

COMMUNIQUE DE PRESSE

Electr'od, l'installation qui produit le plus d'énergie renouvelable à partir de biogaz en France, inaugurée à Plessis-Gassot (95)

Plessis-Gassot, le 10 juin 2014. En transformant les déchets non recyclables des collectivités et des activités économiques en énergie renouvelable (électricité et chaleur), utilisée par ces mêmes citoyens et entreprises, Electr'od illustre parfaitement le principe d'économie circulaire. Conçue par Veolia en partenariat avec Dalkia et Clarke Energy, cette installation a été inaugurée aujourd'hui par Bernard Harambillet, directeur général Veolia Propreté France, François Habègre, directeur général Dalkia France, et Didier Lartigue, directeur général Clarke Energy, en présence de Didier Guevel, Maire de Plessis-Gassot.

1. La plus grande quantité d'électricité et d'énergie thermique produite par une installation en France

En fonctionnement sur l'installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND) de Plessis-Gassot (95), Electr'od capte le biogaz produit par les déchets non recyclables¹ et le transforme en électricité. Electr'od produit **130 000 MWh/an d'électricité**, soit l'équivalent de la consommation de **41 200 foyers** environ (*hors chauffage*). Cela correspond à la production électrique annuelle de **40 éoliennes**.

L'électricité est vendue à ERDF et **utilisée par les particuliers et les entreprises** en France.

2. Une première en France : chauffer une ville grâce à la valorisation du biogaz

Electr'od fonctionne en cogénération, et produit simultanément **30 000 MWh/an d'énergie thermique**, soit l'équivalent de la consommation de **2 850 foyers** environ.

Cette énergie thermique alimente un nouveau réseau de **chauffage et eau chaude sanitaire** de la commune de Plessis-Gassot (95) : **foyers et établissements collectifs** (Mairie, salle des fêtes, église, bâtiment communal).

C'est la première fois en France qu'une ville est chauffée grâce à la valorisation du biogaz.

La **facture de chauffage** des habitants de Plessis-Gassot raccordés au réseau alimenté par Electr'od **diminuera de 92 %** pour un chauffage électrique et de 91 % pour un chauffage au fioul.

3. Electr'od, nouvelle référence d'une filière en plein essor : la méthanisation

Electr'od peut être installée sur d'autres installations qui produisent du biogaz : méthaniseurs de déchets ménagers², méthaniseurs agricoles³, stations d'épuration industrielles et urbaines.

La méthanisation est un axe de la politique nationale pour développer les énergies renouvelables.

Electr'od : une performance et une efficacité unique en France

- **10** moteurs à gaz GE Jenbacher, d'une puissance totale de **17 MWe** (ensemble le plus puissant de France pour la filière biogaz).
- **100 millions de m³ de biogaz⁴** traités / an (installation la plus performante de France).
- **16,5 M€** : budget d'investissement.

¹ Dans les casiers de stockage, en l'absence d'oxygène, la part organique des déchets fermente et produit du biogaz. C'est le processus naturel de méthanisation.

² Le Grenelle de l'environnement fixe un objectif de valorisation de la matière organique à 45 % en 2020.

³ Le Ministère de l'agriculture encourage leur développement via le plan EMAA, qui prévoit 1000 méthaniseurs agricoles d'ici 2020.

⁴ Equivalent de près de 300 fois la Tour Montparnasse⁴

Veolia est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources. Présent sur les cinq continents avec plus de 200 000 salariés*, le Groupe conçoit et déploie des solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui participent au développement durable des villes et des industries. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler.

En 2013, Veolia a servi 94 millions d'habitants en eau potable et 62 millions en assainissement, produit 86 millions de mégawatheures et valorisé 38 millions de tonnes de déchets. Veolia (Paris Euronext : VIE et NYSE : VE) a réalisé en 2013 un chiffre d'affaires de 22,3 milliards d'euros*. www.veolia.com

(*) Hors périmètre et chiffre d'affaires de Transdev en cours de cession

Dalkia

Filiale de Veolia et d'EDF, Dalkia, un leader mondial des services énergétiques, apporte des solutions innovantes pour une croissance durable des villes et des entreprises. Dans un contexte de changement climatique, de volatilité des prix des énergies et de rareté des ressources, Dalkia met son expertise au service de ses clients pour développer, réaliser et gérer des systèmes d'énergies plus écologiques et plus économiques. Avec près de 50 000 collaborateurs dans 35 pays, Dalkia a réalisé en 2012 un chiffre d'affaires de 8,9 milliards d'euros. Site internet : www.dalkia.com

Clarke Energy

Situé près de Marseille (13), Clarke Energy filiale française du groupe Clarke propose de nombreuses solutions clé en main basées sur les produits à haute performance de GE Energy Jenbacher, dans les domaines de la cogénération (gaz naturel), du biogaz (incluant les gaz de station d'épuration, gaz de synthèse, gaz de hauts fourneaux..) et des gaz spéciaux. Clarke Energy est le chef de file dans le domaine de la production décentralisée, de la cogénération de chaleur et d'électricité. A ce jour, plus de 442 moteurs à gaz GE Jenbacher sont installés en France représentant 756 MW élect. installées, dont 617 MW (321 moteurs) par des moteurs au gaz naturel, et 139 MW (121 moteurs) par des applications biogaz et gaz spéciaux.

Contacts

Relations Presse

Laurent Obadia

Sandrine Guendoul

Stéphane Galfré

Tél : +33 (0) 71 75 12 52 / 19 27

sandrine.guendoul@veolia.com

stephane.galfre@veolia.com