



Adoucisseurs p. 258 à 259

Filtration et consommables p. 260 à 262

Traitement de l'eau

10

A dynamic splash of clear water is captured in mid-air, falling from the top left towards the bottom right. The water is rendered with high contrast and detail, showing individual droplets and the surface tension of the liquid. The background is a gradient of light blue, with several semi-transparent circles of varying sizes scattered across it. A white diagonal line separates the top text area from the water splash area.

INFOS pratiques



Bien qu'elle soit déjà traitée pour être potable, l'eau de ville peut présenter quelques désagréments dont le plus visible, et de loin le plus nuisible, est le calcaire. A terme, le calcaire obstrue et endommage les canalisations et la robinetterie, ainsi que les appareils électroménagers. Entraînant un vieillissement prématuré de vos installations, il engendre une surconsommation d'énergie et de produits d'entretien. Il existe des techniques efficaces qui vous permettent de neutraliser le calcaire et de bénéficier d'une eau de boisson toujours agréable au goût, purifiée, mais toujours suffisamment minéralisée.



LA DURETE DE L'EAU

Le calcaire, aussi appelé tartre, « durcit » l'eau par la présence de sels de calcium et de magnésium. La dureté de l'eau se mesure par son titre hydrotimétrique (TH) exprimé en degrés français (°f), 1°f = 10 mg de calcaire par litre.

Pour connaître la dureté de votre eau et savoir dans quelle mesure vous pouvez y remédier :

- Soit vous la faites analyser par un spécialiste ;
- Soit vous l'analysez vous-même avec une trousse spécialisée ;
- Soit vous vous renseignez auprès de votre mairie ou de votre société de distribution d'eau.

LES ANTITARTRES

Pour réduire les dépôts de calcaire dans votre installation, n'utilisez pas les programmes hautes températures des lave-linges et des lave-vaisselles qu'en cas de nécessité. En effet, l'élévation de la température de l'eau génère plus de calcaire. Vous pouvez réaliser un premier détartrage de vos ustensiles de cuisine avec une solution d'eau vinaigrée que vous laisserez agir une douzaine d'heures. Si cela ne suffit pas, passez aux antitartres.

Les antitartres chimiques

- Le phosphate se dissout dans l'eau et capture l'oxygène dissous.
- Il empêche l'oxydation, donc la corrosion et la formation de tartre.
- Il existe des antitartres pour machine à laver et chauffe-eau, rapides à installer afin de protéger vos installations contre la corrosion et l'entartrage.
- Cette solution économique est proposée en cartouche plastique.

Les antitartres magnétiques

- Le tartre est transformé en tartre libre et non adhérent.
- L'eau conserve toute sa minéralité y compris son calcium.
- Le coût d'entretien est faible.
- Il existe des antitartres magnétiques permettant un traitement local comme pour un point d'eau ou l'appoint de chauffe-eau.

Les antitartres électroniques

Le traitement physique du tartre dans l'eau est réalisé à partir d'un champ électrique.

LES ADOUCISSEURS

L'adoucisseur est le seul dispositif qui permette de modifier une eau « dure », chargée de calcaire, en eau « douce » grâce à une résine qui retient les ions de calcium et de magnésium, à l'origine de la formation du calcaire.

Cette même résine va remplacer ces ions créateurs de calcium par des ions de sodium. De façon cyclique, lorsqu'il n'y a plus d'ions de sodium sur la résine, celle-ci est régénérée automatiquement, soit par un programmateur hebdomadaire à horloge, soit par un compteur d'eau volumétrique : l'adoucisseur recharge la résine en sel, le calcium et le magnésium sont ainsi envoyés à l'égout.





L'adoucisseur se compose de deux parties:

- Une bouteille de volume variable (selon la consommation d'eau et la concentration de calcaire de votre installation) qui contient les résines ;
- Le bac à sel où se trouve l'eau saturée en sel.

De façon cyclique, la résine ne capte plus le calcaire, on dit qu'elle est « saturée ».

Et lorsqu'il n'y a plus d'ions de sodium sur la résine, celle-ci est régénérée automatiquement:

- Soit par un programmeur hebdomadaire à horloge,
- Soit par un compteur d'eau volumétrique : l'adoucisseur recharge la résine en sel, le calcium et le magnésium sont ainsi envoyés à l'égout.

LES FILTRES

Filtrer l'eau est une autre possibilité de traitement de l'eau, notamment pour utiliser l'eau du robinet comme eau de boisson. Les filtres permettent d'assurer une eau de qualité, débarrassée des impuretés fines, des mauvais goûts et des odeurs, ainsi que du chlore et/ou des produits chimiques.

Il existe plusieurs types de filtres :

■ Le filtre plastique à cartouche

La cartouche filtrante est à changer 2 fois dans l'année.

■ Le filtre autonettoyant

Filtre avec brosse de nettoyage à l'intérieur de la cartouche, tête, bague et vanne de vidange en laiton chromé.

■ Le filtre à tête en laiton

Cartouche lavable et transparente, débit adapté à vos besoins, très grande efficacité de lavage.

LES OSMOSEURS

L'osmose utilise un procédé par lequel l'eau passe au travers d'une membrane qui ressemble à un voile de cellophane. L'eau est poussée au travers de la membrane, grâce à la pression naturelle du réseau, avec un passage ultrafin (0,0001 micron) ne laissant passer que la molécule H₂O. L'osmoseur réduit de 98 à 99% le niveau de pratiquement toutes les impuretés de l'eau, jusqu'à 190 litres d'eau par jour!




 **Produit**

- + Plus de tranquillité:** garde intacte la beauté de votre salle de bains, protège du tartre vos canalisations, appareils sanitaires, et électroménagers, prolonge la durée de vie de vos installations
- + Plus de bien-être:** peau douce et moins irritée, cheveux soyeux, linge plus souple
- + Plus d'économies:** longévité accrue des équipements, économie d'énergie liée à la surconsommation due au tartre, usage réduit de produits détergents

L'adoucisseur d'eau:
la solution anticalcaire pour votre maison.
A la clé, avec les adoucisseurs haute efficacité Cillit, profitez au quotidien d'un confort sans équivalence... pour longtemps!

ADOUCISSEUR CILLIT AQUIUM

- Entièrement automatique
- Coffret de commande tactile et afficheur rétroéclairé
- Système de régénération programmable et simplifié
- Suivi et contrôle simplifiés de votre adoucisseur
- Système d'alerte en cas de dysfonctionnement
- Sauvegarde de la mémoire en cas de coupure électrique
- 3 modèles de 60 à 120° Fm³

Fonction «Bio» pour la protection de la qualité de l'eau et le maintien en asepsie des résines par chloration avant chaque régénération.

Consomme peu d'eau et de sel: consommation moyenne de sel de 100 kg/an. Soit à peine 1 sac de sel par trimestre pour un foyer de 4 personnes.

- Adoucisseur Cillit AQUIUM 60 COMPACT
Réf. C0025210 **2210,00 €**
- Adoucisseur Cillit AQUIUM 90 COMPACT
Réf. C0025216 **2235,00 €**
- Adoucisseur Cillit AQUIUM 120 COMPACT
Réf. C0025220 **2510,00 €**

OPTIONS:

- Test de dureté Cillit : test de dureté rapide de l'eau, 2 flacons de réactif (2 x 15 ml) + 1 éprouvette
Réf. C0007561A **31,00 €**
- Cillit Résinet 1 : nettoyage des résines ; maintien de l'hygiène et du pouvoir d'échange dans le temps
Réf. C0007481 **25,00 €**

ACS 

 garantie
10 ans

Produit complémentaire
aux adoucisseurs Cillit AQUIUM

**KIT DE RACCORDEMENT
ADOUCISSEUR DN25**

- 3 accessoires de raccordement pour faciliter l'installation de votre adoucisseur
- 1 filtre Cillit Uni 1"
- 1 By-pass Cillit Multiblock 1" M
- 1 kit tuyaux souples 1" coudé/droit F. F

 Réf. C8010935 **369,00 €**


ADOUCCISSEURS

- Design monobloc affirmé et très compact
- Régénération basée sur le volume d'eau consommée prenant en compte le taux de saturation des résines
- Maintien des données programmées en cas de coupure de courant
- Contrôle permanent des paramètres de fonctionnement
- Gestion volumétrique électronique
- Saumurage proportionnel
- Jusqu'à 40 % d'économie de sel et d'eau
- La résine est agréée « alimentaire » par le Ministère de la Santé
- Autres avantages techniques : faible perte de charge, régénération à contre-courant, affichage électronique et bac à sel sec
- Vanne By-pass en Noryl (alliage unique, associant robustesse, résistance chimique et recyclabilité) et non en bronze, plomb ou laiton : aucun métal et solvant pouvant entrer en contact avec l'eau (sans risque de corrosion)



MODELE 15 L



MODELE 22 L

Caractéristiques techniques

	15 L	22 L
Pouvoir d'échange/ Consommation de sel (°F m ³ /kg)	44 @ 0,65	72 @ 1,05
	73 @ 1,33	109 @ 1,77
	103 @ 3,62	173 @ 5,58
Débit de service (m ³ /h)	1,40	
Pression d'alimentation (bar)	1,4 à 8,6	
Limite de température (°C)	49°	
Connexion (pouces)	1	
Alimentation électrique (V)	24	
Dimensions entrée-sortie (pouces)	3/4	
Prix	1 567,00 €	1 640,00 €



+ Produit

- + Protège les canalisations contre l'entartrage jusqu'à 80 °C
- + Appareil totalement automatique et autonome
- + Ne modifie pas la composition de l'eau



ANTITARTRE

Antitartre physique écologique haute technologie dédié à l'habitat individuel.

ANTITARTRE CILLIT PIONEER

Antitartre physique qui évite la formation de dépôts de tartre dans les tuyauteries et réchauffeurs (ballons ECS, chauffe-eau, etc.)

Réf. C0502018 A partir de **1 180,00 €**



+ Produit

- + Retient les impuretés solides présentes dans les eaux de ville ou de puisage
- + Préserve ainsi vos équipements, appareils sanitaires, électroménagers... des dysfonctionnements, des détériorations et de la corrosion provoquées par des particules étrangères (rouille, sable, limailles ou boues)

FILTRE

Filtre de protection à tamis nettoyable. 2 modèles disponibles 3/4" à 1".

FILTRE CILLIT UNI

- Performances élevées: débit instantané 3 000 à 4 000 L/h
- Finesse de filtration 90 µm
- Raccords filetés en laiton (livrés avec le filtre)
- Élément filtrant nettoyable en nylon
- Installation simple et rapide
- Système de purge pour l'évacuation rapide des impuretés

- Modèle 3/4"
Réf. C0050285A **105,00 €**

- Modèle 1"
Réf. C0050286A **110,00 €**



STERILISATEUR UV CILLIT

Système de désinfection de l'eau par ultraviolets.

STERILISATEUR CILLIT AQUADES

- Grandes plages de débits allant de 680 à 3000 L/h
- Entretien aisé et facile
- Recommandé pour le traitement des eaux de captages isolés, Cillit Aquadès permet une utilisation domestique de l'eau de puits ou de pluie

+ Produit

- + Assure une décontamination efficace de l'eau: détruit les germes, bactéries, virus, champignons, sans addition de réactif ni altération du goût de l'eau



+ Produit

- + Poste d'osmose inverse pour l'affinage de l'eau de boisson
- + Epure l'eau de plus de 95 % de ses impuretés (plomb, mesure, pesticides, chlore, nitrates, bactéries, virus)

MINI-OSMOSEUR

Poste d'affinage des eaux de boisson.

CILLIT BONAQUA PLUS

- Affinage de l'eau en 4 étapes
- Production 130 L/jour
- Equipé d'une pompe booster pour un maintien des débits de production
- Modèle compact pour une installation facile sous l'évier
- Raccordement rapide

Réf. CK8012311 A partir de **730,00 €**



ANTITARTRE POUR MACHINE A LAVER

- Simple et rapide à installer
- Se visse sur le robinet d'alimentation et le tuyau souple du lave-linge
- Dim. : L 120 x l 55 mm
- Raccordement standard (3/4")

Réf. CONCEPT 30000 **21,00 €**

ANTITARTRE POUR CHAUFFE-EAU

- Protège l'installation contre la corrosion et l'entartrage
- Raccordement 1/2"
- Dim. : L 165 x l 90 mm

Réf. CONCEPT 30010 **35,00 €**



ANTITARTRE DUPLEX

- Filtre les impuretés et protège les installations contre l'entartrage
- Prêt à poser, comprend :
1 cartouche de filtration PUROMELT 25 µ
- 1 conteneur de polyphosphate
- Equerre, vis et clé fournis
- Dim. : L 340 - l 270 mm
- E/S : 3/4"

Réf. CONCEPT 5010 **104,00 €**



ANTITARTRES MAGNETIQUES SCALEFLAYER BABY-BRASS

- Pour un traitement local (point d'eau, appoint chauffe-eau...).
- Raccordement : 1/2" et 3/4" M x F
 - Dim. : Ø 32 x 62 mm ou Ø 35 x 80 mm
 - Débit max : 1 m³/h

Réf. CONCEPT 30020 **56,00 €**



DOSEUR DE POLYPHOSPHATE

- Raccordement F/F 1/2"
- Débit max : 2 m³/h
- Pour un dosage précis (2-4 ppm/m³)
- Livré avec une boîte de recharge de polyphosphate

Réf. ADESIO 8100 **135,00 €**



ANTITARTRES MAGNETIQUES SCALEFLAYER-BRASS > 14 000 GAUSS

Aimants en NEODYME, matière rare la plus avancée que le marché puisse offrir, avec une puissance 7 à 10 fois supérieure par rapport aux matériaux magnétiques traditionnels. Avec SCALEFLAYER: aucun branchement électrique, pas de pollution, pas de modification de la structure minérale de l'eau; il n'altère pas le goût de l'eau et peut être utilisé en eau chaude comme en eau froide.

- Corps : en laiton chromé
- Raccordement : 3/4" à 2" M x M
- Noyau : aimant en néodyme avec protection en polyéthylène
- Pression maxi : 25 bar
- Température maxi : 100 °C
- Poids : 1,9 à 4,1 kg
- Débit max : 3 à 12,6 m³/h

Réf. CONCEPT 30030 **552,50 €**



- Anticorrosion, antitartre et filtration des fines particules
- Cartouche Puromelt + silicophosphate

Réf. CONCEPT PMSIL **37,00 €**



- Cartouche Puromelt + polyphosphate
- Réf. CONCEPT PMPOL **31,00 €**





STÉRILISATEUR ULTRA-VIOLET

- 2 ou 3 m³/h
- Corps de l'appareil en Inox
- Lampe de 33 W ou 55 W
- Raccordement ≤ mâle
- Boîtier déporté pour un encombrement réduit
- Compteur horaire
- Voyant de sécurité
- Livré avec raccords, équerre

Réf. CONCEPT UV-AF-2 **1 472,00 €**



CORPS DE FILTRE DUPLEX COMPLET NU 3/4"

- Cuve transparente 9" 3/4 en acrylonitrile styrène et polypropylène agréés FDA
- Pression de service 8 bar, température maxi 50° C
- Livré avec évent, inserts en laiton, clé, équerre et vis

Réf. CONCEPT 5000 **80,00 €**



CARTOUCHE PUROMELT

- Pour la filtration des fines particules dans l'eau
- Protège les canalisations en cuivre ou plastiques
- 100% polypropylène FDA
- Existe 5, 20, 25, 50 µ en 9" 3/4

Réf. CONCEPT PM5-93 **3,75 €**



CORPS DE FILTRE 3 PIÈCES NU 3/4"

- Cuve transparente 9" 3/4 en acrylonitrile styrène et polypropylène agréés FDA
- Pression de service 8 bar, température maxi 50°C
- Livré avec évent et inserts en laiton

Réf. CONCEPT 2500 **29,00 €**



CARTOUCHE CARBOFILTER

Avec le charbon actif, les résidus chimiques sont absorbés et le chlore est réduit, supprimant ainsi les mauvais goûts et odeurs.

- Existe 5 et 10 µ en 9" 3/4

Réf. CONCEPT 6120 **12,40 €**



FILTRE AUTONETTOYANT EASYAUTO SEMI AUTOMATIQUE*

- Tête, bague et raccords en laiton
- Très grande efficacité de lavage
- Nettoyage de la cartouche par simple rotation de la poignée
- Contre lavage semi-automatique
- Raccordement F/F: 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
- Débit maxi: de 5 à 9,5 m³:h
- Filtration (en microns): 89 µ
- Température de l'eau maxi (en °C): 40°
- Température ambiante maxi (en °C): 50 °
- Pression de service (en bar): 16
- Perte de charge (cartouche propre): 02 bar

* Disponible en version automatique (sur demande)

Réf. CONCEPT 7555 **1 793,00 €**



CARTOUCHE CARBOFILTERDUO

- Pour la filtration de l'eau et le traitement de l'eau
- Avec le charbon actif, les résidus chimiques sont absorbés et le chlore est réduit, supprimant ainsi les mauvais goûts et les odeurs
- Existe 5 et 10 µ en 9" 3/4
- Filtration et déchloration

Réf. CONCEPT 6360 **13,20 €**



CARTOUCHE FILTRANTE LAVABLE

- 9" 3/4 - 60 µ

Réf. CONCEPT CRC9-60 **14,65 €**

