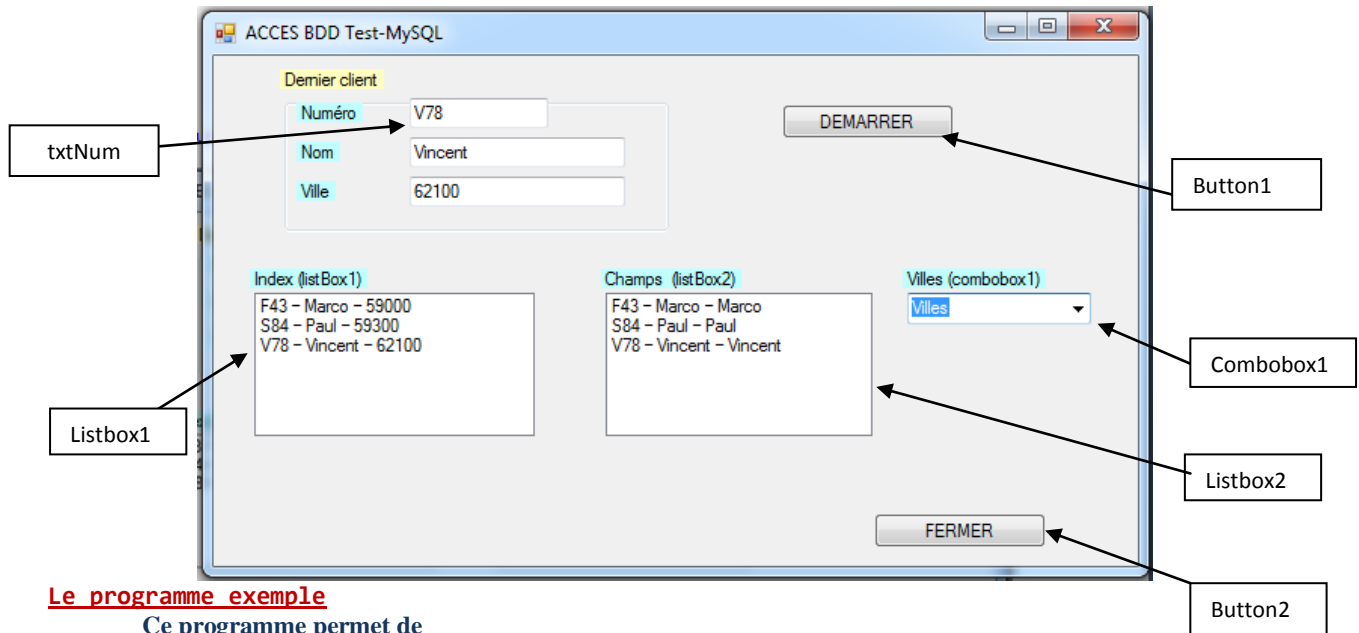


Accès à une BDD MySQL sous VBnet

H. TSOUNGUI, nov. 2018



Le programme exemple

Ce programme permet de

- réaliser une connexion à une BDD MySQL en réseau TCP/IP
- Exécuter une requête SQL sur la base
- Manipuler les résultats retournés par l'exécution par index ou noms de champs
- Afficher les données-résultats dans des textboxes, listboxes, comboboxes, etc.

```
Imports MySql.Data           'Inclusion de bibliothèques pour MySQL COPIER
MySQL.Data.dll dans c:\windows\system32\

Imports MySql.Data.MySqlClient 'Ajouter Référence dans le menu PROJET de VB

Public Class frmClients

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Button1.Click      'Click sur le bouton DEMARRER (Button1)

        'Chaîne de Connexion
        Dim ConnexionSql As String = "Database=test;" & "Data Source=192.168.20.11;" &
"User Id=henri; Password=xxxxxxx ;" & "Connection Timeout=20"

        Dim varSal As String
        Try
            'Intéressant pour gérer les erreurs
            varSal = txtNum.Text 'Récup du contenu d'un textbox
            Dim requete As String = "SELECT * FROM client ;" 'Requête SQL"
            Dim connection As New MySqlConnection(ConnexionSql)
            Dim cmd As New MySqlCommand(requete, connection)

            connection.Open() 'Ouverture de la connexion à la base

            ListBox1.Items.Clear() 'Pour effacer les listes
            ListBox2.Items.Clear()
            Combobox1.Items.Clear()
        
```

```
Dim reader As MySqlDataReader
reader = cmd.ExecuteReader()      'Execution du Reader, plus rapide

While (reader.Read())
    'Les champs du dernier enreg. Les indices commencent à 0.
    txtNum.Text = ((reader.GetString(0)))
    txtNom.Text = ((reader.GetString(1)))      'Affichage dans des textboxes
    txtVille.Text = ((reader.GetString(2)))

    ' Affichage dans la listbox en utilisant les index 0, 1, 2, etc
    ListBox1.Items.Add(reader.GetString(0) & " - " & reader.GetString(1) & " - " & reader.GetString(2))
    'Affichage dans la listbox en utilisant les noms des champs
    ListBox2.Items.Add(reader.GetString("cliNum") & " - " &
reader.GetString("cliNom") & " - " & reader.GetString("cliNom"))

    'Affichage des villes -champ4 - dans le comboBox
    ComboBox1.Items.Add((reader.GetString(3)))
End While
reader.Close()                  'Fermeture du Reader et de la connection à la base
connection.Close()

Catch ex As Exception          'Gestion d'erreurs
    MessageBox.Show(ex.Message)      'Message de l'exception
End Try

End Sub

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Button2.Click
    Me.Close()
End Sub
End Class
```