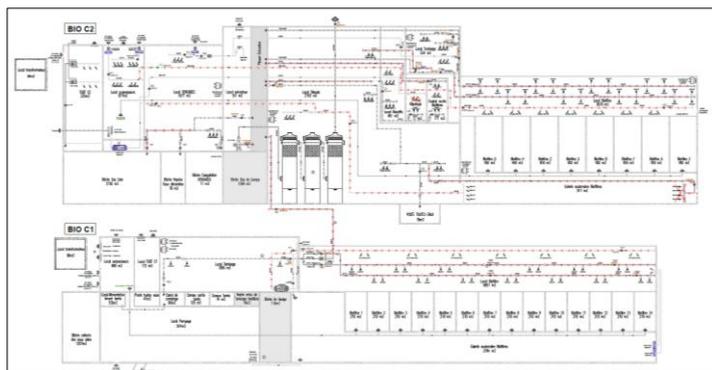
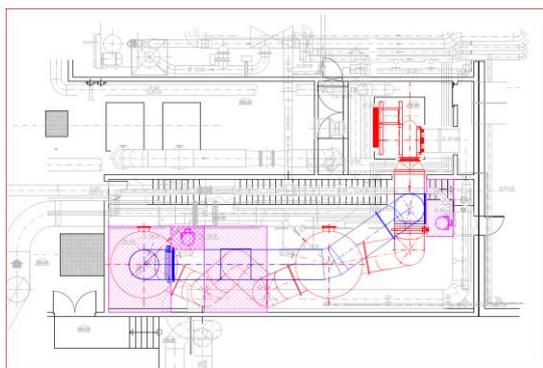


2020-2022

GRENOBLE ALPES METROPOLE

TRAVAUX DE RENOVATION DE LA VENTILATION ET DE LA DESODORISATION DES UNITES DE BIOFILTRATION BIO C1 ET BIO C2 SUR L'USINE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES "AQUAPOLE "



PROGRAMME DES TRAVAUX :

- Redimensionnement de la ventilation des locaux et bâches d'air vicié non ventilées par la réalisation d'un bilan complet des flux aérauliques.
- Vérification et respect des taux de renouvellement des locaux
- Réduction des surfaces d'échange eau/air par le confinement des ouvrages et concentration des polluants dans des zones inaccessibles à l'exploitant (couvertures, écran/séparation, ...).
- Redimensionnement et renouvellement des équipements d'extraction (gaines, ventilateur, d'apport d'air neuf (gaines, ventilateur, grilles,) et de chauffage (CTA,)
- Redimensionnement et réhabilitation complète de la désodorisation existante y compris les équipements annexes (gaines, pompes, instruments,) et les équipements liés au stockage, dosage et injection de réactifs (mise aux normes).
- Redimensionnement de la ventilation nécessaire pour l'extraction des calories des locaux surpresseurs des 2 bâtiments (gaines, ventilateurs et grilles).
- Mise en place d'une aire de dépotage des produits chimiques au droit du bâtiment BIO C2 conforme aux dispositions réglementaire.

Détail de la mission

- Mission complète de Maitrise d'œuvre avec Diagnostic
- DIA-AVP-PRO-ACT-VISA-DET-AOR

Personne à contacter :
Mme LACROIX 04.38.75.01.09

COUVERTURE ET CONFINEMENT DES OUVRAGES	300 000 € HT
SECURISATION ACCES AUX OUVRAGES	250 000 € HT
GAINES D'EXTRACTION, DE CONVOYAGE ET SOUFFLAGE	235 000 € HT
VENTILATION	200 000 € HT
DESODORISATION	300 000 € HT
AIRE DE DEPOTAGE + GC DIVERS	100 000 € HT
ELECTRICITE - AUTOMATISME - SUPERVISION	150 000 € HT
CALORIFUGEAGE AIR PROCESS C2	21 000 € HT
ALIMENTATION EN EAU POTABLE	40 000 € HT
CHAUFFAGE	360 000 € HT

TOTAL TRAVAUX : 1 956 000 € HT

Montant HT de la mission :

- Montant de la mission de MOE : 90 000 € HT

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