

# Application **STATOP 4860**

## Cycle de température

### Exemple d'application : étuve de déverminage

Une étuve est utilisée pour tester l'effet "déverminage" sur les ordinateurs personnels. Un timer-minuterie est utilisé pour commuter la consigne SP1 vers SP2 afin de changer le point de consigne. Les produits soumis au test doivent rester à 60°C pendant 1 heure et à -10°C pendant 30 minutes. Pour éviter les chocs thermiques, les temps de montée et de descente entre la température basse et la température la plus élevée seront programmés à 5 minutes (14°C/min).

#### ■ Procéder au réglage suivant :

EIFN = SP.P2  
A1FN = TIMR  
OUT1 = REVR, sortie relais  
OUT2 = COOL, sortie relais  
SPMD = MINR  
IN1U = °C  
DP1 = 1-DP

Le STATOP 4860 commande la chauffe ou le refroidissement selon l'écart mesure - consigne constaté.

Le paramètre E1FN = SP.P2 permet de commuter le bloc paramètre SP1+ PID1 vers SP2 + PID2.

En effet, avec des valeurs de consignes très différentes, les valeurs du PID seront aussi différentes.

Une autre solution consiste à utiliser la fonction PID "auto-adaptatif"

