

<http://www.patcatnats.fr/spip.php?article73>



# Boîte de sélection de chemins et ou de fichier(s)

- Inform@tic - Access -

Date de mise en ligne : vendredi 17 novembre 2006

---

Copyright © PatCatNat's - Tous droits réservés

---



## Boîte de sélection de chemins et ou de fichier(s)

---

séparé par ;.

- En mono-sélection, si le nombre de caractères retournés est > 254, la valeur retournée sera "" .
- En multi-sélection, si le nombre de caractères retournés est > 4094, la valeur retournée sera "" .

L'api met à votre disposition deux valeurs, pour la fonction OpenFileDialog :

La variable public nOpenFile qui contient le nombre de fichiers sélectionnés. Si le bouton Annuler a été cliqué la valeur retournée sera 0.

Le tableau public tOpenFile de base 0, contenant le chemin et les noms des fichiers si le nombre de fichiers est supérieur à 1.

L'élément tOpenFile(0) contient le chemin complet de tous les fichiers sélectionnés.

les éléments tOpenFile(1) à tOpenFile(n) contiennent les noms de fichiers (uniquement les noms).

pour travailler avec le tableau tOpenFile vous pouvez utiliser les fonctions LBound et UBound.

### Exemple d 'appel de fonction

Code à insérer dans un module standard

```
Private Sub Commande0_Click()  
    Me.lmemo = OpenFileDialog(CurrentProject.Path, Multi_Sélection, True, MSOffice, 12, True)  
    MsgBox "il y a " & nOpenFile & " fichiers sélectionnés"  
End Sub
```

La taille maximum des valeurs retournées sera de 12 Ko et le chemin sera indiqué dans la valeur retournée.

Le contrôle Lememo contiendra le chemin complet du fichier à ouvrir en mono-sélection ou le chemin de tous les fichiers suivi de la liste des fichiers sélectionnés en multi-sélection.

En multi-sélection tous les noms seront séparés par un ; .

La fenêtre , ici, sera ouverte en modal. Aucune autre fenêtre ne pourra être activée tant que la fenêtre openFileDialog ne sera pas fermée.

```
Private Sub Commande0_Click()  
    Me.lmemo = OpenFileDialog(CurrentProject.Path, Multi_Sélection, True, MSOffice, 12, False)  
    MsgBox "il y a " & nOpenFile & " fichiers sélectionnés"  
End Sub
```

La taille maximum des valeurs retournées sera de 12 Ko et le chemin ne sera pas indiqué dans la valeur retournée.

Le contrôle Lememo contiendra seulement le nom du fichier à ouvrir en mono-sélection ou seulement les noms de tous les fichiers en multi-sélection.

En multi-sélection tous les noms seront séparés par un ; .

La fenêtre , ici, sera ouverte en modal. Aucune autre fenêtre ne pourra être activée tant que la fenêtre openFileDialog ne sera pas fermée.

**Fonction à insérer dans un module standard :**

## Boîte de sélection de chemins et ou de fichier(s)

```
Option Compare Database
Option Explicit

Public Enum Selection
    Mono_Sélection = 1
    Multi_Sélection = 2
End Enum

Public Enum acOpenFileType
    allfiles
    Image
    MSOffice
    MultiMedia
    Sound
End Enum

Public Const OFN_AllowMultiSelect = &H200
Public Const OFN_CreatePrompt = &H2000
Public Const OFN_EnableHook = &H20
Public Const OFN_EnableTemplate = &H40
Public Const OFN_EnableTemplateHandle = &H80
Public Const OFN_EXPLORER = &H80000
Public Const OFN_ExtensionDifferent = &H400
Public Const OFN_FileMustExist = &H1000
Public Const OFN_HideReadOnly = &H4
Public Const OFN_LongNames = &H200000
Public Const OFN_NoChangeDir = &H8
Public Const OFN_NoDeReferenceLinks = &H100000
Public Const OFN_NoLongNames = &H40000
Public Const OFN_NoNetWorkButton = &H20000
Public Const OFN_NoReadOnlyReturn = &H8000
Public Const OFN_NoTestFileCreate = &H10000
Public Const OFN_NoValidate = &H100
Public Const OFN_OverWritePrompt = &H2
Public Const OFN_PathMustExist = &H800
Public Const OFN_ReadOnly = &H1
Public Const OFN_ShareAware = &H4000
Public Const OFN_ShareFallThrough = 2
Public Const OFN_ShareNoWarn = 1
Public Const OFN_ShareWarn = 0
Public Const OFN_ShowHelp = &H10
Public Dialogue As OpenFileName
Public strFiltre As String
Public strFile As String
Public strNomFile As String
Public RetVal As Long
Public tOpenFile As Variant
Public nOpenFile As Long
Public FileType As acOpenFileType

Public Type OpenFileName
    lStructSize As Long
```

## Boîte de sélection de chemins et ou de fichier(s)

---

```
hwndOwner As Long
Instance As Long
lpstrFilter As String
lpstrCustomFilter As String
nMaxCustomFilter As Long
nFilterIndex As Long
lpstrFile As String
nMaxFile As Long
lpstrFileTitle As String
nMaxFileTitle As Long
lpInitialFolder As String
lpstrTitle As String
Flags As Long
nFileOffset As Integer
nFileExtension As Integer
lpstrDefExt As String
lCustData As Long
lpfnHook As Long
lpTemplateName As String
End Type

Public Declare Function GetOpenFileName Lib "comdlg32.dll" _
    Alias "GetOpenFileNameA" (pOpenfilename As OpenFileName) As Long
Public Declare Function GetSaveFileName Lib "comdlg32.dll" _
    Alias "GetSaveFileNameA" (pOpenfilename As OpenFileName) As Long

Private Sub ExtendChoose(FileType As acOpenFileType)
    Select Case FileType
        Case allfiles
            strFiltre = "Tous les fichiers" & Chr$(0) & " *.*"
        Case Image
            strFiltre = _
                "Fichiers Jpg" & Chr$(0) & "*.jpg;*.jpeg" & Chr$(0) & _
                "Fichiers Bmp" & Chr$(0) & "*.bmp" & Chr$(0) & _
                "Fichiers Wmf" & Chr$(0) & "*.wmf" & Chr$(0) & _
                "Fichiers Tif" & Chr$(0) & "*.tif" & Chr$(0) & _
                "Tous les fichiers" & Chr$(0) & " *.*"
        Case MSOffice
            strFiltre = _
                "Fichiers Access" & Chr$(0) & "*.mdb;*.mde" & Chr$(0) & _
                "Fichiers Word" & Chr$(0) & "*.doc;*.txt" & Chr$(0) & _
                "Fichiers Excel" & Chr$(0) & "*.xls" & Chr$(0) & _
                "Tous les fichiers" & Chr$(0) & " *.*"
        Case MultiMedia
            strFiltre = _
                "Fichiers Mpg" & Chr$(0) & "*.mpg;*.mpeg" & Chr$(0) & _
                "Fichiers Avi" & Chr$(0) & "*.avi" & Chr$(0) & _
                "Fichiers Wmv" & Chr$(0) & "*.wmv" & Chr$(0) & _
                "Fichiers Asx" & Chr$(0) & "*.asx" & Chr$(0) & _
                "Tous les fichiers" & Chr$(0) & " *.*"
        Case Sound
            strFiltre = _
```

## Boîte de sélection de chemins et ou de fichier(s)

---

```
"Fichiers Mp3" & Chr$(0) & "*.mp3;*.mpc" & Chr$(0) & _
"Fichiers Wav" & Chr$(0) & "*.wav" & Chr$(0) & _
"Tous les fichiers" & Chr$(0) & ".*"

End Select
End Sub

Public Function OpenFile(Optional InitialFolder As String = "", _
    Optional MultiSelect As Selection = Mono_Sélection, _
    Optional ModalWindow As Boolean = True, _
    Optional FileType As acOpenFileType = MSOffice, _
    Optional KbBufferLength As Long = 4, _
    Optional WithPath As Boolean = True _
) As String
    OpenFile = ""
    If InitialFolder = "" Then InitialFolder = CurrentProject.Path
    If KbBufferLength < 4 Or KbBufferLength > 63 Then
        KbBufferLength = 4
    End If
    ExtendChoose FileType
    With Dialogue
        If ModalWindow Then
            .hwndOwner = Access.hWndAccessApp
        Else
            .hwndOwner = 0
        End If
        .lStructSize = Len(Dialogue)
        .lpstrFilter = strFiltre
        .lpInitialFolder = InitialFolder
        .lpstrTitle = "Recherche d'un fichier"
        If MultiSelect = Mono_Sélection Then
            .lpstrFile = Space(254)
            .nMaxFile = 255
            .lpstrFileTitle = Space(254)
            .nMaxFileTitle = 255
            .Flags = 6148
        Else
            .lpstrFile = Space((KbBufferLength * 4096) - 2)
            .nMaxFile = ((KbBufferLength * 4096) - 1)
            .lpstrFileTitle = Space((KbBufferLength * 4096) - 2)
            .nMaxFileTitle = ((KbBufferLength * 4096) - 1)
            .Flags = 6148 Or OFN_FileMustExist _
                Or OFN_EXPLORER _
                Or OFN_AllowMultiSelect
        End If
    End With
    RetVal = GetOpenFileName(Dialogue)
    If RetVal = 0 Then
        OpenFile = ""
        nOpenFile = 0
        Exit Function
    End If
    OpenFile = Trim(Dialogue.lpstrFile)
```

## Boîte de sélection de chemins et ou de fichier(s)

---

```
OpenFile = Left(OpenFile, Len(OpenFile) - 1)
OpenFile = Replace(OpenFile, Chr(0), ";")
tOpenFile = Split(OpenFile, ";")
If UBound(tOpenFile) = 0 Then
    nOpenFile = 1
ElseIf UBound(tOpenFile) = 1 Then
    OpenFile = Replace(OpenFile, ";", "")
    nOpenFile = 1
Else
    nOpenFile = UBound(tOpenFile) - 1
End If
If Not WithPath Then
    If InStr(1, OpenFile, ";") > 0 Then
        OpenFile = Mid(OpenFile, InStr(1, OpenFile, ";") + 1)
    Else
        OpenFile = Mid(OpenFile, InStrRev(OpenFile, "\") + 1)
    End If
End If
End Function

Public Function SaveFile(Optional InitialFolder As String = "", _
    Optional FileType As acOpenFileType = allfiles _
) As String
    SaveFile = ""
    If InitialFolder = "" Then InitialFolder = CurrentProject.Path
    ExtendChoose FileType
    With Dialogue
        .hwndOwner = Access.hWndAccessApp
        .lStructSize = Len(Dialogue)
        .lpstrFilter = strFiltre
        .lpstrFile = Space(254)
        .nMaxFile = 255
        .lpstrFileTitle = Space(254)
        .nMaxFileTitle = 255
        .lpInitialFolder = InitialFolder
        .lpstrTitle = "Sauvegarde d'un fichier"
        .Flags = 6148
    End With
    RetVal = GetSaveFileName(Dialogue)
    If RetVal >= 1 Then
        SaveFile = Trim(Dialogue.lpstrFile)
        SaveFile = Replace(SaveFile, Chr(0), "")
    Else
        SaveFile = ""
        Exit Function
    End If
End Function
```

## Avec Access 97

Version moins édulcorée, mais qui fonctionne (*utilisée dans la base Cantor à VFE*).

Trouvé sur [le site de Jessy Sempere](#) à la rubrique *Fichiers/Sélectionner un fichier*.

Ce code permet d'ouvrir une boîte de dialogue afin de pouvoir sélectionner un fichier.

Vous devez copier tout le code qui suit dans un module que vous pouvez appeler "**modApiOpenFile**".

Ensuite vous n'avez plus qu'à appeler la fonction "**OpenFile()**".

L'argument "**strInitialDir**" représente le chemin par défaut lors de l'ouverture de la boîte de dialogue.

**Fonction à insérer dans un module standard :**

## Boîte de sélection de chemins et ou de fichier(s)

```
*****Debut du code*****

Public Type OpenFileName

    lStructSize As Long
    hwndOwner As Long
    Instance As Long
    lpstrFilter As String
    lpstrCustomFilter As String
    nMaxCustomFilter As Long
    nFilterIndex As Long
    lpstrFile As String
    nMaxFile As Long
    lpstrFileName As String
    nMaxFileName As Long
    lpstrInitialDir As String
    lpstrTitle As String
    Flags As Long
    nFileOffset As Integer
    nFileExtension As Integer
    lpstrDefExt As String
    lCustData As Long
    lpfnHook As Long
    lpTemplateName As String

End Type

Public Declare Function GetOpenFileName Lib "comdlg32.dll" _
    Alias "GetOpenFileNameA" (pOpenfilename As OpenFileName) As Long

Public Const OFN_AllowMultiSelect = &H200
Public Const OFN_CreatePrompt = &H2000
Public Const OFN_EnableHook = &H20
Public Const OFN_EnableTemplate = &H40
Public Const OFN_EnableTemplateHandle = &H80
Public Const OFN_EXPLORER = &H80000
Public Const OFN_ExtensionDifferent = &H400
Public Const OFN_FileMustExist = &H1000
Public Const OFN_HideReadOnly = &H4
Public Const OFN_LongNames = &H200000
Public Const OFN_NoChangeDir = &H8
Public Const OFN_NoDeReferenceLinks = &H100000
Public Const OFN_NoLongNames = &H40000
Public Const OFN_NoNetworkButton = &H20000
Public Const OFN_NoReadOnlyReturn = &H8000
Public Const OFN_NoTestFileCreate = &H10000
Public Const OFN_NoValidate = &H100
Public Const OFN_OverWritePrompt = &H2
Public Const OFN_PathMustExist = &H800
Public Const OFN_ReadOnly = &H1
Public Const OFN_ShareAware = &H4000
Public Const OFN_ShareFallThrough = 2
```

## Boîte de sélection de chemins et ou de fichier(s)

---

```
Public Const OFN_ShareNoWarn = 1
Public Const OFN_ShareWarn = 0
Public Const OFN_ShowHelp = &H10

Global Dialogue As OpenFileName

Public strFiltre As String
Public strFile As String
Public strNomFile As String
Public RetVal As Long

Public Function OpenFile(strInitialDir As String) As String

    OpenFile = ""
    strFiltre = "Fichiers Word" & Chr$(0) & "*.doc;*txt" & Chr$(0) & _
        "Fichiers Access" & Chr$(0) & "*.mdb" & Chr$(0) & _
        "Fichiers Excel" & Chr$(0) & "*.xls" & Chr$(0) & _
        "Tous les fichiers" & Chr$(0) & " *.*"

    With Dialogue
        .lStructSize = Len(Dialogue)
        .lpstrFilter = strFiltre
        .lpstrFile = Space(254)
        .nMaxFile = 255
        .lpstrFileTitle = Space(254)
        .nMaxFileTitle = 255
        .lpstrInitialDir = strInitialDir
        .lpstrTitle = "Recherche d'un fichier"
        .Flags = 6148 Or OFN_AllowMultiSelect Or OFN_LongNames Or OFN_EXPLORER
    End With

    RetVal = GetOpenFileName(Dialogue)

    If RetVal >= 1 Then
        OpenFile = Dialogue.lpstrFile
    Else
        OpenFile = ""
        Exit Function
    End If

End Function

'*****Fin du code*****
```

### Exemple d'appel de la fonction :

[BtnSelectChemin] est le bouton sur lequel l'évènement s'effectue.

[CheminBase] est le contrôle du formulaire qui doit contenir le chemin de la base de donnée sur laquelle travailler.

```
Private Sub BtnSelectChemin_Click()  
CheminBase = OpenFile("E:\Cantor")  
End Sub
```

### Post-scriptum :

- Toutes Api de Raymond sur [son site](#)
- Toutes Api de Jessy sur [son site](#)