

Réseau d'assainissement : mise en séparatif de la grande rue d'Arc sous Cicon France, Doubs



Éléments de mission

Mission de maîtrise d'œuvre comprenant : AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR

Objectif de l'opération

Mise en séparatif de la Grande Rue par la création d'un réseau de collecte d'eaux usées (gravitaire + refoulement) et la reconversion du réseau unitaire en réseaux d'eaux pluviales.

Résolution des problèmes d'inondations dans la partie basse du village par le renforcement du réseau d'eaux pluviales et par la réhabilitation du point de rejet (faille).

Contraintes de réalisation

Afin d'enfouir le collecteur d'eaux pluviales de DN 800, il était nécessaire d'effectuer des terrassements en grande profondeur (> 4m) à proximité du réseau unitaire tout en le laissant en service.

Par ailleurs, les installations de pompage mises en place devaient tenir compte des extensions futures de la commune (lotissements) ce qui a entraîné la pose d'un poste de refoulement à plus de 5 m de profondeur.

Caractéristiques des travaux

2550 m de canalisations :

- 620 ml de DN 800 béton
- 1250 ml de DN 200 PVC
- 370 ml de DN 160 PVC
- 310 ml de refoulement DN 75 PEHD

Pose de 45 boîtes de branchement

Création de 3 déversoirs d'orage

Raccordements de 4 antennes

Equipements

Chambre de décantation des eaux pluviales d'un volume de 20 m³ (dont 5 m³ de stockage de sable)

Poste de refoulement d'eaux usées

Débit : 15 m³/h

Maître d'ouvrage

Commune d'Arc sous Cicon

1 place de la Mairie

25520 ARC SOUS CICON

Tel : 03 81 69 90 54

Interlocuteurs : M. BILLOT et POURCELOT

Réalisation

2006

Montant des travaux

620 000 € HT

Pöyry Environment SA

Siège social : 55 rue de la Villette, F-69425 LYON Cedex 03, France

Tel : +33 4 72 91 83 70, Fax : +33 4 78 53 39 22, direction.lyon.wefr@poyry.com, www.poyry-environment.fr, www.poyry.com

Competence. Service. Solutions.