

FLO'W ONE



23/12/2009

Gestion des décimales sur les prix

Contexte général

Jusqu'à présent, les prix unitaires dans les lignes de commande étaient gérés avec 4 chiffres après la virgule (Prix Brut et Prix Net).

En revanche, le montant total net de la ligne est arrondi à 2 chiffres après la virgule.

Dans certains cas, et notamment lors de l'application d'une remise ligne, on pouvait obtenir une présentation des documents (BL ou facture) prêtant à confusion.

Exemple :

Bien que n'ayant que des prix unitaires avec 2 décimales, l'application d'une remise génère une 3^{ème} décimale.

Entête Lignes Pied de page Logistique Documents									
N° Ligne	N° Article	Libellé Article	Qte Livrée	Prix Brut HT (€)	Remise	Type	Prix Net HT (€)	Val. Tot. HT (€)	Q
1	249	HIBISCUS syriacus Duc de brabant Cont.5L 80/100	10	5.8800 €	10.00 %		5.2920 €	52.92 €	

L'édition de la facture, bien que juste sur le fond, peut susciter des interrogations.

N° Lig	N° Article	Désignation	Quantité	Prix Brut HT	TVA	Prix Net HT	Valeur Totale HT
1	249	HIBISCUS syriacus Duc de brabant Cont.5L 80/100	10	5.88	10.0%	5.29	52.92

Port : Payé

TOTAL HT :

52.92 €

Pour remédier à cela, **il est désormais possible de paramétrer le nombre de décimales sur les prix unitaires des lignes** (version 7.6.2.8 du 16/12/2009).

Paramétrages à activer

Menu : Dossier / Administrateur / Paramètres de la société en cours

Onglet : Commande / Relance / Facturation

The screenshot shows the 'Paramétrage de la société en cours' window with the 'Commande / Relance / Facturation' tab selected. A red box highlights the 'Tarif' section, which contains the following settings:

- Grille des prix visible en commande
- Utiliser uniquement les Tarifs de Base
- Affichage des grilles de prix en nombre d'emballages
- Nombre de décimales pour le calcul des prix unitaires: 4
- Colonne de référence pour le calcul des prix: Prix Net
- Priorité au tarif sur la remise personnalisée s'il existe
- Déporter les remises personnalisées sur la remise ligne
- Base de calcul du prix de référence: Aucune

Par défaut le nombre de décimales est de 4. Il peut être ramené à 3, 2 ou 1. Cela concerne toutes les colonnes de prix unitaires dans les lignes de commandes.

Paramètre Complémentaire : Colonne de référence pour le calcul des prix

Lors de la modification d'une valeur dans la ligne impactant le prix, la valeur de référence par défaut est le prix net, c'est-à-dire que les autres valeurs sont recalculées à partir du nouveau prix net.

Dans le cas où le nombre de décimales est ramené à 2, on peut avoir une modification du prix brut suite à l'application d'une remise.

Exemple :

N° Ligne	N° Article	Libellé Article	Qte Livrée	Prix Brut HT (€)	Remise	Type	Prix Net HT (€)	Val. Tot. HT (€)	Qte Emb
* 1	411010	AZALEE 20/22 CM Pot12cm	10	2.15 €	0.00 %		2.15 €	21.50 €	
2	411010	AZALEE 20/22 CM Pot12cm	10	2.14 €	10.00 %		1.93 €	19.30 €	

Le prix brut de l'article est de 2€15. L'application d'une remise ligne de 10% modifie le prix brut pour le ramener à 2€14.

Explication :

- Application d'une remise de 10% : $2.15 \times 0.90 = 1.935$
- Arrondi à 2 décimales du prix net : $1.935 \Rightarrow 1.93$
- Recalcul du prix brut : $1.93 / 0.90 = 1.1444444$ arrondi à 2€14

Pour éviter ce cas de figure, on peut paramétrer la colonne de référence sur le prix brut. Cela évitera entre autres d'appliquer au client un prix brut différent du tarif annoncé.

En revanche, toutes les valeurs étant calculées par rapport au prix brut, le montant total de la ligne sera égal à : *(prix brut unitaire x quantité) – remise ligne*

ce qui peut dans certains cas être différent de : *montant net unitaire x quantité*

Exemple :

N° Ligne	N° Article	Libellé Article	Qte Livrée	Prix Brut HT (€)	Remise	Type	Prix Net HT (€)	Val. Tot. HT (€)	Qte Emb
1	411010	AZALEE 20/22 CM Pot12cm	10	2.15 €	0.00 %		2.15 €	21.50 €	
2	411010	AZALEE 20/22 CM Pot12cm	10	2.14 €	10.00 %		1.93 €	19.30 €	
3	411010	AZALEE 20/22 CM Pot12cm	10	2.15 €	10.00 %		1.93 €	19.35 €	

Les lignes 1 et 2 ont été saisies avec une colonne de référence basée sur Prix Net

La ligne 3 a été saisie avec une colonne de référence basée sur Prix Brut.

En résumé

	Nb de décimales	Colonne de référence
Pour conserver une situation identique (règles appliquées avant cette nouvelle version)	4	Prix net
Pour conserver le prix brut initial		Prix brut
Pour privilégier la cohérence entre le prix net unitaire et le montant de la ligne		Prix net

Quelque soit le mode choisi, les calculs seront corrects et peuvent être justifiés mais il convient d'être vigilant sur la forme des éditions qui présentent les valeurs.

Autres Paramètres liés aux prix

The screenshot shows the 'Paramétrage de la société en cours' window with the 'Commande / Relance / Facturation' tab selected. The 'Tarif' section is highlighted with a red box and contains the following options:

- Grille des prix visible en commande
- Utiliser uniquement les Tarifs de Base
- Affichage des grilles de prix en nombre d'emballages
- Nombre de décimales pour le calcul des prix unitaires: 4
- Colonne de référence pour le calcul des prix: Prix Net
- Priorité au tarif sur la remise personnalisée s'il existe
- Déporter les remises personnalisées sur la remise ligne
- Base de calcul du prix de référence: Aucune

Priorité au tarif sur la remise personnalisée s'il existe :

Les tarifs personnalisés peuvent être déclarés en Prix ou en Remise. Si pour un couple client/article donné il existe à la fois une valeur de tarif personnalisé en Prix et en Remise, les 2 s'appliquent de manière cumulée. En cochant cette option, seule le tarif personnalisé Prix s'appliquera.

Déporter les remises personnalisées sur la remise ligne :

D'une manière générale, le prix brut unitaire de la ligne est le prix tarif du client modulé par la remise du tarif personnalisé (+ éventuellement d'autres coûts dans le cas des tarifs évolués). En cochant cette option, le prix brut unitaire de la ligne contiendra la valeur du tarif du client

et la remise liée au tarif personnalisée sera reportée au niveau de la remise ligne.
Cette option n'est pas accessible si l'option 'Autres coûts' est active.

Base de calcul du prix de référence :

Le Prix de Référence est une nouvelle valeur stockée et visible au niveau des lignes de commande. Cette valeur (non saisissable et non modifiable) est renseignée automatiquement en saisie de ligne selon la base de calcul définie dans ce paramètre :

- Prix brut : valeur de prix brut unitaire de la ligne (tarif de l'article + tarif personnalisé + autres couts ou éventuellement prix lié au lot de stock)
- Prix net : prix unitaire net de la ligne
- Tarif de base : valeur du tarif de l'article pour le tarif de la commande
- Aucune : vide

La valeur du prix de référence est calculée au moment de l'initialisation du prix brut et du prix net. Cette valeur ne change pas lorsque l'utilisateur modifie manuellement le prix brut ou la remise de la ligne.

L'intérêt de cette valeur est de pouvoir calculer un taux de dérive, c'est-à-dire la différence entre le prix réellement consenti au client et celui qui aurait du être appliqué.