

# VINISTORIA



10/09/2009

Gestion des tarifs évolués

## Prix évolués (prix = somme de composants)

Une OPTION du logiciel permet de faire calculer des prix de vente et d'achat par des formules entre 'composants'. L'idée générale est d'appliquer des 'coûts' qui dépendent de différentes conditions et qui vont majorer ou minorer le prix appliqué dans la commande. L'objectif peut être de majorer les coûts : par exemple d'appliquer une minoration ou majoration de transport en fonction de zones de livraison ou d'expédition.

(notez : une 'remise de 2%' est une remise, une remise de -2% est une majoration de 2%)  
L'objectif peut être d'appliquer des remises conditionnelles, et/ou en cascade sur la ligne.

Le Prix ligne de la commande (prix brut de la ligne) sera le résultat d'une formule de calcul. Cette formule est une somme de composants.

Dans la majorité des cas, la formule de calcul consistera à ajouter ou retrancher certaines valeurs (certains composants) du « Prix tarif » de l'article, ou du « tarif particulier ».

Exemple de formule :

Prix brut de la ligne = Prix tarif - remise + valeur n

Dans cette formule, le « Prix tarif » est un des 3 composants de la formule.

La mise en œuvre implique :

- la définition et le paramétrage des différents composants de la formule de calcul
- la définition de la formule de calcul

### **Pour l'exemple, nous allons développer nos calculs pour gérer le cas suivant :**

- *selon les catégories clients, nos tarifs sont exprimés droits inclus ou hors droits. Mais dans tous les cas, les remises s'appliquent sur la valeur hors droits (pas de remises sur les accises et vignette sécurité sociale !)*
- *selon les clients, nous devons appliquer une ou plusieurs remises :*
  - *remise de gamme 1 :*
    - *uniquement pour certaines catégories de clients,*
    - *exprimée en % du prix tarif (en retirant les droits éventuellement inclus dans le prix tarif).*
    - *Le % varie en fonction de la famille d'articles.*
    - *Elle est déduite de la base de calcul des remises promotionnelles*
  - *remise de gamme 2 :*
    - *mêmes caractéristiques de calcul que la remise de gamme 1,*
    - *elle n'est pas déduite de la base de calcul de la remise promotionnelle*
  - *Remise promotionnelle : aussi en % selon clients et articles, mais sur le prix hors droits et hors remise de gamme 1*

## Les composants

Avant d'écrire la formule, il nous faut créer et paramétrer les composants de cette formule.

Paramétrage des Coûts (Création).

Code :  Utilisée :

Désignation :

Calcul :

Calcul basé sur total

Type de proratisation commande

Basé sur

Valeur

Coefficient exprimé pour  unités

Arrondi  décimale(s)

Quantité  
Prix unitaire Article  
Résultat du calcul précédent  
Coût fixe  
Prix hors droit  
Taxes incluses

Créer Supprimer

Le calcul peut être basé :

- sur la quantité : il s'agira en général d'une valeur fixe par unité vendue
- sur le prix unitaire article : c'est-à-dire sur le « prix tarif », ou le tarif particulier du client. En général une valeur en %
- sur le résultat du calcul précédent. Dans ce cas, la base dépendra de la position du composant dans la formule de calcul.
- sur le « Prix hors droit » : dans ce cas la base sera le « prix tarif » duquel on va retirer les taxes éventuellement incluses dans ce tarif
- ce composant peut être un coût fixe (à ajouter ou retrancher dans la formule de calcul)
- « Taxes incluses » : ce sont les droits d'accises et/ou vignette sécurité sociale que l'on a exclus du « prix tarif » pour obtenir le « prix hors droit ».
- l'emballage final : la base de calcul est le nombre d'emballages finaux de la ligne

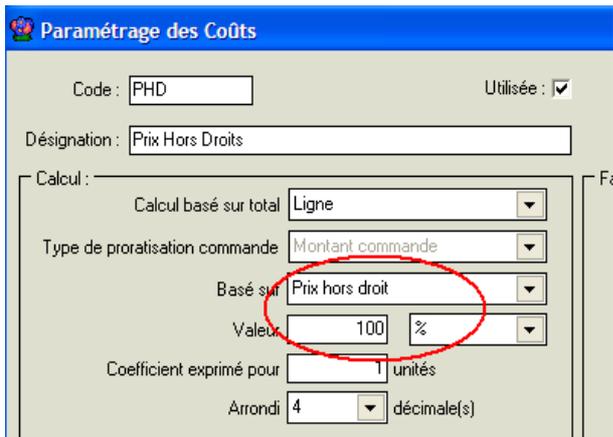
Quand on commence une formule en utilisant un composant basé sur le « Prix hors droit », **il faut obligatoirement** :

- déclarer un composant TAXE , basé sur 'Taxes incluses', de valeur 100%
- ajouter ce composant en fin de formule

**Dans notre exemple**, nous allons créer 5 composants :

PHD pour TOUJOURS extraire la valeur hors droits de mon tarif  
RGAM pour la remise de gamme 1  
GAM2 pour la remise de gamme 2  
RPRO pour la remise promotionnelle  
TAXE pour ajouter en fin de formule les accises et vignette qui auront, éventuellement, été retranchés pour le calcul des remises (qui, dans notre exemple, doit toujours se faire hors droits)

## Le composant PHD



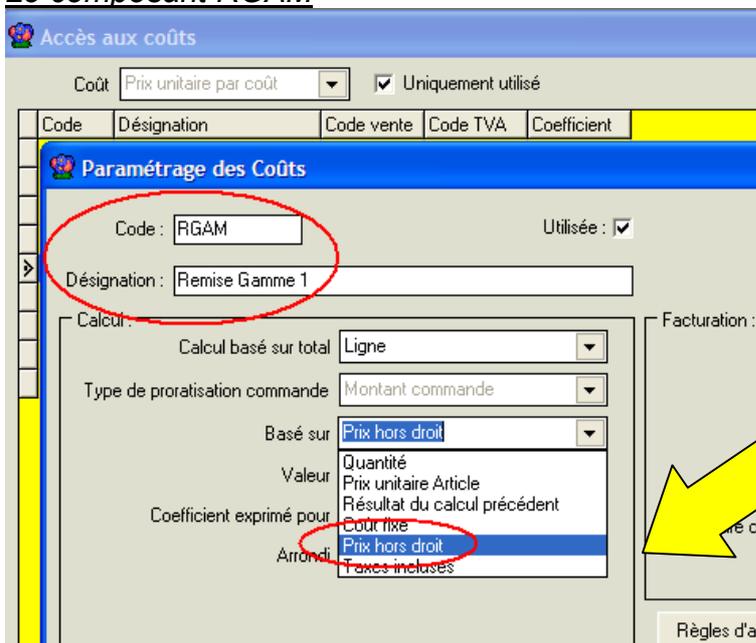
Code : PHD Utilisée :

Désignation : Prix Hors Droits

Calcul :  
Calcul basé sur total Ligne  
Type de proratisation commande Montant commande  
Basé sur Prix hors droit  
Valeur 100 %  
Coefficient exprimé pour 1 unités  
Arrondi 4 décimale(s)

Il sera toujours égal à 100% du prix hors droits

## Le composant RGAM



Coût Prix unitaire par coût  Uniquement utilisé

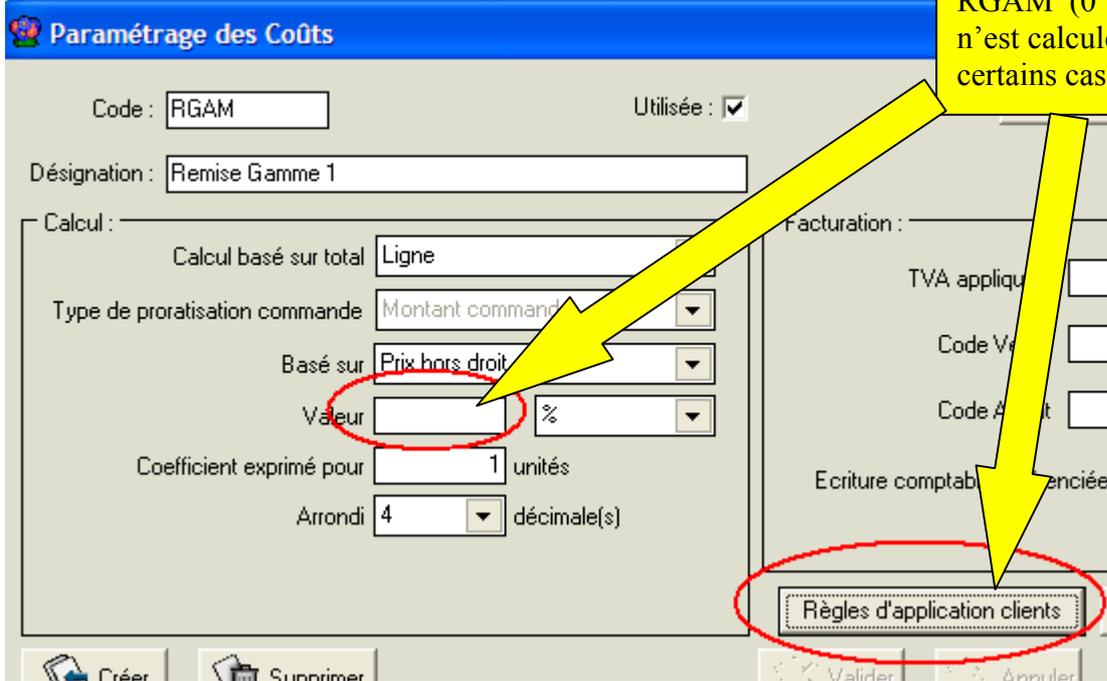
Code	Désignation	Code vente	Code TVA	Coefficient
------	-------------	------------	----------	-------------

Code : RGAM Utilisée :

Désignation : Remise Gamme 1

Calcul :  
Calcul basé sur total Ligne  
Type de proratisation commande Montant commande  
Basé sur Prix hors droit  
Valeur Quantité  
Prix unitaire Article  
Résultat du calcul précédent  
Coût fixe  
Prix hors droit  
Taxes incluses  
Coefficient exprimé pour  
Arrondi

RGAM est basé sur le Prix Tarif, sans les droits



Code : RGAM Utilisée :

Désignation : Remise Gamme 1

Calcul :  
Calcul basé sur total Ligne  
Type de proratisation commande Montant commande  
Basé sur Prix hors droit  
Valeur %  
Coefficient exprimé pour 1 unités  
Arrondi 4 décimale(s)

Règles d'application clients

RGAM (0 % par défaut) n'est calculée que dans certains cas particuliers.

Gestion autres coûts (Clients)

Coût : RGAM Remise Gamme 1

Tarif personnalisé | Sélection standard | Priorités

Catégorie client : [dropdown] Année :  N-1  N  N+1

Glisser une en-tête de colonne ici pour grouper selon cette colonne

Catégorie	Désignation principale	Type	Code secondaire	Désignation secondaire	N°	Tai	Qté	>=	%	Jour	Mois	Code
CAV	Caviste	Famille article	CC	Celtique Connexion	0				0	5	0	0
CAV	Caviste	Famille article	GM	Gamme Classique	0				0	8	0	0

### Le composant GAM2

Comme RGAM :

- basé sur 'Prix hors droit'
- valeur par défaut = 0%
- règles d'application selon clients et articles

### Le composant RPRO

Cette remise s'applique sur le résultat du calcul :

Tarif hors droit – Remise de gamme 1

Nous choisirons que ce composant est basé sur « le résultat du calcul précédent »

Paramétrage des Coûts

Code : RPRO Utilisée :

Désignation : Remise promotionnell

Calcul :

Calcul basé sur total : Ligne

Type de proratisation commande : Montant commande

Basé sur : Résultat du calcul précédent

Valeur : [ ] %

Coefficient exprimé pour : 1 unités

Arrondi : 4 décimale(s)

Facturation :

TVA appliquée

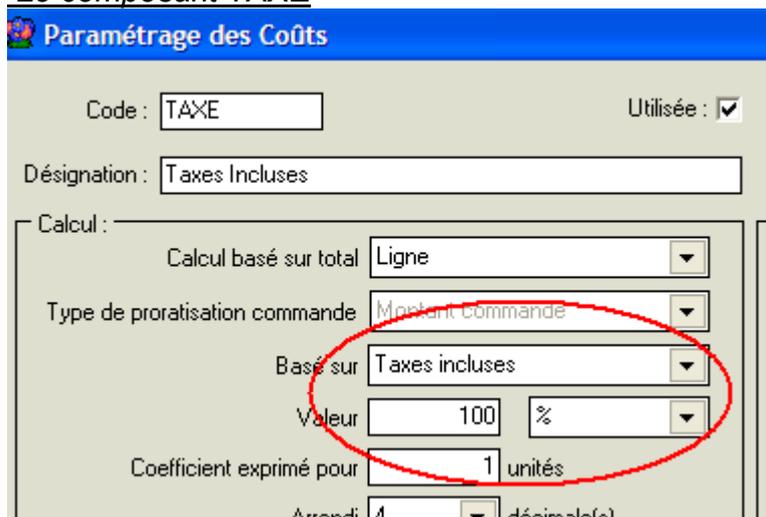
Code Vente

Code Achat

Ecriture comptable différenci

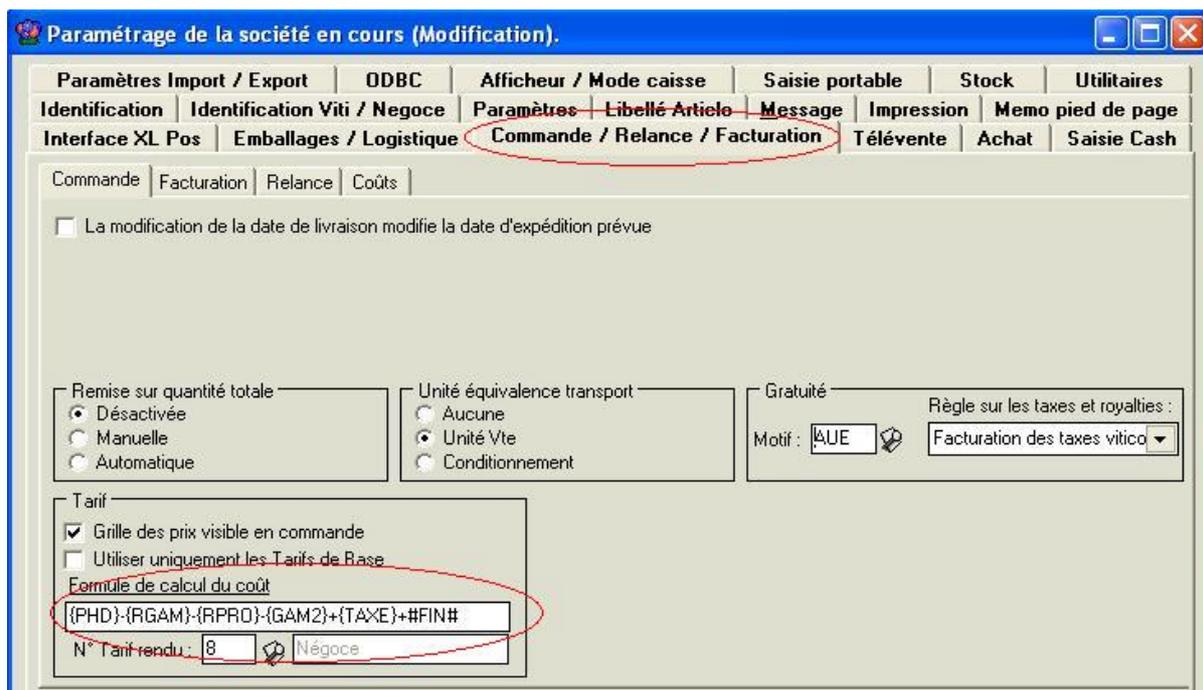
Règles d'application clients

## Le composant TAXE



## La formule de calcul

Ce paramétrage s'effectue au niveau de la société en cours, dans l'onglet « **Relance / Facturation** ».



Ayant défini les composants, il ne reste plus qu'à écrire la formule :

Syntaxe :

{.....}+{.....}-{.....}+{.....}+#FIN#

Symboles utilisables	Signification
{composant}	Utilisation du composant
#PU#	Prix de vente Article après application des tarifs personnalisés.
#P0#	Prix de vente Article après application des tarifs personnalisés. S'il est nul, le calcul

	conserve la valeur existante.
#FIN #	Doit obligatoirement terminer la formule
les opérateurs mathématiques + * / -	
Les espaces ne sont pas tolérés	
Les parenthèses ne sont pas utilisables.	

### Dans notre exemple

Prix hors droits – Remise gamme 1- Remise promotionnelle – Remise gamme 2 + Droits  
 $\{PHD\}-\{RGAM\}-\{RPRO\}-\{GAM2\}+\{TAXE\}+\#FIN\#$

ATTENTION : l'ordre est évidemment important lorsque l'un des composants a comme base de calcul le 'Résultat du calcul précédent'

## Les opérations commerciales

Lors de la saisie de la ligne de commande, le 'Prix Brut' affiché sur la ligne est le résultat du calcul (selon la formule).

Le tableau de « Justification du prix de la ligne » nous permet de tracer chaque composant de la formule de calcul.

The screenshot shows the 'Gestion de Commandes' interface. At the top, there's a header with 'C 07000090', 'N° Cli : 78', and 'VINS ET TRADITION'. Below this, there are tabs for 'Entête', 'Lignes', 'Pied de page', 'Logistique', and 'Documents'. The main table displays a line item with the following details:

N°	N° Article	Code article	Type fis	Libellé Article	Qte Livrée	Prix Brut HT	Degré d	P.net ur
1	33	ARM/CC	DAQ	CC Armagnac 90-05 Single Malt	10	40.7000 €	54.4	

Below the main table, a pop-up window titled 'Justification du prix de la ligne' is open, showing a table of 'Autres coûts' (Other costs):

No ligne	Type de coût	Code coût	Base de calcul	Valeur	Type de calcul	Tot. HT	Tot. T
65	COUT	@TRF	47.47	6.432	Montant fixe	41.038	
66	COUT	PHD	41.038	100	%	41.038	
67	COUT	RGAM	41.038	5	%	2.0519	
68	COUT	RPRO	38.9861	10	%	3.8986	
69	COU	GAM2	41.038	2	%	0.8208	
70	COU	TAXE	6.432	100	%	6.432	

La 1<sup>ère</sup> ligne « @TRF » est particulière, puisqu'elle ne fait pas partie de la formule de calcul : elle rappelle le Prix tarif (ou tarif particulier client/article), ainsi que les droits (accises et vignette) éventuellement inclus dans ce tarif.

This is a close-up of the 'Justification du prix de la ligne' table, focusing on the first row (No ligne 65):

No ligne	Type de coût	Code coût	Base de calcul	Valeur	Type de calcul	Tot. HT
65	COUT	@TRF	47.47	6.432	Montant fixe	41.038
66	COUT	PHD	41.038	100	%	41.038

Puis, pour chacun des composants de la formule, nous voyons :

- la base de calcul
- la valeur et le type calcul

- le résultat

Exemple :

N°	N° Article	Code article	Type fis	Libellé Article	Qté	Prix Brut HT	Degré d	P.net unitaire 1 (€)	P.n
1	33	ARM/CC	DAQ	CC Armagnac 90-05 Single Malt	10	40.7000 €	54.4	28.603 €	

Justification du prix de la ligne									
Autres coûts									
No ligne	Type de coût	Code coût c	Base de calcul	Valeur	Type de cal	Tot. HT	Tot. TVA	Co	
65	COUT	@TRF	47.47	6.432	Montant fixe	41.038	8.0434		
66	COUT	PHD	41.038	100	%	41.038	8.0434		
67	COUT	RGAM	41.038	5	%	2.0519	0.4022		
68	COUT	RPRO	38.9861	10	%	3.8986	0.7641		
69	COUT	GAM2	41.038	2	%	0.8208	0.1609		
70	COUT	TAXE	6.432	100	%	6.432	1.2607		

$RPRO = (\text{Prix hors droits} - \text{remise gamme 1}) * 10\%$

Base de calcul de RPRO = Prix tarif – taxes – remise RGAM

Base de calcul de RPRO = 47,47 – 6,432 – 2,0519 = 38,9861

Valeur = 10%

RPRO = 3,8986

En application de notre formule, le prix ligne est de :

Gestion de Commandes									
C 07000090		N° Cli : 78		VINS ET TRADITION		61000	ALE		
Entête Lignes Pied de page Logistique Documents									
N°	N° Article	Code article	Type fis	Libellé Article	Qté Livrée	Prix Brut HT	Degré d	P.net unitaire 1 (€)	P.n
1	33	ARM/CC	DAQ	CC Armagnac 90-05 Single Malt	10	40.7000 €	54.4	28.603 €	

Justification du prix de la ligne									
Autres coûts									
No ligne	Type de coût	Code coût c	Base de calcul	Valeur	Type de cal	Tot. HT	Tot. TVA	Code	
65	COUT	@TRF	47.47	6.432	Montant fixe	41.038			
66	COUT	PHD	41.038	100	%	41.038	+		
67	COUT	RGAM	41.038	5	%	2.0519	-		
68	COUT	RPRO	38.9861	10	%	3.8986	-		
69	COUT	GAM2	41.038	2	%	0.8208	-		
70	COUT	TAXE	6.432	100	%	6.432	+		

$\{PHD\} - \{RGAM\} - \{RPRO\} - \{GAM2\} + \{TAXE\}$

$41.038 - 2.0519 - 3.8986 + 6.432 = 40.70$

## Modifier le Prix tarif ou la valeur des composants sur la ligne

La 1<sup>ère</sup> ligne de calcul « @TRF » nous rappelle la base de départ, qui est le prix tarif.  
 Cette base est modifiable par l'utilisateur

Gestion de Commandes (Modification).

C 07000090 N° Cli : 78 VINS ET TRADITION 61000 ALENCON

Entête Lignes Pied de page Logistique Documents

N°	N° Article	Code article	Type fis	Libellé Article	Qte Livrée	Prix Brut HT	Degré d	P.net unitaire 1 (€)	P.net 2 ur
1	33	ARM/CC	DAQ	CC Armagnac 90-05 Single Malt	10	42.8100 €	54.4	28.603 €	

**Justification du prix de la ligne**

**Autres coûts**

No ligne	Type de coût	Code coût c	Base de calcul	Valeur	Type de cal	Tot. HT	Tot. TVA	Code représ
65	COUT	@TRF	50	6.432	Montant fixe	43.568	8.5393	
66	COUT	PHD	43.568	100	%	43.568	8.5393	
67	COUT	RGAM	43.568	5	%	2.1784	0.427	
68	COUT	RPRO	41.3896	10	%	4.139	0.8112	
69	COUT	GAM2	43.568	2	%	0.8714	0.1708	

La base de calcul de @TRF a été modifiée :

- tous les composants ont été automatiquement recalculés
- la ligne est de couleur mauve

De même, il est possible de modifier la valeur d'un composant.

La valeur de RPRO a été modifiée :

- le composant, et la suite ont été modifiés
- La valeur de RPRO est surlignée en mauve

Gestion de Commandes (Modification).

C 07000090 N° Cli : 78 VINS ET TRADITION 61000 ALENCON

Entête Lignes Pied de page Logistique Documents

N°	N° Article	Code article	Type fis	Libellé Article	Qte Livrée	Prix Brut HT	Degré d	P.net unitaire 1 (€)	P.net 2 ur
1	33	ARM/CC	DAQ	CC Armagnac 90-05 Single Malt	10	43.6400 €	54.4	28.603 €	

**Justification du prix de la ligne**

**Autres coûts**

No ligne	Type de coût	Code coût c	Base de calcul	Valeur	Type de cal	Tot. HT	Tot. TVA	Code représ
87	COUT	@TRF	50	6.432	Montant fixe	43.568	8.5393	
88	COUT	PHD	43.568	100	%	43.568	8.5393	
89	COUT	RGAM	43.568	5	%	2.1784	0.427	
90	COUT	RPRO	41.3896	8	%	3.3112	0.649	
91	COUT	GAM2	43.568	2	%	0.8714	0.1708	
92	COUT	TAXE	6.432	100	%	6.432	1.2607	

## Réinitialiser les calculs de la ligne

Il est possible de réinitialiser les prix sur une ligne de commande.

The screenshot shows the 'Gestion de Commandes' application window. The main window displays a line item with the following details:

N°	N° Article	Code article	Type fis	Libellé Article	Qte Livrée	Prix Brut HT	Degré d	P.net unitaire 1 (€)
1	33	ARM/CC	DAQ	CC Armagnac 90-05 Single Malt	10	40.7000 €	54.4	28.603 €

The 'Justification du prix de la ligne' dialog box is open, showing a table of costs:

N°	No ligne	Type de coût	Code coût c	Base de calcul	Valeur	Type de cal	Tot. HT	Tot.
	109	COUT	@TRF	47.47	6.432	Montant fixe	41.038	
	110	COUT	PHD	41.038	100	%	41.038	
	111	COUT	RGAM	41.038	5	%	2.0519	
	112	COUT	RPRD	38.9861	10	%	3.8986	
	113	COUT	GAM2	41.038	2	%	0.8208	
	114	COUT	TAXE	6.432	100	%	6.432	

The dialog box also features a 'Réinitialiser les prix' button, which is circled in red in the image.

Le bouton « Réinitialiser les prix » a pour effet de relancer le calcul automatique des prix, et de toutes les valeurs calculées.

Si des modifications avaient été faites, elles sont effacées.

### Remarque :

**Les règles de calcul de tarifs sur quantité totale s'appliquent aux composants de prix et peuvent donc conditionner l'application ou non d'un ou plusieurs composants.**