Importation des donnÃ©es Excelâ?¢ â?? DÃ©fis

Description

Les fichiers Excelâ?¢ sont utilisÃ©s comme tables de correspondance, des fichiers objectifs et de maniÃ¨re gÃ©nÃ©rale comme un moyen de transaction de donnÃ©es.

Ils sont souvent formatÃ©s par diffÃ©rents utilisateurs. Lorsqu'on sauvegarde des feuilles Excelâ?¢ en fichier TXT ou CSV, nous sommes confrontÃ©s au problÃ¨me WYSIWYG (What You See Is What You Get = ce que vous voyez est ce que vous obtenez).

Cela peut donc causer une perte de donnÃ©es si l'on n'est pas vigilent.

Voici un exemple :

	A	B	C
1	Nom	Nombre	Format
2	Général	12345,678	12345,678
3	Nombre avec séparateur de milliers	12345,678	12 345,68
4	Négatifs entre parenthèses	-12345,678	(12 345,68)
5	Entier	12345,678	12346
6	Monétaire	-12345,678	-12 345,68 €
7	Scientifique	12345,678	1,23E+04
8			

Le formatage appliquÃ© dans la colonne C donne une reprÃ©sentation visuelle diffÃ©rente de celle dans la colonne B

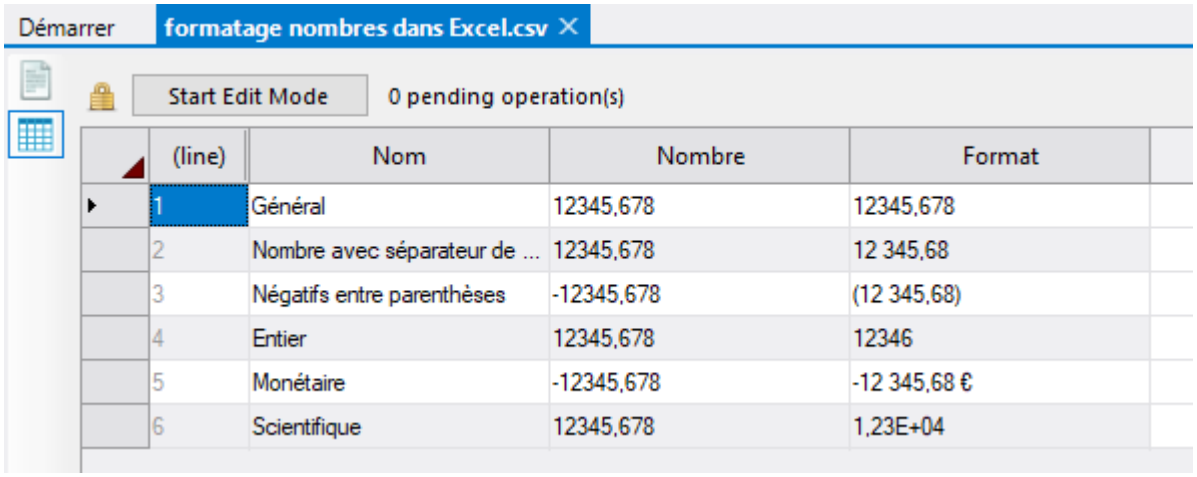
Un export CSV de la feuille Excel ouvert dans un Ã©diteur de texte donne ceci :

formatage nombres dans Excel.csv

```
1  Nom;Nombre;Format
2  Général;12345,678;12345,678
3  Nombre avec séparateur de milliers;12345,678;12 345,68
4  Négatifs entre parenthèses;-12345,678;(12 345,68)
5  Entier;12345,678;12346
6  Monétaire;-12345,678;-12 345,68 €
7  Scientifique;12345,678;1,23E+04
8
```

L'ouverture du mÃªme export dans Workbench, en mode Ã©diteur de table, donne ceci :

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s



(line)	Nom	Nombre	Format
1	Général	12345,678	12345,678
2	Nombre avec séparateur de ...	12345,678	12 345,68
3	Négatifs entre parenthèses	-12345,678	(12 345,68)
4	Entier	12345,678	12346
5	Monétaire	-12345,678	-12 345,68 €
6	Scientifique	12345,678	1,23E+04

En rÃ©sumÃ©, les erreurs rencontrÃ©es dans notre fichier sont les suivantes :

Nom	Nombre	Format	Commentaire
GÃ©nÃ©ral	12345,678	12345,678	donnÃ©es bonnes
Nombre avec sÃ©parateur de milliers	12345,678	12 345,68	chaine - manque de prÃ©cision - espace dans le chiffre
NÃ©gatifs entre parenthÃ¨ses	-12345,678	(12 345,68)	chaine - manque de prÃ©cision - espace dans le chiffre et parenthÃ¨ses
Entier	12345,678	123456	il manque la prÃ©cision
MonÃ©taire	12345,678	-12 345,68 â?¬	chaine - manque de prÃ©cision - symbole monÃ©taire prÃ©sent
Scientifique	12345,678	1,23E+04	donnÃ©es manquantes

Comment, dans Visual Integrator transformer ***(12 345,68)*** en ***-12345.68*** ?

D'abord remplacer la virgule par un point.

Ensuite remplacer l'espace par un null.

Transformer la parenthÃ¨se ouvrante par le signe moins "-" par l'utilisation d'un calcul avec la dÃ©finition suivante :

```
translate(string,"()","-z")
```

ce qui donne dans notre exemple : ***-12345.68z***

l'utilisation d'un calcul avec la dÃ©finition suivante :

```
replace(string,"z","")
```

ce qui donne dans notre exemple : ***-12345.68***

Dans le cadre de l'utilisation d'un script build, le code suivant peut Ãªtre utilisÃ© :

```
build {
  text-input "/data/formatage nombres dans Excel.csv" delimiter=";" name="text-input_
    column "Nom" type="string"
    column "Nombre" type="string"
```


Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

```
    column "Format" type="string"
  }
  add "neg comma euro" `parse_double(replace(replace(translate(value("format"),"()â?¬
  output "/cbases/kf_excel_corrected_numbers.cbase" name="output_cbase"
  layout-data {
    node name="text-input_1" position="8 8"
    node name="concat" position="88 8"
    node name="calc neg comma euro" position="168 8"
    node name="output_cbase" position="248 8"
  }
}
```

Lâ??exÃ©cution du script ci-dessus donne dans ProDiver le rÃ©sultat suivant :

Nom [kf_excel_corrected_numbers.cbase-Dive A]

Nom	Nombre	Format	neg comma euro
Totals	Totals	Totals	24 646,00
Entier	12345,678	12346	12 346,00
Général	12345,678	12345,678	12 345,68
Monétaire	-12345,678	-12 345,68 €	-12 345,68
Négatifs entre parenthèses	-12345,678	(12 345,68)	-12 345,68
Nombre avec séparateur de milliers	12345,678	12 345,68	12 345,68
Scientifique	12345,678	1,23E+04	12 300,00

Tags

1. calcul
2. Visual Integrator
3. Workbench

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s