

UN NOUVEAU PROCÉDÉ DE CHEMISAGE DE RÉSEAUX D'EAU POTABLE SANILINE

DIRECTION TECHNIQUE

Depuis bientôt une dizaine d'années, la SADE souhaitait élargir sa gamme de procédés de réhabilitation par chemisage de canalisations.

Ses clients reconnaissent à la SADE la maîtrise du chemisage des canalisations et des branchements d'assainissement pour une très large gamme de diamètres, de formes géométriques, de matériaux de chemises selon la nature de l'effluent et des systèmes de polymérisation (eau chaude, vapeur, rayonnement, UV).



Mais les réseaux d'eau potable exigent, eux, des dispositions constructives bien spécifiques :

- chemise et matériaux connexes en contact avec l'eau potable disposant d'une attestation de conformité sanitaire ACS ;
- équipements résistant à des pressions de service élevé allant jusqu'à 10 bar ;
- très large gamme de diamètres et pièces de forme en réseau tels que les coudes au 1/4, au 1/8, au 1/32° ;
- présence sur les canalisations de distribution (en général de $\varnothing \leq 300$ mm) de nombreux piquages (reports de branchements $\varnothing 20, 32, 40$ mm en particulier).

Le partenariat démarré avec la société SANIVAR depuis un an et demi en qualification du procédé (réalisation de chantiers expérimentaux et établissement d'un contrat de partenariat sur 5 ans) vient d'être validé : le Service Travaux Spéciaux, principale entité réalisatrice des travaux de chemisage au sein du Groupe SADE, sera bien évidemment le porteur du procédé.

Deux chantiers en développement contrôlé ont déjà été réalisés avec succès et à la satisfaction des clients :

- juin 2012 : une canalisation en fonte $\varnothing 400$, rue de Reims à Bron, a été réhabilitée sur environ 280 m en deux tronçons ; 18 reports de branchements ont été réalisés ;

- septembre 2012 : une canalisation en fonte $\varnothing 300$ mm, boulevard des Arceaux à Montpellier, a été chemisée sur environ 700 m en trois tronçons ; 5 reports de branchements ont été mis en œuvre.

Ce nouveau procédé vient enrichir la palette de techniques et technologies "sur mesure" de réhabilitation des réseaux de la SADE.

Aucun doute ne subsiste : toutes les Directions Régionales et Filiales SADE iront à la conquête des segments de réhabilitation couverts par cette nouvelle technique, que le STS largement "national", et quelquefois "international", mettra en œuvre avec succès.

