

Rechercher et remplacer une chaine dans Word

Ce code permet de rechercher une chaine dans un document Word et de la remplacer par une autre.
En entrée de la fonction : 3 paramètres - L'emplacement et le nom du fichier Word , la chaine à rechercher , la chaine de remplacement.

Le programme fait appel à une fonction VBScript pour réaliser le remplacement.

DECL

```
ALPHA(2) RESULT /* Valeur en retour
NUM_BIN_4 NbElts
NUM_BIN_4 CodeRetour
NUM_BIN_4 Indice
NUM_BIN_4 Wlg_Chaine
```

```
ALPHA(512) W_DOC
ALPHA(100) W_FIND
ALPHA(100) W_RPL
```

INIT_PGM

```
CHARGER_DLL 'VaToCom'
```

```
W_DOC = 'C:\MON_DOCUMENT.docx'
W_FIND = 'document'
W_RPL = 'feuille'
```

```
* Initialisation de la DLL (un seul appel est utile)
APPELER_DLL 'VaToCom' 'Initialize' CodeRetour
* Chargement du script
APPELER_DLL 'VaToCom' 'AddScript' 'WordReplace.vbs' CodeRetour
```

```
* Indication du nombre de paramètres d'entrée
APPELER_DLL 'VaToCom' 'CreateParameters' 3 CodeRetour
* Remplissage des paramètres d'entrée
APPELER_DLL 'VaToCom' 'SetStringParameter' 0 W_DOC CodeRetour
APPELER_DLL 'VaToCom' 'SetStringParameter' 1 W_FIND CodeRetour
APPELER_DLL 'VaToCom' 'SetStringParameter' 2 W_RPL CodeRetour
```

```
* Exécution d'une fonction contenue dans le script
APPELER_DLL 'VaToCom' 'Execute' 'replacestring' CodeRetour
* Récupération de la taille du tableau global
APPELER_DLL 'VaToCom' 'GetParameterSize' -1 NbElts CodeRetour
* Récupération des éléments du tableau
Indice = 0
TANT_QUE Indice < NbElts
    * Récupération élément du tableau
    Wlg_Chaine = 2
    APPELER_DLL 'VaToCom' 'GetStringParameter' Indice 0 RESULT Wlg_Chaine CodeRetour
    Indice = Indice + 1
REFAIRE
```

```
' RESULT doit avoir la valeur 'OK'
```

```
DECHARGER_DLL 'VaToCom'
TERMINER
```

Le fichier vbs doit être positionné avec les objets "client" afin de pouvoir être appelé par le programme.

WordReplace.vbs

```
' *****
'
'  HARDIS - Replace a string in a Word document - 2012
'
' *****
'
Option Explicit
'
' *****
'
' *****
Dim WordApp
Dim WordDoc
Dim strCompare
Dim strReplace
Dim coderetour

' La ligne ci-dessous permet de faire un test avec un document existant
' coderetour = replacestring("C:\MON_DOCUMENT.docx" , "document" , "feuille")

'
Public Function replacestring(nomdoc, chaînefind, chaînereplace)
'
'   replacestring = "KO"
'
Set WordApp = CreateObject("Word.Application")
WordApp.Visible = False

Set WordDoc = WordApp.Documents.Open(nomdoc)
strCompare = chaînefind
strReplace = chaînereplace
'
With WordApp.Selection.Find
    .ClearFormatting
    .Replacement.ClearFormatting
    .Forward = True
    .MatchWholeWord = False
    .Wrap = 1
    .Text = strCompare
    .Execute , , , , , , strReplace, 2
End With
'
WordDoc.Save
WordApp.Quit
'
Set WordDoc = Nothing
Set WordApp = Nothing
' retourne ok
replacestring = "OK"
Exit Function
End Function
```