



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article132>

# Fonction VBA permettant de vérifier la validité d'un GENCOD (EAN13)

- Les articles -



Date de mise en ligne : lundi 31 mai 2004

Date de parution : 19 janvier 2004

## **Description :**

Vérifier la validité d'un GENCOD sur EXCEL (avant de le remonter sur AS400 par exemple)

---

**Environnement iSeries**

---

### Voici une fonction permettant de vérifier la validité d'un gencod

➤ Utilisable en VBA (excel, word...)

```
Public Function Gencod(codeGen) As Boolean
    'Cette fonction renvoie true si le GENCOD n'est pas valide

    Dim wcod As String
    Dim x As Integer
    Dim totPair, totImpair, totGen As Long
    Dim cle, w10 As Integer
    Gencod = False
    wcod = Len(Trim(codeGen))
    If wcod <> 13 Or IsNumeric(Trim(codeGen)) = False Then
        Gencod = True
        Exit Function
    End If
    For x = 1 To 12
        If x Mod 2 = 0 Then
            'pair
            totPair = totPair + CInt(Mid(Trim(codeGen), x, 1))
        Else
            'impair
            totImpair = totImpair + CInt(Mid(Trim(codeGen), x, 1))
        End If
    Next x
    totGen = (totPair * 3) + totImpair
    w10 = Fix(totGen / 10) + 1
    cle = (w10 * 10) - totGen
    if cle >= 10 then cle = 0
    If cle <> CInt(Mid(codeGen, 13, 1)) Then
        Gencod = True
        Exit Function
    End If
End Function
```