


## Environnement Traiter l'eau urbaine sans adjuvant chimique

 **ISB Water a conçu un procédé de traitement de l'eau urbaine sans adjuvant chimique.** L'objectif est de lutter contre l'embouage et la corrosion. Le dispositif repose sur trois phénomènes: l'électrolyse; la microcavitation et un champ électrostatique créé par une couche de Téflon. Intégré aux canalisations existantes, il permet d'éviter l'usage d'adjuvants comme les sels d'adoucissement, utilisés contre le tartre, et les filmogènes, employés contre la corrosion. Dans les stations d'épuration, ISB Water prévoit de réduire de plus de 80 % l'usage des flocculants comme les sulfates d'alumine. Les démonstrateurs devraient déboucher sur un premier déploiement l'année prochaine. ✕