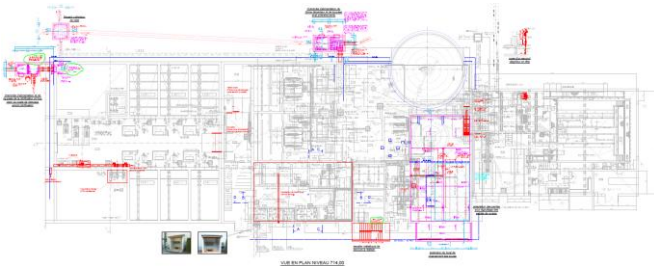
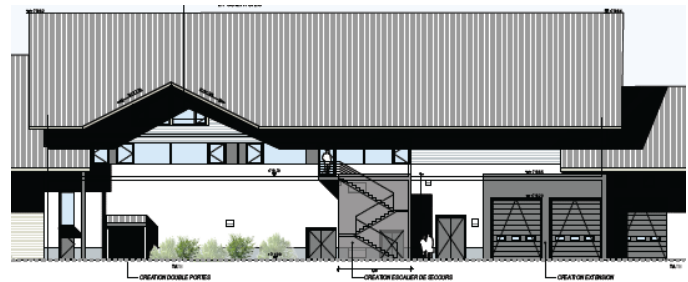


**SYNDICAT
D'ASSAINISSEMENT DU
CANTON DE L'OISANS -
S.A.C.O (38)**



**Mise aux normes réglementaires et extension
de capacité de la station d'épuration «AQUAVALLEES»
à Bourg d'Oisans (38) - 86 000 EH**



CARACTERISTIQUES :

- Procédé d'épuration biologique : biofiltration
- Capacité : extension de 61 700 à 86 000 EH,
- Ajout d'un étage nitrifiant de capacité 86 000 EH,
- Débit de pointe existant non modifié : 1250 m³/h,, prétraitement et biologie existants conservés,
- Station d'épuration entièrement couverte et désodorisée, avec traitement architectural,
- Outre les travaux d'extension de la capacité et du niveau de traitement, de nombreuses adaptations ou améliorations du bâtiment existant, entièrement conservé, ont été intégrés, dont la création de bureaux sous combles.

Traitement des eaux

- Ajout d'un bassin de maintenance de 400 m³,
- Ajout d'une 3ème file de décantation lamellaire, pour extension,
- Ajout de 3 biofiltres «carbone » pour complément de capacité,
- Ajout de 6 biofiltres nitrifiants pour extension du niveau de traitement,
- Déconnexion des eaux sales de lavages des biofiltres pour traitement dissocié,
- Raccordements hydrauliques et tous fluides entre deux bâtiments.

Traitement des boues

- Epaissement mécanisé des boues sur 2 tambours,
- Transferts de boues entre les 2 bâtiments,
- Ajout d'une 3eme centrifugeuse de déshydratation, Amélioration de la fiabilité de la filière existante.

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre complète avec Projet détaillé
- Co traitance avec D.FERRE Architecte DPLG

Traitement de l'air et chauffage

- Amélioration de la ventilation sur le bâtiment existant,
- Mise en œuvre d'une ventilation double flux et d'une désodorisation par lavage chimique sur le bâtiment « extension »,
- Mise en œuvre d'une PAC (Pompe à chaleur) pour valorisation des calories des eaux traitées pour le chauffage du nouveau bâtiment.

Montant de la mission : 605 654 €HT

Montant des travaux : 14 700 000 €HT

Personne à contacter :
M. MALTERRE 04 76 11 20 91

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