

## Procédure d'affichage de résultat de requête entre 2 tables

H. TSOUNGUI, UPHF, dec. 2018

\*\* On utilise 3 objets pour l'affichage

- une listbox (listbox1)
- une combobox (combobox1)
- une listview (listview1)

Imports System.Data.OleDb ' Pilote OLE à utiliser (cf. menu Projet -> Ajouter référence)

Public Class frmOledbase

Public con As New OleDbConnection

Private Sub Autre\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Autre.Click

ListBox1.Items.Clear() : Combobox1.Items.Clear() : ListView1.Items.Clear()

Try

' Définition de la chaîne de connection

con.ConnectionString = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0 ; data source=C:\VBdev\SPA.accdb"

con.Close() ' Fermeture pour le cas où elle serait restée ouverte

con.Open() ' Ouverture connection à la BDD

voirEnreg() 'Exécuter une requete et voir les enregistrements résultats

con.Close() ' Fermeture connection à la BDD

Catch ex As Exception

MessageBox.Show(ex.ToString)

End Try

End Sub

Code-Ani	Ani-Nom	Code Maitre	Nom maître	Ville
V17	Lili	M08	Sanset	CAGNY
A14	Milou	M42	Tintin	ARRAS
A05	Tine	M54	Larraud	LILLE
B26	Flex	M54	Larraud	LILLE
w53	Fafi	M54	Larraud	LILLE
V36	Vava	M54	Larraud	LILLE
C45	Doga	M66	Sylvain	LILLE
J08	Loup	M98	Peter	MAING

Public Sub voirEnreg()

Dim dt As New DataTable ' Préparation de la table "résultats" de la requête

Dim ds As New DataSet

ds.Tables.Add(dt)

' Exemples de requêtes à tester - Faire attention aux tables et aux champs

'Dim da As New OleDbDataAdapter("select \* from animal ;", con)

'Dim requete As String = "select \* from animal where anicateg not LIKE 'S' ;"

'Dim requete As String = "insert into animal values('V36','C','Fafi',2,1.7,' ','M54');"

'Dim requete As String = InputBox("Tapez votre requête ") 'Saisie requête en direct

'Dim requete As String = "select \* from animal ;"

'Dim requete As String = "update animal set aninom='Vava' where aniCode='V36' ;"

'Dim requete As String = "update animal set aninom='Vava' where

Dim requete As String = "select \* from animal, maitre where animaitre = maitrecode;"

'Requête avec jointure entre les tables MAITRE et ANIMAL

Dim da As New OleDbDataAdapter(requete, con) 'Exécution de la requête

da.Fill(dt) ' Remplissage du Data\_adaptateur (da) par les résultats de l'exécution de la requête

Dim enreg As DataRow 'Préparation des enregistrements à afficher (lignes/colonnes)

```

Dim i As Integer = 0
ListView1.View = View.Details
ListView1.GridLines = True ' On affiche la grille du listView
'Affichage des NOMS des colonnes (entêtes: columnHeads)
ListView1.Columns.Add("Code-Ani", 60, HorizontalAlignment.Left)
ListView1.Columns.Add("Ani-Nom", 90, HorizontalAlignment.Left)
ListView1.Columns.Add("Code Maitre", 80, HorizontalAlignment.Left)
ListView1.Columns.Add("Nom Maitre ", 80, HorizontalAlignment.Left)
ListView1.Columns.Add("Ville", 80, HorizontalAlignment.Left)

```

```

For Each enreg In dt.Rows ' Parcours des lignes-résultats de la requête

```

```

    ListBox1.Items.Add(enreg.Item(i) & " - " & enreg.Item(i + 2) & " - " & enreg.Item(i + 7) & " - " &
enreg.Item(i + 9)) '& " - " & enreg.Item(i + 3) & " - " & enreg.Item(i + 4) & " - " & enreg.Item(i + 5) & " - "
" & enreg.Item(i + 6)) ' Sans commentaires, on affichait 8 colonnes (1, 3, 8, 10, 4, 5, 6 et 7) dans la
listbox

```

```

' Déclaration et définition de la ligne avec 5 colonnes dans une listView

```

```

Dim Ligne = New ListViewItem(New String() {enreg.Item(i), enreg.Item(i + 2), enreg.Item(i + 7),
enreg.Item(i + 8), UCase(enreg.Item(i + 12))})

```

```

ListView1.Items.Add(Ligne) ' Affichage de la ligne créée

```

```

'Affichage du combobox1 (code et nom de l'animal)

```

```

ComboBox1.Items.Add(enreg.Item(0) & " - " & enreg.Item(2))

```

```

Next

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button1.Click

```

```

    ListBox1.Items.Clear() 'On efface la listBox

```

```

End Sub

```

```

End Class

```

### Résultat :

