

---

# PARAMÉTRAGES AFFICHEUR THERMOMETRE

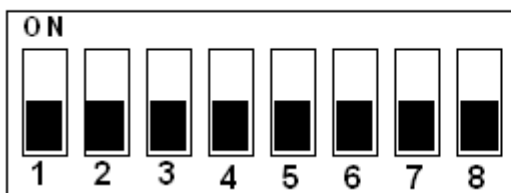
---



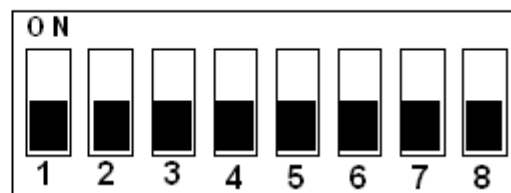
Photo d'un exemple d'emplacement de microswitches sur la carte électronique d'un afficheur

## CONFIGURATION DES MICROSWITCHES

### SW2



### SW3



### SW2



#### DECALAGE TEMPERATURE

On = +/- 0,06°C ou +/- 0,08°C

On = +/- 0,12°C ou +/- 0,16°C

On = +/- 0,25°C ou +/- 0,32°C

On = +/- 0,5°C ou +/- 0,64°C

#### REGLAGE PAR RAPPORT A UN ETALON

Off = Soustraction    On = Addition

**Attention !**

La lecture des microswitches ne se fait qu'à la mise sous tension ; pour toute modification, il faut obligatoirement éteindre et rallumer l'afficheur, pour que celle-ci soit prise en compte

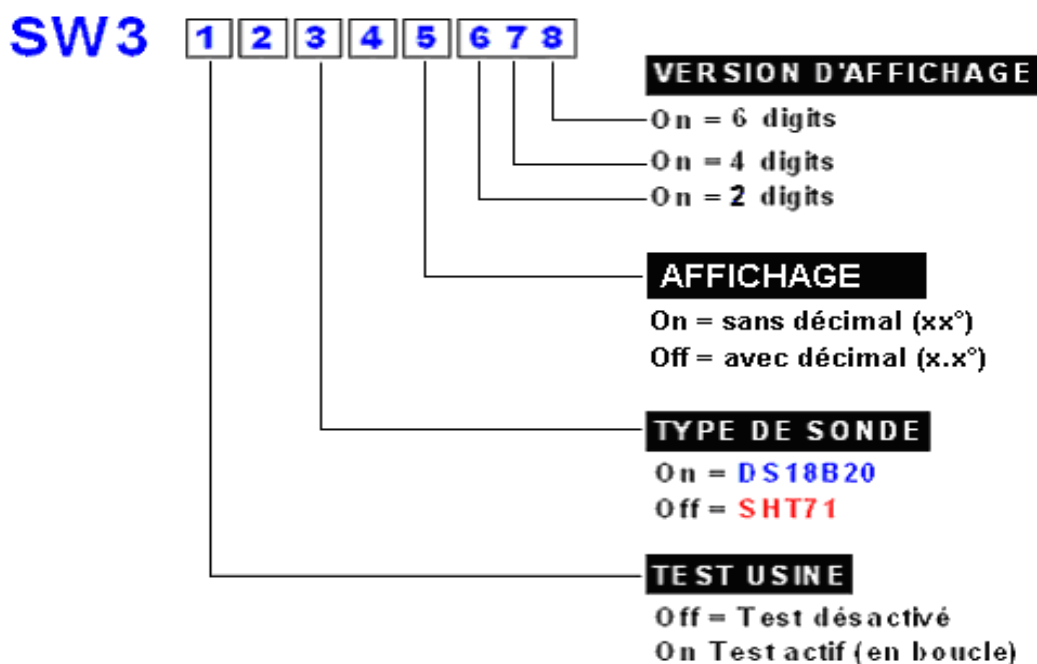
## RÉGLAGE DE LA TEMPERATURE

Aucun capteur de température n'ayant un étalonnage absolu, il est nécessaire pour cela d'affiner celui-ci par rapport à un point de mesure d'un thermomètre étalon. Le microswitch n°1 de SW2 permet de soustraire ou additionner la valeur de décalage de mesure configuré par les microswitches 2,3, 4 & 5 de ce même groupe. **Cette valeur étalon est bien sur réglée par nos soins lors de la livraison de l'appareil.**

## DÉCALAGE DE LA MESURE

Les quatre microswitches du groupe SW2 permettent suivant le tableau ci-dessous d'affiner la mesure et l'affichage de la température selon le type de sonde (**DS18B20** ou **SHT71**) raccordé à notre appareil, par rapport à un thermomètre étalon.

2	3	4	5	résultat	résultat
OFF	OFF	OFF	OFF	0,00	0,00
OFF	OFF	OFF	ON	0,06	0,08
OFF	OFF	ON	OFF	0,12	0,16
OFF	OFF	ON	ON	0,18	0,24
OFF	ON	OFF	OFF	0,25	0,32
OFF	ON	OFF	ON	0,31	0,40
OFF	ON	ON	OFF	0,37	0,48
OFF	ON	ON	ON	0,43	0,56
ON	OFF	OFF	OFF	0,50	0,64
ON	OFF	OFF	ON	0,56	0,72
ON	OFF	ON	OFF	0,62	0,80
ON	OFF	ON	ON	0,68	0,88
ON	ON	OFF	OFF	0,75	0,96
ON	ON	OFF	ON	0,81	1,04
ON	ON	ON	OFF	0,87	1,12
ON	ON	ON	ON	0,93	1,20



**Attention !**

**La lecture des microswitches ne se fait qu'à la mise sous tension ; pour toute modification, il faut obligatoirement éteindre et rallumer l'afficheur, pour que celle-ci soit prise en compte**

### **VERSION D’AFFICHAGE**

Positionnement d’un des microswitches 6, 7 & 8 de SW3 sur On, en fonction du nombre de DIGITS du thermomètre.

### **AFFICHAGE**

Selon le positionnement du microswiche 5 l’afficheur indique une valeur entière ou une température avec le dixième de degré.

### **TYPE DE SONDE**

Sonde DS18B20 = sonde de température

Sonde SHT71 = double sonde humidité + température.