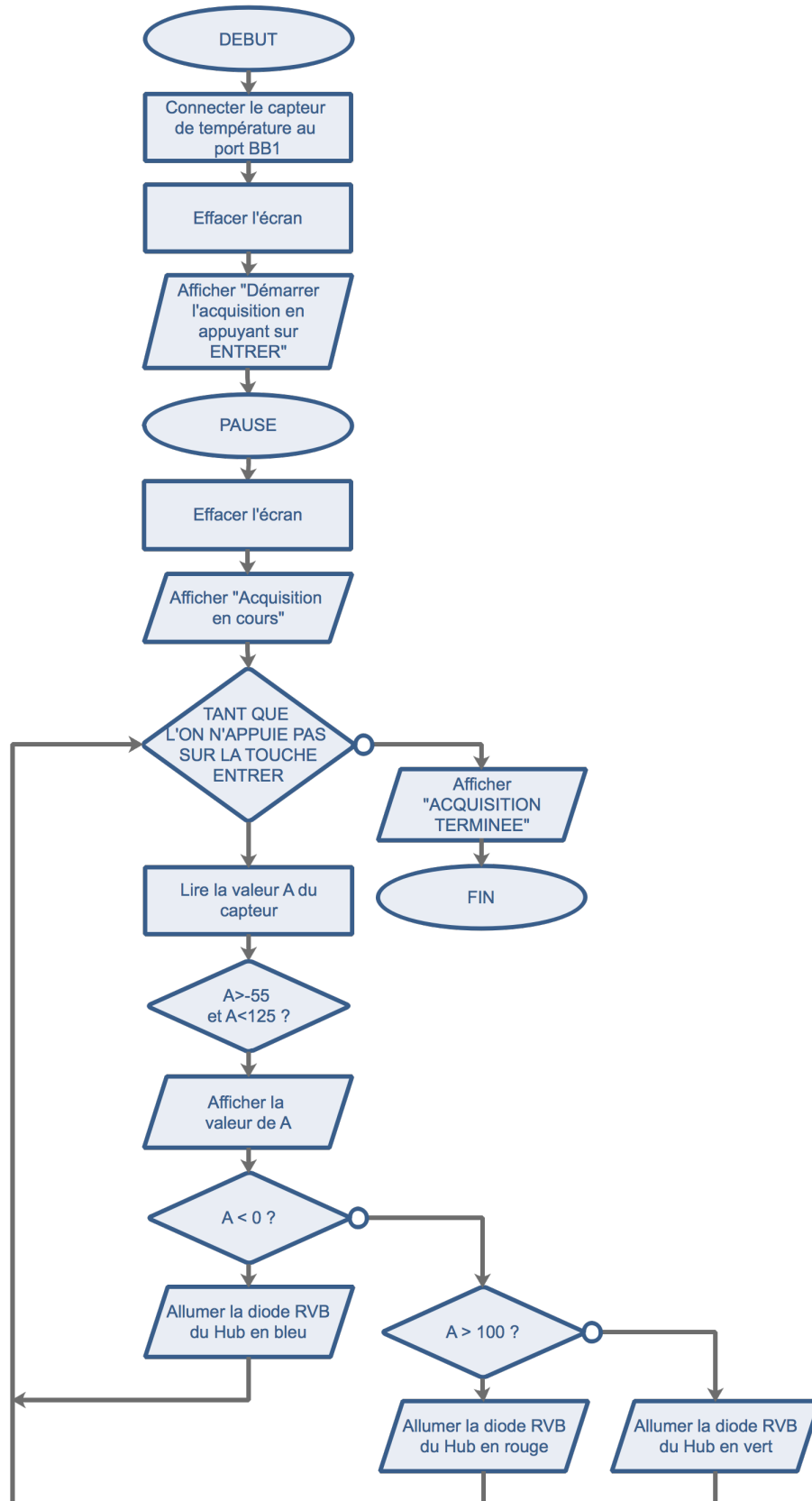


## Algorithme



## Programme TEMP

```
001 Send("CONNECT TEMPERATURE 1 TO BB1")
002
003 EffÉcran
004 Output(3,3,"Démarrer l'acquisition")
005 Output(5,5,"en appuyant sur la")
006 Output(7,7,"touche ENTRER")
007 Pause
008
009 EffÉcran
010 Output(2,9,"ACQUISITION")
011 Output(4,10,"EN COURS")
012 Output(6,16,"°C")
013
014 While getKey≠45
015 Send("READ TEMPERATURE 1")
016 Get(A)
017
018 If A>-55 et A<125
019 Then
020 Output(6,10,arrondir(A,2))
021 End
022
023 If A<0
024 Then
025 Send("SET COLOR OFF OFF ON")
026 Else
027 If A>100
028 Then
029 Send("SET COLOR ON OFF OFF")
030 Else
031 Send("SET COLOR OFF ON OFF")
032 End
033 End
034
035 EffÉcran
036 Output(5,4,"Acquisition terminée !")
037 Wait 3
038 EffÉcran
```

La commande « Pause » permet de mettre en attente le programme. L'utilisateur doit alors presser la touche ENTRER pour continuer.

« Tant que » la touche  n'est pas pressée, alors on peut lire la valeur de la température.

Conditions permettant d'allumer la LED RVB en bleu lorsque la température mesurée est négative, en vert lorsqu'elle est comprise entre 0 °C et 100 °C, et en rouge lorsque celle-ci est supérieure à 100 °C.