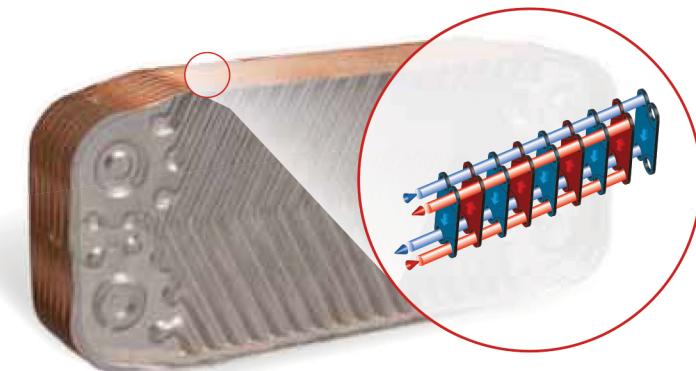


UN CONTEXTE IMPOSANT UNE CERTAINE RIGUEUR

Les enjeux environnementaux ont pris beaucoup d'ampleur ces dernières années. Le secteur du bâtiment, qui est celui qui consomme le plus de ressources énergétiques en France, est de plus en plus réglementé. Des textes de loi tels que la RT 2012, la RE 2020 et la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte, imposent l'utilisation et l'entretien régulier d'équipements moins énergivores. Spécialiste et partenaire des plombiers chauffagistes depuis plus de 160 ans, GEB apporte son expertise dans le domaine du chauffage, de l'eau chaude sanitaire et de la climatisation en proposant un éventail de solutions préventives et curatives pour l'optimisation des performances de vos installations.

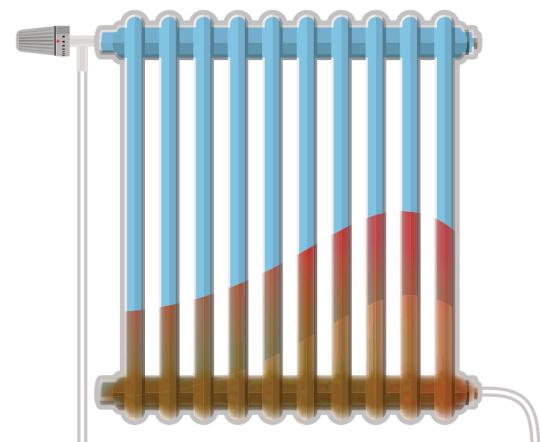


Exemple d'un échangeur à plaques

INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ENCRASSÉES = RENDEMENT EN BAISSE

A savoir :

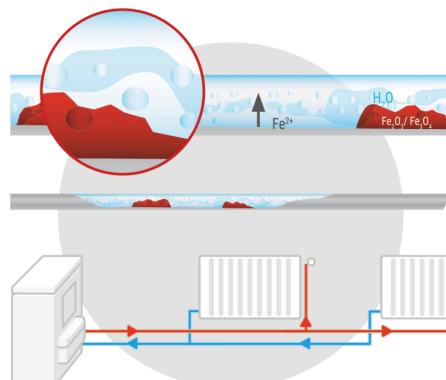
- 1 mm de suie sur le corps de chauffe de la chaudière augmente la consommation de 1 à 1,5 %.
- 1 mm de tartre sur les résistances et échangeurs augmente la consommation jusqu'à 9 %.
- L'embouage d'une installation peut générer jusqu'à 15 % de pertes d'énergie.



LES PHÉNOMÈNES À ÉVITER

A l'origine de la baisse du rendement du système et de l'augmentation de la consommation énergétique !

A/ Les boues dans les canalisations métal (cuivre, fer, acier galvanisé...)

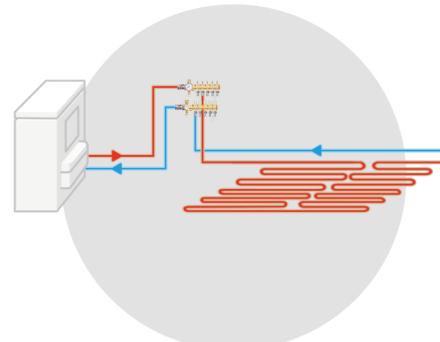


Exemple d'installation de chauffage : radiateurs

Conséquences :

- Obstruction des canalisations
→ Baisse du rendement / augmentation de la consommation
- Formation de gaz
→ Bruits de chaudière ou dans les canalisations
- Attaque des métaux
→ Formation de micro-perforations

B/ Les boues bactériennes dans les canalisations PER ou PEX

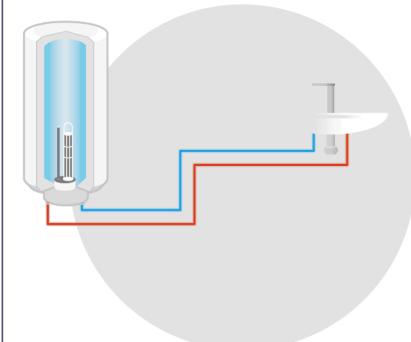


Exemple d'installation : plancher chauffant-rafrâichissant

Conséquences :

- Obstruction des canalisations
→ Baisse du rendement / augmentation de la consommation
- Aggravation de l'embouage généralisé dans toutes les canalisations du réseau par migration des boues bactériennes

C/ Le tartre dans les canalisations d'eau sanitaire



Exemple d'installation : eau chaude sanitaire

Conséquences :

- Obstruction des canalisations
→ Augmentation de la consommation
- Détérioration des installations
→ Risques de pannes ou casses