

Atelier 07 : Les Fichiers

Exercice 01 : Affichage d'un fichier texte

Soit le fichier *sommaire.txt* qu'est enregistré dans le CD-ROM de ce livre et dont le contenu est le suivant :

Sommaire du cours de l'algorithmique

1. Eléments de base d'un algorithme
2. Structures alternatives et répétitives
3. les tableaux
4. . . . etc

Ecrire un algorithme qui permet d'afficher le contenu du fichier *sommaire.txt* à l'écran ligne par ligne.

Solution :

Algorithme :

Algorithme afficher_un_fichier

Variable ligne : chaîne

// ligne : c'est une variable qui va recevoir

// le contenu de chaque ligne du fichier sommaire.txt

Début

// L'ouverture du fichier

// 1 : est le numéro du fichier (numéro du canal)

Ouvrir "sommaire.txt" en 1 en lecture

// Lecture et affichage du fichier

TantQue Non EOF(1) faire

 // 'Lecture du fichier ligne par ligne

 LireFichier 1, ligne

 // Affichage du fichier ligne par ligne

 Ecrire(ligne)

FinTantQue

// Fermeture du fichier

Fermer(1)

Fin

Exercice 02 : Fichier Clients.txt

En se basant sur l'annexe 01 qui traduit les instructions algorithmiques en Visual Basic (voir la fin de l'ouvrage), traduire l'algorithme de l'exercice 01 vu au chapitre 07 en VB.

Solution :

Traduction de l'algorithme en VB :

```
' Déclaration de la structure client
```

```
Type client
```

```
  Nom As String * 25
```

```
  Prénom As String * 25
```

```
  Ville As String * 15
```

```
  Tel As String * 9
```

```
End Type
```

```
'Clт : Variable de type client
```

```
Dim Clт As client
```

```
'Programme principal
```

```
Sub main()
```

```
  ' ligne : variable de type string
```

```
  ' elle sert à stocker les données d'un client
```

```
  Dim ligne As String
```

```
  ' Création du fichier Clients
```

```
  Open App.Path & "\\Clients.txt" For Output As #1
```

```
  ' Affectation de données aux champs de la structure
```

```
  Clт.Nom = "Mahboub"
```

```
  Clт.Prénom = "Khadija "
```

```
  Clт.Ville = "Agadir "
```

```
  Clт.Tel = "028435867"
```

```
  ligne = Clт.Nom & Clт.Prénom & Clт.Ville & Clт.Tel
```

```
  'Ecriture dans le fichier
```

```
  Print #1, ligne
```

```
  ' Fermeture du fichier
```

```
  Close #1
```

```
End Sub
```

Le résultat d'exécution de ce programme (projet) est la création du fichier *Clients.txt* dont le contenu est illustré dans la figure suivante :

