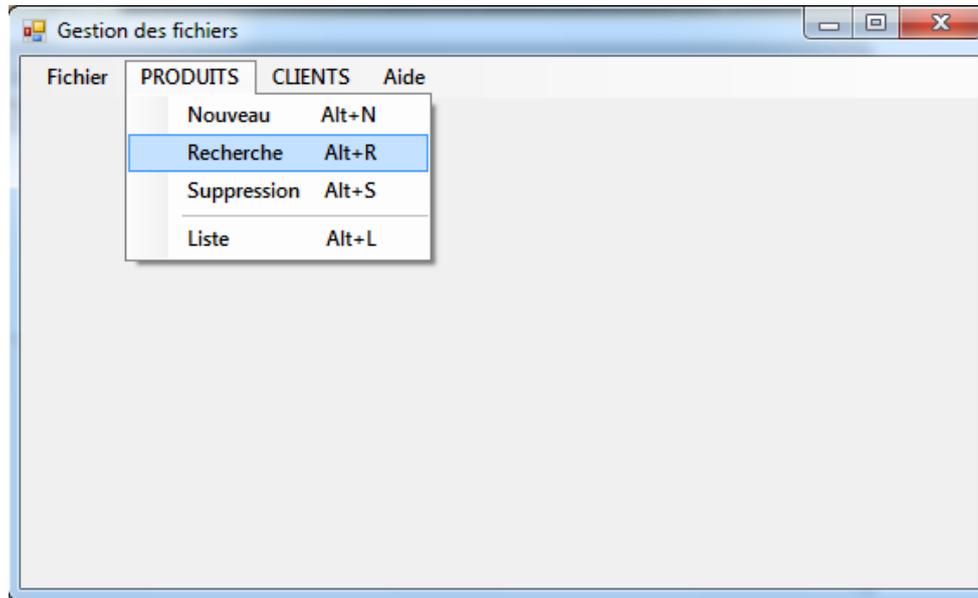


Projet gestion des fichiers séquentiels à accès aléatoire



Création d'un nouveau produit

-Si on clique sur Nouveau, le formulaire **frmProduit** s'affiche :



On saisit les données d'un produit puis on valide la création en tapant sur SAUVER. La procédure de sauvegarde va alors s'exécuter et écrire le nouveau produit dans le fichier appelé PRODUITS.DAT. C'est un fichier texte avec des enregistrements homogènes (même longueur). Le fichier comporte pour chacun des enregistrements, plusieurs champs de types différents (numéro, nom, date, etc) selon les besoins du programme.

Les enregistrements sont des objets structurés. Ils doivent être accessibles sur leurs différents « membres ».

Structure d'un enregistrement du fichier

Module **modFichier** de l'application : [Module modGesFichiers](#)

Structure Produit :

```
Public Structure unProduit
    <VBFixedString(4)> Public prodRef As String
    <VBFixedString(15)> Public prodLibelle As String
    <VBFixedString(7)> Public prodPuht As Single
    <VBFixedString(3)> Public prodQtstock As Integer
End Structure
```

Structure Client :

```
Public Structure unClient
    <VBFixedString(3)> Public cliNum As String
    <VBFixedString(15)> Public cliNom As String
    <VBFixedString(20)> Public cliAdresse As String
    <VBFixedString(5)> Public cliCpostal As String
    <VBFixedString(20)> Public cliVille As String
    <VBFixedString(10)> Public cliDate As Date
    <VBFixedString(8)> Public cliChiffre As Single
End Structure
```

Procédure qui ouvre ou crée le fichier des produits :

```
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
```

Procédure qui ferme le fichier ouvert :

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

End Module

Procédure de sauvegarde d'un produit

```
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 unProduit
```

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

'Enregistrements du fichier

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 un objet **ListView**

Au click sur l'option Liste du menu Produits, on obtient l'affichage du formulaire frmListeProd

