



Paris, le 13 mars 2008

## Première anesthésie française au LENOXe™ au CHU de Nîmes

communiqué de presse

### Contacts :

#### Direction de la Communication

Anne Lechevranton  
+33 (0)1 40 62 50 93  
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 Santé d'Air Liquide

La Branche d'activité mondiale Santé d'Air Liquide sert plus de 5 000 hôpitaux et 300 000 patients à travers le monde. Elle apporte gaz, produits d'hygiène et matériels à ses clients hospitaliers et fournit des soins à domicile aux patients en ville.

Le Groupe a publié en 2007 un chiffre d'affaires Santé de 1 592 millions d'euros, réalisé à 63% hors de France par 7 200 collaborateurs.

### Les gaz médicaux

En milieu hospitalier, on trouve les gaz médicaux notamment aux urgences, au bloc opératoire et en réanimation.

Ils permettent de **diagnostiquer, soulager la douleur, anesthésier, pallier les insuffisances respiratoires, ...**

Ce sont par exemple l'**oxygène**, le **protoxyde d'azote**, le **Kinox™**, le **Kalinox™** et maintenant le **LENOXe™**. Ils se composent de 3 éléments : un **gaz** (le principe actif), un **conditionnement adapté** et un **système d'administration**.

Ils font l'objet d'un suivi réglementaire strict (en France AMM ou marquage CE).

LENOXe™, le 1<sup>er</sup> anesthésiant à base de xénon commercialisé en Europe, a été utilisé pour la première fois en France le 18 décembre 2007 au Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Nîmes. Depuis, plusieurs autres anesthésies y ont été réalisées avec succès.

LENOXe™, innovation d'Air Liquide, est composé de **xénon**, un gaz présent en très petite quantité dans l'air, qui dispose de **propriétés anesthésiques remarquables**. LENOXe™ est administré en mélange avec de l'oxygène, grâce à la station d'anesthésie **FELIX DUAL™**, autre innovation d'Air Liquide. LENOXe™ agit sur les récepteurs cérébraux centraux. **Inerte, non métabolisé par l'organisme, il est éliminé sous forme inchangée par voie pulmonaire.**

Constituant de l'air, le xénon peut y être rejeté sans dommage. **Son élimination** est rapide à l'arrêt de l'anesthésie et permet un réveil rapide et une récupération facilitée du patient après l'intervention chirurgicale.

**Le Professeur Jacques Ripart**, Chef du service Anesthésie-Douleur du CHU de Nîmes, explique : « **LENOXe™ est une véritable innovation dans le domaine de l'anesthésie, en particulier pour les interventions de longue durée. Les propriétés pharmacologiques uniques du xénon nous offrent réellement de nouvelles perspectives. Je constate que ce médicament autorise un réveil très rapide même après une anesthésie de plusieurs heures. De plus, les effets du xénon sur l'hémodynamique des patients sont particulièrement limités. Cette molécule est aujourd'hui disponible en pratique courante, et elle représente un atout supplémentaire pour la sécurité et le confort des patients.** »

**Jean-Marc de Royere**, Directeur de la branche Santé du groupe Air Liquide, a déclaré : « **Dans le cadre de l'autorisation de mise sur le marché européenne de mars 2007, nos équipes médicales développent LENOXe™ en France et en Allemagne, et bientôt dans d'autres pays européens. Parallèlement, nos chercheurs explorent le potentiel médical du xénon mais aussi celui d'autres gaz médicaux, en particulier dans le domaine de l'anesthésie, de la réanimation et dans la lutte contre la douleur. Un champ prometteur s'ouvre pour l'activité Santé d'Air Liquide.** »

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

Avec plus de **40 000 salariés** dans **72 pays**, Air Liquide occupe une place de **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).