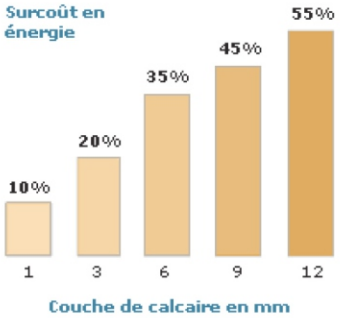
ISB WATER
LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT

SOLUTION DOMESTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES CIRCUITS D'EAUX SANITAIRES

L'utilisation d'une eau entartrante et/ou corrosive dans l'habitation peut causer de nombreux dégâts si elle n'est pas traitée :

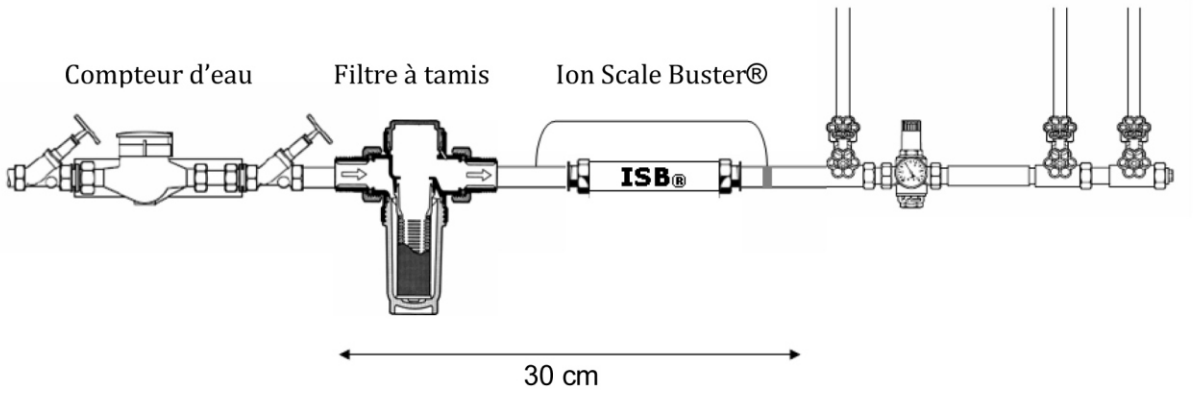
- Surconsommation d'énergie de chauffage (jusqu'à 55 % en plus pour une couche de calcaire de 12mm)
- Dégradation des corps de chauffe (résistance, échangeur à plaque) et des ballons de stockage
- Détérioration et mauvais fonctionnement des appareils électroménagers
- Robinetterie qui fuit et qui s'obstrue
- Développement bactérien (risque légionnelle)
- Nettoyage régulier et contraignant des éviers/ parois de douche/ verrerie



La solution circuit sanitaire couple un ISB avec un filtre à tamis de qualité industrielle pour assurer une protection continue contre les dépôts de tartre et de corrosion sur l'ensemble des circuits.

Implantation :

Le filtre à tamis inox s'installe sur l'arrivée d'eau froide générale (après le compteur d'eau) suivi du conditionneur ISB.



Remarque : Dans le cas de réseau d'eau chaude sanitaire bouclé ou de présence d'échangeurs de chaleur, un autre conditionneur sera installé sur le retour de la boucle ou en amont de l'échangeur.

Pierre Romero
CHAUFFAGE • ENERGIE RENOUVELABLE
plomberie • électricité • carrelage
neuf et rénovation
3 rue du Maître - 38630 LES AVENIERES - 06 82 63 07 28
Tél. 04 74 33 94 87 - ets.romero@wanadoo.fr
www.pierreromero.fr

ISB WATER
LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT

CONDITIONNEMENT ANTICALCAIRE / ANTICORROSION

L 'ISB (ION Scale Buster®) empêche les dépôts calcaire de se former sur les parois en forçant la précipitation des ions calcium et magnésium en **aragonite** (forme cristalline non adhérente du calcaire). Le calcaire est agrégé et véhiculé dans le flux d'eau sans endommager les installations.

La protection contre la **corrosion** est assurée par la présence d'une anode en zinc purifiée qui s'oxyde à la place des conduites (cette technique d'anode sacrifiée est par exemple utilisée pour protéger la coque des navires ou les conduites enterrés).

En quelques mois d'utilisation, l'ISB® permet un **curage des canalisations**. Il subsiste alors une fine pellicule de calcaire qui protège contre de futures agressions corrosives.

- ✓ **Sans maintenance**
- ✓ **Sans additif chimique**
- ✓ **Durée de vie 10 ans**
- ✓ **Très peu encombrant**
- ✓ **Installation simple et rapide**
- ✓ **100% environnemental**

FILTRATION A TAMIS

Le filtre à tamis Inox 100 µm assure en permanence une alimentation en eau filtrée. Il permet de filtrer les particules indésirables (sable, limons, particules de rouille, bouts de chanvre etc...) rencontrées dans le réseau.
Les dépôts accumulés en partie basse du filtre s'évacuent par ouverture du robinet; très compact, ce filtre convient particulièrement bien pour les endroits où la place est réduite.

AVANTAGES:

- Qualité industrielle
- Facile à installer
- Filtration assurée même durant la phase d'évacuation des dépôts
- Bol transparent en matière synthétique antichoc avec une visualisation facile du degré d'encrassement du filtre
- Bol et cartouche filtrante entièrement interchangeable
- Simple d'utilisation
- Maintenance sans démontage de la tuyauterie

COMPARATIF SOLUTION ADOUCISSEUR

	Adoucisseur	Conditionneur ISB
Economie	- Installation onéreuse - Coût de sel / filmogènes - Surconsommation d'eau	- Installation simple et rapide - Aucun coût supplémentaire tout au long de la durée de vie de l'équipement
Environnement	- Rejets saumâtre dans le milieu naturel	- Sans rejet dans le milieu naturel
Entretien-Maintenance	- Ajout de sel - Nettoyage et changement des filtres - Intervention d'injection de filmogènes	- Aucun autonettoyant
Encombrement	- Volumineux (Bombonne et bac à sel + sac de sel)	- Très peu encombrant
Santé	- Rejet de sodium dans l'eau de consommation. - Retire le calcium et magnésium - Propice au développement bactérien (Risques sanitaires)	- Aucune modification de la composition de l'eau. - Certification de conformité sanitaire par la direction générale de la santé