



## 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 **1 177 millions d'euros en 2010**.

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 renforcer sa proximité avec ses clients des secteurs des semi-conducteurs, des écrans TFT-LCD et du photovoltaïque, le Groupe a implanté sa Direction Électronique en Asie.

## L'utilisation des gaz fluorés dans les secteurs des écrans TFT-LCD et du photovoltaïque

Les gaz fluorés sont utilisés pour le nettoyage des chambres lors des étapes clés de la fabrication dans le secteur de l'électronique :

- Le fluor ( $F_2$ ) est le seul gaz fluoré à potentiel de réchauffement global nul.
- Le fluor nécessite des solutions de gestion industrielle fiables et éprouvées.

# Électronique : lancement d'une nouvelle offre

## communiqué de presse

Au cours des dernières années, la demande en **gaz de nettoyage** des équipements de production du secteur de l'électronique a fortement augmenté pour les sites de grande taille de **fabrication d'écrans TFT-LCD et de panneaux photovoltaïques à couches minces en silicium**.

Pour répondre à la demande croissante de ce secteur, Air Liquide a décidé d'**élargir son offre**. En plus des gaz vecteurs et spéciaux, et des précurseurs avancés utilisés dans le processus de fabrication, le Groupe proposera à ses **clients** une nouvelle solution de nettoyage : **le fluor gazeux**.

À compter de 2012, les sites de fabrication d'écrans TFT-LCD et de panneaux photovoltaïques à couches minces en silicium pourront se procurer ce **gaz respectueux de l'environnement, comme alternative à l'azote tri-fluoré (NF<sub>3</sub>), aujourd'hui communément utilisé pour ces applications**. Directement produit **sur le site des utilisateurs**, ce gaz constitue une solution de nettoyage **compétitive et fiable** qui permettra aux clients d'améliorer leur productivité.

**Air Liquide** s'associe dans ce but au **groupe Solvay** pour former une **co-entreprise à vocation mondiale**. Cette co-entreprise **investira, construira et exploitera** la prochaine génération d'unités de production de fluor sur site.

Air Liquide apporte à la co-entreprise sa **présence mondiale**, ses **infrastructures** et ses étroites relations avec les **principaux fabricants du secteur**. La co-entreprise profitera de l'expérience de **Solvay qui pilote depuis 45 ans d'importants sites de production de fluor** et maîtrise l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement en matières premières de ces sites.

La création de la co-entreprise est soumise à l'approbation des autorités de la concurrence.

**François Darchis**, membre du Comité Exécutif d'Air Liquide, a déclaré : « **Cette nouvelle étape permettra à Air Liquide d'étendre son offre destinée à ce secteur de l'électronique en pleine croissance. Solvay apporte sa technologie de production éprouvée et son expertise en gaz fluorés. En développant pour ses clients cette solution de nettoyage alternative sans émissions de gaz à effet de serre, Air Liquide réaffirme son engagement en faveur de la protection de l'environnement. Les Hautes Technologies et l'Environnement sont deux des relais de croissance du groupe Air Liquide.** »

**Vincent De Cuyper**, Directeur Général Groupe du secteur Chimie et membre du Comité Exécutif de Solvay, a déclaré : « **Ce partenariat permettra de répondre à la demande mondiale croissante en gaz de nettoyage pour le secteur des hautes technologies. En combinant la connaissance du marché et le savoir-faire d'Air Liquide, leader des gaz pour le secteur de**

***l'électronique, et la technologie innovante, unique et modulable de Solvay, cette co-entreprise apportera d'importants avantages économiques à ses clients, tout en contribuant à préserver l'environnement. »***

***Air Liquide est leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement, présent dans 80 pays avec 43 600 collaborateurs.*** Oxygène, azote, hydrogène, gaz rares sont au cœur du métier d'Air Liquide, depuis sa création en 1902. À 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 2010, son chiffre d'affaires s'est élevé à **13,5 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.