

## Opération de tubage sur le réseau d'eau potable rue Anatole France à Roanne

**Roannaise de l'Eau procède actuellement à la réhabilitation du réseau d'eau potable, rue Anatole France à Roanne.**

La canalisation d'eau potable existante est en fonte grise de nature cassante. C'est l'une des plus anciennes de Roanne (126 ans), datant de la construction du barrage du Chartrain à Renaison. Par sécurité et pour garantir sa pérennité dans le futur, elle a besoin d'être réhabilitée.

En raison de sa profondeur (environ 2 mètres), de son diamètre important (450 mm) et de l'encombrement du sous-sol, Roannaise de l'Eau s'est orienté vers la technique de réhabilitation par l'intérieur de la canalisation : le tubage.

### Entreprises intervenantes :

SADE STS et  
SADE Montagny



**Investissement : 250 000 € TTC**  
dont 134 000 € TTC pour le tubage

Cette opération consiste à introduire un tuyau neuf en polyéthylène de diamètre extérieur identique au diamètre intérieur de la canalisation existante.

C'est ce même procédé qui avait été utilisé lors des travaux de rénovation de la rue Charles de Gaulle en 2011.

**L'avantage de cette technique est qu'elle permet de ne pas ouvrir de tranchée sur toute la longueur de la canalisation : deux fosses ont été creusées aux extrémités de la rue afin d'introduire le tube dans la conduite existante.**

### Les travaux

Dans un premier temps, une conduite plus petite (100 mm) a été posée rue Anatole France. Elle a pris le relais de l'ancienne, mais uniquement en ce qui concerne la distribution d'eau : dorénavant, c'est elle qui assure le branchement de la vingtaine d'habitations, commerces et bureaux en eau potable.

La conduite ancienne, qui jusqu'à présent servait aussi bien au transport qu'à la distribution, sera désormais dédiée uniquement au transport d'eau. La première phase des travaux étant réalisée, le tubage peut être effectué sur cette conduite ancienne.

Pour réaliser le tubage, une première opération consiste à assembler et souder le tube à insérer dans la canalisation, puis à l'étendre le long de la rue Brison.

Ce tube sera ensuite tiré à l'aide d'un treuil pour être introduit dans l'ancienne canalisation, préalablement nettoyée.

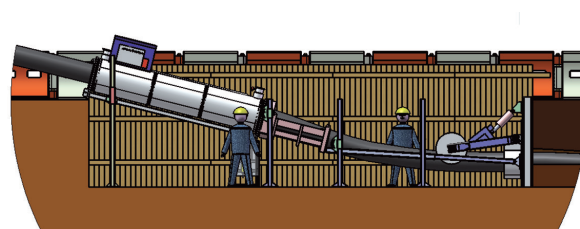


Illustration SADE

*Nous intervenons pour une eau et un environnement de qualité.*

### Contact presse :

Cécile RAY : 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