



Paris, le 12 mars 2012

Spatial : création d'EuroCryospace par Air Liquide et Astrium

communiqué de presse

Contacts :

Direction de la Communication

Corinne Estrade-Bordry
+ 33 (0)1 40 62 51 31
Garance Bertrand
+ 33 (0)1 40 62 59 62

Relations Investisseurs

Virginia Jeanson
+33 (0)1 40 62 57 37
Annie Fournier
+33 (0)1 40 62 57 18

Air Liquide Technologies du Futur

Dominique Lecocq
+ 33 (4) 76 43 64 97

Ariane 5 ME

Le nouvel étage supérieur cryogénique d'Ariane 5 ME, alimenté par de l'hydrogène et de l'oxygène liquides, présentera un profil de mission plus versatile que les versions actuelles d'Ariane 5. **En relevant certains défis majeurs** comme la gestion des ergols en micro gravité et les contraintes mécaniques et thermiques considérables de ce type de réservoirs, **le nouvel étage supérieur cryogénique permettra au lanceur européen Ariane d'offrir un spectre plus large de services : de la mise en orbite de satellites aux missions spéciales.**

Ariane 5 ME permettra d'emporter une **charge utile de 12 tonnes** contre 10 actuellement. En outre, grâce à sa capacité de ré-allumage, le nouveau lanceur sera davantage en mesure de placer de multiples satellites en orbite ou d'envoyer des sondes vers d'autres planètes.

Air Liquide et Astrium annoncent la création d'**EuroCryospace, partenariat stratégique à échelle européenne** entre Astrium et Air Liquide. EuroCryospace est une extension de Cryospace, créée depuis près de 25 ans, pour le développement et la fabrication des réservoirs cryogéniques d'Ariane.

EuroCryospace sera dédiée au développement et à la production des réservoirs cryogéniques, notamment celui pour l'étage supérieur d'Ariane 5 Midlife Evolution (ME).

Ariane 5 ME, programme majeur de l'**Agence Spatiale Européenne (ESA)** adopté lors du Conseil Ministériel en 2008, est destiné à moderniser le lanceur Ariane 5 actuel afin de répondre à la demande du marché pour une capacité de lancement supérieure aux versions actuelles.

De nouvelles phases de développements doivent être engagées lors du prochain Conseil Ministériel de l'ESA programmé fin 2012.

Le partenariat se traduira par l'**ouverture d'un nouveau site à Brême, en Allemagne et la création, en phase de production, d'environ 40 emplois.** Le terrain a été acheté en décembre 2011 près de l'aéroport de Brême, pour la construction du futur bâtiment qui abritera le développement et la production. Il devrait être opérationnel mi-2013 et **les premières productions livrées courant 2014.**

Engagés avec succès depuis près de 25 ans à travers Cryospace, Air Liquide, partenaire historique du programme spatial, et Astrium, numéro un européen de l'industrie spatiale et maître d'œuvre du développement d'Ariane 5 Midlife Evolution (ME), **ont en effet la volonté de continuer à développer ensemble leurs activités spatiales** au sein du programme Ariane, en prenant en compte les nouvelles exigences de la filière. Cet engagement dans la durée permettra de développer les compétences indispensables aux nouveaux enjeux.

Les développements du nouveau réservoir de l'étage supérieur se dérouleront désormais en Allemagne. Air Liquide, fort de sa présence significative en Allemagne, second pilier européen du Groupe, accompagne ainsi son partenaire dans cette évolution.

François Darchis, membre du Comité Exécutif du groupe Air Liquide, supervisant les Technologies du Futur a déclaré : **« La création d'EuroCryospace est, pour Air Liquide, l'occasion de réaffirmer son engagement dans la filière spatiale. Le Groupe, qui met à disposition de l'Europe spatiale ses compétences et ses technologies depuis la création d'Ariane, entend ainsi contribuer, en partenariat avec Astrium, au développement des nouveaux lanceurs à propulsion cryogénique. »**

La cryogénie spatiale

Air Liquide a développé une expertise unique dans le domaine de la cryogénie spatiale. Innovation, compétences d'ingénierie élevées, vastes champs d'intervention (thermique, fonctionnel, structure, approche système), et capacités d'essais font du Groupe le partenaire incontournable des futurs développements de la cryogénie spatiale.

EuroCryospace

Annoncée lors de la signature d'un Memorandum of Understanding (MoU) en octobre 2010, la création des deux co-entreprises est donc désormais finalisée.

EuroCryospace est un groupement d'intérêt économique (GIE) en charge des études, du développement de la commercialisation et de la qualification des réservoirs cryogéniques.

EuroCryospace Deutschland est un groupement d'intérêt économique européen basé à Brême dont l'objectif est la production des réservoirs cryogéniques de l'étage supérieur d'Ariane 5 ME.

EuroCryospace aux Mureaux et Air Liquide Advanced Technologies à Sassenage (France) continueront de produire les réservoirs des lanceurs Ariane 5 actuels - versions ECA et ES.

Alain Charneau, Président-Directeur Général d'Astrium Space Transportation et membre du comité exécutif d'Astrium, a déclaré : « **Par la création de EuroCryospace, Astrium continue sur la voie de la recherche permanente de l'optimisation de la construction industrielle en Europe. En utilisant la complémentarité des compétences des deux sociétés et en localisant le site de production au cœur de la chaîne d'intégration, cette création contribue à la réduction des coûts du lanceur Ariane.** »

Air Liquide est leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement, présent dans **80 pays** avec **46 200 collaborateurs**. Oxygène, azote, hydrogène, gaz rares sont au cœur du métier d'Air Liquide, depuis sa création en 1902. A partir de ces molécules, Air Liquide réinvente sans cesse son métier pour anticiper les défis de ses marchés présents et futurs. Le Groupe innove au service du progrès, tout en s'attachant à allier croissance dynamique et régularité de ses performances.

Technologies innovantes pour limiter les émissions polluantes, réduire la consommation énergétique de l'industrie, valoriser les ressources naturelles, ou développer les énergies de demain, comme l'hydrogène, les biocarburants ou l'énergie photovoltaïque... Oxygène pour les hôpitaux, soins à domicile, contribution à la lutte contre les maladies nosocomiales... Air Liquide combine ses nombreux produits à différentes technologies pour développer des applications et services à forte valeur ajoutée, pour ses clients et la société.

Partenaire dans la durée, le Groupe s'appuie sur l'engagement de ses collaborateurs, la confiance de ses clients et le soutien de ses actionnaires, pour élaborer une vision long terme de sa stratégie de croissance compétitive. La **diversité** de ses équipes, de ses métiers, de ses marchés et de ses géographies assure la solidité et la pérennité de son développement, et renforce sa capacité à conquérir en permanence de nouveaux territoires pour repousser ses propres limites et construire son futur.

Air Liquide explore tout ce que l'air peut offrir de mieux pour préserver la vie, et s'inscrit dans une démarche de Responsabilité et de développement durable. En 2011, son chiffre d'affaires s'est élevé à **14,5 milliards d'euros** dont plus de 80% hors de France. Air Liquide est coté à la Bourse d'Euronext Paris (compartment A) et membre des indices CAC 40 et Dow Jones Euro Stoxx 50.