



Technique innovante pour le renouvellement de canalisations d'eau potable, route de Charlieu à Roanne

Roannaise de l'Eau procède actuellement au remplacement des canalisations d'eau potable route de Charlieu à Roanne.

Ces conduites sont très anciennes et cassantes. Elles sont donc dans une phase de renouvellement nécessaire pour assurer la continuité de nos services publics.

Roannaise de l'Eau a décidé, avec l'entreprise intervenant pour son compte sur ce chantier, de privilégier une technique encore peu usitée sur notre territoire : le renouvellement par éclatement.

Le renouvellement par éclatement

Ce procédé consiste à introduire la nouvelle conduite, d'un diamètre pouvant être supérieur à celle existante, à l'intérieur de cette dernière.

Un outil tracté de découpe vient éclater la canalisation en fonte grise existante dans le sens de la longueur.

Un élargisseur agrandit le «tunnel» ainsi formé et la nouvelle conduite est simultanément introduite en lieu et place de la conduite éclatée.

L'avantage de cette technique est multiple dans la mesure où elle permet de ne pas ouvrir de tranchées sur toute la longueur de la canalisation :

- pas de dégradation du milieu existant (espaces verts, voirie...);
- positif pour l'environnement, puisque très peu de déblais / remblais à gérer (moins de transport et moins de déchets) ;
- gain de temps dans la réalisation du chantier ;
- gêne dans la circulation très limitée ;
- gain financier, car plus rapide donc, mais aussi, parce qu'il n'y a que très peu d'enrobés à refaire.

INFOS

385 m de canalisations concernées

4 tirs pour réaliser le renouvellement de ces canalisations

A venir : reprise et mise en conformité de 20 branchements

Montant : 176 000 € TTC

Maitre d'ouvrage :
Roannaise de l'Eau

Entreprise intervenante :
LMTP