

Paris, le 15 juin 2010

## 10 nouveaux contrats signés en Asie avec les leaders de l'industrie photovoltaïque

*communiqué de presse*

### **Contacts :**

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

Corinne Estrade-Bordry  
+ 33 (0)1 40 62 51 31  
Garance Bertrand  
+ 33 (0)1 40 62 59 62

#### **Relations Investisseurs**

Virginia Jeanson  
+33 (0)1 40 62 57 37  
Annie Fournier  
+33 (0)1 40 62 57 18

### **L'activité Électronique d'Air Liquide**

L'activité Électronique d'Air Liquide, qui compte 3 000 collaborateurs, a enregistré un chiffre d'affaires de 872 millions d'euros en 2009. Ses ventes portent essentiellement sur des gaz ultra purs, des gaz spéciaux, de nouvelles molécules, des équipements de mise en œuvre de ces produits et des services personnalisés.

Pour accompagner au plus près l'essor en Asie des secteurs des semi-conducteurs, des écrans TFT-LCD et du photovoltaïque, le Groupe a implanté sa Direction Électronique à Tokyo.

La **zone Asie-Pacifique** héberge désormais plus de **70 % de la production mondiale de cellules solaires**, qui selon les estimations, devrait dépasser la puissance de 10 GWp en 2010.

Grâce à la signature de **10 nouveaux contrats à long terme avec des leaders de l'industrie photovoltaïque en Chine, en Malaisie, à Taiwan et au Japon**, Air Liquide renforce sa position de numéro 1 dans la fourniture de gaz et de précurseurs aux fabricants de panneaux solaires photovoltaïques. Fort de ces nouveaux contrats, le Groupe est désormais le fournisseur de **plus de 120 clients producteurs de cellules solaires photovoltaïques** à travers le monde, représentant une capacité totale de production de **plus de 13 000 MWp par an**, soit l'équivalent d'environ **50 % de la capacité de production mondiale**.

À **Yixing, Province de Jiangsu en Chine**, Air Liquide a signé un accord à long terme avec **Guodian Solar**, filiale du groupe Guodian, **l'un des cinq plus grands fournisseurs d'énergie du pays**, pour l'approvisionnement clé en main de gaz et de précurseurs, d'équipements et d'installations, ainsi que de services sur site. Guodian Solar est un **leader technologique dans les énergies vertes**, combinant la R&D et une production à grande échelle qui devrait atteindre d'ici 3 ans une capacité totale annuelle de plus de 1 000 MWp de cellules solaires en silicium monocristallin et en silicium à couches minces.

À **Shanghai, en Chine**, Air Liquide a renforcé son partenariat commercial avec **Suntech Power**, le **plus grand fabricant du monde de cellules en silicium cristallin**, en signant un contrat pour l'approvisionnement à long terme en azote, équipement et services sur site de sa nouvelle unité de production.

**Au Japon**, dans la région du **Kansai**, Air Liquide a conclu un accord à long terme pour l'approvisionnement en silane de toutes les unités de production de l'un des leaders mondiaux dans la production de **cellules solaires en silicium à couches minces haute performance**, contribuant ainsi à son plan de développement qui vise à doubler sa capacité.

## L'utilisation de gaz dans l'industrie photovoltaïque

Les gaz sont utilisés à tous les stades du processus de fabrication des cellules photovoltaïques :

- pour produire du silicium poly cristallin : de larges volumes d'azote (N2) et d'hydrogène (H2)
- pour produire des wafers de silicium (Si) : de larges quantités d'azote, d'argon (Ar) et d'hélium (He)
- pour produire des cellules solaires en silicium cristallin : gaz vecteurs (N2) et gaz de spécialités, tels que le silane (SiH4), l'ammoniac (NH3)
- pour produire des cellules solaires à couches fines : gaz vecteurs (N2, H2), gaz de spécialités (SiH4, NF3, mélanges dopants) et précurseurs de matériaux de revêtement.

**Francisco Martins**, Directeur de l'Activité Électronique du groupe Air Liquide, a déclaré : « **Air Liquide renforce sa position de leader dans la fourniture de gaz aux acteurs majeurs de l'industrie photovoltaïque grâce à des solutions d'approvisionnement en gaz innovantes, économiques et fiables. Ces nouveaux contrats conclus en Asie renforcent la compétitivité de l'offre Air Liquide et montrent sa capacité à toujours s'adapter aux besoins des clients dans le cadre de leurs programmes de réduction des coûts. L'activité photovoltaïque se situe au carrefour des secteurs de l'Énergie, et de l'Environnement et fait appel à des solutions Hautes-Technologies, trois relais de croissance du groupe Air Liquide.** »

**Air Liquide est leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement**, présent dans plus de **75 pays** avec **42 300 collaborateurs**. Oxygène, azote, hydrogène, gaz rares sont au cœur du métier d'Air Liquide, depuis sa création en 1902. A partir de ces molécules, Air Liquide réinvente sans cesse son métier pour anticiper les défis de ses marchés présents et futurs. Le Groupe innove au service du progrès, tout en s'attachant à allier croissance dynamique et régularité de ses performances.

**Technologies innovantes** pour limiter les émissions polluantes, réduire la consommation énergétique de l'industrie, valoriser les ressources naturelles, ou développer les énergies de demain, comme l'hydrogène, les biocarburants ou l'énergie photovoltaïque... Oxygène pour les hôpitaux, soins à domicile, contribution à la lutte contre les maladies nosocomiales... Air Liquide combine ses nombreux produits à différentes technologies pour développer des applications et services à forte valeur ajoutée, pour ses clients et la société.

**Partenaire dans la durée**, le Groupe s'appuie sur l'engagement de ses collaborateurs, la confiance de ses clients et le soutien de ses actionnaires, pour élaborer une vision long terme de sa stratégie de croissance compétitive. La **diversité** de ses équipes, de ses métiers, de ses marchés et de ses géographies assure la solidité et la pérennité de son développement, et renforce sa capacité à conquérir en permanence de nouveaux territoires pour repousser ses propres limites et construire son futur.

**Air Liquide explore tout ce que l'air peut offrir de mieux pour préserver la vie, et s'inscrit dans une démarche de développement durable**. En 2009, son chiffre d'affaires s'est élevé à **12 milliards d'euros** dont près de 80 % hors de France. Air Liquide est coté à la Bourse d'Euronext Paris (compartiment A) et membre des indices CAC 40 et Dow Jones Euro Stoxx 50.