

# Fiche de présentation : Entreprise de la filière méthanisation

## Agriculture Energie Biomasse - Méthafrance

Adresse : ZI La Ville es Lan - BP 40228

CP : 22 400 Ville : LAMBALLE

Tél. : 02.96.34.66.75

Fax : 02.96.34.68.35

Courriel : contact@methafrance.fr

Site : www.aeb-energie.fr

Contacts : Nicolas DROMER, ingénieur commercial  
Stéphane DUTREMEE, chef de projet  
Benjamin LE GALL, chef de projet

Type de structure : Maître d'oeuvre

Implantation en Rhône-Alpes : Contacts pour des projets

Implantation en Bretagne et Pays de la Loire : Maison Mère



Date de création : Mars 2007

Directeur : Loïc Rannou

CA :

Nombre de salariés : 8

Filiale du groupe : Le Gouessant

### Les domaines d'intervention

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

Taille minimale de l'installation : 36 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 :  
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

- Bureau d'études et constructeur d'installations de méthanisation en France
- Transfert de savoir-faire avec Biogas Hochreiter GmbH, qui a 27 ans d'expérience

- Fosses de méthanisation et agitateurs : fosses séparées ou "fosse dans fosse"
- Fosses de méthanisation enterrées si possible

## Des brevets, des technologies

Nom de la technologie	Localisation dans le process	Principe, objectif
Mississippi	Digesteur	Agitation optimisée du digesteur
Steinauer	Digesteur ou post digesteur	Agitation optimisée des fosses de méthanisation
Tank in tank (Ring-Ring, fosse dans fosse)	Digesteur à l'extérieur, post digesteur à l'intérieur	Optimisation de la dégradation de la matière. Evolution en puissance facilitée

## Des références

*Il peut s'agir de références de client en cours de réalisation car peu d'installations sont arrivées à ce jour à leur terme en France.*

Poitou Charentes – 580 kWe, mise en route prévue octobre 2010

Savoie – 45 kWe, en cours de construction

## Des réalisations

En France : 2 - En cours en France : 6 – Ailleurs : 1 000 de Biogas Hochreiter GmbH

### Alain GUILLAUME - Côtes d'Armor

Mise en route : Mise en route : avril 2009

Puissance installée : 205 kWe

Fosses Tank in tank

Substrats :

- 2 700 m<sup>3</sup> de lisier de porcs,
- 800 tonnes d'ensilages de cultures en dérobées,
- 1 000 tonnes de graisses de flottation issues des IAA,

Valorisation de la chaleur :

- chauffage de la porcherie
- 3 maisons d'habitations (petit réseau de chaleur)



### Hauser - Allemagne

Puissance installée : 150 kWe

Fosses séparées

Substrats : lisier et fumier de bovin, ensilage de maïs et céréales immatures



### Binder - Allemagne

Puissance installée : 1,8 MWe

Fosses Tank in tank

Substrats : ensilage de maïs et de céréales immatures, fumier de bovin



## Les entreprises associées

Partie du process	Entreprises associées	Avec un contact et/ou un site Internet
Cogénération/Technique	Biogas Hochreiter GmbH	<a href="http://www.biogas-hochreiter.de">www.biogas-hochreiter.de</a>

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

- Génie civil
- Montage électrique et technique
- Raccordement électrique
- Maintenance du cogénérateur
- Analyse de substrats, digestat et potentiel méthanogène
- Divers: traitement de déchets, solutions de valorisation de la chaleur, réseau de chaleur

### Vous souhaitez vous faire référencer ?

Contact en Rhône-Alpes : [valerie.borroni@raee.org](mailto:valerie.borroni@raee.org)

Contact pour la Bretagne et les Pays de la Loire: [armelle.damiano@aile.asso.fr](mailto: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.