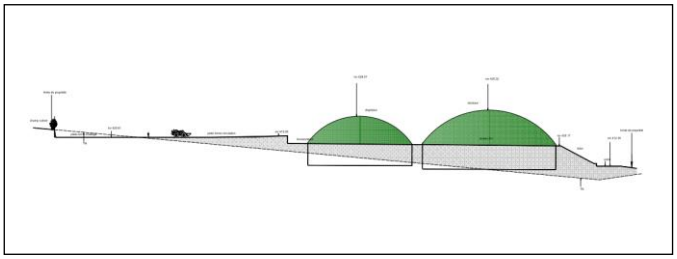
Montmasson
INGÉNIEURS CONSEILS

2021 - 2024

METHANISATION AGRICOLE

SAS AGRIPLATEAU (HAUTEVILLE LES DIJON - 21)

Unité de méthanisation agricole et valorisation énergétique par injection de biométhane



CARACTERISTIQUES :

6 exploitants agricoles, ont pour objectif le développement d'une unité de méthanisation agricole collective..
L'unité traitera principalement des intrants de type agricole comme des CIVE (cultures intermédiaires à vocation énergétique), du fumier et des issus de silos.
L'unité sera au statut ICPE soumis à ENREGISTREMENT. Elle est prévue pour traiter 17 000 T/an.
La voie de valorisation choisie est donc l'injection, une canalisation de GRDF se trouvant à proximité du site choisi pour le projet.

- Digestion mésophile en phase liquide,
- Les intrants sont stockés sur site, de même pour les digestats solides et liquides avant valorisation par épandage.
- Epuration du biogaz en biométhane par membranes
- Injection de biométhane à 200 m³ (n)/h max.

Description des travaux (méthanisation) :

- Incorporation Solide
- Trémie d'alimentation
- Pompe mélangeuse Premix
- 2 x Digesteur de 31x 7 m | 10 566 m³
- Stockage du Digestat 40 x 7 m | 8 796 m³
- Local technique / Station de pompage
- Bâtiment Technique
- Technique de Pompage
- Analyseur de Biogaz
- Station de Compression stationnaire
- Concentrateur d'oxygène
- Convoyage du substrat
- Convoyage du gaz
- Torchère de sécurité stationnaire
- Armoire électrique et câblage
- Système de supervision des procédés
- Planification technique
- Mise en service pré hygiénisés
- + 3 fosses de stockage de 100 m3 en composite,

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre partielle avec complément PRO, AMT, ACT, VISA, DET, OPC et AOR + AMO
- 6 lots (méthanisation, Terrassement/VRD, génie civil fondations, génie civil dallages béton, bâtiments,

Montant de la mission : 142 000 €HT

Montant des travaux : 7 000 000 € HT

Personne à contacter :
Mme Dina De LOISY
jdeloisy@hotmail.fr

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