

## Biogaz : Naskeo Environnement lauréat du Prix de l'Innovation Siemens pour son innovation Ergenium©

- Naskeo Environnement, société spécialisée dans la production d'énergie renouvelable par méthanisation, a été récompensée par le Prix de l'Innovation Siemens dans la catégorie Energie et Environnement pour son procédé de méthanisation Ergenium®. Naskeo prévoit d'investir dès 2008 un million et demi d'euros sur une première application de cette technologie, en région parisienne.

**L'entreprise Naskeo Environnement est lauréate du Prix de l'Innovation Siemens pour sa technologie Ergenium© dans la catégorie Energie et Environnement. Aurélien Lugardon, Président Directeur Général de Naskeo a reçu le trophée de la part de Monsieur Philippe Carli, Président de Siemens France et Monsieur Jean-Claude Seys, Président du Directoire de l'Agence Régionale de Développement d'Ile de France lors de la cérémonie qui a eu lieu le 3 Juin 2008 aux Galeries Nationales du Grand Palais.**

Issue d'un co-développement, Naskeo – INRA Narbonne, Ergenium© est un procédé de méthanisation permettant la transformation de la matière organique en biogaz utilisé comme source d'énergie pour générer de l'électricité et de la chaleur. Ce procédé peut être utilisé pour valoriser des déchets organiques issus notamment de l'agriculture (fumiers, lisiers, issus de céréales) en co-digestion avec des déchets d'industries agroalimentaires.

L'innovation du procédé Ergenium© réside dans l'augmentation des rendements de dégradation de la matière organique. Dans les procédés classiques (réacteurs parfaitement mélangés), seule une partie de la matière organique est solubilisée puis convertie en biogaz. Dans le procédé Ergenium©, l'hydrolyse est beaucoup plus complète grâce à un réacteur dédié et la production d'énergie supérieure de l'ordre de 20% par rapport aux procédés classiques.

Par ailleurs, Naskeo a également développé un module innovant permettant la récupération de l'azote et du phosphore dans les digestats après méthanisation, ce qui facilite grandement la filière de valorisation de ceux-ci.

Une première application de la technologie brevetée par Naskeo sera construite à Bressonvilliers (91), dans l'Essonne. Le dépôt du dossier d'Installation Classée pour Environnement et du permis de construire s'est fait courant mars 2008. L'installation traitera 12 à 15 000 tonnes de déchets et effluents bruts et générera une puissance électrique de 250 kWéL.

Cette installation opérationnelle début 2009 présentera en Île de France tout le savoir faire de Naskeo en méthanisation et production d'énergie renouvelable.

Le prix de l'Innovation Siemens est constitué d'une dotation financière de 5000 euros et d'une année de collaboration entre Naskeo et Siemens, sous forme de tutorat, pendant une année.



Installation Ergeo© à Bressonvilliers

De la biomasse à l'énergie

C  
O  
M  
M  
U  
N  
I  
Q  
U  
É  
D  
E  
P  
R  
E  
S  
S  
E

### **A propos de Naskeo**

Créée en 2005, Naskeo Environnement S.A. est une société spécialisée dans la construction d'unités de méthanisation et d'épuration d'effluents. Naskeo s'appuie pour la recherche et le développement de ses nouveaux procédés, sur un pôle de compétence internationalement reconnu dans ce secteur : le Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement de l'INRA, situé à Narbonne. Deux technologies, Proveo© et Ergenium©, issues de développements communs entre Naskeo et l'INRA, ont déjà été transférées vers le monde industriel. Plusieurs nouveaux axes de recherche sont à l'étude. Naskeo travaille également en partenariat avec une société allemande, Biogaskontor qui lui fait bénéficier de son expérience de plus de 25 ans en biogaz et de son savoir-faire technologique.

Naskeo dispose de plusieurs références industrielles. A titre d'exemple, inaugurée en octobre 2006, la station Bazeo produit de l'énergie renouvelable sous forme thermique et dépollue les effluents de la société NP PHARM (78), filiale du groupe pharmaceutique Ethypharm. Dans le domaine agroalimentaire, Naskeo assure actuellement la construction de l'unité de méthanisation de la nouvelle fromagerie du Maroilles (59).  
Plus d'informations sur <http://www.naskeo.com>

