

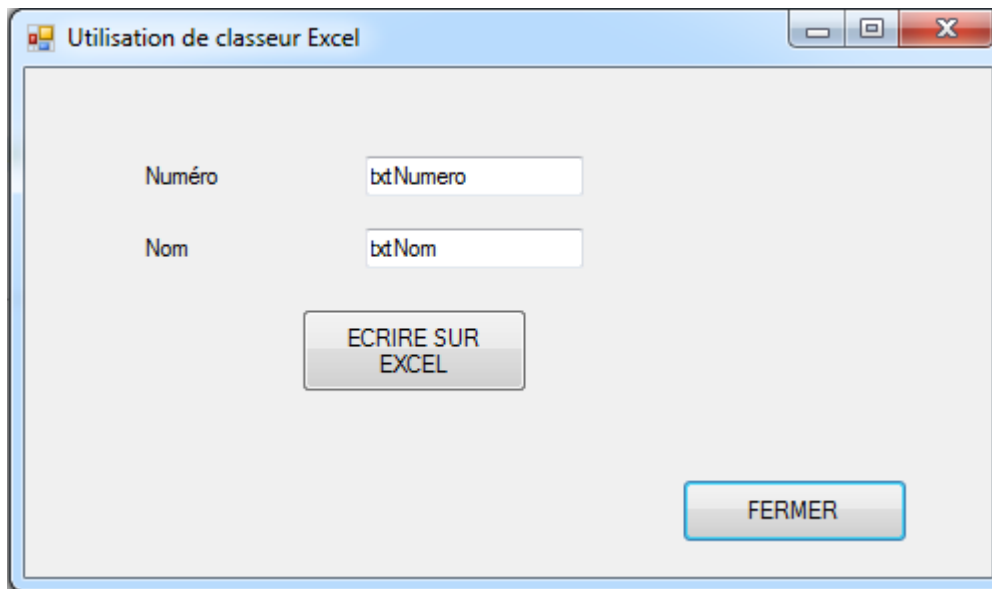
Exercice1

lien entre VBnet et le tableur EXCEL

1)Ecrire un programme permettant de créer des clients et de les sauvegarder dans un fichier texte appelé CLIENTS.DAT On utilisera un type utilisateur STRUCTURE à définir dans un module.

2)Ecrire une procédure qui lit le fichier ci-dessus et qui affiche les clients dans une feuille EXCEL. La feuille excel peut être préparée d'avance et être appelée par la procédure.

Un exemple de procédure vous est donné ci-dessous



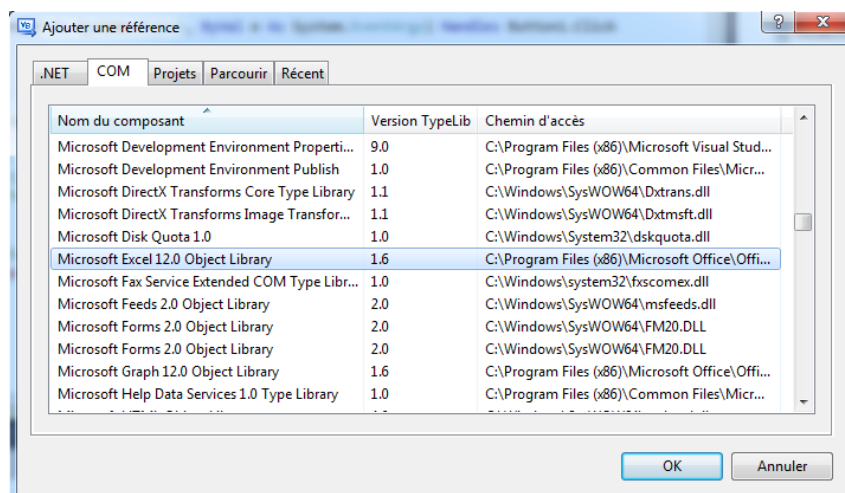
Travail à faire : code du bouton « ECRIRE SUR EXCEL »

NB

** Il faut d'abord effectuer l'inclusion de la bibliothèque d'Excel en ajoutant la ligne suivante avant la déclaration **Public Class** : `Imports Excel = Microsoft.Office.Interop.Excel`

```
Excel = Microsoft.Office.Interop.Excel 'Bibliothèque à inclure  
Public Class frmExcel
```

** Il faut ajouter une référence au projet : menu 'Projet' –Ajouter une référence – Onglet COM – Microsoft.Excel 12.0 Objet Library – OK (ou bien Excel 16.0 Object Library)



```
Private Sub btnEcrire_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btnEcrire.Click
```

```
Dim appXL As Excel.Application  
Dim wbXl As Excel.Workbook 'Classeur Excel  
Dim shXL As Excel.Worksheet 'Feuille du classeur  
' Dim raXL As Excel.Range
```

```
' Start Excel and get Application object.  
appXL = CreateObject("Excel.Application")  
appXL.Visible = True
```

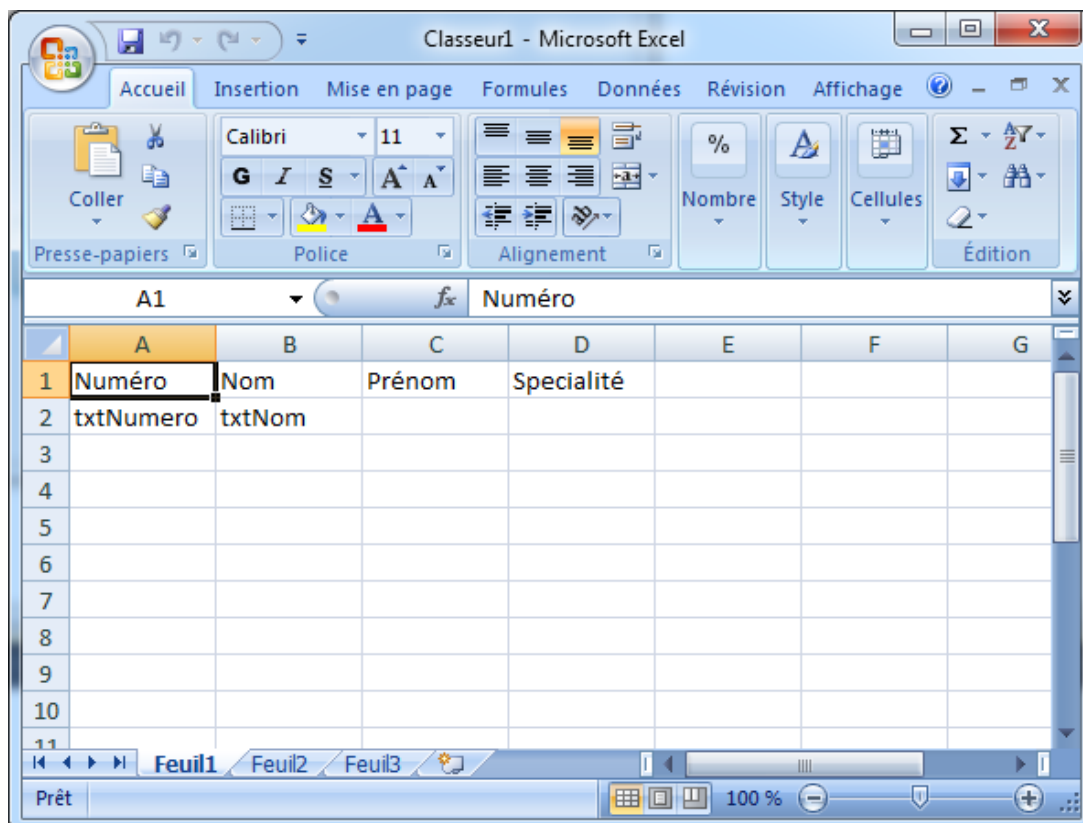
```
' Add a new workbook.  
wbXl = appXL.Workbooks.Add  
shXL = wbXl.ActiveSheet
```

```
shXL.Activate()  
' Entêtes des colonnes  
shXL.Cells(1, 1).Value = "Numéro "  
shXL.Cells(1, 2).Value = "Nom "  
shXL.Cells(1, 3).Value = "Prénom "  
shXL.Cells(1, 4).Value = "Spécialité "
```

```
shXL.Cells(2, 1).Value = Me.txtNumero.Text 'Données en provenance du  
formulaire
```

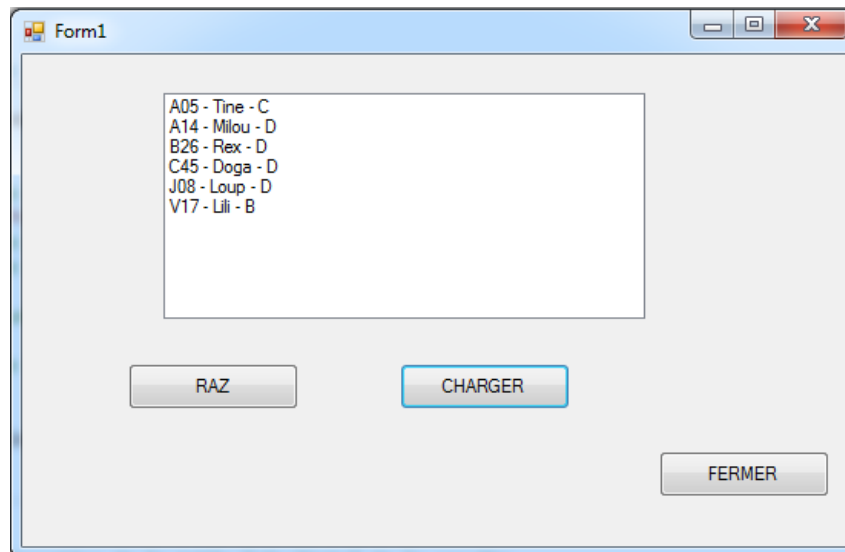
```
shXL.Cells(2, 2).Value = Me.txtNom.Text
```

```
End Sub
```



Exercice 2 Exemple très simple d'accès à une BDD ACCESS

Essayez de le réaliser. Il s'agit de se connecter à une base access et d'y exécuter des requêtes avec VBnet. Même l'interface est réduite à seulement 2 boutons et une listBox.



```
Imports System.Data.OleDb      ' Inclusion de bibliothèques

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()
        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

    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 ")
        Dim requete As String = "select * from animal ;"
```

```

'Dim requete As String = "update animal set aninom='Vava' where aniCode='V36'
;"
Dim da As New OleDbDataAdapter(requete, con)
'Dim da As New OleDbDataAdapter("")

da.Fill(dt) ' Remplissage du Data_adaptateur (da)
Dim enreg As DataRow
Dim i As Integer = 0

For Each enreg In dt.Rows
    ListBox1.Items.Add(enreg.Item(i) & " - " & enreg.Item(i + 2) & " - " &
enreg.Item(i + 1))
    '& " - " & enreg.Item(i + 2) _
    '& " - " & enreg.Item(i + 3) & " - " & enreg.Item(i + 4) & " - " &
enreg.Item(i + 5) & " - " & enreg.Item(i + 6))

    ' Affichage de la ligne dans la listView
Next
End Sub
-----
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    ListBox1.Items.Clear()
End Sub

Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
    Me.Close()
End Sub
End Class

```

La base se trouve ici :

<http://tsoungui.fr/spa.accdb> ou bien <http://tsoungui.fr/SPA.mdb>