



# informations

Paris, le 6 juillet 2006

Communiqué de Presse

## **Electronique : Air Liquide renforce ses capacités de production de molécules de haute technologie**

La **puce électronique**, omniprésente dans notre quotidien via l'ordinateur, le téléphone portable, ou encore le lecteur MP3, doit répondre à des performances de pointe et des caractéristiques exceptionnelles : de plus en plus de capacité de mémoire, de vitesse et de puissance. La loi de Moore, édictée en 1965 par Gordon E. Moore, prévoyait que **les performances des processeurs doubleraient tous les 18 mois**. Ce principe continue de se vérifier : en 1980, la capacité de mémoire des puces était de 64 Kbit ; elle est aujourd'hui de 2 Gigabit, soit 30 000 fois plus !

Pour fabriquer des puces de plus en plus petites et avec des fonctions renforcées, l'industrie des semi-conducteurs doit sans cesse faire évoluer les matériaux des puces. Les matériaux de demain\* nécessitent de faire appel à de **nouvelles molécules**. Dans cette course permanente à la miniaturisation et l'amélioration de la performance, **Air Liquide Electronics a su développer une gamme de ces nouvelles molécules**, conçues sur mesure pour les nouveaux procédés de ses clients fabricants de semi-conducteurs. Ces molécules, associées à des équipements de mise en œuvre, constituent **l'offre ALOHA**. Lancée en 2005, cette gamme est portée par une croissance supérieure à 30% par an.

Pour accompagner la croissance de ce marché, **Air Liquide renforce ses capacités de production**, en France, sur le site d'Air Liquide Electronics à Chalon-sur-Saône, et aux Etats-Unis, à Fremont (Californie), dans la Silicon Valley, qui reste le pôle principal de développement de la haute technologie. Ces deux sites de purification et de conditionnement dédiés à cette **offre de haute technologie** seront opérationnels dès septembre 2006. A Fremont, le site, qui se trouve à proximité de Balazs, filiale d'Air Liquide spécialisée dans l'analyse pour l'industrie des semi-conducteurs, permettra en outre de développer des complémentarités entre production et analyse.

Présent à San Francisco, du 10 au 13 juillet 2006, au **Salon Semicon West**, principal rendez-vous mondial de l'industrie des semi-conducteurs, Air Liquide Electronics y rappellera les dernières nouveautés de son offre.

**« Cette décision d'investissement s'inscrit dans la volonté du Groupe d'accompagner et d'anticiper les besoins du client avec une offre sur mesure, à la pointe de notre savoir-faire technologique. »,** a déclaré **Christophe Fontaine**, Directeur de l'activité Electronique du groupe Air Liquide. **« L'accroissement des capacités de production de l'offre ALOHA va renforcer notre proximité clients pour les aider à être encore plus compétitifs. »**

\* Les matériaux de demain seront, au delà du silicium, les nouveaux isolants (*low k* et *high k*, matériaux à basse ou haute constante diélectrique qui permettent notamment d'augmenter la vitesse de cadence des puces), ou les nouveaux métaux comme le cuivre.

**L'activité Electronique d'Air Liquide, qui compte 2 500 collaborateurs, a enregistré un chiffre d'affaires de 855 millions d'euros en 2005. Ses ventes portent essentiellement sur des gaz ultra purs, des gaz spéciaux, de nouvelles molécules, des équipements de mise en œuvre et des services personnalisés. Pour accompagner au plus près l'essor de l'Asie dans ce secteur, le Groupe a implanté la Direction Electronique à Tokyo.**

\*\*\*\*\*

Avec une présence dans plus de 70 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 près 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 2005, son chiffre d'affaires s'est élevé à 10 435 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 Groupe**

**Dominique Maire ☎ + 33 (0)1 40 62 53 56**

**Corinne Estrade-Bordry ☎ + 33 (0)1 40 62 51 31**

**Direction Communication Air Liquide USA LLC**

**Diane Labelle ☎ + 1 713-624-8082**

**Michael Rosen ☎ + 1 713-624-8023**

[www.airliquide.com](http://www.airliquide.com)