

SPACE SYSTEMS

29 septembre 2016

Airbus Defence and Space et l'australien Neumann Space signent un premier accord pour l'utilisation de Bartolomeo, la nouvelle plate-forme destinée à l'ISS

Airbus Defence and Space, numéro deux mondial de l'industrie spatiale, et Neumann Space, entreprise australienne du secteur aérospatial, ont signé un premier accord portant sur l'hébergement d'une charge utile à bord de Bartolomeo, la nouvelle plate-forme de la Station spatiale internationale (ISS), à l'occasion de la Conférence IAC organisée cette semaine à Guadalajara, au Mexique.

La plate-forme Bartolomeo sera partie intégrante d'un service complet proposant aux utilisateurs privés et institutionnels un accès rapide, économique et fiable à l'ISS, à des conditions commerciales. Ce service intégral de charge utile s'adresse aux clients des secteurs suivants : observation de la Terre, démonstrateurs technologiques, astrophysique et héliophysique, science des matériaux et nouvelles applications de vols spatiaux.

Baptisée du nom du frère cadet de Christophe Colomb, la plate-forme Bartolomeo sera fixée à l'extérieur du laboratoire européen Columbus et exploitée par Airbus Defence and Space à partir de 2018. Proposant un service intégral de charge utile, Airbus Defence and Space fournira l'ensemble du matériel de mission et pourra apporter son soutien lors de la construction de la charge utile.

« Notre 'balcon sur l'ISS' permettra de réaliser des missions spatiales en orbite basse ou de tester et valider de nouvelles technologies en orbite de manière extrêmement rapide et économique », a déclaré Bart Reijnen, Directeur général des Systèmes orbitaux et Exploration spatiale au sein d'Airbus Defence and Space. « Nos clients bénéficieront de notre longue expérience en matière d'intégration et d'exploitation de charges utiles sur l'ISS et pourront ainsi se concentrer pleinement sur leur mission spatiale, sans avoir à développer de système spatial complexe ni à posséder de connaissances approfondies sur l'ISS ».

Neumann Space exploitera son espace de chargement de plus de 50 litres à bord de Bartolomeo au profit de son programme d'essais FAST (Facility for Australian Space Testing). « Le programme FAST offre aux PME, écoles et universités la possibilité unique de tester des technologies en orbite, ce que ne permet pas le marché actuel », a déclaré Patrick Neumann, responsable scientifique et co-fondateur de Neumann Space. « Grâce à FAST, diverses charges utiles d'une masse d'au moins 1 kg seront envoyées à l'aide de notre propulseur Neumann Drive et exploitées dans l'espace pendant douze mois maximum. Nous sommes ravis de bénéficier du soutien d'Airbus Defence and Space qui assurera le

lancement, l'alimentation électrique et la mise en service de la charge utile, les communications avec l'ISS et toutes les autres tâches nécessaires à la réussite de ce programme ».

Alors que le lancement de la charge utile est prévu pour fin 2018, Neumann Space travaille actuellement à la conception de futures charges utiles, envisageant la possibilité de rapporter du matériel sur Terre une fois la mission terminée.

A propos de Neumann Space

Neumann Space est une start-up qui a pour ambition d'agrandir le monde en aidant l'humanité à atteindre les étoiles. Notre propulseur ionique breveté fonctionnant à l'énergie solaire est la solution de propulsion la plus efficace actuellement disponible sur le marché. Nous fournissons des propulseurs efficaces et économiques qui allongent considérablement la durée de vie des satellites, tout en réduisant les dépenses de carburant et d'emport de charges des missions de longue durée, telles que l'exploration spatiale ou l'exploitation minière des astéroïdes. Nous entendons contribuer à bâtir l'industrie spatiale australienne et à promouvoir un esprit de curiosité et de communauté.

A propos de Airbus Defence and Space

Airbus Defence and Space, une division du Groupe Airbus, est le numéro un européen de l'industrie spatiale et de Défense, et le numéro deux mondial de l'industrie spatiale. Ses activités couvrent les systèmes et services relatifs à l'Espace et aux avions militaires. Elle emploie plus de 38 000 personnes et a réalisé en 2015 un chiffre d'affaires de plus de 13 milliards d'euros.

Contacts:

Jeremy Close	+ 44 14 38 77 38 72	jeremy.close@airbus.com
Ralph Heinrich	+ 49 89 3179 9797	ralph.heinrich@airbus.com
Mathias Pikelj	+ 49 75 45 8 91 23	mathias.pikelj@airbus.com
Francisco Lechón	+ 34 91 586 37 41	francisco.lechon@airbus.com

www.airbusdefenceandspace.com