



Paris, le 12 octobre 2007

Air Liquide, partenaire technique des expéditions de Jean-Louis Etienne

communiqué de presse

Contacts :

Direction de la Communication

Dominique Maire

+33 (0)1 40 62 53 56

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'hélium

L'hélium est le gaz inerte **le plus léger**. Il permet de soulever dans les airs les ballons dirigeables, météo ou ceux des enfants suivant le principe d'Archimède. C'est aussi la **molécule la plus petite sur terre** qui traverse facilement tous les matériaux, y compris l'enveloppe d'un dirigeable, et exige **une expertise pointue**.

Une fois liquéfié, c'est le liquide le plus froid sur terre, à -269°C.

Une expédition en ligne avec les valeurs d'Air Liquide

L'expédition de Jean-Louis Etienne met l'accent sur des **valeurs** fortement enracinées dans la culture d'Air Liquide : **implication scientifique, esprit pionnier respect de l'environnement**.

Le Groupe a été créé en 1902, sur la base d'une innovation scientifique : l'industrialisation de la liquéfaction de l'air. Aujourd'hui, Air Liquide dépose **un brevet par jour** et **l'innovation est un pilier de sa croissance**.

Air Liquide est fortement engagé dans une **démarche de développement durable** : près de **33% du chiffre d'affaires est directement lié à des applications qui préservent l'environnement et la vie**.

Dans le cadre de sa nouvelle expédition Total Pole Airship, Jean-Louis Etienne va mesurer, à bord d'un **ballon dirigeable gonflé à l'hélium**, une donnée caractéristique des **changements climatiques** : **l'épaisseur de la banquise**.

Air Liquide est partenaire technique de cette nouvelle aventure de Jean-Louis Etienne.

Ainsi, dès la campagne d'étalonnage de l'EM-Bird en avril 2007, **Aqua Lung**, filiale du Groupe spécialisée dans le matériel de plongée, a mis à disposition les équipements spécifiquement adapté aux plongées dans une eau à -1,8°C. Pour traiter d'éventuels accidents de décompression, **Air Liquide Santé** a fourni **l'oxygène médical** qui, en cas de besoin, aurait pu être utilisé par les plongeurs.

Le 26 septembre 2007, **Air Liquide** a rempli, sur l'aéroport de Marseille, le dirigeable de l'expédition avec environ **5 000 m³ d'hélium gazeux**. Tout au long de l'expédition, les ingénieurs d'Air Liquide apporteront leur **expertise** et leurs **compétences scientifiques** pour assurer la gestion de l'hélium dans le ballon : analyses, appoints, recyclage, remplissages... **Air Liquide assurera aussi un appoint en hélium directement au Pôle Nord**.

Le soutien d'Air Liquide aux expéditions de Jean-Louis Etienne s'inscrit **dans la durée**. Air Liquide a fourni des **piles à combustible et de l'hydrogène** pour produire une électricité propre et silencieuse, ainsi que les équipements pour le confort et la sécurité des plongeurs tant pour la **Mission Banquise (2002)** que **l'Expédition Clipperton (2004)**. Pour la conservation des échantillons recueillis sur l'île de Clipperton, Air Liquide a livré au milieu de l'océan de l'azote liquide à -196°C !

Partenaire de longue date des expéditions de Jean-Louis Etienne, Air Liquide est fier de participer à cette nouvelle aventure qui permettra de **mieux comprendre les raisons des changements climatiques que nous subissons aujourd'hui et de proposer les actions correctrices qui s'imposent**.

*Avec plus de **38 000 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 2006, son chiffre d'affaires s'est élevé à **10,949 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).*