FREE-DOM

LE GUIDE PREMIUM DES PROPRIÉTAIRES

CALCAIRE : LES 3 ERREURS À ÉVITER AVANT D'ACHETER UN ADOUCISSEUR



Vous en avez assez du calcaire dans votre maison ?

Découvrez ce que vous devez savoir sur les solutions existantes, leur efficacité, leurs contraintes et leurs coûts avant de dépenser plusieurs milliers d'euros.

Et si une autre solution existait, sans que vous en ayez encore entendu parler ?

Des solutions au service de votre tranquillité.

Un mot avant de commencer



Le calcaire, je connais.

Et surtout, je connais les problèmes qu'il provoque dans les maisons.

Vous nettoyez, vous frottez… et quelques jours plus tard, les traces blanches sont de retour.

Vous vous demandez peut-être si vous devriez investir dans un adoucisseur. Mais lequel choisir ? Est-ce vraiment efficace ? Quelles sont les contraintes ? Et combien cela va-t-il réellement vous coûter ?

Je suis Dominique Baras, fondateur de FREE-DOM.



Avec 40 ans d'expérience dans le bâtiment, dont plusiieurs années consacrées aux solutions de traitement du calcaire, j'ai apporté une chose essentielle : avant de choisir un équipement, il faut comprendre le problème que l'on cherche réellement à résoudre.

Mon rôle aujourd'hui

Vous aider à comprendre, comparer et poser les bonnes questions pour faire un choix éclairé.

Dominique Baras

Fondateur de FREE-DOM

Le calcaire : cet invité dont vous vous passeriez bien

VOTRE QUOTIDIEN

EST-CE QUE VOUS VOUS RECONNAISSEZ DANS CES SITUATIONS ?



Dans votre salle de bains

Vous nettoyez votre douche. Elle est impeccable, mais quelques jours plus tard les traces blanches reviennent.



Dans votre cuisine

La robinetterie perd son éclat, les mousseurs s'encrassent et vos verres ressortent parfois ternes.



Dans votre buanderie

Vos appareils sont exposés aux dépôts de tartre. Vous craignez une panne ou un entretien imprévu.



Et votre chauffe-eau ?

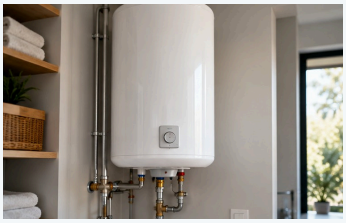
Souvent oublié, il peut aussi subir l'entartrage, notamment au niveau des surfaces chauffantes.

Ce que vous ne voyez pas peut vous coûter plus cher

LES CONSÉQUENCES

Les traces blanches ne sont que la partie visible du problème.

Quand l'eau est dure, elle contient davantage de calcium et de magnésium. Sous certaines conditions, notamment lorsque l'eau chauffe, des dépôts de tartre peuvent apparaître.



1 Le chauffe-eau

Le tartre peut réduire l'efficacité des échanges thermiques et compliquer l'entretien.



2 Les appareils électroménagers

Lave-linge et lave-vaisselle peuvent être affectés par les dépôts.



3 La robinetterie et les équipements

Mousseurs, pommeaux et surfaces vitrées nécessitent parfois un nettoyage fréquent.



4 Votre budget quotidien

Produits détartrants, temps de nettoyage, interventions et réparations éventuelles.

? **La vraie question :** combien de temps et d'argent consacrez-vous chaque année aux conséquences du calcaire ?

Les 3 erreurs que font de nombreux propriétaires

CONSEILS

1 Acheter sans connaître la dureté de son eau

Cette mesure, appelée TH, est indispensable pour évaluer vos besoins. Une eau très dure ne présente pas les mêmes contraintes qu'une eau modérément dure.

Le bon réflexe : Faites mesurer la dureté de votre eau avant d'investir.

2 Se fier uniquement au prix d'achat

Un équipement peu cher au départ peut revenir plus cher sur dix ans avec les consommables, l'installation et l'entretien.

Le bon réflexe : Regardez le coût global sur plusieurs années.

3 Croire qu'il n'existe qu'une seule solution

L'adoucisseur au sel est la solution la plus connue, mais les technologies n'agissent pas toutes de la même façon.

Le bon réflexe : Comparez plusieurs solutions avant de décider.

Quelles solutions existent pour lutter contre le calcaire ?

PANORAMA

Plusieurs technologies sont disponibles. Elles n'ont pas le même principe ni les mêmes résultats.



Adoucisseurs au sel

Ils réduisent la dureté de l'eau par échange d'ions. Efficacité mesurable, mais sel, régénération et entretien à prévoir.



Filtres anticalcaires

Ils répondent à des besoins localisés. Un filtre ordinaire ne retire pas nécessairement le calcium ou le magnésium.



Dispositifs magnétiques ou électroniques

Ils cherchent à agir physiquement sur les dépôts. Leurs performances varient selon les appareils et les conditions d'utilisation.



Systèmes à base de polyphosphates

Ils visent à limiter certaines formations de dépôts et demandent un consommable et un usage adapté.

Chaque solution a ses avantages et ses limites. L'important est de comprendre ses effets réels avant de décider.

L’adoucisseur au sel : la solution la plus connue

DÉCRYPTAGE

L’adoucisseur au sel est aujourd’hui l’une des solutions les plus répandues dans les maisons individuelles.

Comment fonctionne-t-il ?

1. **L’eau entre dans l’appareil.**
   Elle traverse une résine échangeuse d’ions.
2. **La résine modifie l’eau.**
   Elle échange le calcium et le magnésium contre du sodium.
3. **La résine doit être régénérée.**
   L’appareil utilise une solution d’eau salée.
4. **L’eau de régénération est évacuée.**
   Le cycle peut ensuite recommencer.



UN RÉSULTAT MESURABLE

Un adoucisseur bien dimensionné peut réduire efficacement la dureté, limiter l’entartrage et améliorer certains usages domestiques.

Les contraintes d’un adoucisseur au sel à connaître

AVANT DE CHOISIR

1. **Sel de régénération**
   Achat, transport, stockage et remplissage régulier du bac (souvent des sacs de 25 kg).

2. **Consommation d’eau supplémentaire**
   Chaque régénération utilise et rejette de l’eau.

3. **Rejets**
   Évacuation d’eaux chargées en sels vers les eaux usées.

4. **Entretien**
   Contrôles et nettoyage réguliers pour le bon fonctionnement et l’hygiène.

5. **Composition de l’eau**
   Baisse du calcium et du magnésium ; augmentation du sodium.

6. **Encombrement**
   Espace pour l’appareil, le sel et une évacuation adaptée.

7. **Coûts supplémentaires**
   Consommables, entretien et interventions éventuelles.

Et vous : quelles contraintes accepteriez-vous pendant les 10 à 15 prochaines années ?

Quel est le coût réel d'un adoucisseur au sel ?

LE VRAI BUDGET

Au-delà du prix d'achat, il faut tenir compte de plusieurs dépenses pendant toute la durée d'utilisation.

01 Prix d'achat et installation

Matériel, raccordements et mise en service.

02 Sel de régénération

Achats réguliers, transport et stockage.

03 Eau consommée

Chaque cycle de régénération utilise de l'eau.

04 Entretien

Contrôles, nettoyage et éventuel contrat.

05 Pièces de rechange

Remplacements éventuels au fil du temps.

06 Service après-vente et garantie

Vérifier la couverture et les frais d'intervention.

NE COMPAREZ PAS UNIQUEMENT LES ÉTIQUETTES.

Coût global sur 10 ans = achat + pose + consommables + entretien + dépenses annexes prévisibles.

Et si une autre façon de lutter contre le calcaire existait ?

UNE AUTRE FAÇON DE RÉFLÉCHIR

Certaines technologies ne reposent pas sur l'échange d'ions avec du sel, mais sur un autre principe de fonctionnement.



Et si vous changiez de question ?

Objectif n° 1

Diminuer la dureté de l'eau : le rôle d'un adoucisseur classique.

Objectif n° 2

Chercher à limiter la formation des dépôts de tartre.

Le bon réflexe

Comparer les performances, le coût et les contraintes de chaque approche.

Et si une autre solution, déjà utilisée dans des milliers d'installations, méritait toute votre attention ?

Une solution déjà adoptée : plus de 40 000 installations

Cette approche est aujourd'hui utilisée dans des habitations et des installations professionnelles. Plus de 40 000 systèmes ont été installés en Europe, selon le fabricant.











DES RÉFÉRENCES CONNUES

IKEA • Brussels Airport • Kinepolis • Aqualibi/Walibi • Decathlon

Les sites cités sont des références déclarées par le fabricant. Leurs installations répondent à des besoins spécifiques et ne garantissent pas un résultat identique dans chaque habitation.

Découvrez cette solution lors de notre conférence gratuite



- Comment elle fonctionne
- Ses avantages et ses limites
- Des exemples concrets d'installations
- Les retours d'expérience de clients
- Les réponses à vos questions

JE M'INSCRIS À LA CONFÉRENCE GRATUITE



« Mon objectif est de vous donner toutes les informations pour que vous puissiez faire un choix éclairé, en toute sérénité. »

Dominique Baras
Fondateur de FREE-DOM