



informations

Paris, le 13 février 2007

Communiqué de Presse

Innovation : Air Liquide transforme les déchets en énergie grâce à BIOGAZ de MEDAL

Les déchets organiques enfouis dans les décharges se transforment en biogaz, composés notamment de méthane, qui est le principal constituant du gaz naturel. Une fois libéré dans l'atmosphère, **le méthane contribue à l'effet de serre.**

Air Liquide lance une innovation : avec le système **BIOGAZ** développé par **MEDAL**, la division membranes d'Air Liquide Advanced Technologies U.S., **le méthane qui se dégage naturellement des sites d'enfouissement peut désormais être capté et recyclé en énergie de haute qualité.**

Au cours de l'été 2006, un système BIOGAZ a été installé près de Johnstown, en Pennsylvanie, dans le cadre d'un nouveau projet de récupération du méthane des décharges. **Harry Crouse**, Président de Keystone Renewable Energy, LLC, a déclaré : « **Nous sommes tellement satisfaits de la performance du système BIOGAZ que nous avons déjà commandé deux autres unités pour nos projets dans l'ouest de la Pennsylvanie. La technologie BIOGAZ de MEDAL nous a permis de capter et de recycler de manière économique et écologique de l'énergie que nous aurions autrement rejetée ou brûlée.** » Des installations supplémentaires pour Keystone sont prévues pour la fin de l'été 2007.

Chaque système BIOGAZ est capable d'extraire et de retraiter **40 000 à 160 000 m³ de gaz de décharge par jour.** La principale qualité du système BIOGAZ est de pouvoir **capter un flux d'énergie qui serait autrement rejeté et de le recycler en énergie de haute qualité.** Le système contribue également à réduire les gaz à effet de serre qui s'échappent des sites d'enfouissement et nuisent à l'environnement. Le méthane recyclé peut ensuite être acheminé directement dans le réseau de canalisations.

Pierre Dufour, Directeur Général Adjoint d'Air Liquide, a déclaré : « **Le système BIOGAZ développé par nos équipes aux Etats-Unis est non seulement une offre intéressante pour nos clients, mais il répond aussi aux besoins de technologies qui contribuent à la protection de l'environnement. Cette innovation brevetée prouve encore une fois la capacité d'Air Liquide à développer des solutions innovantes, conformément à l'engagement du Groupe en faveur du Développement durable.** »

Les activités de R&D et Technologies Avancées d'Air Liquide représentent un réseau de 1 400 salariés, issus de 25 pays différents et répartis dans 18 centres en Europe, en Amérique du Nord et au Japon. MEDAL est une division d'Air Liquide Advanced Technologies U.S. LLC, qui développe la technologie membrane, utilisée pour diverses applications industrielles et environnementales.

Avec une présence dans 72 pays, **Air Liquide est leader mondial** des gaz industriels et médicaux et des services associés. Grâce à des **solutions innovantes** s'appuyant sur des **technologies** sans cesse renouvelées, Air Liquide contribue à la fabrication de nombreux produits de la vie quotidienne, à la préservation de la vie et s'inscrit dans une démarche de **développement durable**. Créé en 1902, Air Liquide, qui compte plus de 36 000 collaborateurs, développe avec ses actionnaires des relations de confiance et de **transparence**, dans le respect des principes de **gouvernement d'entreprise**. Depuis la publication des premiers comptes consolidés en 1971, le Groupe a maintenu **une croissance régulière de ses résultats**. En 2006, son chiffre d'affaires s'est élevé à 10 949 millions d'euros dont près de 80% hors de France. Air Liquide est coté à la Bourse de Paris et membre des indices CAC 40 et Eurostoxx 50 (code ISIN FR 0000120073).

Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :

Direction de la Communication

Dominique Maire ☎ + 33 (0)1 40 62 53 56
Corinne Estrade-Bordry ☎ + 33 (0)1 40 62 51 31

www.airliquide.com