

## Air Liquide refuerza su posición de líder en la industria fotovoltaica

**El Grupo pasa a ser el principal proveedor de los tres centros de producción fotovoltaica más grandes del mundo**

*nota de prensa*

### **Contactos:**

#### **Dirección Comunicación**

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

#### **Relaciones Inversores**

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

### **La actividad Electrónica de Air Liquide**

La actividad Electrónica de Air Liquide, que cuenta con 3.000 colaboradores, registró una cifra de negocios de 1.044 millones de euros en 2008. Sus ventas se basan esencialmente en gases ultra puros, gases especiales, nuevas moléculas, equipos de puesta en marcha de estos productos y servicios personalizados.

Para apoyar al máximo en el desarrollo en Asia de los sectores de los semiconductores, de las pantallas planas TFT-LCD y el fotovoltaico, el Grupo ha implantado su Dirección Electrónica en Tokio.

En un periodo de fuerte consolidación, los principales fabricantes de la industria solar fotovoltaica siguen invirtiendo en nuevas capacidades de producción, anticipándose a la reactivación de la demanda del sector que se espera en el 2010.

**En este contexto, Air Liquide refuerza de manera significativa su posición de líder con la firma, desde enero de 2009, de varios nuevos contratos con fabricantes de células solares en cinco países.** Así, el Grupo va a **invertir un importe global de 13 millones de euros** para responder a las necesidades de estos clientes.

Cabe destacar que Air Liquide ha concluido sendos acuerdos con **dos de los centros de producción más grandes del mundo especializados en el mercado solar**, con una capacidad de producción de más de 1.000 MW al año cada uno:

- En **Singapur**, Air Liquide suministrará todos los gases vectores y gases especiales, así como los servicios in situ, **al nuevo campus de REC, de una capacidad superior a un Gigawatt, para la fabricación de wafers y de células fotovoltaicas.** Este proyecto es la **inversión más importante realizada en fotovoltaica en el sudeste asiático**, con una producción a largo plazo de 1.500 MW. **REC es el líder mundial de materiales de base de silicio** para la industria fotovoltaica, con una producción prevista de más de 20.000 toneladas al año de silicio poli cristalino (Poly-Si), y de 2.000 MW al año de wafers de silicio.
- En **Wuxi, China**, Air Liquide acaba de firmar un contrato de suministro de gases vectores a las unidades actuales de **Suntech** cuya capacidad de fabricación de células solares es de un Gigawatio. **Suntech es el segundo mayor fabricante de células solares del mundo**, con una capacidad de producción de más de 1.000 MW al año.

Estos dos contratos se añaden a los acuerdos anunciados el 19 de enero de 2009 con la sociedad **Q-Cells**, líder mundial del mercado fotovoltaico, para abastecer al que es **actualmente el mayor centro de producción del mundo, situado en Alemania**, y un nuevo centro situado en Malasia. Con estos dos nuevos acuerdos, **Air Liquide se convierte en socio de los tres mayores centros de producción del mundo.**

## Utilización de los gases en la industria fotovoltaica

Los gases se utilizan en todas las etapas del proceso de fabricación de las células fotovoltaicas:

- para producir silicio mono y poli cristalino : grandes cantidades de nitrógeno (N<sub>2</sub>) y de hidrógeno (H<sub>2</sub>)
- para producir wafers de silicio (Si) : grandes cantidades de nitrógeno (N<sub>2</sub>), argón (Ar) y helio (He)
- para producir células solares en silicio cristalino : gases vectores (N<sub>2</sub>) y gases especiales, tales como el silano (SiH<sub>4</sub>), el amoníaco (NH<sub>3</sub>)
- para producir células solares de capas finas : gases vectores (N<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>), gases especiales (SiH<sub>4</sub>, NF<sub>3</sub>, mezclas dopantes) y precursores de materiales de recubrimiento.

En el mismo periodo, Air Liquide ha conseguido varios contratos de suministro a largo plazo: el Grupo ha sido elegido por **Bosch-Ersol** para su nueva fábrica de producción de módulos de capa fina en Erfurt (Alemania), y por **cinco nuevos fabricantes de células solares** en Europa y Asia.

**Francisco Martins**, Director de la Actividad Electrónica del Grupo Air Liquide, ha declarado : **« Estamos orgullosos de haber sido elegidos como proveedores de los tres centros de producción de células solares más grandes del mundo. Estos nuevos contratos firmados con los líderes del mercado fotovoltaico confirman el éxito de nuestra oferta global para este sector, y refuerzan nuestra posición de líder en esta industria en plena evolución. La actividad fotovoltaica se sitúa en el cruce de la Energía y el Medio Ambiente, dos pilares de crecimiento del grupo Air Liquide ».**

*Air Liquide es líder mundial de gases para la industria, la salud y el medio ambiente, y está presente en más de 75 países con 43.000 colaboradores. Oxígeno, nitrógeno, hidrógeno, gases nobles están en el corazón de la actividad de Air Liquide, desde su creación en 1902. A partir de estas moléculas, el negocio de Air Liquide está en constante renovación para anticipar los desafíos de sus mercados presentes y futuros. El Grupo innova al servicio del progreso, así como para obtener un crecimiento dinámico y unos resultados sólidos.*

*Tecnologías innovadoras para limitar las emisiones contaminantes, reducir el consumo energético de la industria, poner en valor los recursos naturales, o desarrollar las energías de mañana, como el hidrógeno, los biocarburantes o la energía fotovoltaica... Oxígeno para los hospitales, atención domiciliaria, contribuir a la lucha contra las enfermedades nosocomiales... Air Liquide combina sus numerosos productos a diversas tecnologías para desarrollar aplicaciones y servicios con fuerte valor añadido, para sus clientes y para la sociedad.*

*Copartícipe en el largo plazo, el Grupo se apoya en el compromiso de sus colaboradores, la confianza de sus clientes y el soporte de sus accionistas, para elaborar una visión a largo plazo de su estrategia de crecimiento competitivo. La diversidad de sus equipos, de sus mercados y de sus geografías asegura la solidez y la perennidad de su desarrollo, y refuerza su capacidad de conquistar continuamente nuevos territorios para superar sus propios límites y construir su futuro.*

*Air Liquide explora todo aquello que el aire puede ofrecer para preservar mejor la vida, y se incluye en una dinámica de desarrollo sostenible. En 2008, su cifra de negocios ha alcanzado los 13.103 millones de euros de los que cerca del 80% se han realizado fuera de Francia. Air Liquide cotiza en la Bolsa de Euronext Paris (compartimento A) y es miembro de los índices CAC 40 y Dow Jones Euro Stoxx 50.*