

# 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 déboueur 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.



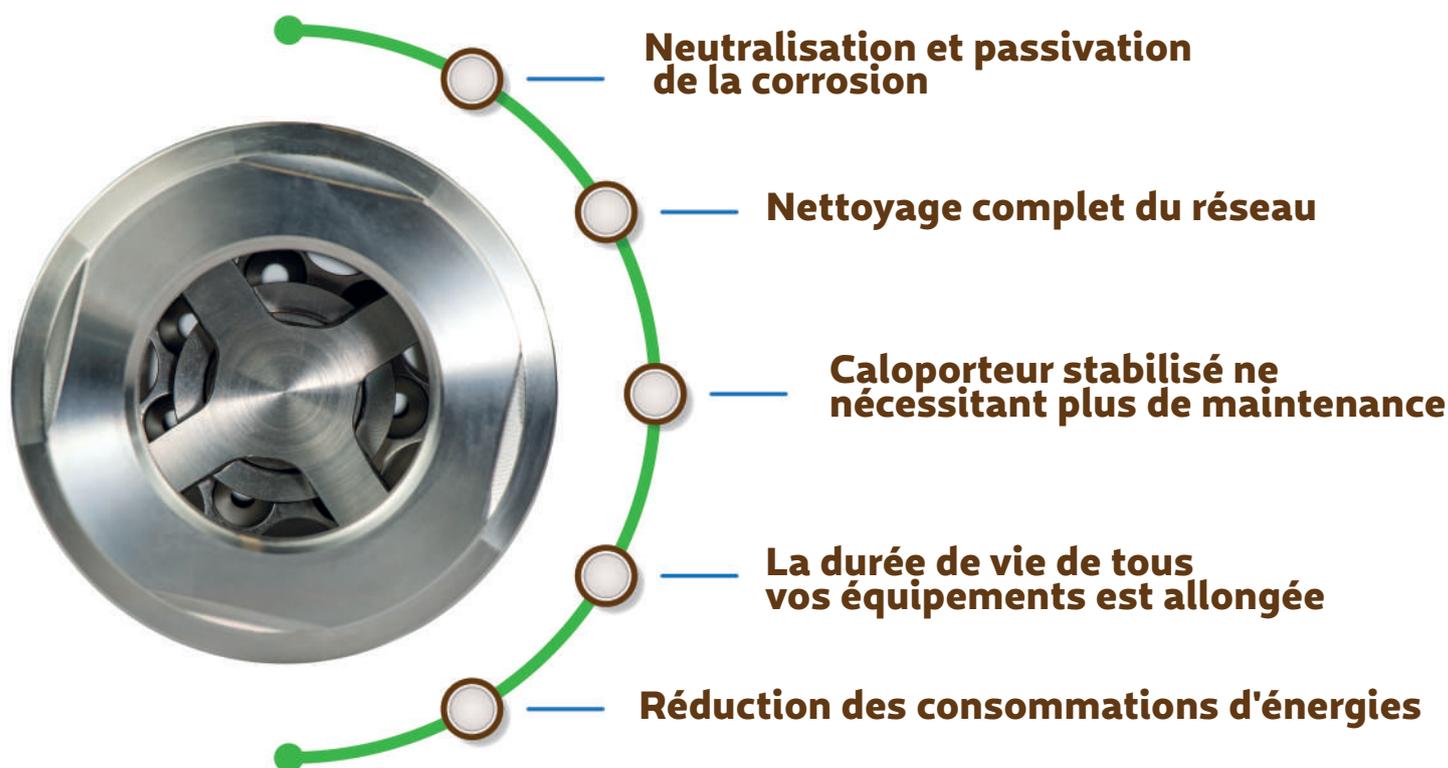
**DRAG'EAU®**  
le traitement naturel de l'eau

# 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