

Lid'eau

Une technologie 100% française
fabriquée en Auvergne



Les valeurs de l'eaurigine

A travers L'Eaurigine, nous privilégions le savoir-faire français, la technicité, l'emploi national et voulons être responsables face à notre impact environnemental et sociétal. Le nom L'Eaurigine et son logo nous semblent rassembler toutes ces valeurs. C'est un retour à l'essentiel, à la base de notre métier d'industriel français.



L'eaurigine du concept

Assembleur français depuis de nombreuses années, nous sommes devenus fabricants en 2018 en décidant de racheter l'usine Cappers située à Thiers dans le Puy de Dôme. L'Eaurigine est la concrétisation de ce que nous avons commencé en 2018. Nous nous engageons à prendre notre responsabilité environnementale et sociétale. Nos produits sont Origine France Garantie, les fournisseurs sont sourcés dans un rayon de 100 km pour limiter notre dépense carbone.

Nous allons plus loin que les labels nationaux puisque nous avons créé notre propre **indice ECO-IMPACT**. Cet indice se base sur 5 critères:

- **La performance** de l'adoucisseur
- **L'origine** des pièces
- **La réparabilité** de la vanne
- **La logistique**
- **L'assemblage** du produit

Plus votre adoucisseur est performant et local, plus son indice est haut. L'Eaurigine est donc une marque qui participe à la protection de notre réseau national de fournisseurs.



L'adoucisseur Lid'eau

L'adoucisseur **Lid'eau** est un appareil conçu avec **une identité 100% française**. Il profite d'une technologie française conforme aux normes sanitaires actuelles. Les composants de cet adoucisseur sont fabriqués en France pour assurer une proximité et une transparence de conception complète.

Conscient **de l'enjeu environnemental**, le bac et le capot sont réalisés avec du **plastique recyclable**. La **résine agréée alimentaire** est fabriquée **sans l'utilisation de solvant** et ne comporte pas de risque de relarguage dans l'eau potable. **Le bac est un monobloc** afin de bénéficier d'un gain de place.

Avantages

- Un produit conçu **avec des composants français**
- Une **vanne française** ACS fabriquée dans le Puy de Dome
- Design **moderne et épuré**
- Bac et capôt **recyclables**
- Maintenance** de la vanne **aisée**
- Indice ECO-IMPACT**



Pourquoi adoucir ?

- Prolongez la durée de vie** des canalisations et de tous vos appareils électroménagers
- Diminuez votre consommation** de produits d'entretien et de savon
- Rendez **votre peau plus douce** et vos cheveux soyeux
- Économisez jusqu'à 650 € par an***

* Pour une famille de 4 personnes selon des organisations à but non lucratif représentant le secteur de l'adoucissement de l'eau,

ANTICALCAIRE



DRAG'EAU
le traitement naturel de l'eau

 SAGERET

ÉLU INNOVATION
PAR LES PROFESSIONNELS DU BTP
2020



2021 - 2026
21 ACC NY 016



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.

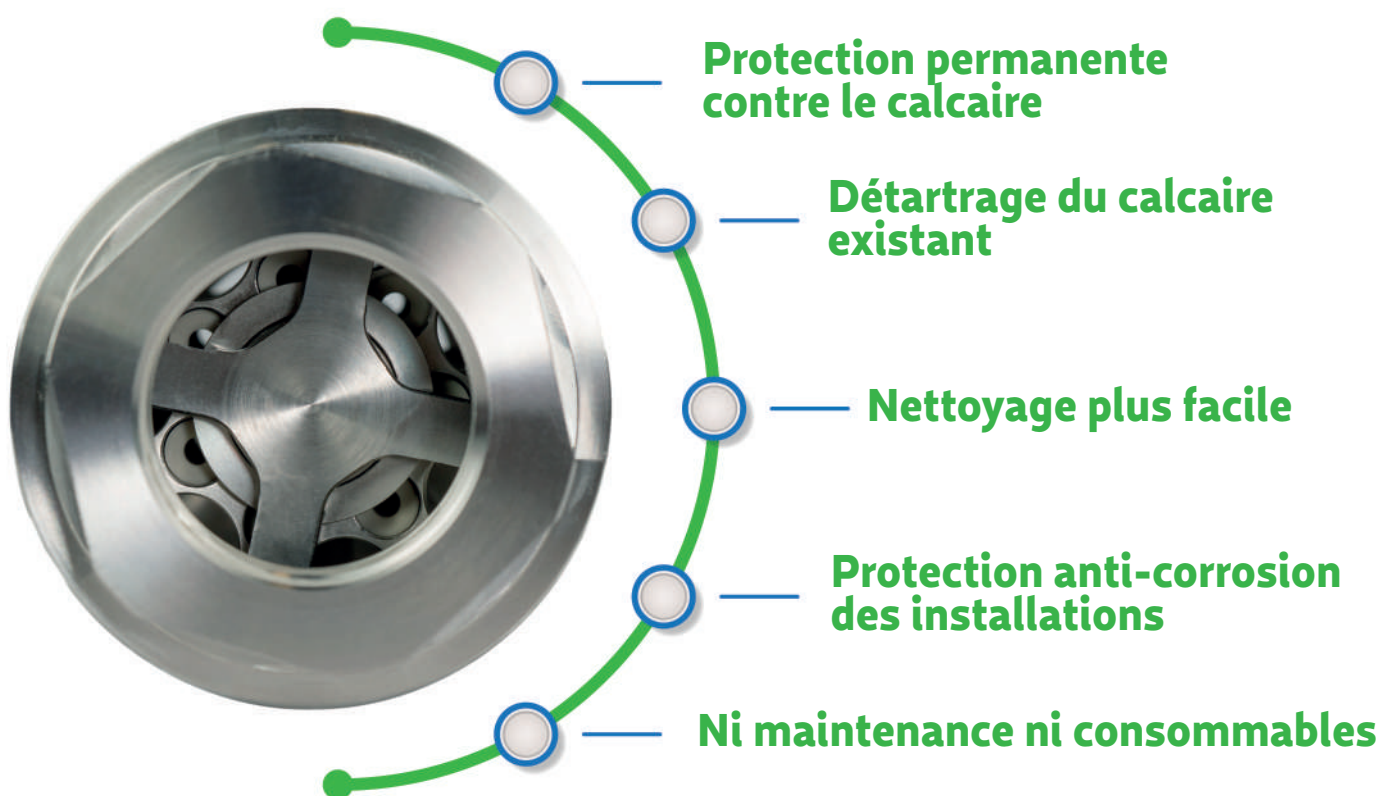
La nouvelle structure du calcaire détartre par abrasion les couches déjà incrustées dans les réseaux.

Une fois le détartage 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



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

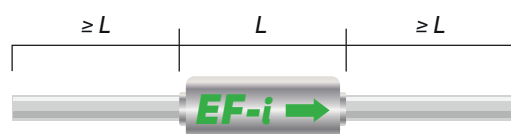
GAMME BRIDES PN 16

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

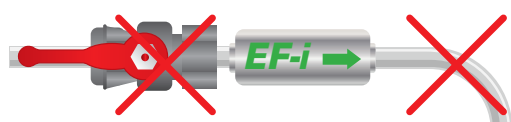


sur demande spéciale
diamètres jusqu'au
DN 1200/48"



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

DÉSEMBOUEUR



DRAG'EAU
le traitement naturel de l'eau

 SAGERET

ÉLU INNOVATION
PAR LES PROFESSIONNELS DU BTP
2020



100% INOX 316 L
GARANTIE 10 ANS

Tous les circuits fermés subissent un phénomène d'oxydation qui a pour conséquence la formation d'une matière brune à noire plus ou moins épaisse. C'est ce que l'on appelle les « boues » qui sont composées de différents éléments du système : métaux oxydés, prolifération de bactéries et d'algues. Ces matières en suspension (MES) qui chargent le fluide caloporteur, entraînent des mauvais échanges thermiques, des obstructions dans les circuits et des percements d'équipements. Ces désordres ont pour effet des augmentations des consommations et des coûts de maintenance. Les solutions de débouage classiques s'avèrent souvent complexes à mettre en œuvre et ne stoppent pas le phénomène de corrosion. Les produits chimiques utilisés sont très agressifs pour les systèmes et pour l'environnement.

Maison

Lorsque votre système de chauffage ou de climatisation se détériore en raison de phénomènes de corrosion, les rendements de vos émetteurs baissent de manière significative. A long terme, ces effets sont dévastateurs sur vos équipements et augmentent considérablement vos dépenses.



Bâtiment collectif / tertiaire

Mainteneurs ou exploitants ont nécessairement en charge la maintenance d'un parc immobilier pour le confort des occupants.

L'embouage des circuits donne les premiers signes de mauvais fonctionnement lorsque les températures souhaitées ne sont plus respectées. Il est impératif d'intervenir et de régler la problématique avant l'accumulation des pannes.



Industries

Dans les sites industriels, on retrouve très souvent des systèmes de production de chaud, de froid, des tours de refroidissement nécessaires au process. Lorsque les fluides se chargent en MES, le nettoyage des réseaux s'avère indispensable, provoquant parfois l'arrêt de la production et un remplacement d'équipement.



LE DÉSEMBOUEUR SANS MAINTENANCE



Effet Vortex

Le flux d'eau passe à travers le débouilleur Drag'eau et profite d'un effet Vortex qui va se propager dans le circuit. Cela permet de remettre en circulation les boues déposées dans l'installation. Avec les effets des ondes sonicophysiques®, les matières en suspension sont réduites en particules très fines.

Grâce à la force centrifuge créée par le Vortex, ces particules vont se déposer sous la forme d'une pellicule homogène, constituant une couche de passivation à l'intérieur des conduites.

Ondes sonicophysiques®

En entrant dans l'appareil, les molécules d'eau sont accélérées (effet Venturi) pour entrer en résonance avec les céramiques intégrées au cœur de l'appareil.

Ce phénomène physique génère des ondes de basse fréquence et de forte intensité, le caloporteur retrouve sa capacité à réduire les métaux oxydés, bactéries et algues qui composent les boues.



Restructuration

La synergie de l'effet Vortex et des ondes sonicophysiques® permet à l'eau de reconstruire son cluster moléculaire. L'eau a ainsi un meilleur pouvoir de solvation, elle n'est plus agressive pour le réseau et empêche la prolifération de bactéries et d'algues.

Les réseaux sont stabilisés et leur durée de vie est allongée.



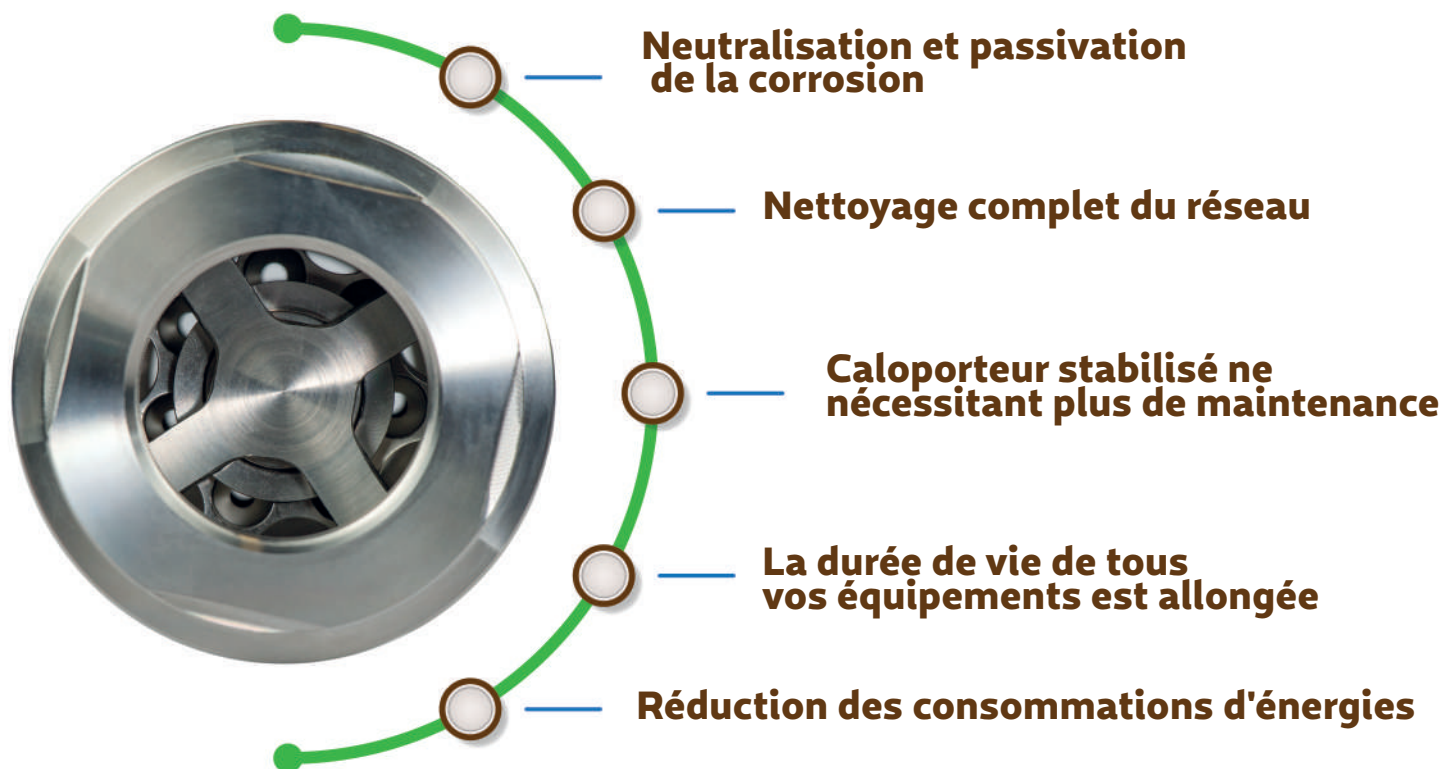
DRAG'EAU®
le traitement naturel de l'eau

SOLUTION

Spécialisée dans le traitement naturel de l'eau, la société Drag'eau a développé et breveté son désemboueur innovant qui remplace le désembouage chimique ou hydromécanique des canalisations.

Au bout de quelques semaines de traitement avec le procédé, les matières en suspension sont réduites et transformées de manière à restituer un caloporteur propre et non agressif.

TRAITEMENT PRÉVENTIF ET CURATIF



GARANTIE DE FONCTIONNEMENT

*La société Drag'Eau s'engage sur une Garantie de résultat de 6 mois
sur la problématique existante
(voir nos conditions générales de ventes)*

SANS CHIMIE

SANS CONSOMMABLE

SANS ENTRETIEN

APPARTEMENT**DS-i20****MAISON****DS-i25****COLLECTIF/TERTIAIRE/INDUSTRIE DS-i32 à 50****à visser****COLLECTIF/TERTIAIRE/INDUSTRIE DS-i65 à 150****à brides**

Matière du corps INOX 316L

Température maximale 155°C

Température minimale -20°C

Pression maximale 25 bars

GAMME FILETÉE FEMELLE

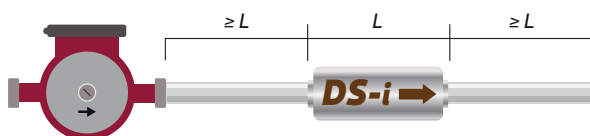
Référence	DS-i20	DS-i25	DS-i32	DS-i40	DS-i50
Diamètre nominal	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Dimension du raccordement	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Capacité de traitement maximal	20 l/min	73,3 l/min	95 l/min	158,3 l/min	291,7 l/min
Capacité de traitement maximal	1,2 m3/h	4,4 m3/h	5,7 m3/h	9,5 m3/h	17,5 m3/h
Pertes de charge à débit maximal	105 mbar	120 mbar	220 mbar	150 mbar	140 mbar
Longueur totale	100 mm	119 mm	145 mm	160 mm	170 mm
Diamètre extérieur	45 mm	60 mm	68 mm	85 mm	95 mm
Poids	0,78 kg	1,3 kg	2,2 kg	3,5 kg	4,8 kg

GAMME BRIDES PN 16

Référence	DS-i65	DS-i80	DS-i100	DS-i150
Diamètre nominal	DN65	DN80	DN100	DN150
Dimension du raccordement	2 1/2"	3"	4"	6"
Capacité de traitement maximal	483,3 l/min	696,7 l/min	1516,7 l/min	5000 l/min
Capacité de traitement maximal	29 m3/h	41,8 m3/h	91 m3/h	300 m3/h
Pertes de charge à débit maximal	110 mbar	115 mbar	158 mbar	242 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 kg	19,7 kg	32,5 kg	41,3 kg

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

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

DRAG'EAU ? C'EST QUI ?

DRAG'EAU est une **société française** qui produit et commercialise une solution innovante pour le **traitement du calcaire et des boues**. Basés en Alsace, Jean DRAGO et son équipe ont inventé et breveté cette solution. Avec plus de 70 000 installations dans le monde, DRAG'EAU s'impose aujourd'hui comme leader de son marché.

QUE PROPOSE DRAG'EAU ?

L'anticalcaire, pour traiter les problèmes d'entartrage des réseaux d'eau.



Le désemboueur, pour traiter les problèmes de boues dans les circuits de chauffage et de refroidissement.



 **ÉLU INNOVATION**
PAR LES PROFESSIONNELS DU BTP
2020



INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE



POURQUOI CHOISIR DRAG'EAU ?

C'EST UN TRAITEMENT PRÉVENTIF ET CURATIF
UNE SOLUTION ÉCOLOGIQUE & ÉCONOMIQUE

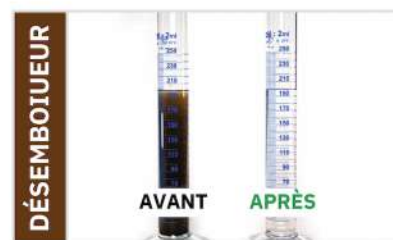


À QUI JE PROPOSE CES PRODUITS ?

Aux maisons et appartements individuels, aux collectivités, aux bailleurs sociaux, aux exploitants, aux installateurs,...

COMMENT ÇA MARCHE ?

C'est la **combinaison d'un effet tourbillon** créé par les deux hélices fixes à l'intérieur de l'appareil **et de cylindres en céramique** qui vibrent au passage de l'eau pour éclater la structure du calcaire et/ou des boues.



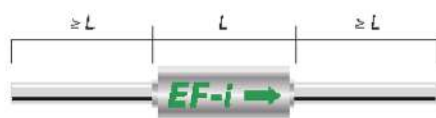
POURQUOI CETTE SOLUTION EST INNOVANTE ?

L'**anticalcaire** n'enlève pas le calcaire contrairement à l'adoucisseur mais **empêche qu'il ne se dépose dans les tuyauteries et sur les surfaces**. Exemple : paroi de douche, plan vasque, receveur, mousseur, etc.

Le **désemboueur** ne nécessite pas de vidanges périodiques de la boue puisqu'il permet de la décomposer et de renvoyer les particules métalliques du circuit à l'endroit où elles se sont détachées.

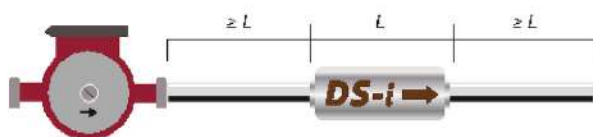
QUELLES SONT LES PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION DRAG'EAU ?

Pour l'anticalcaire, prévoir son installation en entrée de bâtiment et en aval des différents organes, compteur, filtre (non obligatoire au fonctionnement de l'appareil), réducteur de pression ou surpresseur.



Pour le désemboueur, prévoir son installation en aval du circulateur.

Si l'installation comporte plusieurs circulateurs, merci de nous contacter.



POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS ET/OU UN ACCOMPAGNEMENT SUR SITE, CONTACTEZ-NOUS



DRAG'EAU SARL Z.A. La
Passerelle 1
68190 ENSISHEIM
accueil@drageau.com
www.drageau.com

SCANNEZ CE
CODE pour voir
toutes nos vidéos
explicatives

