

Re : Calcul avec des grands nombres sous excel

Auteur : : eric45
sur 24/05/2016 10:51:12

Bonjour à tous
Bonjour chrysaxel

Nous sommes tous des bénévoles et, si je peux me permettre, le "votre prompt réaction" ne pousse pas forcément à répondre "promptement" à la demande.

Pour ton pb, je te propose ceci :

Option Explicit

```
Sub lance_test()
Dim multiplicande As Long      ' multiplicande'
Dim len_nb_1 As Integer
Dim multiplicateur As Long     ' multiplicateur'
Dim len_nb_2 As Integer
Dim Var As Integer
Dim tablo() As Integer
Dim i As Integer, j As Integer
Dim a As Integer, b As Integer, c As Integer, d As Integer, e As Integer
Dim x As Integer, y As Integer, z As Integer
Dim resultat As String
Dim mav_01 As Integer, reste As Integer

multiplicande = 111111111
multiplicateur = 111111111

len_nb_1 = Len(CStr(multiplicande))
len_nb_2 = Len(CStr(multiplicateur))

ReDim tablo(len_nb_1 + len_nb_2 + 1, len_nb_1 + len_nb_2 + 1)

For i = 1 To len_nb_2
    Var = 0
    a = 0
    e = len_nb_1 - i + 1
    For j = 1 To len_nb_1 + 1

        If j = 1 Then
            Var = Left(((Mid(multiplicande, b, 1) * Mid(multiplicateur, e, 1)) + Var), 1)
        Else
            Var = 0
        End If
    End If

    If j = 0 Then
        ' pour test'
        Cells(21 + i, 30 + len_nb_1 - j - d) = tablo(j - 1 + d, i - 1)
    Else
        ' pour test'
        Cells(21 + i, 30 + len_nb_1 - j - d) = tablo(j - 1 + d, i - 1)
        tablo(j + d, i - 1) = Var
        ' pour test'
        Cells(21 + i, 30 + len_nb_1 - j - 1 - d) = Var
        If j = len_nb_1 Then Exit For
    End If

Next j
d = d + 1
Next i

For z = 0 To len_nb_1 + len_nb_2 + 1
    For x = 0 To len_nb_2 - 1
        mav_01 = mav_01 + tablo(z, x)
    Next x
```

```
mav_01 = mav_01 + reste
reste = 0
If Len(CStr(mav_01)) = 2 Then
    resultat = Right(mav_01, 1) & resultat
    reste = Left(mav_01, 1)
Else
    resultat = mav_01 & resultat
End If
mav_01 = 0
Next z
For y = 1 To Len(resultat)
    If Left(resultat, 1) = 0 Then resultat = Mid(resultat, 2) Else Exit For
Next y
' pour test'
MsgBox resultat
' pour test il faut que la cellule soit de format texte'
Range("A1") = CStr(resultat)
End Sub
```

C'est un peu capilotracté, mais cela fonctionne.
Macro QUE pour les entiers
Il y a certainement plus simple, mais c'est plus cher



A te lire
Eric

PS : fichier texte du code joint, il y a, à la prévisu, des caractères qui disparaissent

Joindre un fichier:

[Lien visibles uniquement pour les utilisateurs enregistrés](#)