



Des travaux sans tranchée pour améliorer le réseau d'assainissement rue des Minimes

Depuis le 7 novembre dernier, Roannaise de l'Eau procède à la réhabilitation du réseau d'assainissement, rue des Minimes à Roanne, pour le compte de Roannais Agglomération. Des techniques alternatives, sans ouverture de tranchée, sont employées afin notamment de limiter les perturbations pour les automobilistes et riverains.

Etat des lieux

Le réseau d'assainissement de la rue des Minimes reçoit les effluents de l'ensemble des habitations de la rue pour les diriger vers la station de traitement des eaux usées de Roanne.

Ce réseau d'assainissement est vétuste, ce qui engendre des exfiltrations d'eaux usées et donc une pollution du sol. Il est composé de 2 types de conduites mesurant 270 m chacune : la première voûtée en pierres (125 cm de hauteur) et la seconde, une canalisation parallèle de 80 cm de diamètre.

Le chantier

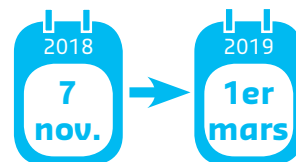
Dans un premier temps, la voûte a été réhabilitée, par l'intérieur, par projection de mortier et pose d'une cunette au sol pour faciliter l'écoulement (phase 1).

Dans un deuxième temps, la canalisation parallèle est restructurée par gainage UV. Ce procédé consiste à insérer une gaine enduite de résine polyester dans la canalisation existante avant de la gonfler et de la durcir à l'aide de lampes UV. La conduite se trouve alors renforcée et étanche (phase 2).

Maître d'ouvrage :
Roannais Agglomération

Maître d'oeuvre :
Roannaise de l'Eau

**Durée
des
travaux :**



Investissement :
444 000 € TTC

**Entreprise
intervenante :**  **SUBTERRA**
solutions de réhabilitation
sans tranchée de réseaux

Phase 1



Avant travaux

Après travaux

Phase 2



Travaux de gainage

Les avantages de cette technique de gainage sont importants dans la mesure où elle permet de ne pas ouvrir de tranchées sur toute la longueur de la canalisation :

- **Gain de temps et financier** : chantier plus rapide et très peu d'enrobés à refaire ;
- **Circulation fluide** : peu de perturbations routières ;
- **Positif pour l'environnement** : faible dégradation du milieu existant (voirie, espaces verts...). Mais aussi, très peu de matériaux à gérer, donc moins de transport et moins de déchets.

Nous intervenons pour une eau et un environnement de qualité.

Contact presse :

Maud PACAUD : communication@roannaise-de-leau.fr - 04 77 68 97 39

63 rue Jean Jaurès - CS 32315 - 42 313 Roanne Cedex - www.roannaise-de-leau.fr

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

communauté d'agglomération

roannais 
AGGLOMERATION