

O'TERRES ENERGIES / Unité de production de biométhane

Ussy-sur-Marne (77)

Vendredi 18 novembre 2016



Une énergie renouvelable produite localement



Quelques mots sur l'entreprise

O'Terres energies consacre son activité à la production de biométhane par dégradation de matière organique en l'absence d'oxygène (méthanisation). Créée à l'initiative d'un agriculteur Seine-et-Marnais, il aura fallu deux ans entre l'idée et la finalisation du projet concrétisée par l'injection du gaz produit dans le réseau GRDF, en Août 2014.

Cette unité de méthanisation s'inscrit de façon complémentaire dans les activités de production agricole de l'exploitation afin de fournir le tonnage de biomasse nécessaire à une alimentation quotidienne du digesteur (cuve où se produit la méthanisation).

Le biogaz peut être produit à partir de nombreux substrats différents tels que les effluents d'élevage, des boues d'épuration, des déchets agro alimentaires... Le modèle adopté ici permet d'alimenter le digesteur des 10 000 T/an de biomasse nécessaires pour une production de 125m³/h de biométhane soit 10 GWh/an d'énergie primaire produite.

Ce que vous allez découvrir

Accueillis et guidés par l'exploitant, vous découvrirez les différentes étapes de la production de biogaz, depuis l'alimentation en déchets organiques jusqu'à l'injection du gaz dans le réseau urbain et l'utilisation des résidus comme fertilisant. Il vous expliquera les particularités du modèle de méthaniseur utilisé et l'intérêt de ce choix de diversification. Cela sera également l'occasion de discuter des enjeux du développement d'unités de production énergétiques « vertes ».

“ La visite était exhaustive, concrète, très riche d'informations. L'exploitant, porteur du projet depuis le début, a répondu à toutes nos questions. Je recommande fortement cette visite.

*Etienne D.
Professeur de Biochimie génie Biologique*

À savoir

Date : **Vendredi 18 novembre 2016**

Heure du Rendez-vous : **14h00**

Durée de la visite : **2h30**

Nombre de places disponibles : **16**

Conditions d'accès

Public : **enseignants du secondaire, COP, chefs d'établissements...**

Inscriptions obligatoires via le site **www.cgenial.org** rubrique « Professeurs en entreprise »

info-PEE@cgenial.org
01 84 21 05 96

Visites gratuites

L'entreprise vous accueille



O'Terres Energies / unité de production de biométhane
3, rue du Château
77260 USSY-SUR-MARNE