

Trouver le nombre version 2

## Code de l'algorithme

```

1  VARIABLES
2  n1 EST_DU_TYPE NOMBRE
3  reponse EST_DU_TYPE NOMBRE
4  arret EST_DU_TYPE NOMBRE
5  essais EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7  arret PREND_LA_VALEUR 0
8  essais PREND_LA_VALEUR 1
9  n1 PREND_LA_VALEUR ALGOBOX_ALEA_ENT(0,20)
10 TANT_QUE (arret == 0) FAIRE
11     DEBUT_TANT_QUE
12     LIRE reponse
13     SI (reponse == n1) ALORS
14         DEBUT_SI
15         AFFICHER "Vous avez trouvé"
16         AFFICHER "Nombre d'essais : "
17         AFFICHER essais
18         arret PREND_LA_VALEUR 1
19         FIN_SI
20     SINON
21         DEBUT_SINON
22         SI (reponse < n1) ALORS
23             DEBUT_SI
24             AFFICHER "Plus grand"
25             essais PREND_LA_VALEUR essais + 1
26             FIN_SI
27         SINON
28             DEBUT_SINON
29             AFFICHER "Plus petit"
30             essais PREND_LA_VALEUR essais +1
31             FIN_SINON
32         FIN_SINON
33     FIN_TANT_QUE
34 FIN_ALGORITHME

```

## Résultats

```

***Algorithme lancé***
Entrer reponse : 10
Plus grand
Entrer reponse : 15
Plus petit
Entrer reponse : 12
Vous avez trouvé
Nombre d'essais : 3
***Algorithme terminé***

```