

## Air Liquide remporte plusieurs contrats pour le futur lanceur européen Ariane 6

**Air Liquide a signé plusieurs contrats pour la fourniture d'équipements cryogéniques destinés à la propulsion du futur lanceur européen Ariane 6, ainsi qu'à la conception et la réalisation des systèmes de fluides cryogéniques du nouvel Ensemble de Lancement Ariane (ELA4) du Centre Spatial Guyanais (CSG). Les contrats pour la vente de ces équipements, dont le montant s'élève à plus de 100 millions d'euros, seront exécutés au cours des trois prochaines années.**

Air Liquide accompagnera le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) et Airbus Safran Launchers (ASL) dans le **développement à bord et au sol** du futur lanceur **Ariane 6**. Le Groupe sera chargé des études cryogéniques et assurera notamment la conception et la fabrication des lignes cryogéniques des réservoirs des étages principal et supérieur du lanceur, lesquels contiennent 175 tonnes d'hydrogène et d'oxygène liquides. Sur le pas de tir de Kourou en Guyane, Air Liquide a également été choisi pour la conception des équipements de distribution des fluides cryogéniques - oxygène, azote, hydrogène et hélium - nécessaires à la propulsion du nouvel ensemble de lancement ELA4 dédié à Ariane 6.

Leader mondial de la **cryogénie spatiale**, Air Liquide soutient **depuis 50 ans** les évolutions des générations successives de lanceurs d'Ariane 1 à Ariane 5, en développant des technologies cryogéniques innovantes et en fournissant une **offre complète**, à bord et au sol, d'équipements de haute technologie, de gaz et services associés. La **propulsion cryogénique** présente des avantages en termes de fiabilité, sécurité et maturité technologique et assure une plus grande précision de mise en orbite des satellites. Air Liquide participe, aux côtés des autres acteurs de la filière spatiale européenne, à l'amélioration de la performance et de la compétitivité du futur lanceur Ariane 6 dont les premiers vols d'essais auront lieu en 2020.

**François Darchis**, Directeur de la société, membre du Comité Exécutif du groupe Air Liquide supervisant l'innovation, a déclaré : « **Partenaire historique du programme spatial et acteur de la communauté scientifique, Air Liquide a développé une expertise unique en matière de cryogénie spatiale qui lui permet d'accompagner le programme Ariane dans toutes les phases de développement des lanceurs. Nous sommes heureux d'apporter notre contribution à une filière d'excellence et ainsi de répondre aux nouveaux enjeux de la filière spatiale européenne.** »

### CONTACTS

#### Direction de la Communication

Caroline Brugier  
+33 (0)1 40 62 50 59  
Aurélie Wayser-Langevin  
+33 (0)1 40 62 50 59

#### Communication Marchés et Technologies avancés

**Air Liquide**  
Dominique Lecocq  
+33 (0)4 76 43 64 97

#### Relations Investisseurs

Paris  
+33 (0)1 40 62 50 87  
Radnor  
+1 (0) 610 263 8277

---

Air Liquide est le leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 80 pays avec environ 68 000 collaborateurs, le Groupe sert plus de 3 millions de clients et de patients\*. Oxygène, azote et hydrogène sont des petites molécules essentielles à la vie, la matière et l'énergie. Elles incarnent le territoire scientifique d'Air Liquide et sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902.

Air Liquide a pour ambition d'être le leader de son industrie, d'être performant sur le long terme et de contribuer à un monde plus durable. Sa stratégie de transformation centrée sur le client vise une croissance rentable dans la durée. Elle s'appuie sur l'excellence opérationnelle et la qualité des investissements, de même que sur l'innovation ouverte et l'organisation en réseau mise en place par le Groupe à l'échelle mondiale. Grâce à l'engagement et l'inventivité de ses collaborateurs pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et environnementale, de la santé et de la transformation numérique, Air Liquide crée encore plus de valeur pour l'ensemble de ses parties prenantes.

Le chiffre d'affaires d'Air Liquide s'est élevé à 16,4 milliards d'euros en 2015. Ses solutions pour protéger la vie et l'environnement représentent plus de 40 % de ses ventes. Le 23 mai 2016, Air Liquide a finalisé l'acquisition d'Airgas dont le chiffre d'affaires s'est élevé à 5,3 milliards de dollars (environ 4,8 milliards d'euros) pour l'année fiscale se terminant au 31 mars 2016. Air Liquide est coté à la Bourse Euronext Paris (compartiment A) et appartient aux indices CAC 40 et Dow Jones Euro Stoxx 50.

\*Suite à l'acquisition d'Airgas le 23 mai 2016