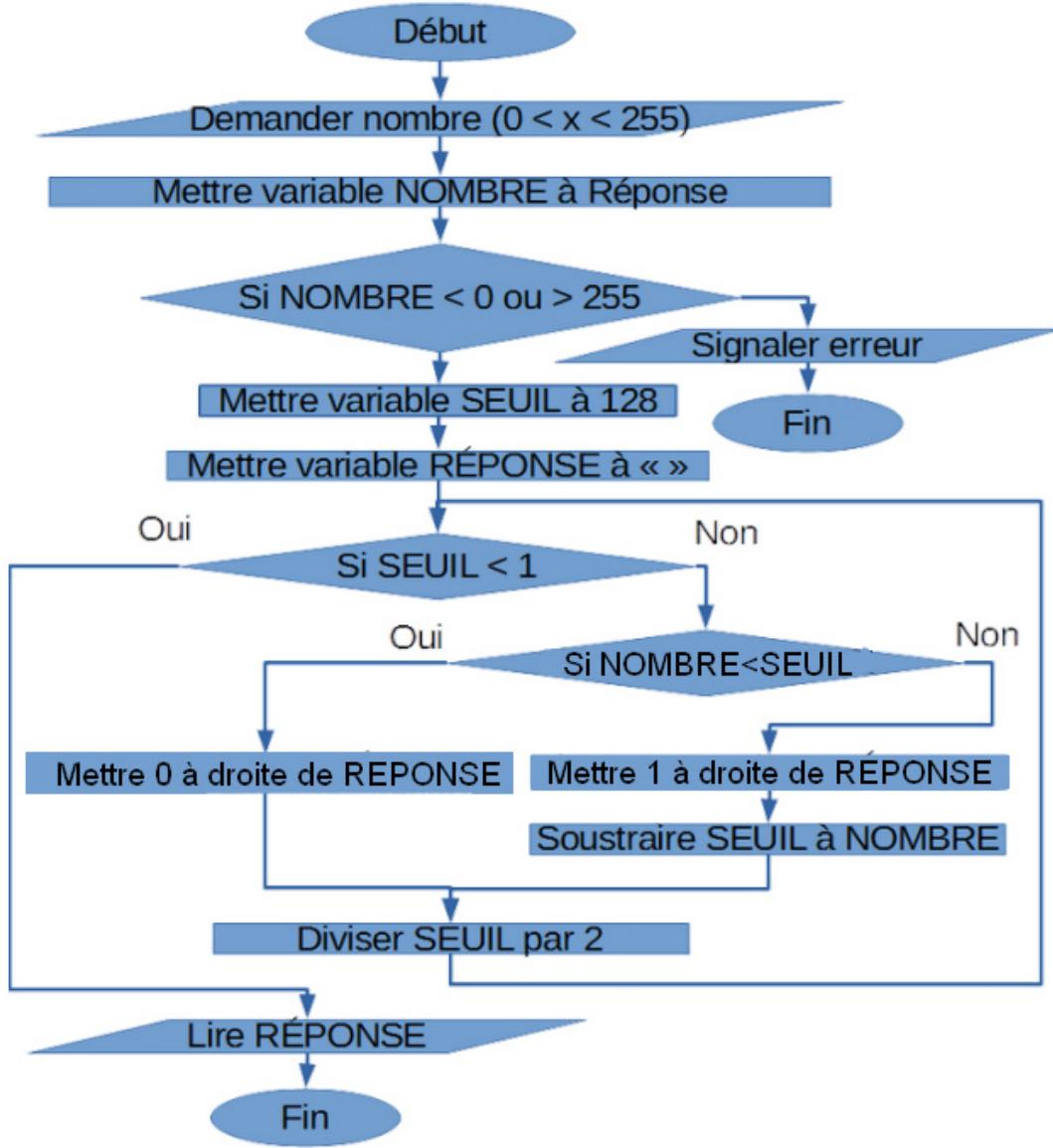


Conversion décimal en binaire

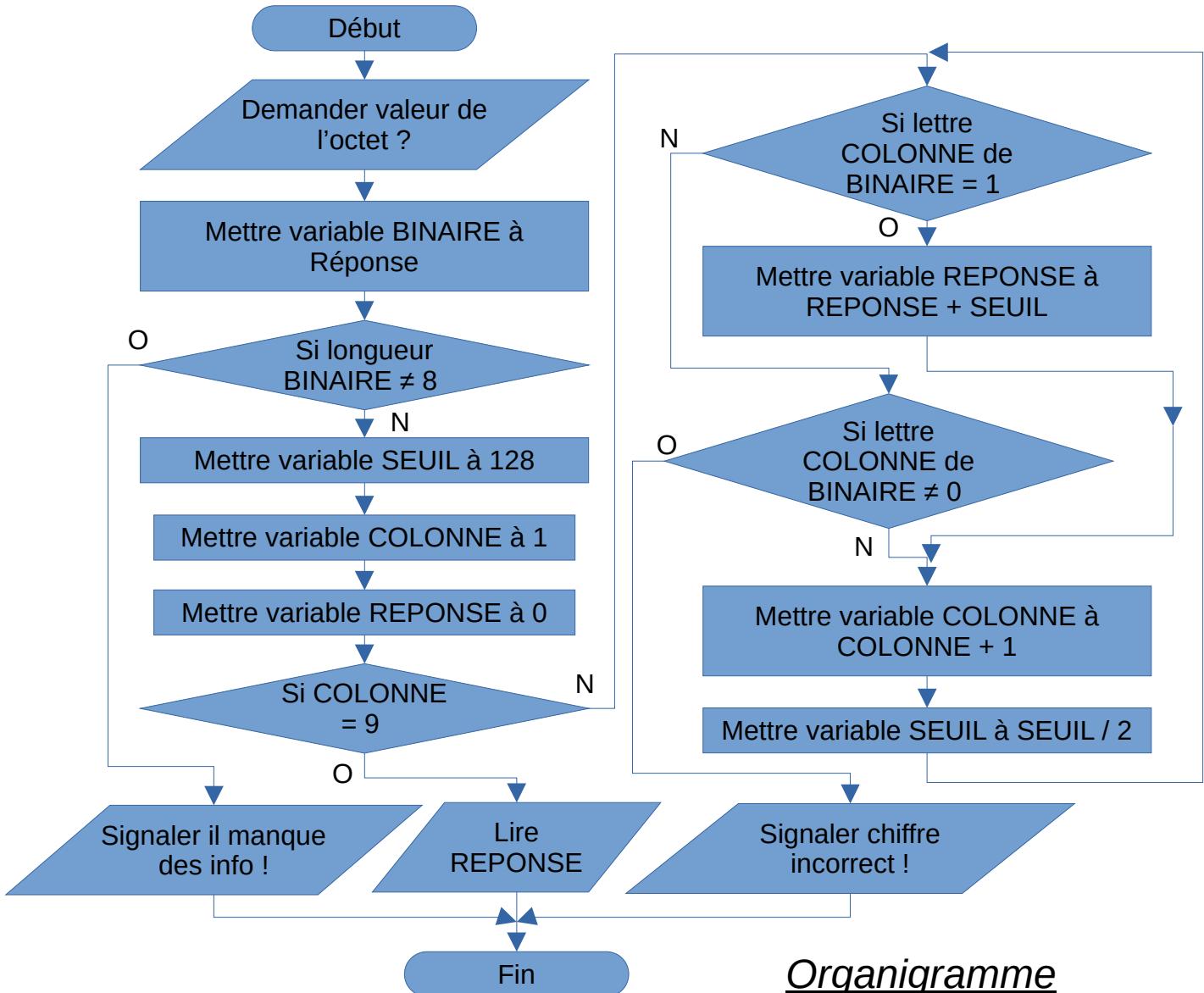


Organigramme

- 01 Demander un nombre entre 0 et 255 inclus
- 02 Mettre dans la variable NOMBRE la réponse
- 03 Si NOMBRE < 0 ou > 255
- 04 Signaler l'erreur
- 05 Arrêter le programme
- 06 Mettre la variable SEUIL à 128
- 07 Mettre la variable RÉPONSE à vide
- 08 Répéter jusqu'à SEUIL < 1
- 09 Si NOMBRE < SEUIL alors
- 10 Écrire un 0 à droite de RÉPONSE
- 11 Sinon
- 12 Écrire un 1 à droite de RÉPONSE
- 13 Faire NOMBRE = NOMBRE - SEUIL
- 14 Faire SEUIL = SEUIL / 2
- 15 Lire RÉPONSE

Algorithme

Conversion binaire en décimal



- 01 Demander un octet en binaire
- 02 Mettre dans la variable BINAIRE la réponse
- 03 Si la longueur de BINAIRE n'est pas égale à 8
 - 04 Signaler l'erreur
 - 05 Arrêter le programme
- 06 Mettre la variable SEUIL à 128
- 07 Mettre la variable COLONNE à 1
- 08 Mettre la variable REONSE à 0
- 09 Répéter jusqu'à COLONNE = 9
 - 10 Si lettre COLONNE de BINAIRE = 1 alors
FAIRE RESULTAT = RESULTAT + SEUIL
 - 11 Sinon
 - 13 Si lettre COLONNE de BINAIRE différente de 0 alors
Signaler l'erreur
 - 14 Arrêter le programme
 - 16 Faire COLONNE = COLONNE + 1
 - 17 Faire SEUIL = SEUIL / 2
- 18 Lire REONSE

Algorithme