



Paris, le 31 mai 2007

## Etats-Unis : des stations-services mobiles à hydrogène pour General Motors

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

#### Amérique du Nord

**Diane Labelle**

+1 713 624 80 82

**Michael Rosen**

+ 1 713 624 80 23

#### Relations Investisseurs

**Virginia Jeanson**

+33 (0)1 40 62 57 37

**Aude Rodriguez**

+33 (0)1 40 62 57 18

### Air Liquide Technologies Avancées

Les **Technologies Avancées** développent les compétences et le savoir-faire du Groupe dans des domaines à forts contenus technologiques : spatial, cryogénie à très basses températures, aéronautique, ingénierie des gaz, hydrogène énergie.

Cette division regroupe **environ 750 salariés en Europe et aux Etats-Unis.**

L'**hydrogène est un vecteur d'énergie** qui représente une solution alternative prometteuse pour les véhicules. Utilisé dans une pile à combustible, l'hydrogène se combine avec l'oxygène de l'air pour produire de l'électricité en ne rejetant que de l'eau.

Air Liquide s'est engagé à **développer l'infrastructure de l'hydrogène énergie**. Travaillant en étroite collaboration avec le secteur privé et le secteur public, Air Liquide contribue à rendre concrètes les technologies de l'hydrogène énergie. Le Groupe s'emploie activement à **développer l'ensemble de la chaîne de l'hydrogène énergie**, depuis la production de l'hydrogène, à la fabrication des piles à combustible, et au développement de solutions de distribution de l'hydrogène aux utilisateurs.

**Aux Etats-Unis, General Motors a choisi Air Liquide Advanced Technologies U.S. (ALATUS) pour la fourniture de cinq stations-services mobiles permettant un remplissage rapide d'hydrogène à une pression de 700 bar.** General Motors (GM) a également posé une option d'achat pour deux stations supplémentaires. Ces stations à hydrogène seront construites en Amérique du Nord, selon une conception propre développée par les équipes de la division Technologies Avancées d'Air Liquide. Elles devraient être mises en service d'ici fin 2007.

C'est la deuxième fois qu'Air Liquide et GM collaborent dans le cadre de l'hydrogène énergie. Air Liquide a en effet installé une station-service à hydrogène à Kapuskasing, dans l'Ontario (Canada), sur le terrain d'essais nordique de GM.

**Pierre Dufour**, Directeur général adjoint du groupe Air Liquide, a déclaré : « **Cet accord avec General Motors permet à Air Liquide de contribuer au développement de l'hydrogène comme vecteur énergie et comme solution alternative pour alimenter les véhicules de l'avenir. Nous sommes très heureux de coopérer avec General Motors sur ce projet.** »

*Avec plus de 40 années d'expérience dans le marché de l'hydrogène et conformément à l'engagement de l'entreprise dans une démarche de Développement durable, Air Liquide est un partenaire majeur dans de nombreux projets internationaux sur l'hydrogène-énergie en Europe, au Japon et en Amérique du Nord. Air Liquide estime qu'il est de sa responsabilité de leader mondial d'ouvrir de nouveaux marchés et d'introduire l'innovation scientifique et technologique dans la société.*



DR : Air Liquide

Avec près de **37 000 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).