```
Description: Correction de la question 3 du 1er test de programmation de l'ETML-ES
Defenition
Defenition

150_Ext = 0.5 | 25_Ext = 1.75 | -50_Ext = 2.5

125_Ext = 0.75 | 10_Ext = 1.95

100_Ext = 1 | 0_Ext = 2.1

75_Ext = 1.25 | -10_Ext = 2.2

50_Ext = 1.55 | -25_Ext = 2.3
constante:
Temp_Ext_Max = 2.2
                                 | Temp_Int_Min = 18
| Temp_Int_Max = 25
Temp_Ext_Min = 1.55
Variable locale:

Temp_Ext (réel, 4 byte) | Chauffage (entier, 1 byte)

Temp_Int (réel, 4 byte) | Ventilation (entier, 1 byte)

Alarme (entier, 1 byte) | Time (entier, 1 byte)

Temp_EXT (réel, 4 byte) | Temp_INT (réel, 4 byte)
Diego Savary
14.11.2024
       Lecture du capteur de temperature 1 dans la variable Temp_Ext
      Lecture du capteur de temperature 2 dans la variable Temp_Int
       Convertion analogique à digital de Temp_Ext
           incrémentation de la variable Time
                                                                   SI(Temp_Ext > Temp_Ext_Min)
           OUI
                                                                                                                                                                                                         NON
                                                                                  SI (Temp_Ext > Temp_Ext_Max)
           Clignotter alarme
                                     OUI
                                                                                                                                                                                                         NON
                                                                                                              Allumer alarme
                                                             OUI
                                                                                                                                                                                                         NON
                                                                                                                                                                                           allumer alarme
                                                             eteindre Alarme
                                                                                         SI ((Temp_Int < Temp_Int_Min) ET (Temp_Int - Temp_Ext) <= 10) OU ((Temp_Ext) <= 10)) U (Temp_Ext) <= 10))
           OUI
                                                                                                                                                                                                         NON
           Enclanchement de Chauffage
                                                                                                                                                                                      Eteindre Chauffage
                                                                                          SI ((Temp_Int < Temp_Int_Min) ET (Temp_Int - Temp_Ext) <= 5) OU ((Temp_Ext + Temp_Int) OU (Temp_Int + Temp_Ext) <= 5))
           OUI
                                                                                                                                                                                                         NON
           Enclanchement de Ventilation
                                                                                                                                                                                       Eteindre Ventilation
       FAIRE TANT QUE (Time != 60)
```