

Siège social  
14 rue de l'Industrie  
68360 SOULTZ - FRANCE  
+33 (0)3 89 38 61 80  
contact@proeco2.eu  
www.proeco2.eu

Votre contact  
Justin PALLOTTA  
Directeur Commercial  
+33 (0)6 48 30 91 99



groupeproéco²  
L'action grandeur nature

## Fiche référence Chaon (25)

### OGELEC INDUSTRIE chasse les eaux usées

N° 58 - Décembre 2015

#### Le client et son projet

Le poste de relevage de 4,71 m de hauteur et 2,60 m de diamètre est destiné au transport des eaux résiduaires usées, d'un débit nominal de 130 m³/h.

Les études, la direction de chantier et la surveillance des travaux ont été assurées par le Cabinet André, et le Conseil Général du Doubs.

#### Le site

Les eaux usées arrivent gravitairement à la station de pompage.

#### Caractéristiques techniques :

Le débit max est de 130 m³/h. La hauteur géométrique nominale est de 15 mce et la conduite de refoulement en Ø intérieur de 200 mm, sur une longueur de 8 m. L'arrivée dans un regard pour une liaison gravitaire en direction du poste S4 de Chaon.

### Les avantages du process de pompage EMUport

- Restitution des matières solides au réseau aval permettant 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 entretien et 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 clapet.
- Pompes installées en fosse sèches, équipées de moteurs à refroidissement interne. **Maintenance simplifiée**.
- Équipes d'entretien n'entrent pas en contact avec l'effluent : **réduction des risques liés au H2S**.
- Dans le réservoir collecteur, le niveau bas de marnage est situé sous l'hydraulique des pompes, permettant de **limiter au maximum les dépôts**.



#### Les acteurs de l'affaire

Communauté de Communes du Mont d'Or et 2 Lacs  
Maître d'ouvrage  
Bureau d'étude - Cabinet André, Filiale Cabinet Merlin  
Conception et gestion des travaux  
TP BOUCARD - Mandataire  
Réalisation des travaux de terrassement  
OGELEC INDUSTRIE  
Réalisation - installation équipement électromécanique

#### Renseignements et commercialisation

M. Gilles CHAUVIN  
+33 6 80 94 52 96  
+33 3 81 39 11 48  
contact@ogelec.com

15 rue de la Gare  
25300 PONTARLIER  
www.ogelec.com

ogelec  
industrie



groupeproéco2  
L'action grandeur nature

## Fiche référence

### OGELEC INDUSTRIE

## Station de refoulement des eaux usées DE CHENEVREY-ET-MOROGNE (70)

N° 38 - Mai 2014

### Le client et son projet

Le poste de refoulement principal est destiné au transport des eaux résiduaires usées d'un débit nominal de 10 m<sup>3</sup>/h, vers la commune de Marnay. Les études, la direction de chantier et la surveillance des travaux ont été assurées par Verdi Ingénierie, et le conseil Général de Haute-Saône.

### Le site

Les eaux usées arrivent gravitairement à la station de pompage.

#### Caractéristiques techniques :

Le débit maximum est de 15 m<sup>3</sup>/h. La hauteur géométrique nominale est de 24,30 mce, et la conduite de refoulement en diamètre intérieur de 76,80 mm sur une longueur de 1705 m.

## 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 entretien et 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 clapet
- 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

Mairie de Chenevrey-et-Morogne (70)  
Maître d'ouvrage  
Bureau d'étude - Verdi Ingénierie (39100 Dole)  
Conception et gestion des travaux  
TP MALPESA  
Réalisation des travaux de terrassement  
OGELEC INDUSTRIE  
Réalisation - installation équipement électromécanique

### Renseignements et commercialisation

M. Gilles CHAUVIN  
+33 6 80 94 52 96  
15 rue de la Gare  
25300 PONTARLIER

**ogelec**  
industrie

Tél. +33 3 81 39 11 48 • Fax +33 3 81 39 58 00  
E-mail : contact@ogelec.com  
Site internet : www.ogelec.com