

## Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      nombre1 EST_DU_TYPE NOMBRE
4      diviseur EST_DU_TYPE NOMBRE
5      resultat EST_DU_TYPE NOMBRE
6      nombreDeDiviseurs EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8      AFFICHER "Saisir un nombre entier : "
9      LIRE nombre1
10     AFFICHER "Les diviseurs du nombre "
11     AFFICHER nombre1
12     AFFICHER " sont : "
13     POUR diviseur ALLANT_DE 2 A nombre1-1
14         DEBUT_POUR
15             resultat PREND_LA_VALEUR nombre1%diviseur
16             SI (resultat==0) ALORS
17                 DEBUT_SI
18                     AFFICHER diviseur
19                     nombreDeDiviseurs PREND_LA_VALEUR nombreDeDiviseurs + 1
20                 FIN_SI
17             FIN_POUR
22     SI (nombreDeDiviseurs==0) ALORS
23         DEBUT_SI
24             AFFICHER " ce nombre n'a pas d'autres diviseurs que 1 est lui-même."
25         FIN_SI
26 FIN_ALGORITHME

```

## Résultats

```

***Algorithme lancé***
Saisir un nombre entier :
Entrer nombre1 : 15
Les diviseurs du nombre 15 sont :
3
5
***Algorithme terminé***

```