# Arrondis

Gestan présente les arrondis des montants monétaires, mais stocke la totalité des chiffres.

Par exemple, un montant de 137,3083333333333 sera affiché 137.31, si vous gérez les montants avec deux décimales.

## Option prix HT v/s prix TTC

En fonction du type de commerce, vous pouvez préférer utiliser des prix HT (souvent quand vous êtes en BtoB), on en TTC (souvent quand vous êtes en BtoC). Ce n'est pas la même chose.

Prenons un exemple réel : une entreprise (hello Mylène 😉 ) vend des pièces à 6.92 HT et 4% de TVA, donc 7.20 TTC.

- En prix HT, nous avons : 6,92 HT et (6,92*1,04), donc 7,1968 TTC
- En prix TTX, nous avons : 7,20 TTC et (7,20/1,04), donc 6,9230769231 HT

Sur une vente de 494 pièces (c'est un exemple réel !), nous avons :

| **Mode de calcul** | **PU HT** | **PU TTC** | **Qté** | **HT** | **TTC** | **TVA** | **% TVA** | **HT arrondi** | **TTC arrondi** | **TVA arrondi** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU TTC dérivé du prix HT | 6,92 | 7,1968 | 494 | 3418,48 | 3555,2192 | 136,7392 | 4 | 3418,48 | 3555,22 | 136,74 |
| PU HT dérivé du prix TTC | 6,9230769231 | 7,2 | 494 | 3420 | 3556,8 | 136,8 | 4 | 3420,00 | 3556,80 | 136,80 |
| PU HT et TTC à leur valeur arrondie | 6,92 | 7,2 | 494 | 3418,48 | 3556,8 | 138,32 | 4,0462427746 | 3418,48 | 3556,80 | 138,32 |

Gestan est capable de gérer les deux cas :

- si vous saisissez, dans la fiche facture, la somme de 6,92 HT, Gestan va enregistrer un montant HT de 3418,48 et un montant TTC de 3555,22
- si vous saisissez, dans la fiche facture, la somme de 7,20 TTC, Gestan va enregistrer un montant HT de 3420,00 et un montant TTC de 3556,80

Il est recommandé d'utiliser toujours la même pratique : soit vous parlez de prix HT, soit de prix TTC, mais il est préférable de ne pas mélanger. Cela se paramètre (paramétrage général, onglet Produit).

# Les arrondis problématiques

Soit par exemple un vendeur de champagne qui vend des bouteilles de champagne à 16,97, à emporter (donc avec une TVA de 5.5%). Une excellent ami lui fait une commande de 5 bouteilles, et il lui applique une remise très amicale de 39,30% (là, ce n'est pas un exemple réel !).

Cela nous donne :

| | **Montant** |
|---|---:|
| HT | 51.503950 |
| TVA | 2.832715 |
| TTC | 54.336665 |
| HT+TVA | 54.336665 |

Si nous arrondissons ces montants à deux décimales, cela nous donne :

| | **Montant** |
|---|---:|
| HT | 51.50 |
| TVA | 2.83 |
| TTC | 54.34 |
| HT+TVA | 54.33 |

Il y a donc un écart de 1 centime dès lors que les résultats sont présentés avec seulement deux décimales.

Gestan va dans ce cas forcer le montant de TVA à la différence entre les deux montants, HT et TTC. Nous aurons donc :

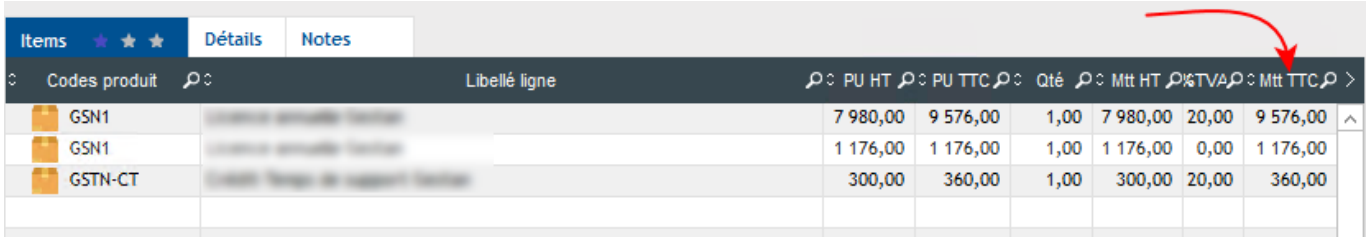
| | **Montant** |
|---|---:|
| HT | 51.50 |
| TVA | 2.84 |
| TTC | 54.34 |
| HT+TVA | 54.34 |

(Merci @GaëtanGF pour cet exemple)

# Rectifier une erreur d'arrondi sur une pièce

Dans certains cas, notamment de saisies non-homogènes, il est possible de constater un écart d'arrondi sur une pièce.

Pour le régler, le plus simple est de re-saisir les montants TTC ou HT selon les cas, directement dans la liste des items de la pièce concernée, comme ci-dessous.




## Autres articles “Technique”

Antivirus
Arrondis
Configurer Gestan
Crédit-temps
Développements spécifiques
Envoyer des mails avec Gestan
Etats et Requêtes
Externalisation du courrier
Fichier libcef.dll introuvable
Fonctionnalités Automatiques des Applications (FAA)
Gestan A1.00.00
Gestan CS - en mode Client/Serveur
Gestan sous MAC
Gestionnaire de contacts pro (outlook)
Les fichiers de paramétrage de Gestan
Mettre en place un certificat SSL
Mise en production
ODBC sur HFSQL
Paiement en ligne
Paramétrer la recherche
Répertoires et fichiers
Sauvegarde des données Gestan
Serveur SMTP Gmail
Synchronisation avec Google
Temps de réponse
Tester la communication
Tester votre connexion Internet
Traduction de Gestan
Transférer Gestan d'une machine à une autre
Téléphonie SIP-TAPI
Utilisation d'un NAS
Utiliser Linux
Windows 10 - Windows 11

Despuis :
https://wiki.gestan.fr/ - **Le wiki de Gestan**

Lien permanent:
**https://wiki.gestan.fr/doku.php?id=wiki:v15:tech:arrondis**

Derni?re mise ? jour : **2021/08/26 16:17**