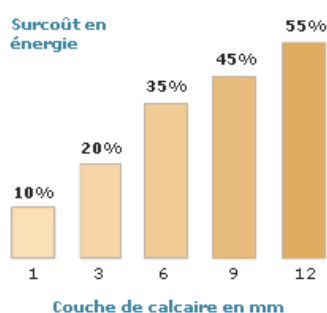


SOLUTION TRAITEMENT POUR LE CIRCUIT SANITAIRE

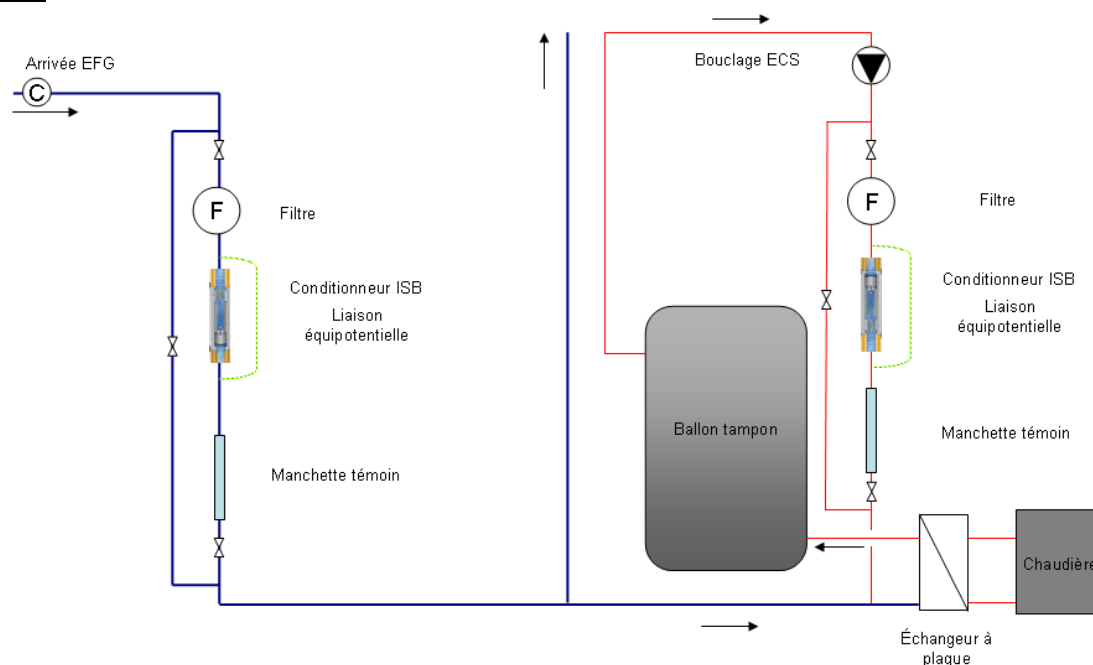
L'utilisation d'une eau entartrante et/corrosive dans l'habitation peut causer de nombreux dégâts si elle n'est pas traitée :

- 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 électroménager
- Robinetterie qui fuit et qui s'obstrue
- Développement bactérien (risque légionnelle)
- Nettoyage régulier et contraignant pour les occupants



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

Implantation :



Remarque : Dans le cas de production d'eau chaude individuelles (ballon d'eau chaude individuel), on installera uniquement un conditionneur sur l'arrivée d'eau froide générale.

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 ou magnésium en **aragonite** (forme cristalline non adhérente du calcaire). Le calcaire est agrégé dans le flux d'eau et véhiculé avec lui 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 sacrificielle est par exemple utilisée pour protéger la coque des navires ou les conduits 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**
- ✓ **Très peu encombrant**
- ✓ **sans additif chimique**
- ✓ **Installation simple et rapide**
- ✓ **Durée de vie 10 ans**
- ✓ **100% environnemental**

FILTRATION



Ce filtre à rinçage à contre courant est spécifiquement adapté aux installations résidentielles ou tertiaires. Il assure continuellement une alimentation en eau filtrée. La filtration permet d'éviter un encrassement des installations par des particules solides externes, comme la rouille, le sable ou les limons constamment véhiculés dans les réseaux d'eau de ville.

- testé selon les normes DIN
- Système breveté de rinçage à contre-courant; nettoyage rapide et totale du filtre avec une faible quantité d'eau
- Filtration assurée même durant la phase de rinçage à contre-courant
- Equipée d'un anneau de mémorisation de la prochaine opération de rinçage
- Bol transparent en matière synthétique antichoc pour une visualisation facile du degré d'encrassement du filtre
- Cartouche filtrante entièrement interchangeable grande surface de filtration simple d'utilisation
- Maintenance sans démontage de la tuyauterie.

COMPARATIF SOLUTION ADOUCISSEUR

	Adoucisseur	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