

Paris, le 24 octobre 2007

## Développement majeur des activités hydrogène au Texas

# communiqué de presse



### **Contacts :**

#### **Direction de la Communication Groupe**

Anne Lechevranton  
+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 Etats-Unis**

Diane Labelle  
+1 713 624 8082  
Michael Rosen  
+1 713 624 8023

### **La production d'hydrogène**

Air Liquide exploite **200 unités de production d'hydrogène à travers le monde**, dont 50 sont des installations de grande taille. Grâce à son réseau de canalisations, le Groupe sert ses clients de la grande industrie dans de nombreux bassins industriels : Golfe du Mexique et bas-Mississippi aux États-Unis, Anvers/Rotterdam, Rhin/Ruhr, Corée, Thaïlande, Singapour et Chine.

### **Le marché de l'hydrogène**

L'hydrogène permet principalement aujourd'hui de réduire le **teneur en soufre** des carburants automobiles, et donc les émissions polluantes. L'hydrogène est également indispensable pour transformer le **pétrole brut lourd en produits pétroliers utilisables**. La demande d'hydrogène est stimulée par les besoins des raffineurs, qui s'efforcent d'accroître leur production et de respecter les normes environnementales, introduites progressivement dans le monde entier.

**Air Liquide annonce un programme d'investissements majeur de 140 millions d'euros pour accroître la capacité de production, de stockage et de distribution de son réseau hydrogène dans la région du Golfe du Mexique.** Ces nouvelles installations permettront de répondre aux demandes de nouveaux contrats et de développer les activités hydrogène du Groupe, sur le marché clef de la côte du Golfe du Mexique qui compte neuf millions de barils raffinés chaque jour.

Cet investissement va permettre à Air Liquide de servir de nouveaux clients en ajoutant 100 000 Nm<sup>3</sup>/heure à sa capacité de production d'hydrogène pour la porter à **380 000 Nm<sup>3</sup>/heure**. Dans le cadre de ce développement, Air Liquide ajoutera une importante capacité de stockage souterrain d'hydrogène sur la côte du Golfe du Mexique afin de gagner en flexibilité pour répondre à la demande croissante en hydrogène de ses clients. De même, le réseau de canalisations d'hydrogène, qui couvre actuellement 240 miles sur la côte du Golfe du Mexique, sera étendu de 90 miles, de Bayport au Sud-est du Texas.

Au cours des trois dernières années, **Air Liquide a augmenté de 50% sa capacité de production mondiale d'hydrogène**. Le Groupe exploite aujourd'hui 12 unités de production d'hydrogène aux Etats-Unis.

**Pierre Dufour**, Directeur-Général adjoint du groupe Air Liquide, a déclaré : *« Aux États-Unis, où nos ventes d'hydrogène ont plus que doublé depuis 2000, nous continuons d'accroître nos activités hydrogène, en développant une infrastructure de production, de stockage et de distribution la plus efficace et la plus fiable possible pour cette molécule-clef. Air Liquide, qui compte parmi les leaders mondiaux de l'hydrogène, met en œuvre ses technologies les plus performantes et ses meilleures compétences, pour aider, partout dans le monde, ses clients des secteurs de la raffinerie et de la pétrochimie à améliorer l'efficacité de leurs procédés et à assumer leurs responsabilités environnementales. »*

*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).*