



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le 26 juin 2014

LA PREMIERE UNITE MEMBRANAIRE DE PRODUCTION DE BIOMETHANE CARBURANT SUR UNE STATION D'EPURATION EN FRANCE DEMARRE SA PERIODE DE DEMONSTRATION

La Communauté de Communes du Pays Rochois (CCPR) en Haute-Savoie lance sur sa station d'épuration Arvéa exploitée par Degrémont, une période de démonstration de la première unité membranaire de production de biométhane à partir du biogaz généré par la digestion des boues. Cette période de démonstration doit durer jusqu'au premier trimestre 2015.

Avant d'être valorisé en biométhane, le biogaz doit subir un processus d'épuration pour atteindre les standards du gaz naturel du réseau de GrDF. Pour ce faire, les composants du biogaz autres que le méthane doivent être séparés de celui-ci. Après un pré-traitement, le biogaz est épuré par une technologie membranaire.

Grâce à cette technologie innovante, le biométhane produit devient potentiellement injectable dans le réseau de gaz naturel de GrDF. Energie renouvelable produite localement et bénéficiant d'un bilan carbone neutre, le biométhane carburant présente par ailleurs l'avantage de n'émettre aucune particule fine.

La station d'épuration construite, exploitée par Degrémont et mise en service le 12 juillet 2010, a la capacité de traiter les eaux usées de 90 000 équivalent-habitants. Elle dispose d'un procédé de gestion des boues.

Degrémont et Prodéval : un partenariat qui innove

Degrémont et Prodéval mettent en commun leur savoir-faire technologique : Degrémont fournit ses compétences dans la valorisation du biogaz issu des usines de traitement des eaux usées telle que celle de la CCPR, tandis que Prodéval avec son procédé VALOPUR® permet la production de biométhane à partir du biogaz généré sur la station d'épuration. A travers ce partenariat, Degrémont et Prodéval démontrent leur capacité à co-construire un projet de territoire ambitieux en réponse aux enjeux de la vallée de l'Arve particulièrement impactée par la pollution et aux attentes de la Communauté de Communes du Pays Rochois.

Pierre Coursan, Chef de Marché Biogaz au sein de Degrémont, explique l'intérêt de cette nouvelle énergie : « *Le biométhane a trois avantages principaux : c'est une énergie décarbonée qui participe à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Elle contribue à l'indépendance énergétique des territoires et permet de créer de l'emploi localement. Elle n'émet enfin aucune particule fine. Elle constitue donc une solution d'avenir pour les communes.* »

Cette première sera accompagnée d'un essai de véhicule roulant au biométhane produit par la station d'épuration.

Retrouvez le film explicatif ici :

https://www.youtube.com/watch?v=WNw2Vvl_ND8&feature=youtu.be

DEGRÉMONT

16 place de l'Iris
92040 Paris La Défense – FRANCE
TEL +33 (0)1 58 81 50 00
WWW.DEGREMONT.COM



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CCPR

La Communauté de Communes du Pays Rochois est située au cœur du département de la Haute Savoie, entre Genève et Mont Blanc. Membre du Grand Genève, la CCPR s'engage dans les projets pertinents de protection de l'environnement afin de répondre aux futurs enjeux du territoire, à savoir une agglomération verte, compacte et multipolaire. 26 000 habitants constituent la CCPR au sein du bassin de vie du Grand Genève qui représente aujourd'hui 900 000 habitants.

DEGREMONT

Filiale du groupe SUEZ ENVIRONNEMENT, Degrémont est le spécialiste mondial du traitement des eaux pour les collectivités locales et les industriels depuis plus de 70 ans. Présente dans plus de 70 pays, la société compte 5 000 collaborateurs et a généré un chiffre d'affaires de 1 110 millions d'euros en 2013.

SUEZ ENVIRONNEMENT

Les ressources naturelles ne sont pas infinies. SUEZ ENVIRONNEMENT (Paris : SEV, Bruxelles : SEVB), et ses filiales s'engagent au quotidien à relever le défi de la protection des ressources en apportant des solutions innovantes à des millions de personnes et aux industries. SUEZ ENVIRONNEMENT alimente 92 millions de personnes en eau potable, 65 millions en services d'assainissement et assure la collecte des déchets de près de 52 millions de personnes. Avec 79,550 collaborateurs, SUEZ ENVIRONNEMENT est un leader mondial exclusivement dédié aux métiers de l'eau et des déchets et présent sur les cinq continents. En 2013, SUEZ ENVIRONNEMENT a réalisé un chiffre d'affaires de 14,6 milliards d'euros.

PRODEVAL

PRODEVAL est une société indépendante spécialisée depuis 25 ans en traitement et valorisation du biogaz. Forts de cette expérience, nous proposons des solutions répondant aux problématiques de la valorisation du biogaz : torchère, traitement H₂S, traitement siloxanes, sécheur, surpresseur, chaudière, production de biométhane... Nous avons choisi de concevoir et de fabriquer nos principales technologies en France, dans la Drôme. En 2013, PRODEVAL a réalisé un chiffre d'affaire de 4,1 millions d'euros.

Contact presse DEGREMONT :

Ségolène Behr – 01 58 81 51 07
segolene.behr@degremont.com