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	
---	--

🖳 Utilisation de classeu	ir Excel	
Numéro	btNumero	
Nom	btNom	
	ECRIRE SUR EXCEL	
		FERMER

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

<mark>NB</mark>

** 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)

Nom du composant	Version TypeLib	Chemin d'accès	
Microsoft Development Environment Properti	9.0	C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Stud	
Microsoft Development Environment Publish	1.0	C:\Program Files (x86)\Common Files\Micr	
Microsoft DirectX Transforms Core Type Library	1.1	C:\Windows\SysWOW64\Dxtrans.dll	
Microsoft DirectX Transforms Image Transfor	1.1	C:\Windows\SysWOW64\Dxtmsft.dll	
Microsoft Disk Quota 1.0	1.0	C:\Windows\System32\dskquota.dll	
Microsoft Excel 12.0 Object Library	1.6	C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Offi	
Microsoft Fax Service Extended COM Type Libr	1.0	C:\Windows\system32\fxscomex.dll	
Microsoft Feeds 2.0 Object Library	2.0	C:\Windows\SysWOW64\msfeeds.dll	
Microsoft Forms 2.0 Object Library	2.0	C:\Windows\SysWOW64\FM20.DLL	
Microsoft Forms 2.0 Object Library	2.0	C:\Windows\SysWOW64\FM20.DLL	
Microsoft Graph 12.0 Object Library	1.6	C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Offi	
Microsoft Help Data Services 1.0 Type Library	1.0	C:\Program Files (x86)\Common Files\Micr	

```
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 = wbX1.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 = "Specialité "
        shXL.Cells(2, 1).Value = Me.txtNumero.Text 'Données en provenance du
formulaire
        shXL.Cells(2, 2).Value = Me.txtNom.Text
```

```
End Sub
```

(Classeur1 - Microsoft Excel								
	0	Accueil	Insertion Mis	e en page 🛛 Fo	rmules Donn	ées Révision	Affichage 🧕) _ = ×	
F	Pres	Coller	Calibri G I S - Police		E = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Nombre St	yle Yle	Σ · ŽΥ· J · AA· ∠ · Édition	
		A1	- (•	<i>f</i> ∗ N	uméro			×	
	4	А	В	С	D	E	F	G	
	1	Numéro	Nom	Prénom	Specialité				1
	2	txtNumero	txtNom						L
	3							=	
Ŀ	4								L
	5								4
	6								
⊢	/								
H	ð o								
	9								
H	11								r
ŀ	•	Feuil:	L 🖉 Feuil2 🖉 Fe	euil3 🖉 🞾 🦯	I	4		▶ [
	Prêt					100 %		., 🕀	:

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.

	Form1	
	A05 - Tine - C A14 - Milou - D B26 - Rex - D C45 - Doga - D J08 - Loup - D V17 - Lii - B	FERMER
Imports System.	.Data.OleDb ' Inclusion de bibliothèques	1
Public Class fr	rmOledbase	
Public con	As New OleDbConnection	
Private Sub System.EventArg ListBox Try ' [cor source=C:\VBdex cor cor	<pre>o Autre_Click(ByVal sender As System.Object, gs) Handles Autre.Click <1.Items.Clear() Définition de la chaîne de connection n.ConnectionString = "Provider=Microsoft.ACE. /\SPA.accdb" n.Close() ' Fermeture pour le cas où elle s n.Open() ' Ouverture connection à la BDD</pre>	ByVal e As OLEDB.12.0 ; data erait restée ouverte
voi	irEnreg() 'Exécuter une requete et voir les	enregistrements résultats
cor	n.Close() ' Fermeture connection à la BDD	
Catch e Mes End Try End Sub	ex As Exception ssageBox.Show(ex.ToString) /	
Public Sub Dim dt Dim ds ds.Tabl	voirEnreg() As New DataTable ' Préparation de la table " As New DataSet Les.Add(dt)	résultats" de la requête
' Exemp 'Dim da 'Dim re 'Dim re '.'M54'):"	oles de requêtes à tester - Faire attention a a As New OleDbDataAdapter("select * from anim equete As String = "select * from animal wher equete As String = "insert into animal values	ux tables et aux champs al ;", con) e anicateg not LIKE 'S' ;" ('V36','C','Fafi',2,1.7,'
'Dim re Dim rec	equete As String = InputBox("Tapez votre requ quete As String = "select * from animal ;"	ête ")

```
'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