



## Adoucisseur : comment ça marche ?

Les adoucisseurs d'eau réduisent la dureté de l'eau en agissant sur les ions calcium et magnésium. La plupart des adoucisseurs individuels fonctionnent sur le principe des échanges d'ions. L'eau passe sur une colonne chargée d'ions sodium qui sont échangés contre les ions calcium et magnésium de l'eau. Quand la résine est chargée en ions calcium et magnésium, il faut la régénérer en rajoutant du sel ( $NaCl$ ). À la sortie de l'appareil, l'eau adoucie a une dureté très faible, elle doit être mélangée à l'eau du réseau pour obtenir une eau à environ 15°F. Attention, lorsque le débit est insuffisant, ou quand l'installation est à l'arrêt, des bactéries peuvent se développer sur les résines et contaminer l'eau.

Pour garantir le bon usage et une bonne installation de l'adoucisseur, il est conseillé de passer un contrat d'entretien avec la société qui vend et installe ces appareils.

Avant d'investir vérifier la dureté de l'eau de votre commune. Vous pouvez également visualiser la fiche relative au calcaire.

**Autres procédés :** détartreur magnétique, carafe filtrante.



[Retour à la liste des questions...](#)

