

Maîtrise d'œuvre pour l'amélioration du fonctionnement du réseau de collecte des eaux usées du SAMINE France, Ain



Éléments de mission

Mission de maîtrise d'œuvre comprenant les éléments suivants : AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR et Etablissement du dossier d'autorisation temporaire.

Description de la mission

Le réseau de collecte du SAMINE comporte 4 postes de pompage refoulant dans une conduite unique, les eaux usées des communes de NEYRON et MIRIBEL.

Les travaux visent à supprimer les déversements de temps sec en modifiant le mode de fonctionnement pour que les 4 postes puissent fonctionner en parallèle et non pas alternativement comme à l'origine.

Le débit cumulé maximum est de 360 m³/h

Le débit de chaque poste est de :

- Poste A : 160 à 230 m³/h.
- Poste B : 35 à 70 m³/h

- Poste D : 70 à 140 m³/h.
- Poste E : 30 à 60 m³/h.

La longueur de refoulement est de : 4230 ml

Particularités du projet

- Renouvellement de tous les équipements hydrauliques et électriques de chaque poste pour s'adapter au nouveau débit,
- Mise en place d'un dispositif de télégestion avec :
 - Régulation de la marche des postes sur le niveau d'eau de chacun
 - Régulation du débit global refoulé, sur consigne d'un débitmètre aval et adaptation de la variation de vitesse de chaque pompe en marche.
- Mise en conformité réglementaire des trop pleins, par mise en place de débitmètres et de clapets anti-retour sur les rejets au milieu naturel (Ø 300 à 1200)

Maître d'ouvrage

SA.MI.NE
Mairie de Miribel
B.P. 508
01705 MIRIBEL
Interlocuteur : M. GADIOLET,
(Président)

Réalisation

2006 - 2008

Montant des honoraires

38 666 € HT

Montant des travaux

597 000 € 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.environment.poyry.fr, www.poyry.com

Competence. Service. Solutions.