

## **Renouvellement de réseaux d'eau potable et d'assainissement collectif à Roanne**

**Roannaise de l'Eau procède actuellement au renouvellement du réseau d'eau potable pour son propre compte et du réseau d'assainissement collectif pour le compte de Roannais Agglomération, quai du canal, boulevard de la Liberté et boulevard Jean-Baptiste Clément à Roanne.**

### **Descriptif des travaux**

Les canalisations d'eau potable et d'assainissement collectifs, trop obsolètes et cassantes, ont dû être remplacées.

- **Travaux eau potable**

480 m de conduites d'eau potable en fonte ont été renouvelées en place, dont 200 m ont été posées par éclatement.

Les travaux comprenaient également le renouvellement de 10 branchements au réseau d'eau potable.

- **Travaux assainissement collectif**

300 m de conduites d'assainissement collectif en fonte ont été posées à côté de l'ancienne. Cette dernière, étant située trop proche des murs adjacents, sera comblée par du béton.

Cette technique est moins coûteuse et permettra d'éviter le risque d'effondrement du sol dû à la dégradation des conduites.

Les travaux comprenaient également le renouvellement de 15 branchements au réseau d'assainissement collectif.

Quai du canal, tous les avaloirs situés côté canal ont été déconnectés de l'ancien réseau pour être renvoyés directement au canal. L'objectif est de désengorger le réseau d'assainissement.



**Maître d'ouvrage :** Roannaise de l'Eau et Roannais Agglomération

**Maître d'oeuvre :** Roannaise de l'Eau

**Entreprise intervenante :** TPCF

**Coordonnateur SPS :** Qualiconsult

**Début des travaux :** 01/09/2015

**Durée des travaux :** 10 semaines

**Investissement :** 252 000 € TTC

## **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.**

### Contact presse :

Cécile RAY : [communication@roannaise-de-leau.fr](mailto:communication@roannaise-de-leau.fr) - 04 77 68 95 30

63 rue Jean Jaurès - CS 32315 - 42 313 Roanne Cedex - 04 77 68 54 31 - [www.roannaise-de-leau.fr](http://www.roannaise-de-leau.fr)

Roannaise de l'Eau intervient sur la compétence  
Assainissement pour le compte de

communauté d'agglomération  
**roannais**   
AGGLOMERATION