

Fiche de présentation : Entreprise de la filière méthanisation

Groupe Agraferm Technologies

Adresse : ZI Europort - ZAC Carling C2
CP : 57 500 Ville : Saint Avold

Tél. : 03.87.92.48.95 Fax : 03.87.92.34.98
Courriel : b.eyer@agraferm.com Site : www.agraferm.com

Contacts : Béatrice Eyer, Chargée d'affaires
Bernard Weber, Président
Christian Heck, Directeur Lxbyg, Vice Pdt France

Type de structure : Concepteur, exploitant, assembleur
Implantation en Rhône-Alpes :
Implantation en Bretagne et Pays de la Loire :



Date de création : 2006/ en France
Directeur : C.Heck, U.Holzvoigt

CA :
Nombre de salariés : +une centaine
Filiale du groupe : Groupe Agraferm

Les domaines d'intervention

- Méthanisation agricole Centre d'enfouissement technique Ordures ménagères
 Industrie laitière, fromagerie Industries Station d'épuration

Taille minimale de l'installation : 120 kW

Les offres en méthanisation

ETUDES :

- Approche territoriale
 Etude et recherche de gisement
 Pré diagnostic
 Etude de faisabilité
 Démarches administratives
 Expertise
 Assistance à maîtrise d'ouvrage
 Maîtrise d'oeuvre

LABORATOIRE :

- Substrat, Digestat, Biogaz
 Pilote en laboratoire

CONSTRUCTION :

- Génie civil
 Local de déchargement pour co-substrat
 Local technique
 Hygiénisation
 Pré fosse
 Méthaniseur en :
 Métal Béton Autres : Acier
Avec pour technologie :
 Liquide Pâteuse Sèche
 Stockage digestat/boues
 Stockage du biogaz
 Torchère
 Cogénérateur
 Chaudière
 Régulation GTC

TRAITEMENTS DU BIOGAZ ET DU DIGESTAT :

- Epuration du biogaz
 Séparation de phase
 Granulation
 Séchage

RESEAUX :

- Création d'un réseau de chaleur
 Création d'une conduite biogaz
 Injection dans le réseau de gaz naturel
 Raccordement au réseau électrique

AUTRES EQUIPEMENTS :

- Manutention des co-substrats
 Epandage
 Autres :

MONTAGES D'OPERATIONS :

- Participation dans une société
 Financement
 Prêts
 Recherche de partenaires financiers
 Financement de poste
 Méthanisation collective

ACCOMPAGNEMENTS :

- Formation à la maintenance de l'unité
 Démarrage, mise en route de la méthanisation
 Maintenance de la cogénération
 Suivi biologique de l'installation

Particularités de l'entreprise

- Agraferm Technologies et BTA International
- Savoir faire de +25ans dans la méthanisation
- Compétences dans le process biologique
- Planification, construction, exploitation de l'installation
- Ensemble complet de services et garanties

Objectif de l'entreprise :



Des brevets, des technologies

Nom de la technologie	Localisation dans le process	Principe, objectif
Système à pâles	Digesteur	Pour un taux de MS élevé Pâles fixées en alternance sur arbre, système escamotable sans vider le digesteur
BTA Pulpeur ®	Pré-Traitement déchets	Récupérer les matières fermentescibles Séparation par flottabilité et forces de cisaillement
BTA Gritt Removal ®	En sortie de pulpeur	Optimiser le fonctionnement du fermenteur Éliminer les matériaux inertes (sables, verre...)
Biomar AHP- Système de fermentation à forte charge ®	Digesteur	Atteindre de hautes performances Traiter les résidus industriels en grande quantité en volume réduit
Methanomex - Micronutriments ®	Digesteur	Valorisation optimale du substrat Assurer les apports en micronutriments

Des références

Il peut s'agir de références de client en cours de réalisation car peu d'installation est à ce jour arrivé à son terme en France.

Ypres – Belgique - Déchets divers agricoles et IAA

Des réalisations

En France :

En cours en France :

Ailleurs : une centaine

Mülheim

Allemagne - FFOM
22 000 t/an de déchets
biologiques et industriels



Procédé : BTA Pulper

Hagen

Allemagne - 1 MW
Fermentation sèche
Substrats : ensilage, fumier, lisier



Heilbach

Allemagne - 2*250 kW
Fermentation humide
Substrats : ensilage, fumier, lisier



Les entreprises associées

Partie du process	Entreprises associées	Avec un contact et/ou un site Internet
Digesteur	Droessler GmbH	
Mélangeur	Peters	
Ballon de stockage du gaz	Ceno Tec	
Electrotechnique	Zahnen Technick	
Technique de pilotage	BitControl GmbH	
Alimentation en substrat	Eckart	
Co-génération	Deutz,...	
Pompes	Wangen	

Des entreprises locales sont associées à la réalisation pour les interventions suivantes :

Vous souhaitez vous faire référencer ?

Contact en Rhône-Alpes : valerie.borroni@raee.org

Contact pour la Bretagne et la Loire Atlantique : armelle.damiano@aile.asso.fr

Le contenu de ce document n'engage que la responsabilité de son auteur et ne représente pas l'opinion de la Communauté Européenne. La Commission européenne n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y figurent.



Mise à jour : Juillet 2010