COMMUNIQUÉ DE PRESSE

@Mulhouse_presse

mulhouse.fr/fr/espace-presse/

Mulhouse

05/10/2022

Renouvellement de la conduite d'eau potable située rue Pierre de Coubertin

Jusqu'au 17 novembre, la Ville de Mulhouse réalise des travaux pour renouveler une conduite maîtresse du réseau d'eau potable située rue Pierre de Coubertin.

Cette conduite en fonte grise d'un diamètre de 350 mm date de 1963 et est une conduite principale alimentant la Ville de Mulhouse.

Au cours de ces dix dernières années, elle a fait l'objet de 5 casses sur le tronçon concerné par les travaux. Afin de sécuriser l'alimentation en eau potable de Mulhouse, la Ville a décidé d'agir et de renouveler cette portion de conduite.

Les travaux ont démarré en 2020 avec le remplacement de la conduite en pose traditionnelle sur une distance de 420 mètres linéaires jusqu'au passage de l'Ill au niveau du Pont Chinois.

Pour renouveler la portion de conduite existante dans le tablier du Pont Chinois, la Ville a décidé de réutiliser la technique innovante appelée du « chemisage structurant » ou « gainage structurant » sur une distance de 100 mètres linéaires. Elle consiste à réhabiliter la conduite par l'intérieur et permet d'allonger sa durée de vie, tout en minimisant les perturbations.

C'est la 5e fois en France et la seconde fois à Mulhouse, après la rue Poincaré début 2022, que cette technique de « gainage structurant » est utilisée pour la réhabilitation d'une conduite d'eau potable sous maîtrise d'ouvrage publique.

Cette méthode, adaptée pour un court tronçon, permet d'éviter toute intervention sur le pont lui-même et demande uniquement la création de deux fosses de travail de part et d'autre du pont.

Le Pont Chinois peut ainsi rester accessible pendant toute la durée des travaux.

<u>Description de la méthode de gainage</u>

1. Création de 2 fosses de travail pour accéder à la conduite.
2. Inspection et nettoyage de la conduite par raclage.
3. Introduction de la gaine dans la conduite.
4. Gonflage de la gaine par un compresseur pour la plaquer contre la conduite existante.
5. Durcissement de la gaine par rayonnement UV (via un chariot de lampes UV).
6. Désinfection, purge et analyse d'eau.
7. Raccordement au réseau.

Cette gaine structurante vient se plaquer sur la canalisation existante et joue le rôle d'une nouvelle conduite, elle dispose de l'Attestation de Conformité Sanitaire pour la distribution d'eau potable.

Ces travaux seront réalisés par l'entreprise SOGEA EST BTP et AXEO TP pour la partie gainage :
- Montant total des travaux (2020 – 2022) : 604 533€ HT
- Subvention de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse : 220 103 € HT

CONTACT PRESSE
Nina OUMEDJKANE
Tél. : 03 89 32 59 92 / Port. : 06 29 68 13 46
nina.oumedjkane@mulhouse-alsace.fr