



▶ Se la couler douce
avec un adoucisseur

L'impact de la dureté de l'eau

Bien que la plupart des impuretés de l'eau aient été éliminées par le distributeur, il est nécessaire d'agir sur la qualité de l'eau pour réduire les risques d'entartrage, d'obstruction ou de corrosion. En effet, au contact des roches calcaires, l'eau devient dure. Lorsqu'une eau dure est chauffée, il se forme du calcaire. Une famille de 4 personnes consomme en moyenne 150 à 200 m³ d'eau par an. Si l'eau est dure, 45 à 60 kg de calcaire circulent chaque année dans les tuyauteries. En 20 ans, cela représente plus de 1 tonne de calcaire.

Si le calcaire est inoffensif pour la santé, sa présence dans l'eau occasionne des dommages irréversibles aux installations sanitaires, de chauffe, aux appareils ménagers et donc des réparations coûteuses. Il est ainsi important de veiller à les préserver.



Quels sont les avantages ?

Vous réalisez de belles économies

1. Longévité et meilleur fonctionnement de vos appareils électriques (lave-linge, lave-vaisselle, four à vapeur, machine à café, fer à vapeur...)
2. Conservation et augmentation de l'efficacité de votre système de chauffage (chauffe-eau, chaudières...)
3. Protection des conduites d'eau
4. Éclat et maintien de la capacité de débit de votre robinetterie (pompeau de douche, mitigeur...)
5. Propreté permanente de vos parois de douche, éviers...
6. Diminution jusqu'à 50 % de votre consommation de détergents et de savons
7. Diminution de votre consommation énergétique

Vous améliorez votre bien-être

1. Gain de temps et facilité lors de l'entretien de votre salle de bains et de votre cuisine
2. Douceur de votre peau
3. Brillance de vos cheveux
4. Longévité, propreté et souplesse de votre linge
5. Éclat de votre vaisselle
6. Augmentation de la qualité de l'eau potable
7. Protection contre les impuretés et les bactéries

Adoucir votre eau n'est donc pas un luxe !



Quand est-il intéressant d'installer un adoucisseur ?

La dureté de l'eau est exprimée en degrés français (°F)

- ▶ jusqu'à 15 °F, l'eau est considérée comme douce,
- ▶ entre 15 et 30 °F, l'eau est moyennement dure à dure,
- ▶ à partir de 30 °F, l'eau est dure à très dure.

Pour connaître le degré de dureté de l'eau dans votre région, vous pouvez vous adresser à votre société de distribution d'eau.

Un adoucisseur d'eau est déjà justifié dans les régions où l'eau est dure à moyennement dure et ce, pour prévenir bien des désagréments et entretenir au mieux les nouveaux équipements dans lesquels vous venez d'investir.

Comment fonctionne un adoucisseur d'eau ?

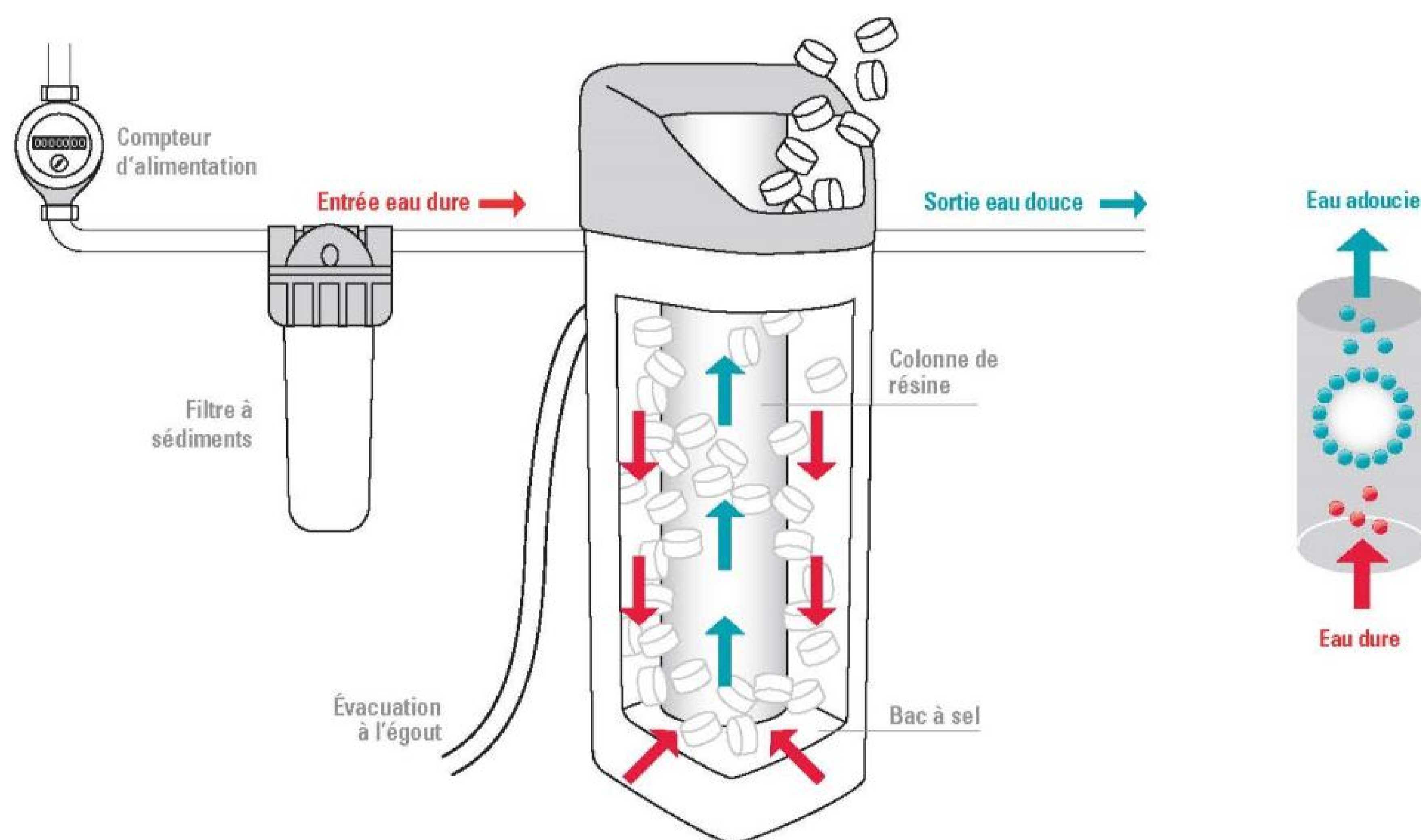
L'adoucisseur d'eau fonctionne selon le principe des résines échangeuses d'ions

L'eau dure (chargée en calcium et magnésium) traverse un réservoir contenant des milliers de microsphères de résine chargée en sodium. Ces petites billes de résine retiennent le calcaire et libèrent à la place des ions de sodium. L'eau ainsi filtrée est transformée en eau douce. L'eau adoucie est ensuite mélangée à de l'eau du réseau pour obtenir une dureté d'environ 15 °F à la sortie de l'appareil.

Lorsque la résine est saturée en ions calcium et magnésium, il faut la régénérer en la rinçant à l'eau. Après un lavage à contre-courant, la régénération se poursuit par aspiration d'une saumure obtenue avec un sel spécial. Ce procédé permet d'éliminer le calcium de la résine.

Arrive enfin le rinçage final des résines. L'eau de régénération est évacuée directement.

La régénération est parfaitement automatisée et préprogrammée en fonction de la consommation et de la qualité de l'eau.



L'EAU DOUCE FACILITE LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Les dépôts de calcaire entraînent un accroissement considérable de la consommation d'énergie.

- ▷ 1 mm de calcaire = + 10 % d'énergie
- ▷ 5 mm de calcaire = + 33 % d'énergie

Avec l'eau dure, vos mitigeurs thermostatiques et douches de tête perdent jusqu'à 75 % de leur capacité de débit sur une période de 18 mois. Une famille épargne jusqu'à 650 €/an grâce à un adoucisseur. Toutes les économies réalisées sur l'électricité, le gaz, le mazout pour la production d'eau chaude, les produits d'entretien et de soin font d'un adoucisseur d'eau l'un des meilleurs dispositifs économiseurs d'énergie dans les ménages. Ce qui influence aussi directement et positivement l'environnement.





Envie d'un adoucisseur ?

Rencontrez nos conseillers en showroom.

En fonction de vos besoins et de votre installation, ils vous proposeront la solution la plus appropriée.

3 marques sélectionnées pour vous



Pour préparer votre visite et en savoir plus, consultez aussi le chapitre dédié aux adoucisseurs dans notre catalogue « Guide du Bien-Être ».

VISITEZ L'UN DE NOS 5 SHOWROOMS.

BRAINE L'ALLEUD

Chaussée de Tubize, 395
Tél. 02 367 93 93

FROYENNES

Rue de Maire 15
Tél. 069 21 41 21

LOVERVAL

Chaussée de Philippeville 150
Tél. 071 36 36 11

CUESMES

Rue de la Poire d'Or 16
Tél. 065 32 96 00

JUMET

Chaussée de Bruxelles 376c
Tél. 071 34 34 44

www.induscabel.be

 **Induscabel**
Salle de bains • Chauffage • Cuisine