

FICHE RÉFÉRENCE - Octobre 2016

# Station de refoulement Eaux Usées Process Emuport

## SERMAMAGNY (90) - RUE EVETTE

### Le client et son projet

Le poste de refoulement de la rue Evette est destiné au transport des eaux résiduaires usées d'un débit nominal de 15 m<sup>3</sup>/h.

Les études, la direction de chantier et la surveillance des travaux ont été assurées par les Services Grand Belfort Communauté d'agglomération.

### Le site

Les eaux usées arrivent gravitairement à la station de pompage ; le débit maximum est de 15 m<sup>3</sup>/h. La hauteur géométrique nominale est de 12,60 m, et la conduite de refoulement en diamètre intérieur de 76,80 mm sur une longueur de 220 ml.

### Les besoins et les solutions apportées

#### Le process de pompage EMUport a pour avantages :

- ❖ la restitution des matières solides au réseau aval permet de s'affranchir des contraintes d'exploitations liées à la vidange périodique du dégrilleur (main d'œuvre, coût)
- ❖ utilisation de pompes à roue monocanal, ou multicanal, d'où une puissance absorbée plus faible pour un rendement plus élevé et des coûts d'exploitations réduits
- ❖ conditions hygiéniques pour l'entretien et les travaux de montage
- ❖ réduction de l'usure car les matières solides ne transitent pas par les pompes
- ❖ garantie de 10 ans sur la cuve, vannes et clapets



- ❖ les pompes installées en fosse sèches sont équipées de moteurs à refroidissement interne. La maintenance est simplifiée
- ❖ les équipes d'entretien ne rentrent pas en contact avec l'effluent : réduction des risques liés au H<sub>2</sub>S
- ❖ dans le réservoir collecteur, le niveau bas de marnage est situé sous l'hydraulique des pompes, ce qui permet de limiter au maximum les dépôts

### Les acteurs de l'affaire

#### GRAND BELFORT COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

Place d'Armes - 90020 BELFORT

#### BUREAU D'ETUDE - GRAND BELFORT COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

Place d'Armes - 90020 BELFORT

#### TP EUROVIA BELFORT

Réalisation des travaux de terrassement

#### OGELEC INDUSTRIE

Réalisation de l'installation de l'équipement électromécaniques

### Renseignements et commercialisation

**ogelec**  
industrie

M. Gilles CHAUVIN

06 80 94 52 96

15 rue de la Gare • 25300 Pontarlier

Tél. 03 81 39 11 48 • Fax 03 81 39 58 00

Mail [contact@ogelec.com](mailto:contact@ogelec.com)