



Quelle solution choisir pour traiter mon eau ?

Comparatif des techniques actuelles

voé

Pourquoi choisir d'installer une solution de traitement de l'eau ?

Le calcaire présent dans l'eau, en plus ou moins grande quantité, peut être à l'origine de divers inconvénients :

- usure des équipements et réduction de leur durée de vie
- augmentation de la consommation énergétique
- détérioration des réseaux d'eau
- pannes liées à l'usure et à la corrosion sur les installations

Afin de réduire ces risques et désagréments, plusieurs solutions de traitement de l'eau existent pour les particuliers comme pour les professionnels et les collectivités.

Ces solutions se valent-elles toutes ? Comment choisir celle qui correspond à mon besoin ?

Ce document a pour but de partager les conseils de nos experts pour vous permettre de comparer et choisir en toute connaissance.



Les solutions pour adoucir son eau : avantages/ inconvénients

Plusieurs solutions existent sur le marché pour traiter son eau. Nous avons récapitulé les principales et listé leurs points forts/ faibles, permettant de les comparer.

Données	Vitaliseur	Adoucisseur	Filtration	Electromagnétique
Calcaire	++	+++	+	+
Prix	++	+	+++	+++
Efficacité	++	+++	+	+
Entretien	+++	++	++	++
Durée de vie	+++	++	+	+
Usage	quotidien	quotidien	ponctuel	ponctuel



L'info à retenir

Les solutions telles que les systèmes de filtration ou les solutions électromagnétiques ont un coût réduit et bénéficient d'une installation simplifiée. Toutefois elles n'apportent qu'une solution limitée et temporaire.

Pour un résultat efficace et durable, mieux vaut alors se tourner vers un adoucisseur ou un vitaliseur.

Vitaliseur ou adoucisseur : quelles différences ?

2 principes de fonctionnement différents

Vitaliseur

Le vitaliseur fait tourbillonner l'eau dans l'appareil. Il n'entraîne aucune modification des propriétés de l'eau et n'en supprime pas les minéraux. Le vitaliseur n'empêche pas la formation du calcaire mais son dépôt.

Adoucisseur

Le procédé utilisé avec un adoucisseur consiste à remplacer des ions calcium et magnésium par des ions sodium au moyen d'une résine. Au contact de l'eau, cette résine libère les ions sodium dans l'eau dure, permettant de l'adoucir. L'adoucisseur modifie donc l'eau en supprimant le calcaire.

Données	Vitaliseur	Adoucisseur
Coût d'installation	CHF 3'500*	CHF 4'000
Durée d'installation	½ journée	1 journée
Entretien	aucun	1 visite annuelle
Coût de maintenance	aucun	CHF 340 /an
Consommables	aucun	> cartouche - durée de vie 10 ans > Sel - environ CHF 75 par an
Encombrement et pré-requis	30 cm de canalisation	> 1m ² d'emprise au sol > prise électrique > évacuation d'eau
Garantie	Pièces: 10 ans - Main d'oeuvre : 2 ans	Pièces et main d'oeuvre : 2 ans
Méthode	> conserve le calcaire mais empêche son dépôt > ne modifie pas la qualité de l'eau	> supprime le calcaire > modifie la qualité de l'eau
Capacité	Logements privés, collectifs, etc. bâtiments industriels de petite taille Capacité de ¾" à 4" pouces	Logements privés avec plusieurs points d'eau bâtiments collectifs de moyenne ou grande taille
Efficacité sur le calcaire	Adoucit l'eau, préserve la tuyauterie	Adoucit l'eau et protège les installations (lave-linge, chaudière, ballon d'eau chaude, tuyauterie.)
Durée de vie de l'appareil	20 ans**	20 ans**

*Simulation type pour une villa de 4 personnes

** si bien entretenu en accord avec les recommandations de l'installateur

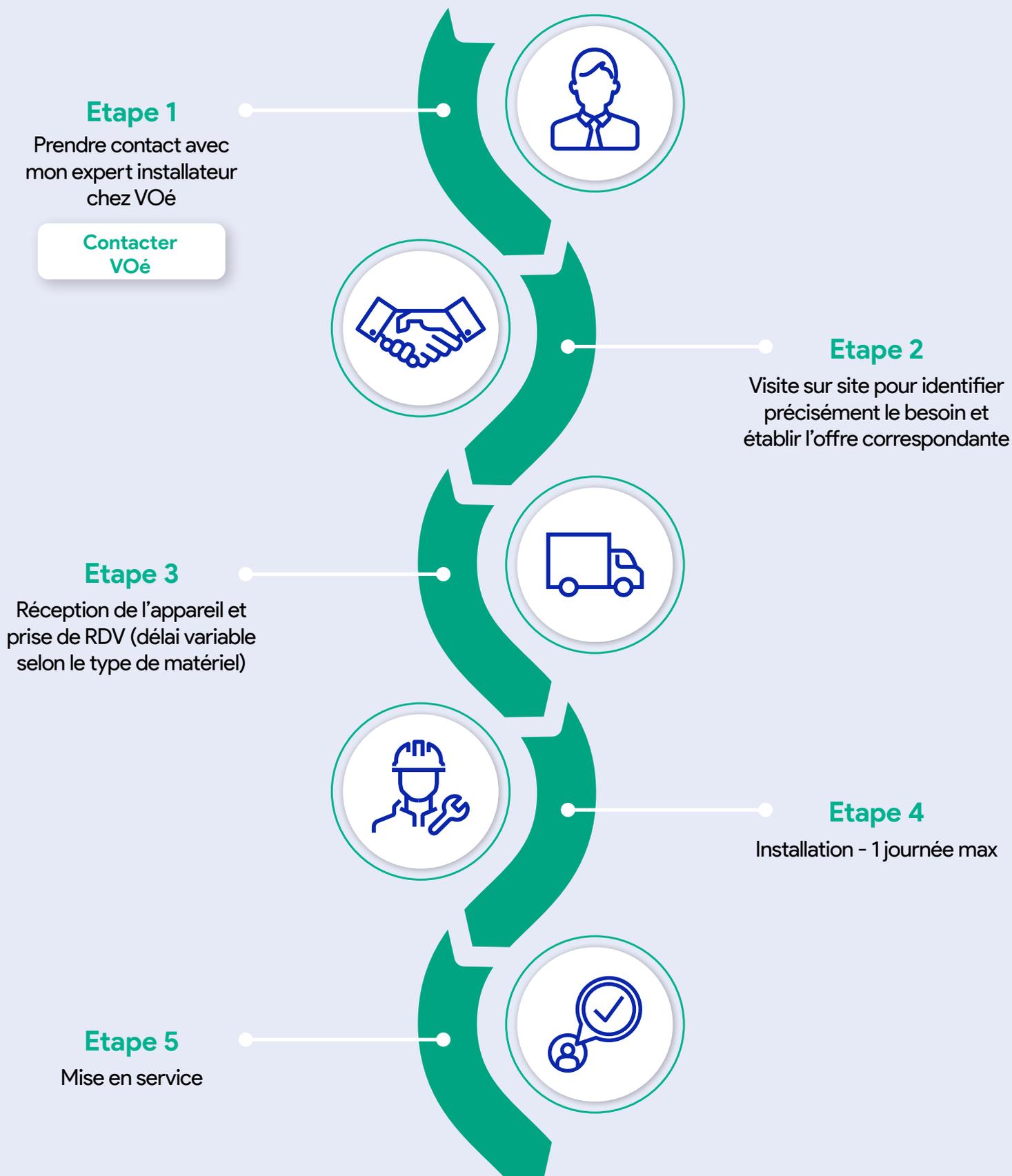
Le conseil de l'expert :

N'hésitez pas à solliciter VOé pour vous aider à choisir l'appareil qui répondra le mieux à vos besoins. Nos experts, formés à l'installation et à la maintenance d'adoucisseurs et de vitaliseurs peuvent vous guider pour vous assurer de faire le bon choix.

Nous vous proposons des équipements de qualité. Nos vitaliseurs sont fabriqués et testés en Allemagne, certifiés SSIGÉ et DVGW. Nos adoucisseurs sont issus de la gamme ProFlow qui apporte une qualité professionnelle à ces produits.

Nos gammes d'appareils - vitaliseurs et adoucisseurs - couvrent plusieurs capacités et répondent aux besoins des particuliers et des professionnels.

J'ai fait mon choix - comment procéder ?



Questions Fréquentes



Y-a-t-il des aides financières pour ce type de projet ?

Non, les adoucisseurs et vitaliseurs ne sont pas éligibles aux subventions.

Quelles sont les “pannes” susceptibles de se produire ?

Le calcaire provoque une dégradation des réseaux d'eau et des équipements. L'arrêt de l'appareil ou des fuites peuvent être constatés à long terme.

Que se passe-t-il en cas de coupure de courant ?

Comme le vitaliseur ne nécessite pas d'alimentation électrique, il continuera de fonctionner même en cas de panne d'électricité. L'adoucisseur, en revanche, s'arrêtera jusqu'à ce que le courant reprenne. Il possède néanmoins une mémoire de sauvegarde.

Quels sont les risques en cas de non-entretien de l'appareil ?

Les vitaliseurs et les adoucisseurs ne nécessitent pas beaucoup d'entretien. Mais il est essentiel de respecter les recommandations des professionnels (fournisseurs, installateurs,...) pour maintenir l'efficacité et prolonger la durée de vie des appareils. L'application de la garantie - en cas de besoin - est soumise à cette condition. Dans le cas de l'adoucisseur, il est important de régénérer la résine pour maintenir le bon fonctionnement du procédé.

VOé, votre partenaire de proximité en matière d'énergies, de multimédia et de services pour accompagner les privés et les professionnels dans la mise en œuvre de la transition énergétique, climatique et digitale.

Électricité

- Fourniture d'électricité
- Contracting photovoltaïque
- Regroupement de consommation propre (RCP)
- Bornes de recharge pour véhicules électriques
- Stockage virtuel
- Contrôle d'installations (OIBT)
- Eclairage public

Installations

- Installations électriques générales
- Installations électriques industrielles
- Installations solaires photovoltaïques
- Installations solaires thermiques
- Pompes à chaleur
- Installations de télécommunication et câblage informatique
- Domotique
- Electroménager
- Adoucisseurs d'eau

Chaleur et Immobilier

- Fourniture de gaz
- Fourniture de chaleur (chauffage à distance)
- Contracting chaleur
- Audits énergétiques (CECB® et CECB®Plus)
- Rénovations énergétiques

Multimédia

- BLI BLA BLO, les offres multimédia pour les résidentiels
- Business! Les solutions multimédia pour les artisans et PME
- Téléphonie mobile et fixe

voé

énergies | installations | renouvelable | multimédia

TÉLÉPHONE 058 234 20 00

ADRESSE Rue de la Poste 2, 1350 Orbe
Rue des Eterpaz 26, 1337 Vallorbe

E-MAIL info@voe.ch

SITE voe.ch

NOUS SUIVRE

