



## Le choix du thermomètre

Le thermomètre à alcool, bien que difficilement lisible à distance, garde des adeptes chez les enseignants, parce qu'il est source d'apprentissages :



- Dilatation d'un fluide (expérimentation avec les élèves que l'alcool se dilate en posant son doigt sur le bulbe, ... même si le thermomètre est tenu à l'envers !)
- Lorsqu'il fait 3° et que la température baisse de 10°C durant la nuit, la température est de -7°C (apprentissage des nombres négatifs)



Beaucoup plus visuel à distance et vu le prix qui chute sur le net (on en trouve à 1,5 €/pièce), il est possible d'en mettre sur un mur de toutes les locaux et couloirs de l'école... ce qui facilite une évaluation fréquente de la température moyenne de l'école ! Un collant double face sur l'arrière permet l'accrochage sur le mur... s'il est exempt de poussière.



Mêmes possibilités que le précédent, mais il présente l'avantage de disposer de cellules solaires qui rendent la lecture possible en journée. Plus de piles, donc ☺ ! Prix d'achat de l'ordre de 5 €/pièce.



Reste le problème de l'accrochage sur le mur ... et là, le modèle que nous avons utilisé complique la fixation suite à la présence d'un fil avec la sonde externe (c'est un modèle prévu pour la lecture de la température extérieure... avec le fil de la sonde qui passe par le châssis)

Si vous trouvez le modèle qui résout toutes ces contraintes, merci de nous faire signe !



A signaler enfin ce modèle plus cher, mais plus intéressant aussi, grâce aux fonctions minima et maxima : infos sur les surchauffes internes, sur la température de la nuit dans la classe (et donc la coupure ou non du chauffage la nuit et le we). Il est possible aussi de le coller à l'extérieur, sur la vitre, et donc de connaître la température extérieure et de travailler avec les élèves sur le climat.

Pourquoi pas un achat d'une dizaine d'exemplaires par une commune, avec un transfert chaque année vers une autre école, pour une autre sensibilisation ?...