

Fiche de présentation : Entreprise de la filière méthanisation

IDEX ENVIRONNEMENT

Adresse : 8 bis, rue Escudier
CP : 95 280 Ville : Boulogne-Billancourt
Tél. : 01.47.12.43.27 Fax : 01.47.12.43.91
Courriel : sylvie.suzanne@idex-groupe.com



Site : www.idex-groupe.com

Contacts : Nicolas HAZARD, Responsable Développement

Date de création : 1985
Directeur : Yan CHARBONNEL
CA : 30 M€

Type de structure : Développeur / Exploitant

Nombre de salariés : 130
Filiale du groupe : IDEX SAS

Implantation en Rhône-Alpes : Pontcharra (38)

Implantation en Bretagne et Pays de la Loire : Dinan (22) - St Gilles du Mené (22)

Les domaines d'intervention

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

Taille minimale de l'installation : 20 000 t/an

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

- Premier exploitant français d'une unité de méthanisation sur Ordures ménagères - Amiens
- Développeur- Tiers investisseur - Exploitant

- Développeur du premier projet de méthanisation territoriale en France - Geotexia

Objectif de l'entreprise :



Des brevets, des technologies

Nom de la technologie	Localisation dans le process	Principe, objectif

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.

Centre de méthanisation des déchets ménagers d'Amiens (80) – Exploitant délégataire - Capacité : 100 000 t/an et 3 MWe (OM, FFOM, DV et bioDIB)

Centre de méthanisation et de compostage des bio déchets des ménager de la Martinique (Le Robert) – Exploitant - Capacité : 40 000 t/an et 0.7 MWe (FFOM, DV et bioDIB)

Unité de valorisation de matières organiques, Géotexia (St Gilles du Mené, 22) – Développeur - Tiers investisseur - Exploitant - Capacité : 75 000 t/an (Lisier, bioDIB et coproduits)

Des réalisations

En France : 3

En cours en France : développement national

Ailleurs :

Géotexia

Localisation : Saint Gilles du Mené située en ZES

Projet : GEOTEXIA apporte une solution de traitement et de valorisation des effluents agricoles et co-produits en respectant la contrainte 'zero rejet' liée à la localisation du projet.

Intrants : 35 000 t/an de lisiers de porcs et 40 000 t/an de déchets de l'I.A.A

Valorisation énergétique : 3 900 000 Nm3 de biogaz à 60 % de CH4 - environ 10 Millions de kWh/an électrique et 10 Millions de kWh/an thermique

Valorisation agronomique : environ 4 000 t/an d'engrais solide et 6 500 t/an d'engrais liquide

Irrigation des TTCR : 5 000 m3/an irrigueront 14 ha de TTCR

Process :

- Méthanisation
- Séparation de phase liquide-solide
- Epuration de la partie liquide
- Cogénération
- Séchage du digestat



Les entreprises associées

Partie du process	Entreprises associées	Avec un contact et/ou un site Internet

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

- Process
- Génie civil
- Equipements
- Etudes spécifiques (Etudes de sol, DDAE, PC...)

Vous souhaitez vous faire référencer ?

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

Contact pour la Bretagne et les Pays de la Loire: 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