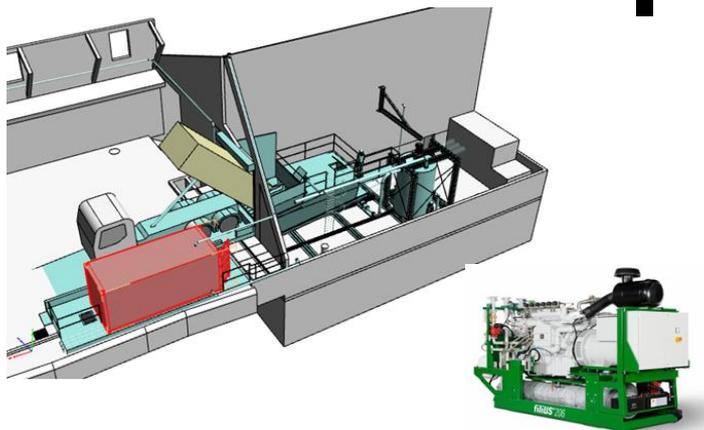


2CC ARVES ET MONTAGNES (2CCAM- 74)



Station d'épuration de ARACHES LA FRASSE Travaux de valorisation du biogaz par cogénération



CARACTERISTIQUES :

- La 2CCAM est maître d'ouvrage de la station d'épuration d'Arâches-la-Frasse (Les CARROZ),
- A ce jour, elle envisage d'accueillir des boues en provenance de la station d'épuration de Flaine et, le cas échéant, de la nouvelle station d'épuration Magland (ou autres unités produisant des boues de qualité équivalente) sur les installations de méthanisation équipant celle d'Arâches-la-Frasse (Les CARROZ).
- Ce projet doit permettre de réduire les distances d'évacuation des boues brutes, de diminuer leur quantité par le processus de méthanisation, de stabiliser le fonctionnement du site en recouvrant une charge dans le digesteur plus proche du nominal et, enfin, d'atteindre une production de biogaz justifiant un investissement de valorisation de type unité de cogénération. Capacité nominale : 108 TMS/an

Détail de la mission

- Mission de maîtrise complète avec AVP, PRO, ACT, VISA, DET et AOR

Description des travaux

- ⑤ moteur de 42kW, moteur maximisé au niveau de l'enregistrement EDF pour les différents scénarios
- ⑤ Couplage avec une récupération d'énergie pour augmenter les rendements énergétiques. avec l'atelier de la pompe à chaleur située à proximité.
circuits primaires nécessaires pour la récupération de l'énergie thermique sur :
- ⑤ Le refroidissement du bloc moteur
Les gaz d'échappement
Evacuation des fumées par cheminée conforme à la réglementation
Création d'une bache à centrats pour lissage des retours en azote

Montant des travaux : 500 000 € HT

Montant de la mission : 28 000 € HT

Personne à contacter :

M. BERLU 04 57 54 22 15

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