

Réhabilitation d'un ovoïde T180

SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT
OUVRAGE VISITABLE



Nos réalisations : nos références

■ Saint-Just-Saint-Rambert (42) - France

Réhabilitation des réseaux d'assainissement, d'eau potable et réseaux secs de l'avenue des Barques, au chemin de la Croix Blanche, sur la commune de Saint-Just-Saint-Rambert

■ Données contractuelles

- Maître d'ouvrage : LOIRE FOREZ AGGLOMÉRATION
- Mandataire : SADE Agence de Montagny
- Date : avril à juillet 2021

■ Enjeu et contexte

Loire-Forez Agglomération a confié au Groupe SADE la mise en séparatif d'un tronçon de collecteur d'assainissement sur le territoire communal de Saint-Just-Saint-Rambert. Un chantier conduit en cotraitance par l'Agence SADE locale et DPSM, spécialisée en réhabilitation.

L'enjeu de ce chantier était de :

- réhabiliter un ovoïde T180,
- créer en parallèle un collecteur d'eau pluviale (béton ø 800),
- créer/modifier tous les branchements afin de mettre en (quasi)séparatif sur ce tronçon la collecte des eaux pluviales et des eaux usées.

Encore mécaniquement structurant, l'ovoïde existant connaissait de nombreux défauts d'étanchéité tels que des fissures ou encore des pénétrations de racines, autant de désordres à traiter méthodiquement.

■ Chiffres clés

- Reprise de près de 200 points particuliers par purge, puis projection par voie humide d'un mortier résistant à l'H₂S
- Coulage d'un radier sur 400 m et reprise des pieds droit et gauche de l'ouvrage sur 50 cm de hauteur avec un mortier anti-abrasion

■ Travaux réalisés et techniques utilisées

- Assèchement de l'ouvrage par la mise en place d'un pompage de 200 m³/h et pose en encorbellement du refoulement
- Sécurisation des travaux par mise en place de 2 points de contrôles de montée des eaux en amont avec alarmes et communication étroite avec les exploitants du barrage situé en amont
- Réhabilitation de l'ovoïde T180 avec reprise des points singuliers et coulage d'un radier sur toute la longueur du segment et traitement des arrivées des branchements

■ Résultats obtenus

- Compte-tenu de la spécificité des opérations de réhabilitation demandées, une synergie naturelle s'est mise en place entre la SADE locale et DPSM.

