

2014 - en cours
EN CONSTRUCTION
MISE EN EAU mi 2017

COMMUNE DE SAINT JEAN D'AULPS (74)



Reconstruction avec extension de capacité de la station d'épuration de Saint Jean d'Aulps (74)

- 3 200 -> 8 500 EH
- Reconstruction complète et ajout d'un étage nitrifiant



CARACTERISTIQUES :

- Procédé d'épuration biologique : MBBR
- Capacité : 8 500 EH,
- Débit de pointe : 85 m³/h,
- Station d'épuration de montagne en zone touristique entièrement couverte et désodorisée,
- Intégration paysagère soignée dans le périmètre d'une Abbaye classée,
- Préservation d'extension ultérieure du niveau de traitement par intégration dans le bâti et le process de dispositions conservatoires pour mise en œuvre d'un étage de traitement tertiaire par filtre rotatif

Traitement des eaux

- Réutilisation d'un bassin de lissage des débits de 300 m³ et du poste de relevage de tête muni d'un dégrilleur de maille 20 mm
- Tamisage continu automatisé à 2 machines de maille 3 mm,
- Coagulation, floculation, décantation lamellaire,
- Etage de traitement biologique Carbone : MBBR à 2 files,
- Etage de traitement biologique Azote (nitrification) : MBBR à 2 files,
- Gestion des retours en tête par bache spécifique
- Post floculation et flottation à air dissous,
- Nouvelle conduite de rejet à la Dranse en terrain difficile

Traitement des boues

- 1 bache agitée d'homogénéisation des boues mixtes formant tampon de 60 m³, pour une autonomie de 4 jours,
- Epaissement mécanisé par tambour (1 tambour existant réutilisé, emprise et dispositions conservatoires pour pose d'une seconde machine),
- Stockage agité de longue durée des boues épaissies (2 bâches de 210 m³) offrant 60 jours d'autonomie en haute saison.
- Evacuation par citernes vers la STEP de Morzine pour digestion.

Traitement de l'air et chauffage

- Réseau d'aspiration d'air vicié,
- Désodorisation sur tours de charbon actif imprégné multicouche.

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre complète: AVP, PRO, PC, ACT, VISA, DET, AOR
- Groupement solidaire avec David Ferré Architecte

Montant de la mission (HT) :

Cabinet Montmasson : 147 600 €
David Ferré Architecte : 11 900 €

Montant des travaux (HT) : 3 553 995 €

Personnes à contacter :

M. COTTET- DUMOULIN, Maire
04 50 79 60 70

Montmasson Ingénieurs Conseils

PAE les Glaisins - 12A rue du Pré Faucon - CS40435
74840 Anney-le-Vieux Cedex
Tél : +33 (0)4 50 57 04 45
Fax : +33 (0)4 50 57 24 39
cabinet.montmasson@montmasson.fr