

<http://www.patcatnats.fr/spip.php?article227>



Multiplier des artichauts !

- Inform@tic - Excel ou Calc -



Publication date: vendredi 8 février 2008

Copyright © PatCatNat's - Tous droits réservés

Pour multiplier une cellule Texte par une cellule Nombre, et obtenir une cellule Texte... Sont-ce des artichauts ou des artifroits ?

Par exemple vous voulez que le résultat s'affiche comme ça :

Désignation	Quantité	Résultat
5 bananes	2	10 bananes
3 cm2	6	18 cm2
2 tonnes	80	160 tonnes
3 cocos	15000	45000 cocos

Il faut créer une fonction dans un module :

Dans la barre des menus : *Outils/Macro/Visual Basic Editor*
_et l'application Visual Basic s'ouvre.

Dans Visual :

Dans la barre des menus : *Insertion/Module*

Copier et Coller :

```
Function TelQue(Nombre As Range, Multiplicateur As Range)
For i = 1 To Len(Nombre)
If Asc(Mid(Nombre, i, 1)) = 44 Or (Asc(Mid(Nombre, i, 1)) > 47 And Asc(Mid(Nombre, i, 1)) < 58) Then
y = y & Mid(Nombre, i, 1)
Else
t = Mid(Nombre, i, Len(Nombre))
Exit For
End If
Next
TelQue = y * Multiplicateur & t
End Function
```

Vous pouvez fermer Visual Basic.

Et dans la cellule **C1** par exemple : `=TelQue(A1;B1)`

Si **A1** est "2 tonnes"

Si **B1** est "3"

Multiplier des artichauts !

C1 sera "6 tonnes"

Ensuite vous pouvez incrémenter les autres cellules dessous !

 2

Une autre solution "plus barbare" et donc plus lourde en poids de fichier et calcul consiste à mettre des fonctions existantes (ici en **C1**) :

(à saisir sans les { } et valider par Ctrl+Shift+Entrée)

```
{=STXT(A1;EQUIV(--ESTERR(--STXT(A1;LIGNE(INDIRECT("1:"&NBCAR(A1));1)););NBCAR(A1)-SOMME(--ESTERR(--STXT(A1;LIGNE(INDIRECT("1:"&NBCAR(A1));1))) *B1&SUBSTITUE(A1;STXT(A1;EQUIV(--ESTERR(--STXT(A1;LIGNE(INDIRECT("1:"&NBCAR(A1));1)););NBCAR(A1)-SOMME(--ESTERR(--STXT(A1;LIGNE(INDIRECT("1:"&NBCAR(A1));1))) );" ) }
```

 2

Dans le même style, il s'agit de multiplier des unités par un prix unitaire pour obtenir le résultat en euros (ou autre monnaie !).

Si A6 contient les unités (par exemple 542 cm3) et B6 les euros (4) mettre la fonction en C6 :
(Les Unités doivent toujours avoir au moins 1 espace entre le chiffre et l'unité elle-même)

```
=CONCATENER(CNUM(GAUCHE(A6;TROUVE(" ";A6)))*B7;" euros")
```

Le résultat en C6 sera 1084 euros

Explication de texte :

=**TROUVE(" " ;A6)** => TROUVE la position de l'espace dans la chaîne de caractères 542 cm3

=**GAUCHE(A6 ;TROUVE(" " ;A6))** => conserve les 4 premiers caractères en partant de la GAUCHE

=**CNUM(GAUCHE(A6 ;TROUVE(" " ;A6)))** => converti le Texte en Nombre (fonction CNUM)

=**CNUM(GAUCHE(A6 ;TROUVE(" " ;A6))*B6** => multipli par la cellule du Multiplicateur

=**CONCATENER(CNUM(GAUCHE(A6 ;TROUVE(" " ;A6))*B7 ;" euros")** => à CONCATENER le résultat et le mot euros (précédé d'un espace)