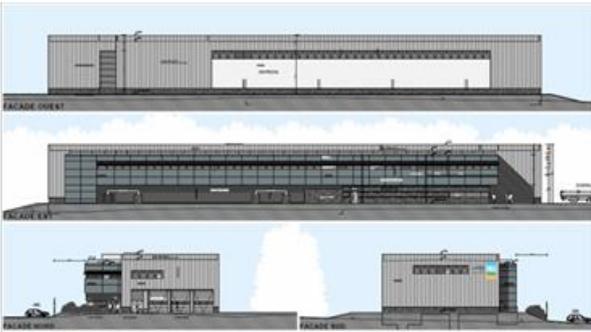


Octobre 2014
RÉCEPTIONNÉ

**COMMUNAUTE DE
L'AGGLOMERATION
BELFORTAINE (90)**



**CONSTRUCTION DE LA STATION DE DEPOLLUTION DES
EAUX USEES "SUD SAVOUREUSE" à TREVENANS**
• 17 000 EH



CARACTERISTIQUES :

- Capacité : 17 000 EH 305M3/H
- Station d'épuration entièrement **couverte et désodorisée**, avec **traitement architectural**,
- Outre les travaux de la station d'épuration, le programme inclut la pose d'un collecteur d'alimentation en eaux usées par **micro tunnelier** pour franchissement du canal de Montbéliard à la Haute-Saône et de l'autoroute A36

Traitement des eaux

- Tamisage à 6 mm, 2 files de dégrilleurs continus (secours intégral)
- Dessablage déshuilage sur ouvrage cylindro conique,
- Traitement physico chimique du phosphore,
- **Traitement biologique intégral** (traitement du carbone, nitrification et dénitrification) par cultures libres en réacteurs batch (SBR), avec nitrification ($N_{NH4} < 2,3$ mg/l) et dénitrification (traitement de l'azote global $NGL < 15$ mg/l), au moyen de 4 bassins biologiques SBR pour faire face aux variations de charges hydrauliques. **Volume global de réacteurs : 6400 m3,**
- Mise en œuvre d'une pompe à chaleur pour récupération de calories sur les eaux traitées avant rejet.

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre complète avec PROJET DETAILLE (en co-traitance avec David Ferré Architecte DPLG)

Traitement de l'air

- Ventilation double flux (traitement et soufflage d'air neuf puis extraction et traitement d'air vicié),
- Désodorisation par lavage chimique avant rejet à l'atmosphère.

Traitement des boues

- Traitement des boues par déshydratation sur centrifugeuse pour évacuation en bennes,

Montant de la mission : 325 753 €HT

Montant des travaux: 7 545 986 €HT

STEP : 6 426 400 €HT

Réseaux : 1 119 586 €HT

Personne à contacter :

M. RENAUD responsable ST
03 84 90 11 57

Montmasson Ingénieurs Conseils

PAE les Glaisins - 12A rue du Pré Faucon - CS40435
74940 Annecy-le-Vieux Cedex
Tél : +33 (0)4 50 57 04 45
Fax : +33 (0)4 50 57 24 39
cabinet.montmasson@montmasson.fr