

Le robinet thermostatique, c'est fantastique !

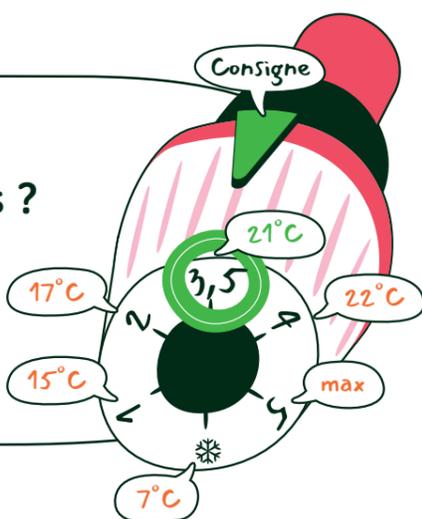
Génère une économie d'énergie jusqu'à **15%**

Un robinet thermostatique permet d'avoir une température de consigne « fixe » tout en prenant en compte et s'adaptant aux variations des apports internes et externes. Pour cela, il ajuste le débit d'eau chaude dans radiateur (et donc la chaleur émise). C'est une régulation « terminale » qui vient en complément des réglages chaudière « régulation primaire ».

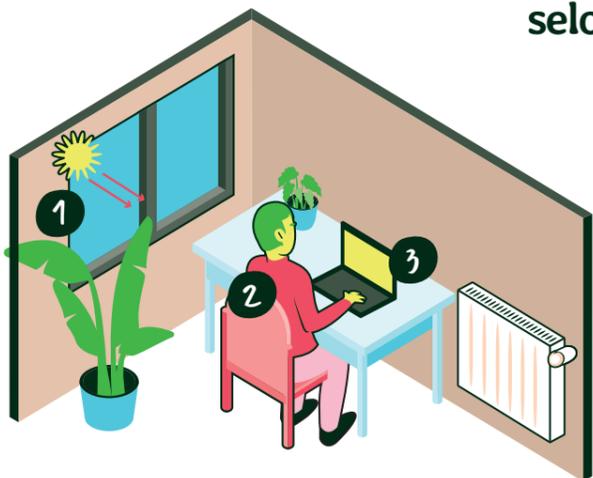
Le réglage du robinet dépend de plusieurs paramètres liés à l'installation comme la vétusté, l'équilibrage ou l'embouage du réseau.

À quelle température correspondent les chiffres ?

Dans une chambre, il est recommandé de régler le robinet sur le chiffre 3,5. À vous de trouver le réglage optimal en fonction de votre installation !



Le robinet régule la température selon les apports de chaleur



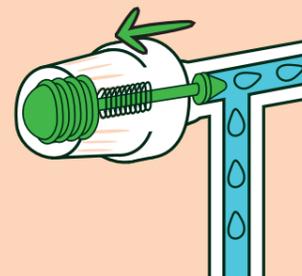
Des apports de chaleur viennent souvent s'ajouter à la température d'une pièce :

- 1 Rayons de soleil
- 2 Chaleur humaine
- 3 Équipements numériques

Le robinet thermostatique prend en comptes ces hausses de température et réduit le débit d'eau chaude en conséquence.

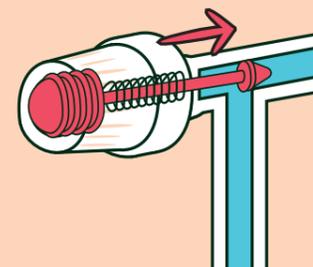
Fonctionnement d'un robinet thermostatique

Ouvert



Lorsque la température ambiante est inférieure au point de consigne, la tête thermostatique se rétracte, le ressort entraîne une **ouverture du clapet** de réglage et donc une augmentation du débit d'eau chaude dans le radiateur (dégagement de chaleur dans la pièce).

Fermé



À l'inverse, si un rayonnement solaire arrive dans la pièce, cela va générer un apport de chaleur supplémentaire.

Donc pour éviter un phénomène de surchauffe, il se produit le fonctionnement inverse. Avec la chaleur, le bulbe thermostatique se dilate, le ressort entraîne une **fermeture du clapet** de réglage et donc une diminution du débit (arrêt ou diminution de dégagement de chaleur dans la pièce).

Tout vient à «température» à qui sait attendre... comprendre «l'inertie» d'un radiateur

