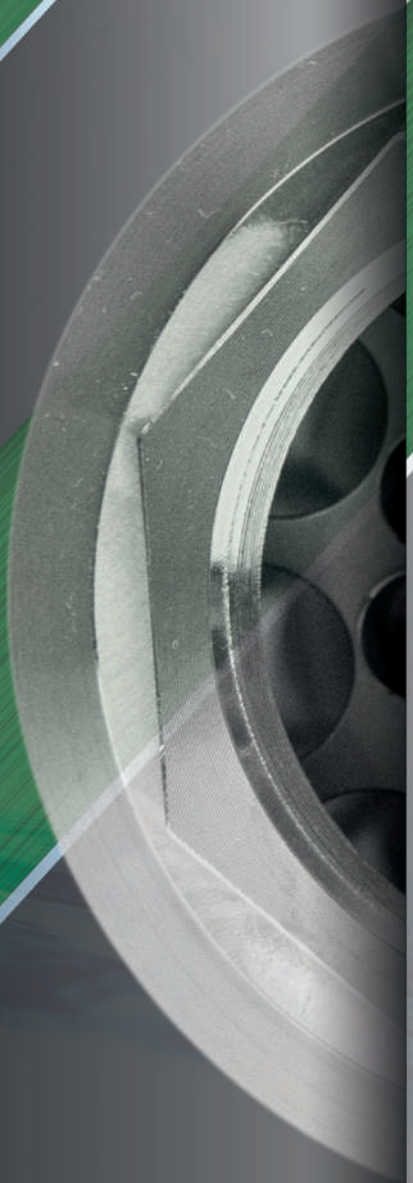
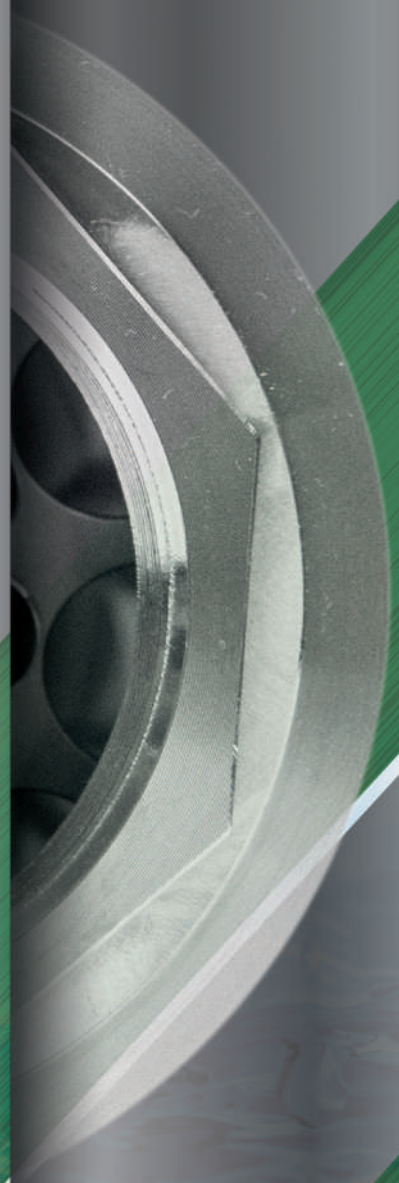
ANTICALCAIRE





DRAG'EAU
le traitement naturel de l'eau

SAGERET
ÉLU INNOVATION
PAR LES PROFESSIONNELS DU BTP
2020

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE
ACS
2021 - 2026
21 ACC NY 016

TÜV SÜD

100% INOX 316 L
GARANTIE 10 ANS

Le calcaire est un des éléments qui composent l'eau distribuée dans vos installations sanitaires.

Quand la dureté de l'eau (TH) est importante, le calcaire endommage les installations :

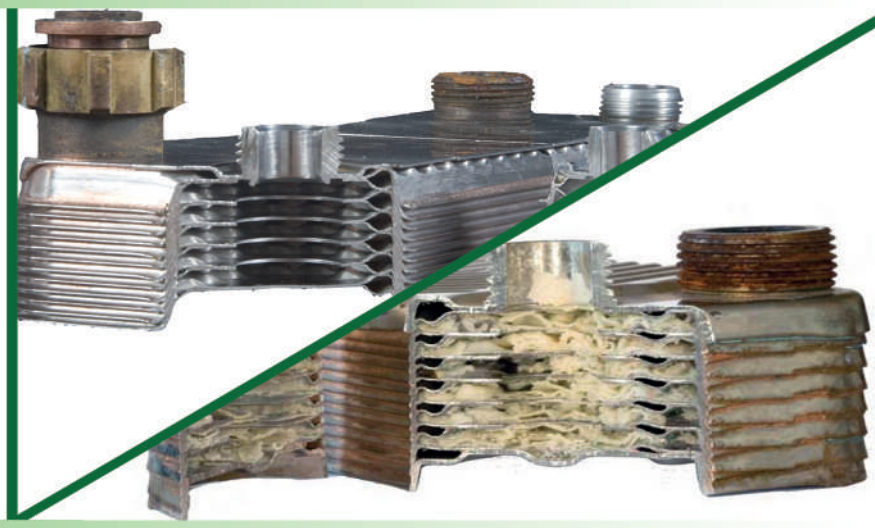
- Entartrage voire obstruction des réseaux d'eau
- Réduction du débit et des échanges thermiques
- Augmentation des consommations énergétiques
- Augmentation importante des coûts de maintenance et pannes multiples

Maison

Dans certaines régions de France, l'eau est très souvent entartrante. Ceci est dû à un taux de calcaire élevé.
En plus du ressenti physique, souvent peu agréable après la douche, les conséquences liées au calcaire sont multiples.
Les solutions actuelles modifiant les caractéristiques de l'eau sont souvent coûteuses en investissement, en frais d'entretien et en consommables.
Il est important de protéger votre installation de manière efficace avant que des dommages irréversibles se produisent.

Bâtiment collectif /tertiaire

Les contrats mis en place avec les mainteneurs au niveau national intègrent souvent le traitement du calcaire.
Le travail des exploitants n'est pas facilité par les solutions traditionnelles qui demandent une maintenance précise, un suivi régulier et sont très encombrantes.
Il est important de protéger les installations car lorsque les utilisateurs n'ont plus d'eau chaude, il est souvent trop tard!



Industrie

Dans certaines industries, la qualité de l'eau influe sur la qualité du process.
Les conséquences dues au calcaire peuvent se répercuter directement sur la production et les installations souffrent d'une usure prématurée.
Maintenir en état vos installations face à ce fléau demande beaucoup de temps et d'énergie sans compter des coûts d'entretien élevés.

L'ANTICALCAIRE DÉFINITIF

calcaire incrustant **calcaire non incrustant**

Effet Vortex

Le calcaire contenu dans l'eau est sous forme incrustante appelée « Calcite ».
Le flux d'eau passant à travers le dispositif anticalcaire est soumis à un effet Vortex qui va se propager dans le circuit, modifiant la structure de l'eau en augmentant sa capacité de dissolution.

Ondes sonicophysiques®

En entrant dans l'appareil, les molécules d'eau sont accélérées (effet Venturi) et provoquent la vibration des céramiques intégrées au cœur de l'appareil. Cette vibration génère des ondes de basse fréquence et de forte intensité.
L'effet des ondes permet de modifier la structure du calcaire incrustant, sous forme de poudre très fine non incrustante.

Détartrage des réseaux

Notre dispositif offre également un effet curatif sur les installations neuves et existantes.
La nouvelle structure du calcaire détartre par abrasion les couches déjà incrustées dans les réseaux.
Une fois le détartrage effectué, il reste une fine couche de protection homogène : Le calcaire est neutralisé, les installations protégées.

SOLUTION

Avec son savoir-faire de plus de 20 ans dans le traitement d'eau physique, la société Drag'Eau a conçu et breveté sa solution anticalcaire innovante et sans équivalence à ce jour.

TRAITEMENT PRÉVENTIF ET CURATIF

- **Protection permanente contre le calcaire**
- **Détartrage du calcaire existant**
- **Nettoyage plus facile**
- **Protection anti-corrosion des installations**
- **Ni maintenance ni consommables**

GARANTIE DE FONCTIONNEMENT

La société Drag'Eau s'engage sur une Garantie de résultat de 2 ans sur la problématique existante (voir nos conditions générales de ventes)

SANS CHIMIE | **SANS CONSOMMABLE** | **SANS ENTRETIEN**

APPARTEMENT EF-i 15

MAISON EF-i 20

COLLECTIF/TERTIAIRE/INDUSTRIE EF-i 25 à 50

à visser

COLLECTIF/TERTIAIRE/INDUSTRIE EF-i 65 à 150

à brides

Matière du corps INOX 316L	Température maximale 155°C	Température minimale -20°C	Pression maximale 25 bars

GAMME FILETÉE FEMELLE

Référence	EF-i15	EF-i20	EF-i25	EF-i32	EF-i40	EF-i50
Diamètre nominal	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Dimension du raccordement	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Capacité de traitement maximal	15 l/min	45 l/min	70 l/min	98,3 l/min	186,7 l/min	296,7 l/min
Capacité de traitement maximal	0,9 m3/h	2,7 m3/h	4,2 m3/h	5,9 m3/h	11,2 m3/h	17,8 m3/h
Pertes de charge à débit maximal	115 mbar	180 mbar	175 mbar	220 mbar	195 mbar	190 mbar
Longueur totale	100 mm	106 mm	119 mm	145 mm	160 mm	170 mm
Diamètre extérieur	45 mm	55 mm	60 mm	68 mm	85 mm	95 mm
Poids	0,80 kg	1,1 kg	1,4 kg	2,3 kg	3,6 kg	4,95 kg

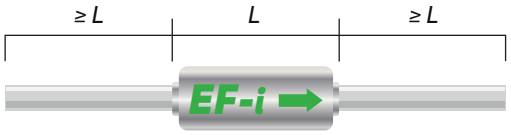
GAMME BRIDES PN 16

Référence	EF-i65	EF-i80	EF-i100	EF-i150
Diamètre nominal	DN65	DN80	DN100	DN150
Dimension du raccordement	2"1/2	3"	4"	6"
Capacité de traitement maximal	450 l/min	683,3 l/min	1450 l/min	4750 l/min
Capacité de traitement maximal	27 m3/h	41 m3/h	87 m3/h	285 m3/h
Pertes de charge à débit maximal	155 mbar	130 mbar	185 mbar	265 mbar
Longueur totale	255 mm	280 mm	365 mm	410 mm
Diamètre extérieur	110/185 mm	130/200 mm	150/220 mm	180/285 mm
Poids	14,5 kg	21 kg	34 kg	43 kg

PATENT PENDING

Europaisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

sur demande spéciale diamètres jusqu'au DN 1200/48"



CAPACITÉ DE TRAITEMENT JUSQU' À UNE DURETÉ D'EAU (TH) DE 70°F

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE SUR L'ARRIVÉE D'EAU FROIDE

Le dispositif doit être installé en respectant une ligne droite (sans coude, vanne, filtre, ...) d'une longueur égale au minimum à une fois la longueur de l'appareil en amont et en aval de celui-ci, afin de ne pas perturber l'effet Vortex.

DRAG'EAU®

le traitement naturel de l'eau

Drag'Eau Sarl
Z.A. La Passerelle 1
68190 ENSISHEIM - France
Tél. +33 3 89 23 60 33
drageau.fr