

Communiqué de presse



Arol Energy lance son nouveau produit « AE-Compact » qui vise une production de biométhane pour les petits débits.

Arol Energy va lancer à l'occasion du salon « ExpoBiogaz » aux portes Versailles un nouveau produit nommé « AE-Compact » visant la production de biométhane pour de petits débits de biogaz.

En quoi consiste le produit « AE-Compact » ?

Il s'agit d'un produit qui va être lancé sur le marché à partir de Mai 2014. Il a pour but de traiter le biogaz via la gamme AE-Membrane d'Arol Energy, mais spécialement pour de faibles débits de biogaz.

Le produit sera présenté sous forme de skid avec un châssis fixe, les organes seront adaptés à une structure plus petite mais les technologies mises en œuvre resteront identiques aux installations plus importantes proposées par Arol Energy, notamment pour les membranes mis en œuvre en partenariat avec la société américaine Air Products. « AE-Compact » s'adresse aux exploitations produisant du biogaz brut avec un débit oscillant entre 50 Nm³/h et 150 Nm³/h. Avec ce type de débit il est possible de produire 30 Nm³/h à 90 Nm³/h de biométhane à plus de 97% de pureté et avec un taux de récupération qui pourra évoluer entre 98% et 99,5%. Il s'agit de cibler les projets à petits débits en particulier issus de la méthanisation agricole afin d'apporter une solution de production de biométhane, ce qui signifie un revenu supplémentaire pour l'exploitant.

Quels sont les finalités de ce produit ?

Actuellement, il n'existe pas sur le marché de solutions de production de biométhane spécialement adaptée pour cette tranche de débit de biogaz brut. En proposant ce produit, Arol Energy offre une alternative très intéressante à la valorisation du biogaz par cogénération. L'utilisateur pourra ainsi s'affranchir de la contrainte de la valorisation de la chaleur dégagée par les moteurs de cogénération tout en générant des revenus supérieures.

Ce produit apporte une grande souplesse dans le choix de valorisation du biométhane produit et deux solutions sont proposées :

- Le biométhane produit pourra être injecté dans le réseau basse pression de GrDF en compensation d'un tarif de rachat définit par l'Etat.
- Le biométhane produit pourra être comprimé pour être utilisé sous forme de carburant BioGNV. Pour cette solution, un module supplémentaire est installé pour la compression, le stockage, et la distribution de ce carburant renouvelable. Aujourd'hui le GNV (gaz naturel pour véhicule) tend à se développer en France principalement dans le secteur privé pour alimenter les flottes captives de sociétés privées, de collectivités locales et les véhicules agricoles en bi-carburant diesel/GNV. A savoir qu'un litre de gasoil équivaut en pouvoir calorifique à 1 m³ de méthane. Le produit « AE-Compact » pourra typiquement



alimenter au minimum l'équivalent de 10 bus urbains à l'année ou une flotte d'une trentaine de véhicules utilitaires légers.



À propos d'Arol Energy

Arol Energy, est une société créée en 2012 avec l'ambition d'apporter des solutions techniques françaises pour la valorisation énergétique du biogaz sous forme de biométhane pour l'injection dans le réseau de gaz naturel ou pour une utilisation comme biocarburant. Les produits et services de la société sont destinés aux collectivités locales et aux acteurs privés impliqués dans la production de biogaz à partir de déchets d'origines agricoles ou urbaines.

Pour plus d'information : www.arol-energy.com

Contact

Pour toute information complémentaire vous pouvez contacter M. David BOSSAN

Téléphone : 09 83 01 12 20

Email : contact@arol-energy.com

