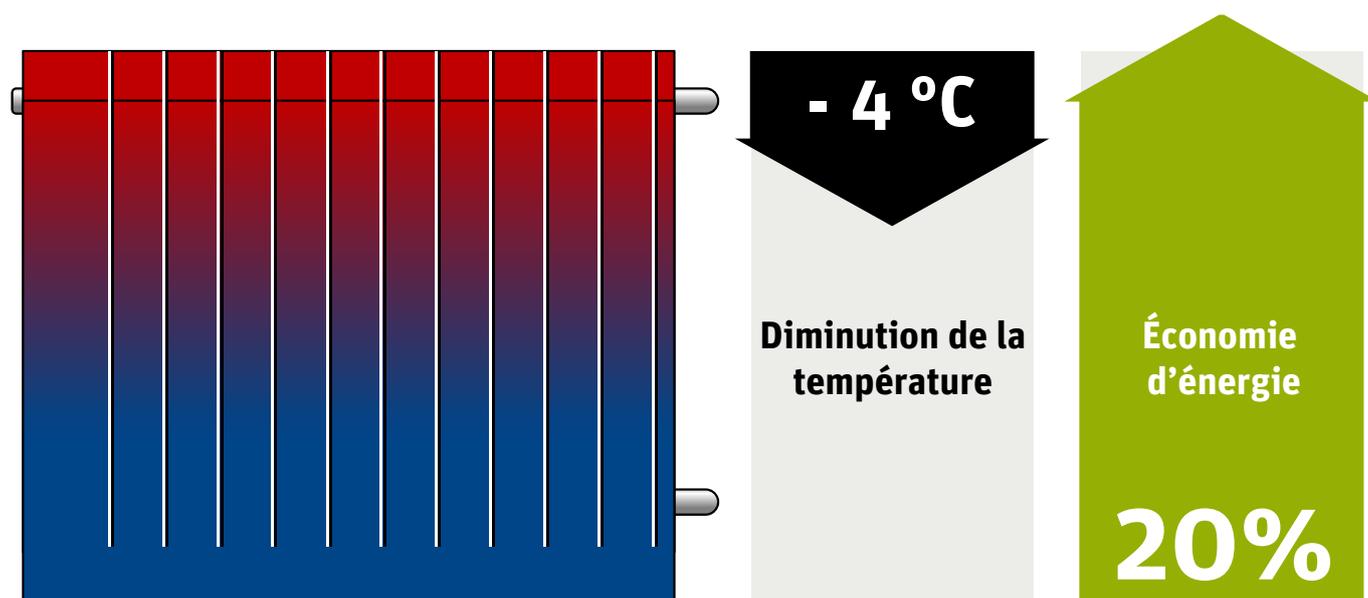


La solution qui économise au moins 20% d'énergie: le réglage de la température ambiante avec en:key

en:key est un capteur d'ambiance intelligent et auto-adaptatif qui permet de régler automatiquement la température de confort souhaitée dans chaque pièce individuelle. en:key se compose d'un capteur d'ambiance simple d'emploi et d'une vanne thermostatique à fixer sur le radiateur. Le tout fonctionne entièrement sans fil via la technologie fiable et sécurisée EnOcean. Une alimentation électrique n'est donc pas nécessaire, et pas besoin non plus de fils ou de travaux de démolition. Le montage s'effectue donc simplement et rapidement, et les frais d'installation sont bas. Cela signifie qu'en:key convient parfaitement tant pour la construction neuve que pour la rénovation, par ex. dans des logements, des hôtels, des écoles, des institutions, des hôpitaux...

Quel est, avec en:key, le potentiel d'économies d'une pièce ?

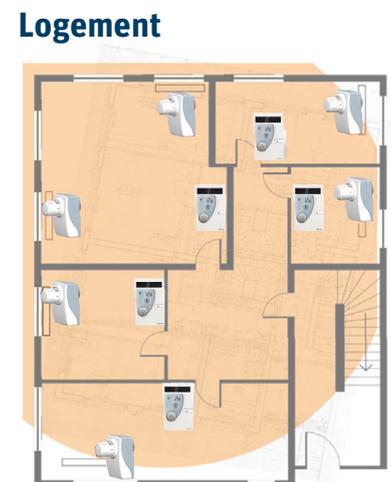
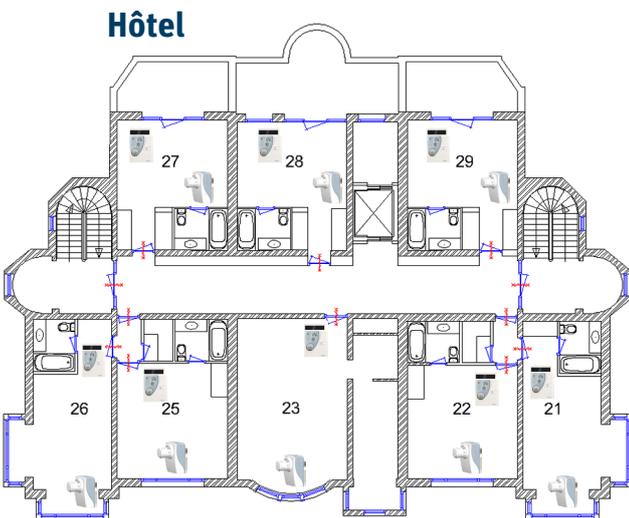
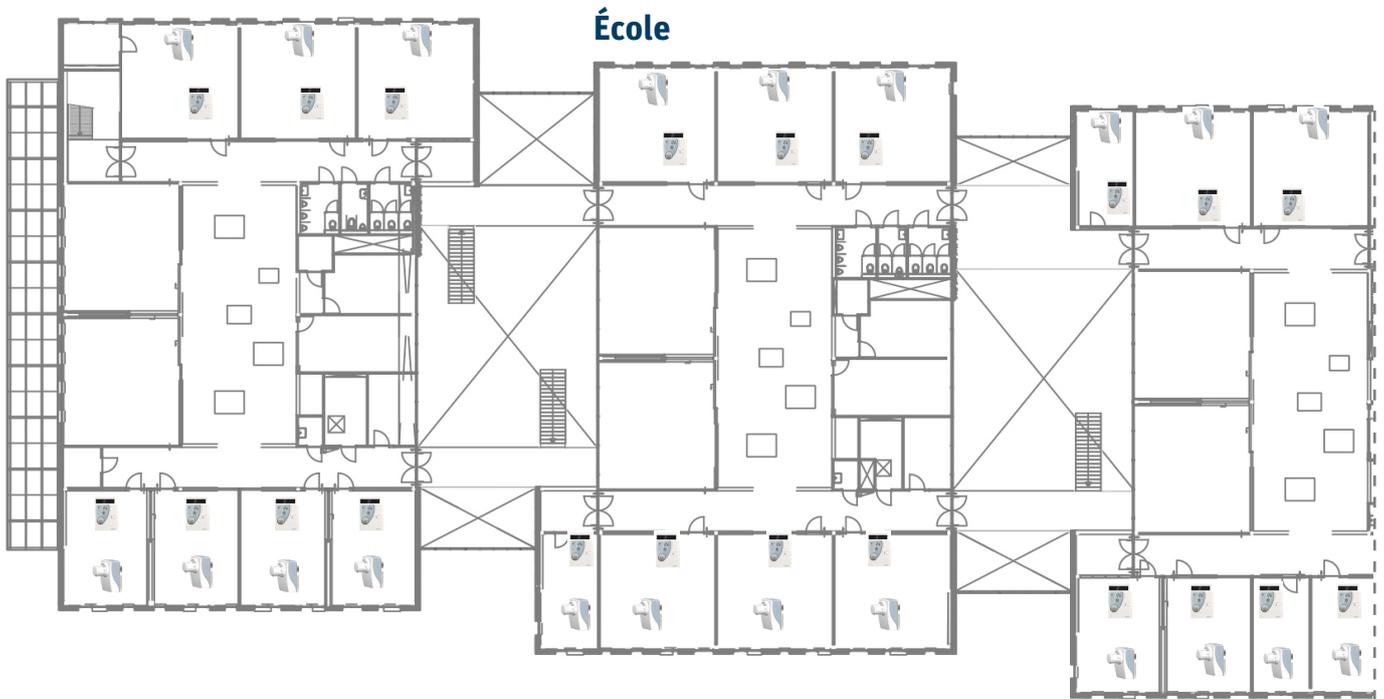


Une diminution de 1°C correspond déjà à une économie de 6%.

Une diminution de 4°C correspond à une économie de 20%.

Comment fonctionne en:key ?

Il est possible de régler sur la vanne une température de confort souhaitée dans chaque pièce. Si la pièce est occupée, en:key règle automatiquement la température de confort, l'utilisateur n'a rien à faire pour cela. Dans le cas où la pièce n'est pas occupée, en:key abaisse alors la température à la température d'économie (rabaissée de 4°C). De même lorsqu'une fenêtre est ouverte, afin d'éviter de gaspiller de l'énergie. Une protection antigel intégrée prévient un refroidissement trop important. Grâce à cette méthode de régulation intelligente, vous économisez 20% d'énergie.



Il est possible de régler facilement une température de confort souhaitée dans chaque pièce.

Intelligent et auto-adaptatif

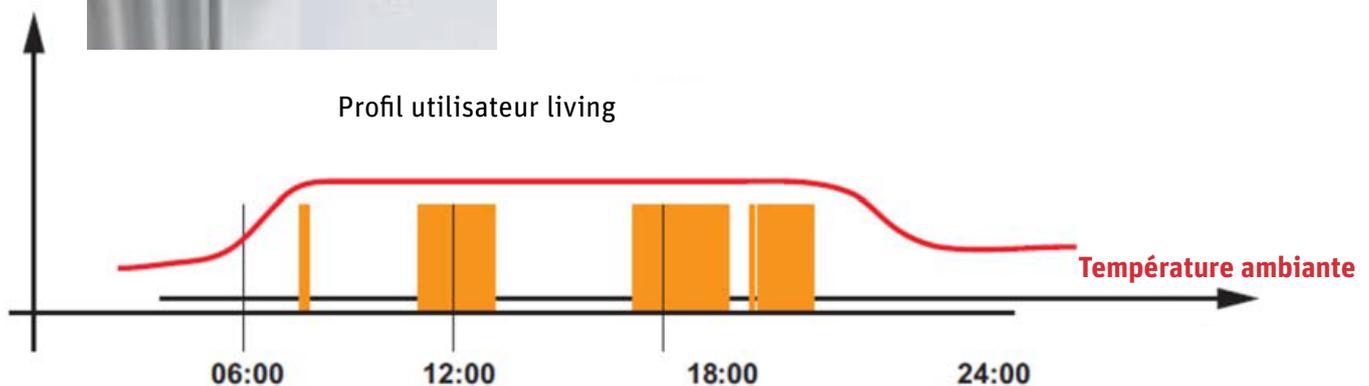
Le capteur d'ambiance scanne la pièce toutes les 5 minutes lorsque quelqu'un y est présent. Il crée ainsi un « profil d'utilisation » et fait donc la différence entre « pièce utilisée » et « pièce inutilisée ». Le profil utilisateur est modifié toutes les 15 minutes, de sorte que le réglage s'adapte directement et automatiquement en cas de changement d'occupation de la pièce.

Le capteur d'ambiance communique sans fil le statut d'utilisation de la pièce à la vanne thermostatique, qui peut ainsi adapter exactement l'ajout de chaleur.

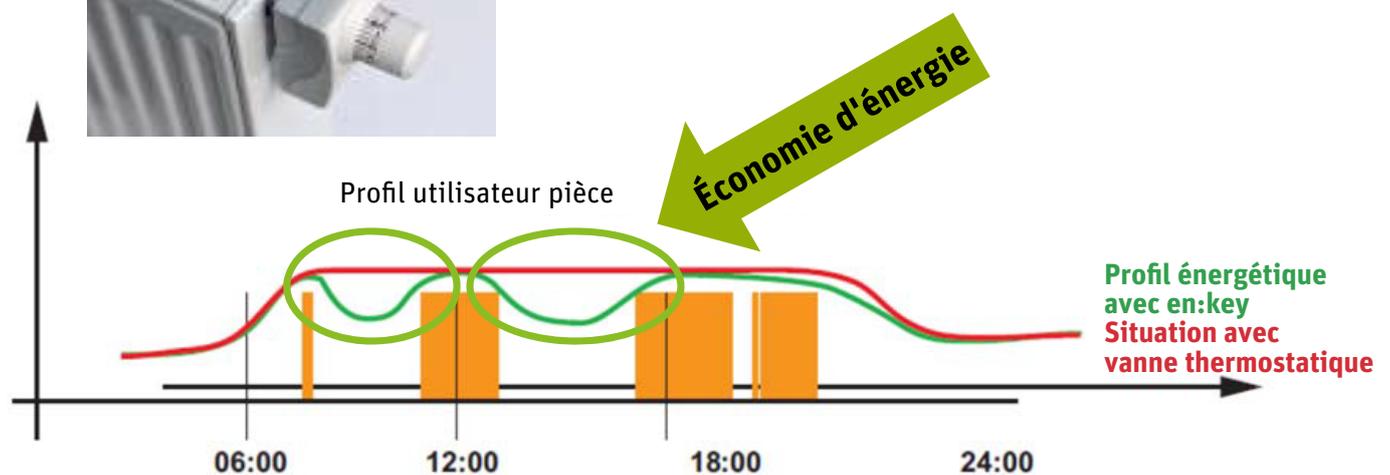
Le profil utilisateur reflète le potentiel d'économies



Situation avec la vanne thermostatique



Avec en:key



Ne nécessite pas de prise de courant ni d'entretien

Le capteur fonctionne avec sa propre énergie obtenue grâce à des cellules solaires qui captent la lumière naturelle et la lumière artificielle. L'énergie est emmagasinée dans la batterie intégrée, qui ne nécessite donc pas d'entretien.

Dans la vanne thermostatique se trouve un générateur thermique innovant et intégré qui fonctionne automatiquement en fonction de la chaleur de l'eau de chauffage. Il ne nécessite pas non plus d'entretien. La vanne thermostatique a un raccordement standard et se fixe directement sur le radiateur.



Retour sur investissement: 1 à 5 ans

Contrairement aux autres mesures écoénergétiques, le retour sur investissement d'en:key est de 1 à 5 ans en moyenne.

www.kieback-peter.be