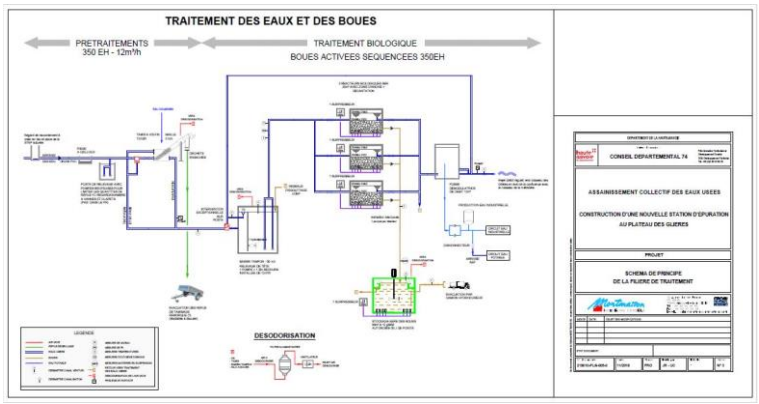
Montmasson
INGÉNIEURS CONSEILS

2018-2021

CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA HAUTE SAVOIE

Réalisation d'une Unité de Dépollution du Plateau des GLIERES (74) - 350 EH



CARACTERISTIQUES :

- Capacité : 350EH
- Traitement par Boues Activées Séquencées (SBR) en systèmes modulaires + stockage longue durée des boues
- Effluents urbains
- Forte variation de charge
- Contraintes de site : couverture des ouvrages, intégration architecturale (site touristique et historique de montagne, territoire Natura 2000, Site classé)

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre complète avec mission architecturale
- Groupement MONTMASSON / D.FERRE

Traitement des eaux

- Prétraitement par tamisage à vis, maille 3 mm
- Bassin tampon de 50 m3 avec hydroéjecteur
- Deux pompes d'alimentation des réacteurs 13 m3/h
- 3 réacteurs de 20 m^3 - Traitement biologique du carbone et de l'azote - fonctionnement entièrement automatisé des cycles
- Bâche eau traitée de 12 m3 avec lissage du débit rejeté
- Rejet dans le ruisseau de la Metralière

Traitement de l'air

- Désodorisation sur charbon actif

Traitement des boues

- Bâche de stabilisation pour pré-épaississement (avec aération)
- Extraction vers Silo de stockage longue durée de 88 m^3
- Evacuation des boues vers la Step de SILOE à Annecy

Montant de la mission : 70 900 € HT

Montant des travaux : 848 300 € HT

Personne à contacter :
Mme GROSJEAN - (0)4 50 33 50 03

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