



informations

Paris, le 28 août 2006

Communiqué de Presse

Air Liquide partenaire d'un projet de séquestration de CO₂ soutenu par le Département américain de l'Energie

Dans le cadre des préoccupations actuelles visant à réduire les émissions de CO₂, Air Liquide a développé une **expertise de haut niveau dans le domaine de la séquestration du CO₂**. Déjà partenaire de plusieurs projets de recherche dans ce domaine, notamment en Pologne et au Canada, le Groupe étend sa collaboration avec le *Midwest Geological Sequestration Consortium (MGSC)*, dans le cadre d'un projet soutenu par le *Département américain de l'Energie* et par l'*Illinois Office of Coal Development*. Le projet est mené par l'*Illinois State Geological Survey (ISGS)*.

Le centre de R&D d'Air Liquide situé à Countryside (Illinois) travaille depuis 2003 sur un projet pionnier de séquestration de CO₂. S'ouvre aujourd'hui une nouvelle phase de ce projet qui consistera en **six tests grandeur réelle d'injection de CO₂** devant se dérouler jusqu'en 2009. La filiale américaine d'Air Liquide, Air Liquide Industrial U.S. LP, vient de nouer un nouveau partenariat avec le ISGS et devient membre du comité consultatif de ce projet.

Outre les économies d'énergie et le recours croissant aux énergies renouvelables, **la capture et la séquestration des émissions de CO₂ issues des énergies fossiles sont aujourd'hui une voie prometteuse pour réduire les émissions existantes**. Ce procédé consiste à capturer les émissions industrielles de CO₂ et à les enfouir dans les couches souterraines profondes de la Terre. Bien que déjà réalisé dans plusieurs endroits dans le monde, il demande encore un certain nombre de validations pour garantir sa faisabilité technique, son rapport coût/efficacité et la pérennité du stockage souterrain.

Air Liquide mettra en œuvre l'injection de **19 000 tonnes de CO₂ liquide lors de ces tests**, fournira les **réservoirs de stockage de CO₂** ainsi que son **expertise dans le dispositif d'injection et son assistance dans l'exploitation des résultats** pour s'assurer que le CO₂ enfoui restera piégé dans les couches géologiques profondes.

Dr Robert Finley, Directeur de projet au MSGC, a déclaré : « *Depuis l'origine du projet, Air Liquide a apporté son haut niveau d'expertise scientifique et technologique, et nous a ainsi aidés dans notre recherche de solutions respectueuses de l'environnement pour la réduction des gaz à effet de serre au moyen de la séquestration géologique* ».

François Darchis, membre du Comité Exécutif d'Air Liquide, a déclaré : « *Ce partenariat est une illustration de notre capacité à mettre en œuvre la chaîne complète de séquestration du CO₂ en développant les technologies de concentration, séparation, transport et injection du CO₂ dans les couches profondes de la Terre afin de les piéger définitivement. Air Liquide consacre aujourd'hui plus de 50% de son budget de R&D aux projets dédiés au développement durable. Le Groupe développe ainsi les technologies de demain et offre à ses clients des solutions pour mieux respecter l'environnement* ».

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 Air Liquide USA LLC
Diane Labelle ☎ +1 713 624 8082
Michael Rosen ☎ +1 713 624 8023

Direction de la Communication Corporate
Dominique Maire ☎ + 33 (0)1 40 62 53 56
Corinne Estrade ☎ + 33 (0)1 40 62 51 31

www.airliquide.com