



© Hermes Technologie

Illustration des différents états d'une conduite d'eau potable: avant intervention, après désincrustation, après projection.

En maintenance des réseaux d'eau potable, il existe une alternative sans tranchée intéressante et pérenne au remplacement de conduites ou à la réparation ponctuelle: la réhabilitation. À partir de là, plusieurs méthodes existent, dont notamment la projection centrifugée de mortier.

Ce procédé est distribué par Hermes Technologie déjà reconnue entre autres pour ses techniques et matériaux en réhabilitation de regards de visite, postes ou stations de relevage, ouvrages d'assainissement, comblement de canalisation ou en voirie.

Le principe de la centrifugation consiste en deux étapes: décapage/désincrustation puis projection. Des fouilles de dimension réduite sont aménagées en extrémités du tronçon.

La préparation de la surface est une étape primordiale. Elle permet de désincruster la canalisation de tous les dépôts s'étant accumulés au cours des années de service. Généralement, on procède au passage de scrappers, des lamelles métalliques tractées dans la conduite venant gratter l'intérieur des parois. Les résidus de bitume adhérents peuvent néanmoins rester en place. Ensuite, la projection se fait grâce à une

tête de projection centrée et treuillée directement dans la conduite en place. Le mortier est préparé sur le chantier dans un malaxeur puis pompé via des flexibles. Toute canalisation en fonte, acier, béton ou amiante-ciment de diamètre 80 à 2.500 mm peut être rénovée par centrifugation, soit plus de la moitié du réseau français. Le mortier mis en œuvre distribué par Hermes Technologie est le WatCem®, il dispose du certificat de Conformité aux Listes Positives (CLP). Un de ses avantages est de passer les aciers en raison de son pH élevé.

Enfin, une fois le revêtement projeté, la conduite est protégée contre les eaux rouges. De plus, après enduit de la canalisation, les divers sels contenus dans l'eau potable ne peuvent plus de lier à la paroi métallique.

D'un point de vue environnemental, l'usage d'un matériau hydraulique lié au ciment tel que le WatCem® permet aux canalisations d'eau potable d'être libres de tout composant organique tel que du plastique ou de la résine. Hermes Technologie distribue le procédé sur tout le territoire français et belge et assure l'assistance technique de la préparation du projet jusqu'à la mise en œuvre sur site. ●

ENVISAN FRANCE AU CHEVET DES PLAGES DE LA CÔTE MÉDITERRANÉENNE

Envisan, filiale environnementale de la société de dragage et de construction luxembourgeoise Jan De Nul Group, a signé un contrat avec l'entreprise française Le Floch Dépollution pour la dépollution du sable contaminé aux hydrocarbures suite à la collision de deux navires en Méditerranée.

Début octobre, deux navires sont entrés en collision en Méditerranée entraînant une fuite d'hydrocarbures par l'une des soutes à carburants. Une partie de la pollution a directement été captée en

mer, mais au bout de quelques jours, une grande partie a atteint les plages du sud-est de la France et plus particulièrement le littoral varois. La Préfecture du département du Var a

dû interdire l'accès aux plages au public. Aujourd'hui encore, du résiduel d'hydrocarbures s'échouent sur des plages du littoral.

Envisan a obtenu mandat pour traiter tout le sable contaminé au sein de son centre de traitement et de valorisation de sédiments et terres à La Seyne-sur-Mer. Le sable sera décontaminé par lavage physicochimique. Pour l'instant, il s'agit d'environ 2.000 tonnes de sable. Cependant, ce quantitatif pourrait encore augmenter.

En concertation avec les instances environnementales locales, Envisan étudie la possibilité de réutiliser un sable propre pour recharger les plages en déficit. Envisan a développé ces dernières années un réseau de centres de dépollution de sédiments et terres. Cinq centres en Belgique et un dans le sud-est de la France. Le centre français, ouvert depuis fin 2015, offre aux secteurs de la construction et maritime français une solution pour les terres et sédiments de dragage contaminés. Dans ce centre, les sédiments peuvent être déshydratés en lagunes et/ou à l'aide de filtres-presses. Depuis cette année, le centre dispose également d'une installation de traitement physicochimique pouvant laver et rendre à nouveau propres (valoriser) des terres et sédiments impactés. ●

EQT FINALISE L'ACQUISITION DE LA SAUR

Le fonds EQT Infrastructure vient de finaliser l'acquisition de « HIME », (Holding d'Infrastructures des Métiers de l'Environnement), le holding de Saur. BNP Paribas, SWEN Capital Partners et d'autres co-investisseurs internationaux de premier plan seront actionnaires minoritaires de Saur aux côtés d'EQT Infrastructure.

Annoncée au mois de juillet dernier, cette transaction a pu être finalisée après avoir obtenu les autorisations réglementaires nécessaires et reçu un avis favorable du CCE de Saur. L'acquisition de Saur représente le premier investissement d'EQT