



*informations*

Paris, le 8 février 2007

*Communiqué de Presse*

## ***Air Liquide partenaire technologique du premier projet industriel de captage du CO<sub>2</sub> en France***

Le **captage et le stockage du CO<sub>2</sub>** sont aujourd'hui des voies prometteuses, mises en avant par les experts internationaux, pour préserver l'environnement et contribuer à lutter contre le changement climatique. Ces procédés consistent à capturer les émissions industrielles de CO<sub>2</sub> et à les enfouir dans les couches profondes de la Terre, reproduisant ainsi ce que la nature fait depuis des millions d'années dans les gisements naturels de CO<sub>2</sub>.

**Air Liquide vient de nouer un partenariat technologique, avec le Groupe Total, pour fournir de nouvelles technologies d'oxycombustion** au premier pilote industriel de captage et de stockage du CO<sub>2</sub> en France, dans le bassin de Lacq dans le Sud-Ouest de la France.

Ces nouvelles technologies de combustion permettent de remplacer l'air (composé d'environ 78% d'azote et de 21% d'oxygène) par de **l'oxygène**. Pour les technologies de production d'énergie à partir de combustion de sources fossiles, **l'utilisation de l'oxygène** conduit à des fumées très concentrées en CO<sub>2</sub> rendant économiquement possible le captage, le transport et le stockage du CO<sub>2</sub> dans le sous-sol. Avec plus de **800 brevets déposés en combustion**, Air Liquide a développé une **expertise pointue** dans ce domaine.

Total injectera ainsi pendant deux ans jusqu'à 150 000 tonnes de CO<sub>2</sub> dans un ancien gisement de gaz naturel près de Lacq, à une profondeur de 4 500 mètres. Les premières injections de CO<sub>2</sub> seront effectuées en novembre 2008.

Air Liquide est aussi partenaire de plusieurs autres projets de recherche dans le domaine du captage du CO<sub>2</sub>, notamment en Pologne, aux Etats-Unis, et au Canada.

**François Darchis**, membre du Comité Exécutif d'Air Liquide, a déclaré : **« Aujourd'hui la production d'électricité représente environ 30% des émissions mondiales de CO<sub>2</sub>. Réduire ces émissions par le captage et le stockage rend nécessaire l'introduction de nouvelles technologies telles l'oxycombustion. Ce premier pilote en France est une nouvelle illustration de notre capacité à développer des technologies innovantes et à offrir des solutions industrielles plus respectueuses de l'environnement. Air Liquide consacre aujourd'hui plus de 50% de ses dépenses de R&D aux projets dédiés au développement durable. »**

\*\*\*\*\*

Avec une présence dans 72 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 plus 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 2006, son chiffre d'affaires s'est élevé à 10 949 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***

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

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

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