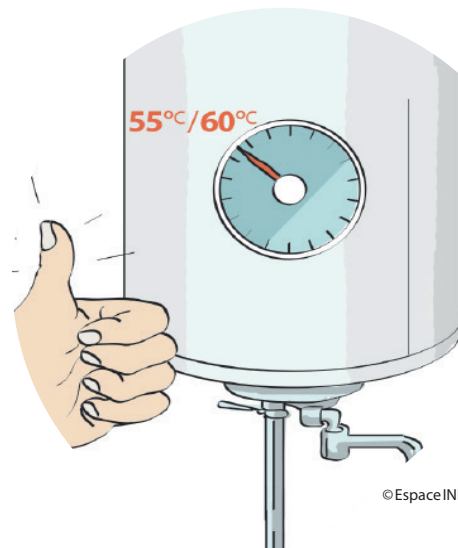


## FIGHE PRATIQUE

# RÉGLER LA TEMPÉRATURE D'UN CUMULUS ÉLECTRIQUE



© Espace INFOENERGIE

### -Introduction-

L'eau chaude sanitaire représente 10 à 15 % de la consommation d'énergie moyenne dans un logement. Cela représente l'un des postes les plus importants en dehors du chauffage. Cette consommation varie en fonction des occupants, de la performance des appareils et de la température de consigne de l'eau chaude. En effet, bien régler votre ballon d'eau chaude peut permettre de réaliser 10 à 20% d'économies d'énergie par an.

Nous allons vous expliquer la démarche à réaliser pour un cumulus électrique. L'opération est plus aisée sur une chaudière.

### -Démarche à suivre-

#### 1) Couper l'alimentation du chauffe-eau

**METTEZ LE CONTACTEUR SUR LA POSITION 0**

Sur le tableau électrique de votre foyer, vous pouvez trouver différents types de raccordements selon l'âge de l'installation.

Si l'installation est récente, il vous suffit donc de couper le contacteur de l'eau chaude qui ressemble à ceux-ci :



Ce type de contacteur a 3 positions :

- AUTO** Le chauffe-eau fonctionne en heures creuses et uniquement sur cette plage.
- I** Le chauffe-eau est en marche forcée c'est-à-dire qu'il chauffe l'eau en continu, heures creuses ou pas (utile lorsque beaucoup de monde est à la maison).
- 0** L'alimentation du chauffe-eau est coupée.

NB1 : Coupez votre ballon lors d'absences de plus de 3 jours ou lors de bricolages sur le chauffe-eau.



Le risque de légionellose se situe dans des ballons d'eau stagnante à 37°C de plus de 400L. En maison individuelle, le risque est donc presque nul. Vous pouvez tout de même par sécurité et, suite à une coupure prolongée, monter la température à plus de 60°C.

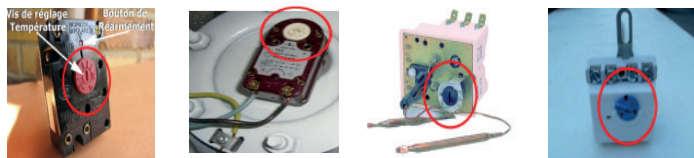
Si l'installation est ancienne, nous vous préconisons de couper la totalité de l'alimentation pour éviter tout problème.

#### 2) Démontez le capot de sécurité

Repérer le capot de sécurité sur votre installation, il s'agit en général d'un cache plastique situé sous le ballon. Dévisser le capot si des vis sont présentes, sinon retirer/déclipser le capot.

#### 3) Identifier le thermostat

Il vous faut repérer le thermostat de votre installation, ce sera une molette de couleur (rouge, grise, noire, blanche voire bleue) fendue au milieu. Il peut ressembler aux images suivantes :



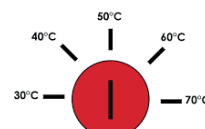
#### 4) Régler votre thermostat

Munissez d'un tournevis adapté et placez le dans la fente du thermostat. C'est en tournant cette molette que vous réglerez la température d'eau du chauffe-eau.

Vous rencontrerez plusieurs types de molettes :

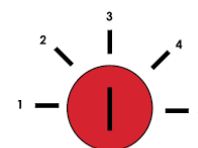
##### • Indication de la température

Il vous suffit alors d'indiquer la température de chauffage souhaitée (ne descendez pas en dessous de 50°C !)



##### • Graduation approximative

L'idéal est de pouvoir mesurer la température de l'eau lorsque le chauffe-eau est réglé au maximum puis au minimum afin de pouvoir graduer (même approximativement) en température.



Vous pouvez en général le baisser jusqu'à moitié sans trop de soucis.

##### • Graduation originale

De la même façon que dans le cas précédent, deux mesures aux températures maximum et au minimum sont idéales mais laborieuses. Essayez de le baisser d'un quart de tour et voyez si cela vous convient.



Bravo ! Voilà quelques kWh facilement économisés !

Vous constaterez peut-être que le chauffe-eau se vide plus vite. Cela vous incitera peut-être à faire plus attention aux économies d'eau chaude (voir notre fiche pratique sur les consommations d'eau). Evidemment si cela ne convient pas, il sera toujours possible de remonter le thermostat.