

Comment effacer les obstacles avec les travaux souterrains

La Communauté d'Agglomération de Tours + a confié à la SADE les travaux de renforcement du transfert des eaux usées du Nord de l'Agglomération tourangelle vers la station d'épuration de la Grange David, située au Sud de la Loire.

Une galerie sous-fluviale Ø 2 200 mm posée par microtunnelage permettra le passage d'une conduite d'eaux usées PRV de 800 m sur 630 m. Les travaux comprendront également :

- la réalisation de 3 puits et d'un poste de refoulement ;
- le redimensionnement du réseau des eaux usées de la rue du pain perdu à Saint-Cyr-sur-Loire sous les voies SNCF en Ø 800 ;
- la réalisation d'un nouveau déversoir d'orage ;
- la création d'une nouvelle cheminée d'équilibre du côté de La Riche.

La SADE a été retenue grâce à sa variante technique de tir unique permettant de s'affranchir des risques d'inondation de la Loire.

La prise en compte des exigences environnementales (franchissement de la Loire et de voies SNCF) imposait les travaux sans tranchée par la **technique du microtunnelage, solution bien maîtrisée par les équipes de la SADE.**

Rappelons que le système du microtunnelage se décompose en plusieurs éléments :

- une **station de poussée** assurant l'avancement de la machine et du train de tuyaux depuis le puits de travail ;
- un **tunnelier** muni d'une roue de coupe permettant l'excavation du terrain sous l'action combinée de la rotation et de la poussée ;
- un **système de marinage** permettant l'évacuation des déblais depuis la machine vers la surface ;
- un **système de guidage** pour contrôler et corriger la trajectoire ;
- un **système d'injection** assurant la lubrification permettant de réduire les frottements du terrain sur la paroi extérieure des tuyaux ;
- un **poste de pilotage** en surface pour commander les différents organes de la machine.

Les travaux démarreront en **juin 2016 pour une durée de 17 mois.**

Le Service Travaux Spéciaux de la SADE intervient dans la réalisation des travaux souterrains, la réhabilitation des réseaux visitables ou non visitables, ainsi que dans la construction des ouvrages de génie civil. Il dispose des moyens d'études, de développement et de conception de matériels spécifiques, lui permettant d'élaborer les solutions techniques adaptées à chaque projet.
www.sade-travaux-speciaux.fr

Implantée dans une trentaine de pays et forte de 9 000 collaborateurs, la SADE est le spécialiste de la conception, la construction, la réhabilitation et l'entretien des réseaux et des ouvrages qui leur sont associés, pour ses clients publics, industriels et privés.
Le Groupe SADE a réalisé en 2015 un chiffre d'affaires de 1,3 milliard d'euros.
www.sade-cgth.fr

CONTACTS

Service Travaux Spéciaux : Bruno SOLIMEO et Rémi SUBRA - 01 64 14 34 00 – solimeo.bruno@sade-cgth.fr ; subra.remi@sade-cgth.fr
Direction de la Communication et du Marketing : Vanessa CONTENCIN – 01 53 75 99 11 – contencin.vanessa@sade-cgth.fr