

???

capteur_1 réel taille 4bytes
capteur_2 réel taille 4bytes
temp_ext réel taille 4 bytes
temps_int réel taille 4 bytes
delta_temp réel taille 4 bytes
mode_alarme entier taille 4 bytes
ventilatiom entier 1 bytes
chauffage entier 1 bytes

enum mode = ON OFF CLIGNOTEMENT

constante TEMP_MIN_EXT = -10
constante TEMP_MAX_EXT = 50
constante DELTA_MAX = 30
constante DELTA_MIN = 5
constante DELTA_MID = 10
constante TEMP_MIN_INT = 18
constante TEMP_MAX_INT = 25

Chaque minute

capteur_1 = LectureCpt()

capteur_2 = LectureCpt()

temp_ext = convVolatageTemp(capteur_1)

temp_int = convBinTemp(capteur_2)

delta_temp = temp_ext - temp_int

if temp_ext < TEMP_MIN_EXT

T

F

mode_alarme = ActivationAlarm(CLIGNOTEMENT)

mode_alarme = ActivationAlarm(OFF)

else temp_ext > TEMP_EXT_MAX ou delta_temp > DELTA_MAX

T

F

mode_alarme = ActivationAlarme(ON)

mode_alarme = ActivationAlarm(OFF)

if temp_int < TEMP_MIN_INT et temp_int < DELTA_MID et temp_ext < temp_int

T

F

chauffage = Activationchauffage(ON)

chauffage = Activationchauffage(OFF)

if temp_int > TEMP_INT_MAX et delta_temp > DELTA_MIN et temp_ext > temp_int

T

F

ventilation = ActivationVentilation(ON)

ventilation = ActivationVentilation(OFF)