

Paris, le 25 juin 2008

Investissement dans une unité d'hydrogène de très grande taille pour alimenter le bassin d'Anvers et de Rotterdam

communiqué de presse



Contacts :

Direction de la Communication

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

Relations Investisseurs

Virginia Jeanson
+33 (0)1 40 62 57 37
Aude Rodriguez
+33 (0)1 40 62 57 18

L'activité Grande Industrie d'Air Liquide

propose aux industriels mondiaux **des solutions gaz et énergie** pour améliorer l'efficacité de leurs procédés et les aider à mieux respecter l'environnement. Ses principaux clients sont :

- **raffinage et gaz naturel** : hydrogène pour désulfurer les carburants et « craquer » les hydrocarbures, oxygène pour gazéifier les résidus pétroliers...
- **chimie** : gaz de l'air, hydrogène, et monoxyde de carbone utilisés pour la fabrication par exemple des PVC,
- **métaux** : oxygène pour améliorer la performance énergétique et réduire les émissions, argon pour fabriquer de l'acier inoxydable...
- **énergie** : oxygène pour transformer le charbon et le gaz naturel en carburants ou en produits chimiques liquides...

Son chiffre d'affaires a atteint **3 milliards d'euros** en 2007.

Le bassin d'Anvers (Belgique) et de Rotterdam (Pays-Bas) est le plus grand bassin chimique et pétrochimique d'Europe et représente 12 % de la capacité totale de raffinage d'Europe. Au cours des 12 dernières années, Air Liquide a investi plus de 800 millions d'euros dans ce bassin.

Le **marché de l'hydrogène dans ce bassin industriel** enregistre depuis des années une croissance soutenue de plus de 20 % par an. Les industries chimiques et de raffinage ont fait du développement durable leur priorité, et investissent aujourd'hui dans des procédés et produits respectueux de l'environnement.

À Rotterdam, Air Liquide vient de gagner un contrat à long terme pour approvisionner en hydrogène l'unité de production de Diesel renouvelable de Neste Oil. Pour satisfaire les besoins en gaz industriels de Neste Oil, Air Liquide va investir dans une nouvelle unité de production d'hydrogène (Steam Methane Reformer – SMR : reformage de méthane à la vapeur) d'une capacité de production de 130 000 m³/h. Ceci représente une augmentation de plus de 30 % par rapport à la capacité de production d'hydrogène d'Air Liquide dans ce bassin. Elle sera mise en service en 2011. L'investissement du Groupe s'élève à 160 millions d'euros.

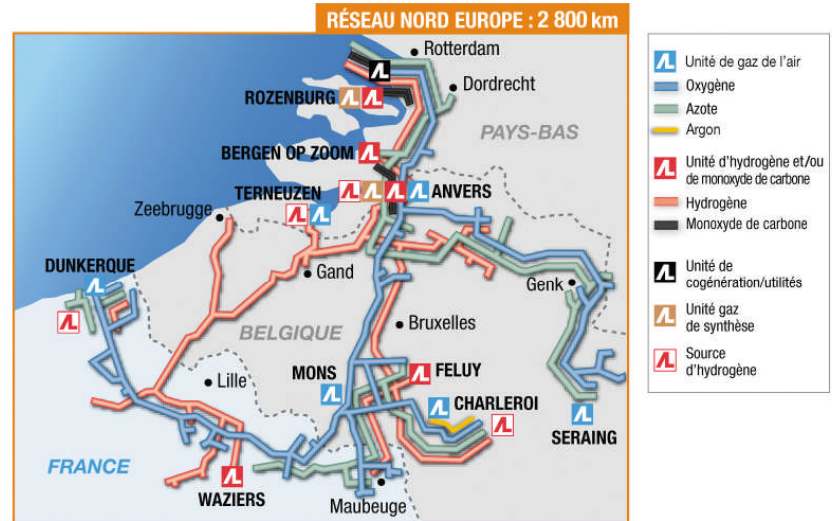
Cette nouvelle unité SMR sera conçue et construite par les équipes d'Ingénierie de Lurgi, qui ont rejoint le Groupe en 2007. Elle est le résultat des nouvelles synergies déployées au sein de l'Ingénierie & Construction du Groupe.

Outre l'alimentation de la nouvelle usine de Neste Oil de Rotterdam, l'unité sera connectée au **réseau nord-européen d'hydrogène d'Air Liquide, qui comprend actuellement huit unités d'hydrogène en activité, et plus de 900 kilomètres de canalisations**, garantissant ainsi une très haute fiabilité aux clients du Groupe. Elle permettra d'accompagner les besoins croissants des clients du bassin.

Air Liquide a augmenté sa capacité mondiale de production d'hydrogène de plus de 50 % au cours des trois dernières années. Le Groupe dispose aujourd'hui de 200 unités d'hydrogène à travers le monde, dont 40 sont des installations de grande taille, et exploite le réseau d'hydrogène le plus vaste du monde, avec plus de 1 800 kilomètres de canalisations au total.

Guy Salzgeber, membre du Comité exécutif d'Air Liquide, Directeur des Opérations Europe, a déclaré : « **Avec ces nouveaux investissements dans une unité de production d'hydrogène de taille mondiale et les développements prévus sur le**

réseau de distribution, Air Liquide proposera à ses clients du secteur pétrochimique et raffinage du bassin d'Anvers et Rotterdam une offre unique alliant capacité de production, compétitivité des coûts et fiabilité. Le Groupe leur permet ainsi d'améliorer l'efficacité de leurs procédés et d'assumer leurs responsabilités environnementales.»



Avec plus de **40 000 salariés** dans **75 pays**, Air Liquide est le **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 produit des **gaz issus de l'air (oxygène, azote, argon, gaz rares...)** et d'autres gaz comme **l'hydrogène**. Le Groupe contribue ainsi à la fabrication de nombreux produits de la vie quotidienne : bulles dans les boissons gazeuses, atmosphères de préservation pour les aliments emballés, oxygène pour les hôpitaux et les patients soignés à domicile, gaz ultra purs pour fabriquer des semi-conducteurs, hydrogène pour enlever le soufre des essences...

Air Liquide contribue à la **préservation de la vie** et s'inscrit dans une démarche de **développement durable**. Créé en 1902, Air Liquide 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 2007, son chiffre d'affaires s'est élevé à **11,801 milliards 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).