2, COM3 : Montant des commissions représentant  
TAX, TAXI, TAXN : Montant taxes (toutes, incluses, non incluses)  
ACC, ACCI, ACCN : Montant accises (toutes, incluses, non incluses)  
VIG, VIGI, VIGN : Montant vignettes (toutes, incluses, non incluses)  
ROY, ROYI, ROYN : Montant royalties (toutes, incluses, non incluses)

Paramétrer le code TRAN pour ventilation particulière des coûts de transport sur les lignes.

Règles d'application clients Règles d'application fournisseurs

Créer Supprimer Valider Annuler Fermer

Le calcul de ce composant se fait selon une valeur qu'on multiplie par quoi ?

- par rien : coût fixe
- par le prix unitaire de l'article
- par la quantité
- par le poids de la ligne
- par le nombre d'unités de vente
- par le nombre de conditionnement
- par le nombre de conditionnements
- par le nombre d'emballages finaux
- par le nombre d'emballages
- (le PRIX HORS DROITS INCLUS dans le montant ligne)

## Valeur

Montant ou %

Ainsi, sauf règles particulières, on appliquera un composant **Frais d'appro/achats** sur la ligne de commande, basé sur le Montant HT de l'article, d'une valeur de 5 %

The screenshot shows the 'Paramétrage des Composants' window for component 'APP'. The 'Code' field contains 'APP' and 'Utilisée' is checked. The 'Désignation' is 'Frais d'appro/achats'. The 'Calcul' section is set to 'Calcul basé sur total' (Ligne), 'Type de proratisation commande' (Montant HT), 'Basé sur' (Prix unitaire Article), 'Valeur' (5 %), and 'Coefficient exprimé pour' (1 unités). A yellow box on the right lists codes for taxes and commissions. Buttons at the bottom include 'Créer', 'Supprimer', 'Valider', 'Annuler', and 'Fermer'.

Nous appliquerons un composant **Frais de port** sur la commande, qui sera proratisé sur le Unités de ventes, et dont le montant sera défini commande par commande.

The screenshot shows the 'Paramétrage des composants (Modification)' window for component 'TRAN'. The 'Code' field contains 'TRAN' and 'Utilisée' is checked. The 'Désignation' is 'TRANSPORT'. The 'Calcul' section is set to 'Calcul basé sur total' (Commande), 'Type de proratisation commande' (Unité vente), 'Basé sur' (Coût fixe), 'Valeur' (0 Montant fixe), and 'Coefficient exprimé pour' (1 unités). A yellow box on the right lists codes for taxes and commissions. Buttons at the bottom include 'Règles d'application clients' and 'Règles d'application fournisseurs'.

La valeur indiquée sur cet écran sera la valeur par défaut.

## Les composants pré affectés

Code : PORT Utilisée :

Désignation : SUPP Porteur Compo. prix de revient

Calcul :  
Calcul basé sur total Ligne  
Type de proratisation commande Montant HT  
Basé sur Quantité  
Valeur 0 Montant fixe  
Coefficient exprimé pour 1 unités

MOT CLE : code taxe réservé  
PA : Prix d'achat  
PV : Prix de vente  
PR : Prix de revient  
COM : Montant des commissions représentant  
TAX, TAXI, TAXN : Montant taxes (toutes, incluses, non incluses)  
ACC, ACCI, ACCN : Montant accises (toutes, incluses, non incluses)  
VIG, VIGI, VIGN : Montant vignettes (toutes, incluses, non incluses)  
ROY, ROYI, ROYN : Montant royalties (toutes, incluses, non incluses)

Paramétrer le code TRAN pour ventilation particulière des coûts de transport sur les lignes.

Règles d'application clients Règles d'application fournisseurs

Certains codes ne doivent pas être utilisés car ils correspondent à des composants pré affectés.

PA = Prix d'achat de la ligne (à utiliser dans une formule de calcul de PRMP)

PV = Prix de vente de la ligne (à utiliser dans une formule de calcul de Prix net-net ou marge)

PR = Prix de revient du lot. La formule 1 sur achat va mettre à jour ce PRMP du lot.

COM = Commission représentant ou courtage (sur achat ou sur vente)

TAX / TAXI / TAXN = non actif

ACC / ACCI / ACCN = non actif

VIG / VIGI / VIGN = non actif

ROY = Royalties et taxes théoriquement applicables sur l'article

ROYI = En fonction des paramètres tarif de la commande, Royalties et taxes incluses dans la montant de la ligne

ROYN = En fonction des paramètres tarif de la commande, Royalties et taxes non incluses dans la montant de la ligne

Le composant TRAN est un composant particulier. Il correspond aux coûts réels de transport (en achat comme en vente) et est lié à la gestion des frais de port.

TRAN = coût de transport (ce que l'on va payer à notre transporteur) – frais de port (ce que l'on facture au client)

## Les règles d'application

Les règles d'application (clients ou fournisseurs) vont nous permettre de faire varier les valeurs selon les éléments de la grille.

*Ainsi, par exemple, selon la valeur du critère 1 du client on applique des frais de traitement de ligne variables selon la famille d'article :*

Libé	Critère 1 Client	Désignation principale	Type	Code secondaire	Désignation secondaire	N° Tarif	Qté >=	Montant fixe
▶	JAR		Famille article	DECO	DECO	0	0	3
▶	JAR	J	Famille article	PAM	Plantes à massif	0	0	1
▶	JAR	J	Famille article	PP	Plantes en Pot	0	0	2

*(A noter que ces règles, qui peuvent comprendre plusieurs milliers de lignes, peuvent être renseignées par importation d'un fichier Excel)*

A noter : Le composant 'TL' est forcément un composant 'Ligne', puisque son calcul dépend :

- d'un critère Client
- **de l'article**

## Les formules de calcul

Les formules vont nous permettre de définir les calculs à effectuer.

Accès :

### Paramétrage de la sté en cours

Onglet « Prix de Revient/Nets »

Pour Achat et pour Vente, nous avons accès à :

- 1 formule principale
- 4 formules secondaires



### Syntaxe

Chaque composant de la formule est encadré par {...}

On utilise (.....) pour factoriser les composants

On utilise les symboles + - \* / pour effectuer les opérations

{PA}-{ROYI}+{TRAN}\*1.05

( PrixAchat – TAXesIncluses – TRANsport ) x 1.05

### Cas particulier de l'opération « / »

La division par « 0 » est impossible.

Lorsqu'on utilise cette opération, pour éviter un éventuel 'plantage' il faut **donner au diviseur une valeur par défaut**. Cette valeur sera utilisée dans les cas de diviseur nul. En général, nous mettrons « 1 » comme valeur par défaut.

Pour diviser par le composant {...}

/ SIZERO({ ... };1)

Exemple de calcul de coefficient (%) de marge :

((PV)-{TAXI}-{TRAN})-{PR})/SIZERO(((PV)-{TAXI});1)\*100

Si (Prix de Vente – Taxes Incluses) = 0 on divise par 1

## L'arrondi

Fonction ARRONDIX

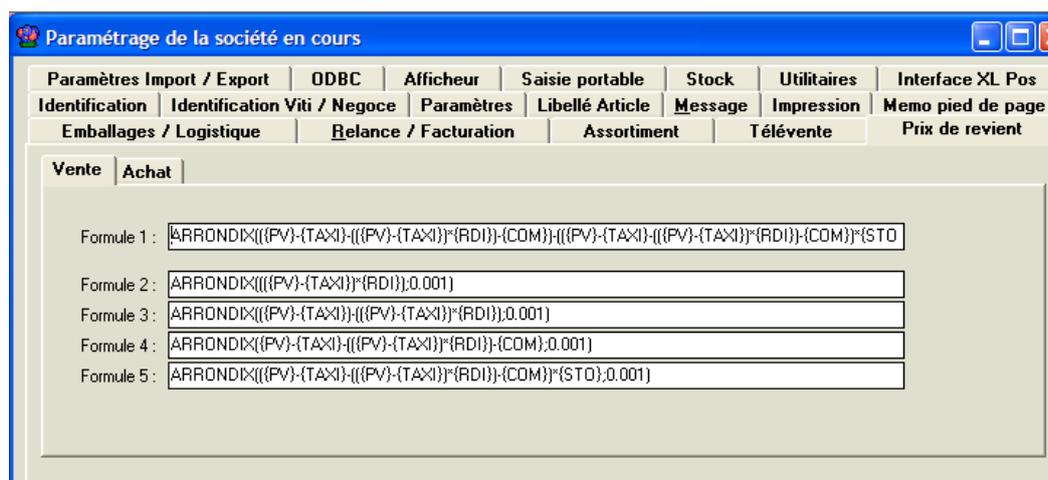
Telles que décrites les formules vont effectuer des calculs sans arrondis.

Pour gérer ces arrondis, nous devons encadrer les formules par :

ARRONDIX( .....;0.001)

Dans lequel « 0.001 » représente le nombre de décimales (dans ce cas... arrondi à 3 décimales)

Ce qui donne.... Pour notre exemple, le paramétrage suivant :



## Les rubriques de Prix de revient

Valeur issue du lot de stock = unitaire (pour un article)

ODLHTBASECOSTPRICE                      Prix revient du lot de stock  
= stocostpricemoyenpondere

Valeurs calculées sur la ligne = à l'unité de tarification

ODLHTBASECOSTPRICE2                      Prix revient Formule 1  
ODLHTBASECOSTPRICEF2                      Prix revient Formule 2  
ODLHTBASECOSTPRICEF3                      Prix revient Formule 3  
ODLHTBASECOSTPRICEF4                      Prix revient Formule 4  
ODLHTBASECOSTPRICEF5                      Prix revient Formule 5

Valeurs calculées sur la ligne = à unitaire (pour un article)

ODLHTBASECOSTUNITCOSTPRICE2      Prix revient F1 unitaire  
ODLHTBASECOSTUNITCOSTPRICEF2      Prix revient F2 unitaire  
ODLHTBASECOSTUNITCOSTPRICEF3      Prix revient F3 unitaire  
ODLHTBASECOSTUNITCOSTPRICEF4      Prix revient F4 unitaire  
ODLHTBASECOSTUNITCOSTPRICEF5      Prix revient F5 unitaire

## La mise à jour des Prix de revient du lot

Les PR du lot de stock sont toujours exprimés par unité d'article

stocostpricemoyenpondere	Formule achat n° 1	'Prix revient moyen pondéré'
Stocostpricef2moyenpondere	Formule achat n° 2	'PRMP F2 lot'
Stocostpricef3moyenpondere	Formule achat n° 3	'PRMP F3 lot'
Stocostpricef4moyenpondere	Formule achat n° 4	'PRMP F4 lot'
Stocostpricef5moyenpondere	Formule achat n° 5	'PRMP F5 lot'

Les Prix de revient du lot sont mis à jour à partir des achats ou des fabrications.

Il s'agit de PR Moyens Pondérés du stock restant. Ils sont mis à jour à chaque mouvement d'achat ou de fabrication, résultant du calcul suivant :

$$\text{PRMP} = \frac{(\text{PR lot avant} \times \text{Stock Physique avant}) + (\text{PR entrée} \times \text{Qtté entrée})}{\text{Stock Physique après entrée}}$$

Chaque Prix de Revient est mis à jour au moment de la réalisation du mouvement.  
Si le PR du lot avant = 0 , le PRMP prend la valeur du PR calculé sur le mouvement.

Le composant **PR** utilisé dans les formules de calcul des Prix Nets et marges correspond à « **stocostpricemoyenpondere** »

## Import des règles

TFPLINETYPE	TFPCODETAXE	TFPIDENT1	TFPID1CODE	TFPIDENT2	TFPID2CODE	TFPNOCOSTIDENT	TFPQUANTITY	TFPDISCOUNTTYPE	TFPDISCOUNTVALUE	TFPHTPRICE	TFPTTCPRICE
1		1		4	GS		0	1	0		
1		1		4	GS		2	1	-20		

Valeurs TFPLINETYPE : (\* Valeur TFPCODETAXE Obligatoire)      Valeurs TFPIDENT2 : (\* Valeur TFPID2CODE Obligatoire)

1	Remise	1	Tous les articles
2	Tarif	2	Famille*
4	Autre Coût*	3	N° Article*
10	Commission Représentant*	4	Groupe Tarifaire*
11	Prix de Revient*	5	Critère 1*
		6	Critère 2*

Valeurs TFPIDENT1 : (\* Valeur TFPID1CODE Obligatoire)

1	Tous les clients	7	Critère 3*
2	Client*	8	Critère 4*
3	Catégorie*	9	Critère 5*
4	Représentant*	10	Critère 6*
5	Classe*	11	Critère 7*
6	Zone Expé*	12	Critère 8*
7	Critère 1*	13	Critère 9*
8	Critère 2*	14	Présentation (Millésime)*
9	Critère 3*	15	Taille (Unité Vente)*
10	Critère 4*		
11	Critère 5*		
12	Critère 6*		
13	Mode Expé*		
14	Transporteur*		

TFPNOCOSTIDENT : N° Tarif (0=Tous les tarifs)

TFPDISCOUNTTYPE : Type de Remise (TFPLINETYPE=1)

1	Pourcentage
2	Montant Fixe