

Paris, le 3 septembre 2007

De l'hydrogène pour des carburants propres : mise en service d'une nouvelle unité de production en Italie

communiqué de presse



Contacts :

Direction de la Communication

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

Relations Investisseurs

Virginia Jeanson
+33 (0)1 40 62 57 37
Aude Rodriguez
+33 (0)1 40 62 57 18

Communication Air Liquide Italie

Sabine Robert
+34 (0)2 402 63 62

Air Liquide et l'hydrogène

Air Liquide est un des principaux producteurs de l'hydrogène dans le monde, avec un chiffre d'affaires 2006 de 830 millions d'euros. Ce chiffre devrait atteindre 1 milliard d'euros d'ici 2008.

* L'hydroconversion consiste à transformer, en utilisant de l'hydrogène, des molécules d'hydrocarbures longues et insaturées en molécules plus courtes et saturées plus adaptées aux carburants essences et diesel.

L'hydrogène est largement utilisé dans l'hydroconversion* et la désulfuration des carburants qui permettent de produire des essences ou diesel à basse teneur en soufre. En 2006, les volumes d'hydrogène fournis par Air Liquide aux raffineries du monde entier ont permis d'éviter l'émission d'environ 700 000 tonnes d'oxydes de soufre (SOx) dans l'atmosphère, soit une quantité supérieure à la totalité des émissions annuelles d'un pays comme la France.

Au cours des 6 dernières années, Air Liquide a décidé la construction de 16 nouvelles unités de production d'hydrogène dans le monde. Le Groupe vient ainsi de mettre en service une nouvelle unité de production d'hydrogène à Priolo Gargallo (Italie). Située sur le site de la raffinerie Erg Med (Groupe ERG), cette unité a une capacité de production de 30 000 Nm³/heure et a vocation à produire plus de 220 millions de m³ d'hydrogène pur par an. Elle fournira l'hydrogène pendant les 15 prochaines années à deux raffineries du pôle chimique italien d'Augusta-Priolo : Erg Med et ExxonMobil (Esso Italiana). L'hydrogène sera utilisé dans l'unité de conversion pour réduire la quantité de soufre de l'essence et du gasoil produits par ces raffineries. L'investissement d'Air Liquide dans sa nouvelle unité est d'environ 45 millions d'euros.

Pierre Dufour, Directeur Général adjoint d'Air Liquide, chargé de la branche d'activités mondiale Grande Industrie, a déclaré : « Nous sommes très heureux de l'aboutissement de ce projet car l'hydrogène que nous fournirons contribuera à améliorer l'efficacité des procédés de nos clients et à les aider dans leurs responsabilités environnementales. Ceci illustre pleinement notre engagement dans le développement durable. »

Avec plus de 38 000 salariés dans 72 pays, Air Liquide occupe une place de 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 produit des gaz issus de l'air (oxygène, azote, argon, gaz rares...) et d'autres gaz comme l'hydrogène. Le Groupe contribue ainsi à la fabrication de nombreux produits de la vie quotidienne : bulles dans les boissons gazeuses, atmosphères de préservation pour les aliments emballés, oxygène pour les hôpitaux et les patients soignés à domicile, gaz ultra purs pour fabriquer des semi-conducteurs, hydrogène pour enlever le soufre des essences...

Air Liquide contribue à la préservation de la vie et s'inscrit dans une démarche de développement durable. Créé en 1902, Air Liquide 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 milliards 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).