



Oxara Energies
Renouvelables

L'intérêt de l'investisseur développeur dans la mise en place d'un projet de méthanisation territoriale.

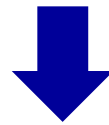
Bourg en Bresse
24.09.09

Jean-Marc Colombani
Directeur du Développement
Oxara Energies Renouvelables (Investisseur/développeur)
06 77 26 16 78 / jmarc.colombani@oxaraenr.fr



Oxara Energies
Renouvelables

**La mise en place d'une unité de
méthanisation à l'échelle d'un
territoire.**



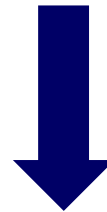
**Un projet complexe qui
s'apparente à la construction
d'un véritable puzzle.**



Oxara Energies
Renouvelables

Rôle de l'investisseur Développeur

Trouver les bonnes pièces du puzzle et les mettre en place pour aboutir à une image pertinente, réaliste, durable.



Prendre en charge toutes les étapes de développement du projet depuis sa conception jusqu'à la gestion de l'exploitation de l'unité de méthanisation.



Oxara Energies

Renouvelables

Les pièces du puzzle ou les étapes du développement

1. Identifier un porteur territorial et créer un partenariat de Maîtrise d'Ouvrage ensemble.
2. S'assurer de la présence des fondamentaux sur le territoire.
3. S'assurer de la faisabilité technico-économique de l'opération.
4. Développer le projet dans toutes ses composantes.
5. Exploiter l'ensemble du système.



Oxara Energies
Renouvelables

La pièce indispensable: le porteur territorial

- Nécessité sur le territoire d'un « porteur de projet » motivé qui interviendra soit en amont (apporteur de gisements), soit en aval (utilisateur de la chaleur) soit en amont ET en aval.

Ce porteur peut-être un industriel ou un groupe d'industriels, un gros exploitant agricole ou un groupe d'exploitants, une commune ou une communauté de communes, un mix de tout cela.



Oxara Energies
Renouvelables

Les 3 pièces fondamentales

- La présence sur le territoire de gisements méthanogènes, mobilisables et à distance « raisonnable » de l'unité de méthanisation,**
- La possibilité de valoriser les digestats issus du process avec des retours aux sols conformes aux pratiques agricoles du territoire,**
- La possibilité de valoriser la chaleur issue de la cogénération du biogaz issu du process.**



Oxara Energies
Renouvelables

La mise en place des pièces

Marque d'intérêt	Le porteur territorial exprime son intérêt	10.09
Evaluation	Evaluation des 3 fondamentaux : gisements, retours aux sols, chaleur	12.09
Rentabilité	Etude de rentabilité de l'opération	03.10
Sécurisation	Contractualisation des gisements et de la valorisation chaleur	05.10
Création	Création de la Société de Projet	06.10
Autorisations	Obtention des autorisations	05.11
Ingénierie	Etude détaillée du projet	07.11
Construction	Construction de l'unité et de ses périphériques	05.12
Exploitation	Opération & Maintenance de l'unité après mise en régime	07.12



Oxara Energies
Renouvelables

L'image finale ou les bénéfices durables du projet

Valeur ajoutée

Bénéfices

Agronomique

**Transformation des sous produits et déchets organiques en amendement stable.
Récupération d'eau en ferti-irrigation .
Utilisation optimisée de jachères pour l'entretien et la gestion du territoire.
Mise en place de couverts à des fins énergétiques.**

Energétique

Production d'électricité et de chaleur.

Environnementale

Diminution de Gaz à Effet de Serre (GES).

Economique

Vente d'électricité, vente de thermies, vente de fertilisants, redevance traitement des déchets.

Sociale

Création d'une nouvelle activité.



**Oxara Energies
Renouvelables**

Un investisseur développeur: Oxara Energies Renouvelables

Oxara Energies Renouvelables est la filiale française de Oxara Energy Group, entreprise internationale d'énergie propre qui construit, opère et investit dans le monde entier dans un grand nombre d'installations de production d'énergies propres et renouvelables. (www.oxaraenergy.com)

Oxara Energy Group est soutenu financièrement par FF&P Private Equity Limited, la division de capitaux privés de Fleming Family & Partners.

En France Oxara Energies Renouvelables se positionne comme Maître d'Ouvrage à 51% avec les porteurs territoriaux.



Oxara Energies

Renouvelables

La spécificité d' Oxara Energies Renouvelables

Un des atouts d'Oxara Energies Renouvelables est de pouvoir investir dans le projet dès la marque d'intérêt du porteur territorial en prenant à sa charge tous les frais de développement.

La prise de risque est donc importante puisque à partir d'une idée de base, Oxara Energies Renouvelable va mettre en œuvre ses moyens financiers et son savoir-faire pour véritablement « monter » un projet rentable.



Oxara Energies
Renouvelables

Avis de recherche

**Investisseur développeur en
énergies renouvelables recherche
porteur de projet local pour
réflexion commune sur la mise en
place d'une unité de
méthanisation territoriale et plus si
affinités.....**