

## GESTION DES CLIENTS



Module modClients

'Déclaration de structure

Public Structure unclient

<VBFixedString(3)> Public numero As String

<VBFixedString(15)> Public nom As String

<VBFixedString(20)> Public ville As String

<VBFixedString(8)> Public chiffre As String

<VBFixedString(8)> Public datecrea As Date

End Structure

End Module

```
Private Sub ouvrir_fichier_clients()
```

```
Dim vcli As New unclient
```

```
' Ouvrir le fichier en lecture/écriture.
```

```
FileOpen(1, "C:\CLIENTS3.DAT", OpenMode.Random, OpenAccess.ReadWrite,
```

```
OpenShare.LockWrite, Len(vcli))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub fermer_fichier_clients()
```

```
FileClose(1)
```

```
End Sub
```

**Liste des clients dans un listView**

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

```
    Dim nenreg As Long : Dim lnum As String = "" : Dim lnom As String : Dim lville As String
```

```
    Dim vclient As New unclient : Dim lchiffre As String : Dim ldate As Date : Dim i As Integer
```

**ouvrir\_fichier\_clients()**

```
    nenreg = (FileLen("C:\clients3.dat") \ Len(vclient)) 'Nombre d'enregistrements déjà présents
```

```
    i = 1
```

```
    While Not EOF(1) 'On va parcourir le fichier jusqu'à la fin
```

```
        FileGet(1, vclient, i) ' Lecture enregistrement (record)
```

```
        'On va afficher un objet « Ligne » de données
```

```
        Dim Ligne As ListViewItem = New ListViewItem(New String() _
            {vclient.numero, vclient.nom, _
            vclient.ville, vclient.chiffre, vclient.datecrea})
```

```
        frmListeClients.lstVClients.GridLines = True ' On affiche la grille du listView
```

```
        frmListeClients.lstVClients.Items.Add(Ligne) 'Affichage de la ligne dans la listView
```

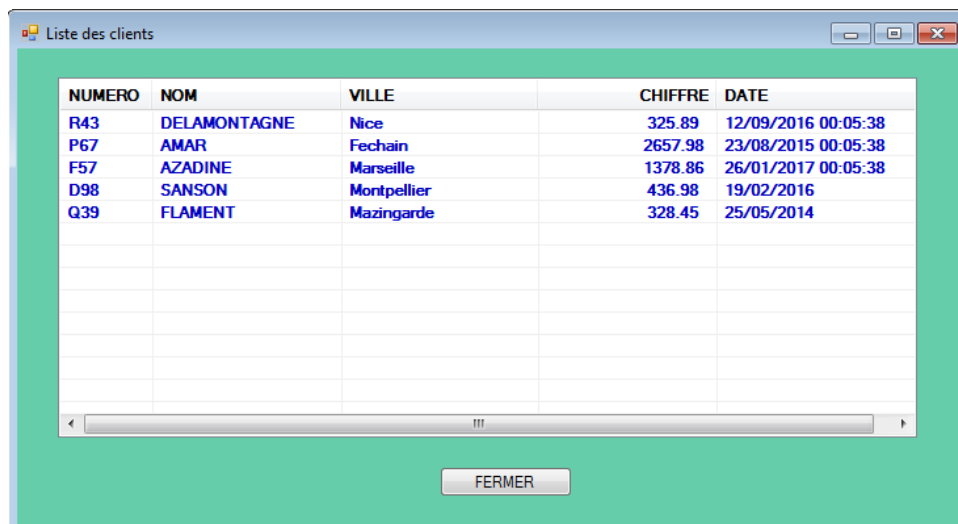
```
        i = i + 1
```

```
    End While
```

```
    frmListeClients.Show() 'Affichage de la liste dans le formulaire
    Me.Refresh()
```

**fermer\_fichier\_clients()**

```
End Sub
```



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

```
    MsgBox(" Développeur : H. TSOUNGUI " & Chr(10) & " ISTV, january 2017", vbOKOnly, " Infos sur l'auteur")
```

```
End Sub
```

```

Private Sub InfosToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles InfosToolStripMenuItem.Click
    MsgBox("          Programme de gestion des clients en VB2010 " & Chr(10) & "
Pour toute info, visitez notre site http://www.interDev.com ", vbOKOnly, " Infos sur
le software GESTCLI")
End Sub

```

```

-----
Private Sub btnSAUVER_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSAUVER.Click

    ouvrir_fichier_clients3()          'Il faut ouvrir le fichier avant toute chose

    Dim nenreg As Integer
    Dim vclient As New unclient

    nenreg = (FileLen("C:\clients3.dat") \ Len(vclient)) 'Nombre d'enregistrements
déjà présents
    MsgBox(" Il y a actuellement " & nenreg.ToString & " dans le fichier des
clients")
    ' Remplissage de la structure
    With vclient
        .numero = txtNumero.Text
        .nom = txtNom.Text
        .ville = txtVille.Text
        .chiffre = txtChiffre.Text
        .datecrea = txtDate.Text
    End With

    nenreg = nenreg + 1 ' Position d'écriture du record on écrit toujours à une
position donnée

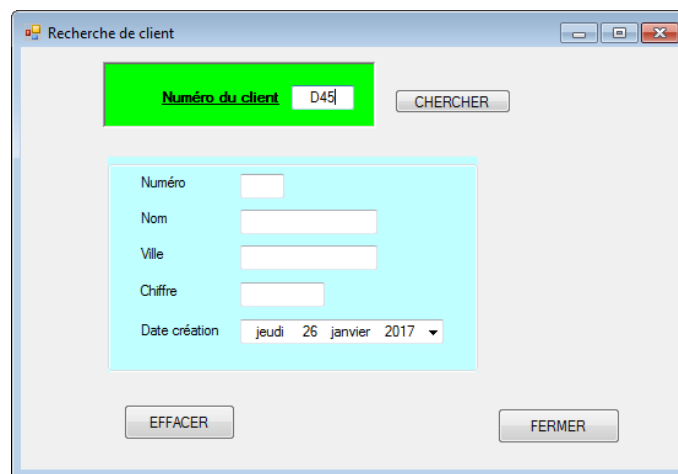
    FilePut(1, vclient, nenreg)      ' Ecriture de l'enregistrement (record)

    fermer_fichier_clients3()      'Il faut toujours fermer le fichier après son
utilisation

End Sub

```

### - Recherche de client dans le fichier



```

Private Sub cmdChercher_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdChercher.Click
    Dim trouve As Boolean : trouve = False : Dim vclient As New unclient
    Dim i, rang, nenreg As Integer

```

```

nenreg = (FileLen("C:\clients3.dat") \ Len(vclient)) 'Nombre d'enregistrements
déjà présents
i = 1
'Ouverture du fichier
ouvrir_fichier_clients()

While Not EOF(1) And trouve = False

    FileGet(1, vclient, i)      ' Lecture enregistrement (record)

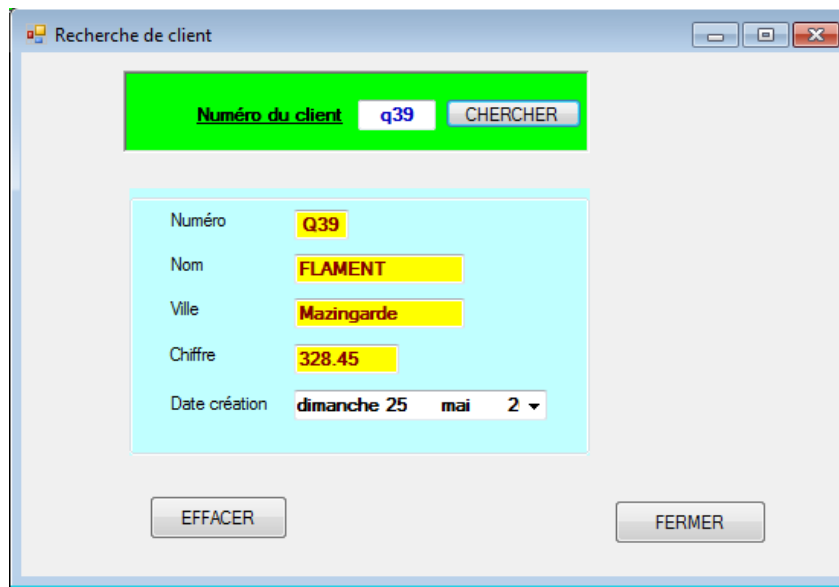
    If UCase(txtNumChercher.Text) = UCase(vclient.numero) Then
        trouve = True : rang = i
        txtNumero.Text = vclient.numero
        txtNom.Text = vclient.nom
        txtVille.Text = vclient.ville
        txtChiffre.Text = vclient.chiffre
        txtDate.Text = vclient.datecrea
        Me.Show()
    End If
    i = i + 1

End While

'Fermeture du fichier
fermer_fichier_clients()

End Sub

```



### Petite bibliothèque de procédures et astuces

#### Tirage de nombres au hasard fonction rnd()

```

'Tirage de TROIS nombres
For i = 1 To 3
    Randomize ()      'Réinitialisation du générateur des nombres aléatoires

    roue(i) = CInt((9 - 1 + 1) * Rnd()) + 1
Next i

```

```
n1 = roue(1) : n2 = roue(2) : n3 = roue(3)

'On affiche les valeurs tirées dans les labels lbln1, lbln2 et lbln3
lbln1.Text = n1.ToString : lbln2.Text = n2.ToString : lbln3.Text =
n3.ToString()
```

### Affichage d'images

```
'Images correspondant aux tirages
' Roue1
If n1 <= 3 Then
    img1.Image = Image.FromFile("c:\images\img1.jpg")
    tr1 = 1
Else
    If n1 >= 4 And n1 <= 6 Then
        img1.Image = Image.FromFile("c:\images\img2.jpg")
        tr1 = 2
    Else
        img1.Image = Image.FromFile("c:\images\img3.jpg")
        tr1 = 3
    End If
End If
```

### Jouer un son wav

```
Public Sub jouer_son(ByVal son As String)
    Dim s As System.Media.SoundPlayer
    s = New System.Media.SoundPlayer(son)
    s.Play()

End Sub

Public Sub arreter_son(ByVal son As String)
    Dim s As System.Media.SoundPlayer
    s = New System.Media.SoundPlayer(son)
    s.Stop()

End Sub
```

### Affichage dans un listView

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

    Dim vcli As unclient
    'remplissage des items
    Dim Ligne As ListViewItem = New ListViewItem(New String() _
        {"D76", "Jean", "Lille"})
    Dim Ligne1 As ListViewItem = New ListViewItem(New String() _
        {"F08", "Fred", "Rennes"})
    Dim Ligne2 As ListViewItem = New ListViewItem(New String() _
        {vcli.numero, vcli.nom, vcli.ville}) 'Avec la structure unclient

    frmTest.listViewCli.Items.Add(Ligne)
    frmTest.listViewCli.Items.Add(Ligne1)
    frmTest.Show()

End Sub
```