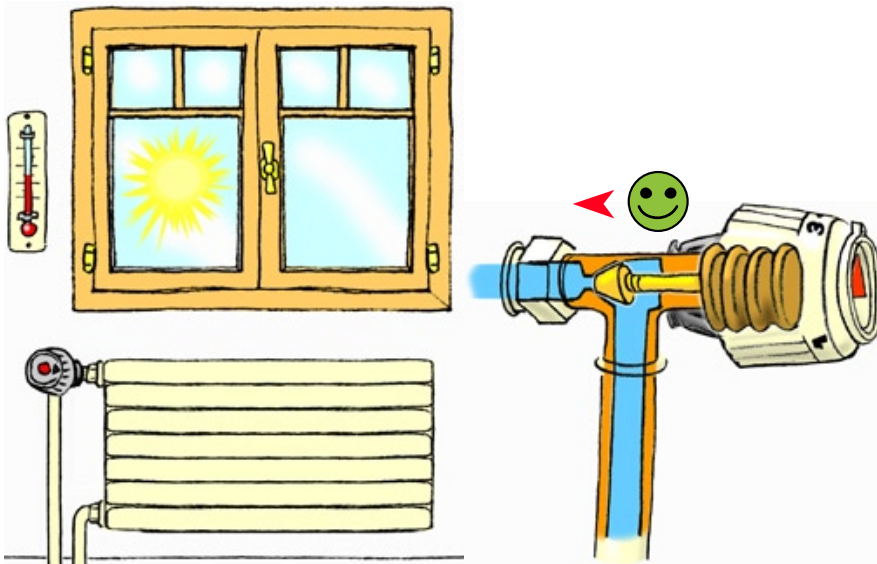
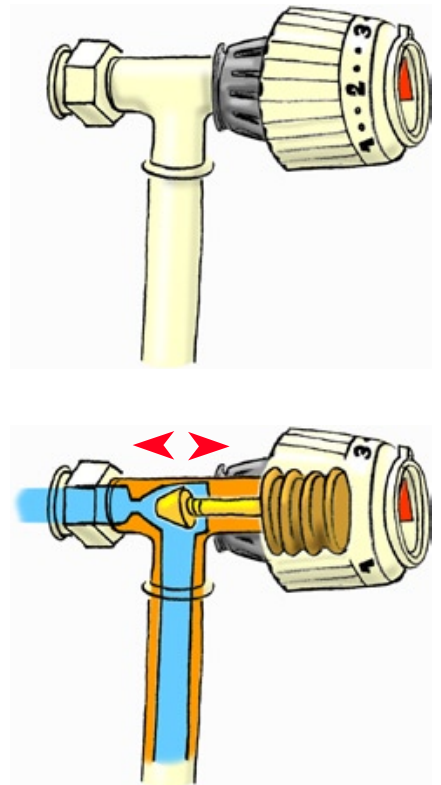


Vanne thermostatique

Ce n'est pas un robinet de radiateur ordinaire: il abrite un système mécanique qui laisse entrer plus ou moins d'eau chaude dans le radiateur en fonction de la température ambiante. Lorsque la température baisse dans la pièce, le mécanisme se contracte: davantage d'eau chaude entre dans le radiateur, ce qui augmente le chauffage. Lorsque la température ambiante augmente, le mécanisme se dilate et ferme l'arrivée d'eau.

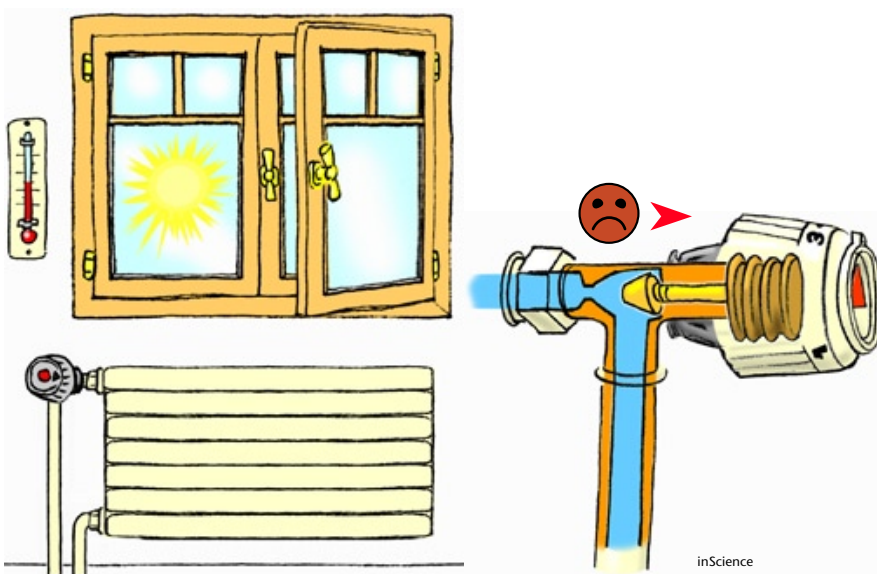
Une telle vanne permet donc de régler automatiquement la température de chaque pièce, en choisissant une position qui va généralement de 1 (le moins chaud) à 5 (le plus chaud). Il y a aussi une position * (antigel) avant la fermeture complète.

Pour un salon ou une cuisine, la vanne se règle ordinairement entre 3 et 4 (20-22°C). Sur 4 (22°C) pour une salle de bains. Entre 2 et 3 (18-20°C) pour une chambre à coucher. Sur 2 (17°C) dans un hall. Et sur 1-2 (15-17°C) dans les pièces qu'on utilise rarement: chambre d'amis, buanderie, etc.



Cette vanne permet des économies d'énergie lorsqu'elle est bien utilisée, car elle va se fermer automatiquement lorsqu'il y a des apports de chaleur autres que le chauffage. Si, par exemple, le soleil entre par la fenêtre et chauffe la pièce, la vanne le ressent, se dilate et délivre moins d'eau chaude dans le radiateur (*à gauche en haut*). Il en va de même si on allume un feu de cheminée, ou si le four de la cuisine est en fonction.

Par contre, si on oublie de fermer la vanne alors qu'on laisse la fenêtre ouverte, la vanne réagit à la baisse de température en se contractant: elle fait entrer davantage d'eau chaude dans le radiateur, qui fonctionne alors à plein régime pour maintenir la température de consigne (*à gauche en bas*). Il faut donc fermer la vanne avant d'aérer, ou si l'on dort avec la fenêtre ouverte.



Lorsque la saison de chauffage est terminée, il est recommandé d'ouvrir les vannes à fond (sur 5) pour ménager leur mécanisme. Il faut évidemment s'assurer auparavant que la chaudière soit hors service!

Avant de redémarrer la chaudière, ne pas oublier de repositionner les vannes sur des valeurs inférieures. ●