

Exercice 27 - While – Suite d'entiers chaînés

Objet : Comprendre les fonctionnalités de lecture, d'affichage et de concaténation de la Console **VB.NET** avec des variables type **CHAINE** et **NOMBRE**

Sujet : Créez un nouveau projet dans la solution « **Exercices** » nommé « **Exercice27-While-ChaineEntiers** » et faire un programme permettant de connaître le nombre d'années nécessaire à une population pour atteindre un certain nombre de personnes.

On se propose d'écrire programme qui permet de déterminer et d'afficher toutes les représentations sous forme de sommes d'entiers consécutifs d'un nombre entier n donné.

Exemple :

Donnez un nombre entier : 45

Les sommes consécutives sont :

45 = 1+2+3+4+5+6+7+8+9

45 = 5+6+7+8+9+10

45 = 7+8+9+10+11

45 = 14+15+16

45 = 22+23

```
--- Suite Entiers Chaînés (While) ---
```

```
Merci de saisir un nombre : 45
```

```
Les chaînes possible sont :
```

```
45 = 1+2+3+4+5+6+7+8+9
```

```
45 = 5+6+7+8+9+10
```

```
45 = 7+8+9+10+11
```

```
45 = 14+15+16
```

```
45 = 22+23
```

```
Appuyez sur Enter pour fermer le programme...
```

- Effectuer l'affichage du résultat dans la console comme indiqué dans l'exemple ci-dessus.