

# Fiche de présentation : Entreprise de la filière méthanisation

**Nom de l'entreprise XERGI**      **Activité principale**  
**CONSTRUCTEUR BIOGAZ**

Adresse : Tour de l'Horloge, 4 place Louis Armand  
CP : 75603      Ville : PARIS Cedex 12

Tél. : 01 72 76 26 64      Fax : 01 72 76 25 99  
Courriel : gul@xergi.com      Site : www.xergi.com

Contacts : Ole HAUDRO NIELSEN, Reponsable France  
Guillaume LOIR, Responsable projets

Date de création :  
Directeur :  
CA :  
Nombre de salariés :>100  
Filiale du groupe :

Type de structure : Constructeur  
Implantation en Rhône-Alpes :  
Implantation en Bretagne et Pays de la Loire : OUI

## Les domaines d'intervention

**Taille minimale de l'installation : 350 kw el**

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

## 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  
 Cogénération  
 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 : Système d'extraction et de valorisation de l'azote NIX

### 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

- Bénéficie du centre de recherche sur le biogaz le plus grand du monde.
- Réhabilitation d'unités biogaz de 350kW à plusieurs MWélectriques.

- Nombreuses références avec traitement de co-produits agricoles et industriels
- Références avec unités d'hygiénisation et stérilisation.

## **Objectif de l'entreprise :**

XERGI possède un savoir faire reconnu dans le traitement des biomasses quelles soient industrielles ou agricoles. Nous possédons de nombreuses références allant de 350 à 8 MWé.

Notre brevet NIX nous permet d'extraire l'azote contenu dans le lisier et le transformer en un fertilisant concentré. Il améliore également le potentiel biogaz du lisier en passant de 50% à 70%.

Ce procédé est particulièrement intéressant dans les zones excédentaires en azote et dans lesquelles l'élevage porcin est très dense.



## Des brevets, des technologies

Nom de la technologie	Localisation dans le process	Principe, objectif
XERGI	Process global	Permettre un traitement entièrement automatisé d'une unité de méthanisation multiproduits
Modules de dosage	Prétraitement	Quantifier et préparer les produits avant leur introduction dans le digesteur.
NIX	Prétraitement	Soustraire l'azote de la biomasse pour la rendre plus méthanogène et pouvoir valoriser l'azote

## 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*

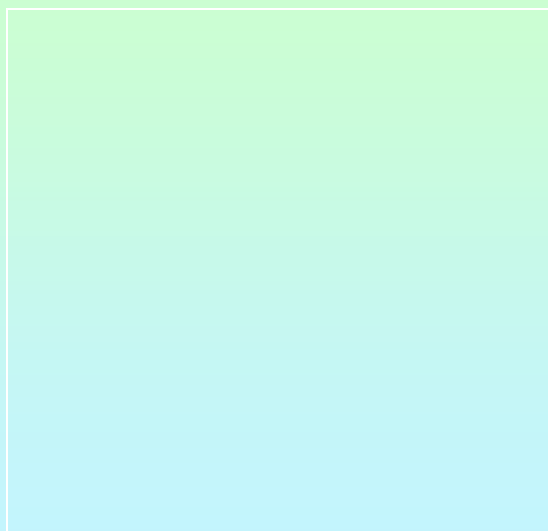
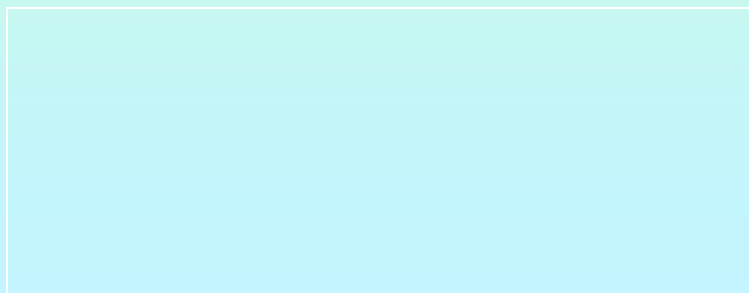
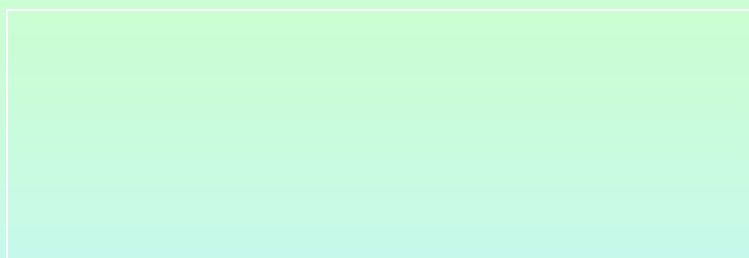
- Danemark
- Allemagne
- Belgique, Hollande, Etats Unis...

## Des réalisations

En France : nb

En cours en France : nb

Ailleurs : >50



## Les entreprises associées

Partie du process

Entreprises associées

Avec un contact

		<b>et/ou un site Internet</b>

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](mailto:valerie.borroni@raee.org)

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 : Janvier 2009

