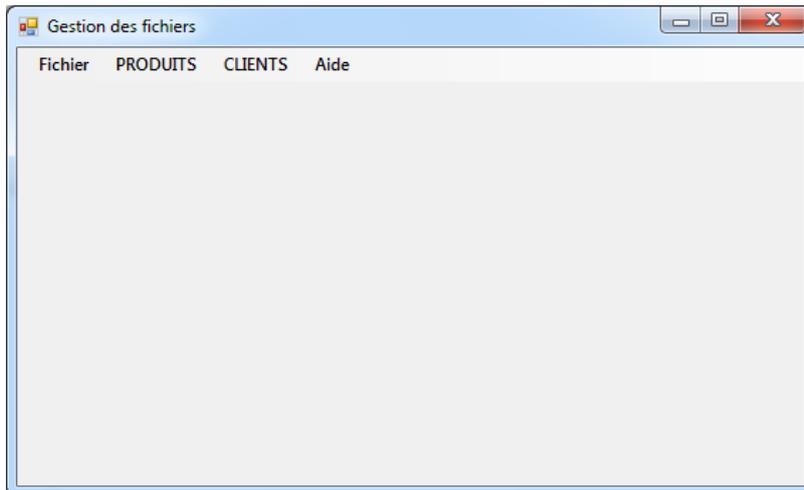
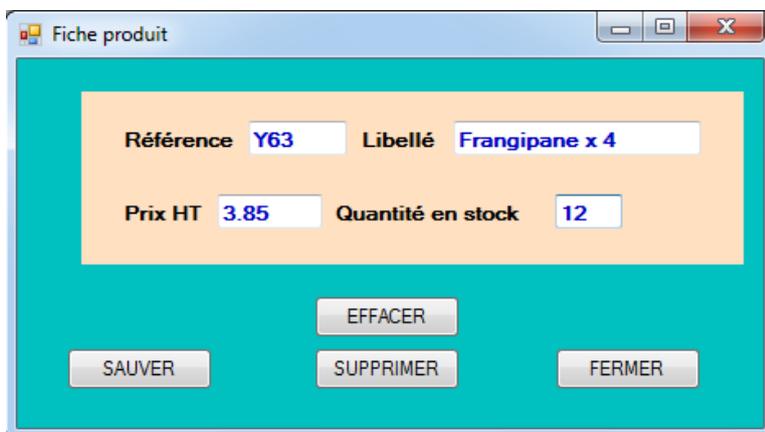


## GESTION DES FICHIERS A ACCES ALEATOIRE (Random Files)



### Création d'un nouveau produit



### Procédure de sauvegarde d'un produit dans le fichier

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

```
    'Ouverture du fichier PRODUITS.DAT  
    ouvrir_produits()
```

```
    'Récupération des données saisies  
    Dim vprod As New unProduit
```

```
    With vprod  
        .prodRef = txtRef.Text  
        .prodLibelle = txtLibelle.Text  
        .prodPuht = CSng(txtPrix.Text)  
        .prodQttestock = CInt(txtQte.Text)  
    End With
```

```
    'Ecriture de l'enregistrement vprod dans le fichier sur le disque  
    Dim nbprod As Integer  
    nbprod = FileLen("C:\vbDev\PRODUITS.DAT") \ Len(vprod) 'Nombre  
d'enregistrements déjà présents  
    nbprod = nbprod + 1 ' Calcul de la position d'écriture du record
```

```
FilePut(1, vprod, nbprod)      ' Ecriture de l'enregistrement (record)

'Fermeture du fichier PRODUITS.DAT
fermer_produits()
```

```
End Sub
```

#### Affichage de la liste des produits dans une listView

```
Private Sub ListeToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles ListeToolStripMenuItem.Click
    Dim vprod As New unProduit : Dim i As Integer

    ' Ouvrir le fichier en lecture/écriture (ReadWrite)
    ouvrir_produits()

    Dim ligne As ListViewItem = New ListViewItem(New String() {vprod.prodRef,
vprod.prodLibelle, vprod.prodPuht.ToString, vprod.prodQtstock.ToString})
    'Affichage des NOMS des colonnes (entêtes: columnHeads)
    frmListeProd.lstVProduits.View = View.Details
    frmListeProd.lstVProduits.GridLines = True ' On affiche la grille du listView

    frmListeProd.lstVProduits.Columns.Add("Référence", 70,
HorizontalAlignment.Center)
    frmListeProd.lstVProduits.Columns.Add("Libellé", 102,
HorizontalAlignment.Left)
    frmListeProd.lstVProduits.Columns.Add("Prix HT", 60,
HorizontalAlignment.Right)
    frmListeProd.lstVProduits.Columns.Add("Qté stock", 60,
HorizontalAlignment.Right)

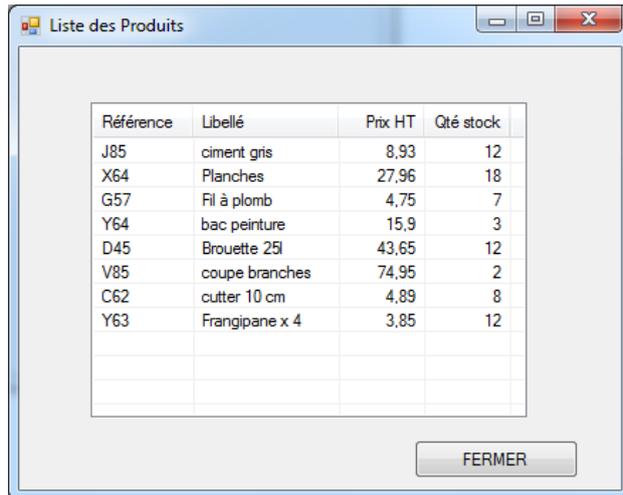
    ' On affiche des « Lignes » dans la listView appelée lstVProduits
    i = 1
    While (Not EOF(1)) 'Tant qu'on n'est pas à la fin du fichier, on lit un
enregistrement
        FileGet(1, vprod, i)      ' Lecture enregistrement (record)

        ligne = New ListViewItem(New String() {vprod.prodRef, vprod.prodLibelle,
vprod.prodPuht, vprod.prodQtstock})
        'Affichage d'une ligne d'infos d'enregistrement dans un listbox
        frmListeProd.lstVProduits.Items.Add(ligne)
        frmListeProd.Refresh()
        i = i + 1 ' On passe au suivant
    End While

    frmListeProd.Show() ' On affiche la liste de tous les produits

    FileClose(1)      ' Fermeture du fichier

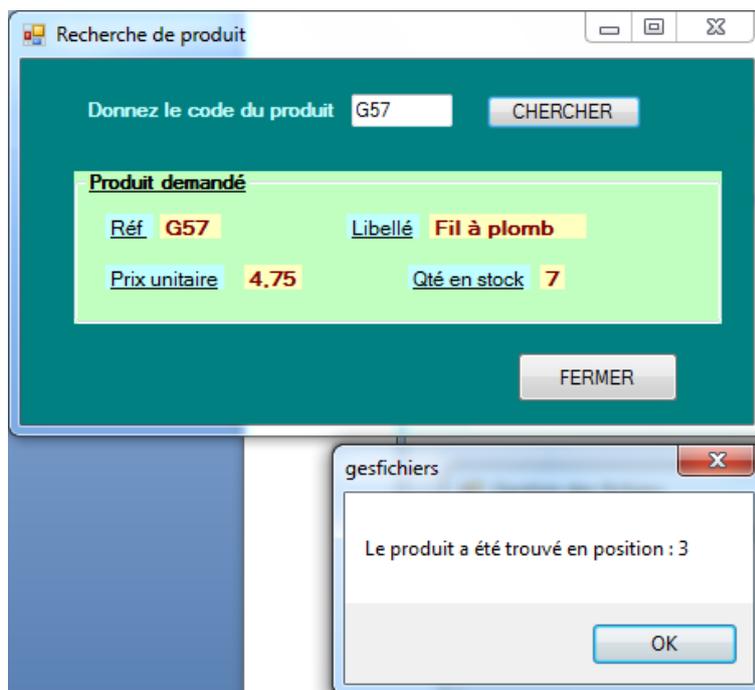
End Sub
```



Référence	Libellé	Prix HT	Qté stock
J85	ciment gris	8,93	12
X64	Planches	27,96	18
G57	Fil à plomb	4,75	7
Y64	bac peinture	15,9	3
D45	Brouette 25l	43,65	12
V85	coupe branches	74,95	2
C62	cutter 10 cm	4,89	8
Y63	Frangipane x 4	3,85	12

FERMER

### Recherche d'un produit



Donnez le code du produit

**Produit demandé**

Réf **G57**      Libellé **Fil à plomb**

Prix unitaire **4,75**      Qté en stock **7**

FERMER

gesfichiers

Le produit a été trouvé en position : 3

OK

### Le module public

Module modGesFichiers

```
Public prodPosition As Long
```

```
Public Structure unProduit
```

```
    <VBFixedString(4)> Public prodRef As String
```

```
    <VBFixedString(15)> Public prodLibelle As String
```

```
    <VBFixedString(7)> Public prodPuht As Single
```

```
    <VBFixedString(3)> Public prodQtestock As Integer
```

```
End Structure
```

```
Public Structure unClient
```

```
    <VBFixedString(3)> Public cliNum As String
```

```
    <VBFixedString(15)> Public cliNom As String
```

```
    <VBFixedString(20)> Public cliAdresse As String
```

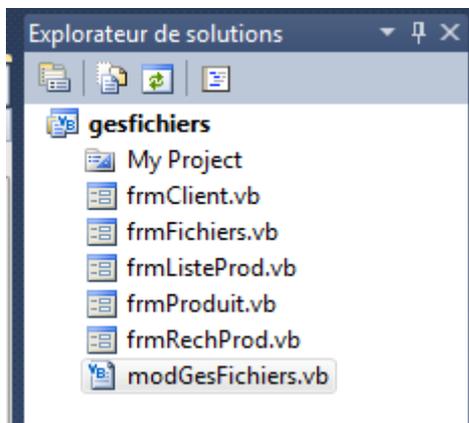
```
<VBFixedString(5)> Public cliPostal As String
<VBFixedString(20)> Public cliVille As String
<VBFixedString(10)> Public cliDate As Date
<VBFixedString(8)> Public cliChiffre As Single
End Structure

Public Sub ouvrir_produits()
    Dim vprod As unProduit
    ' Ouvrir le fichier en lecture/écriture.
    FileOpen(1, "C:\vbdev\PRODUITS.DAT", OpenMode.Random, OpenAccess.ReadWrite,
OpenShare.LockWrite, Len(vprod))
End Sub

Public Sub fermer_produits()
    FileClose(1)
End Sub
```

End Module

### Toutes les procédures et formulaires



### Contenu du fichier sur disque

