

Airbus Defence and Space va aider le vaisseau Luna-Resource à se poser sur la Lune

- L'ESA confie à l'entreprise la poursuite du développement du système d'alunissage PILOT

Airbus Defence and Space, numéro deux mondial des technologies spatiales, et l'Agence spatiale européenne (ESA) ont signé un contrat portant sur le développement du système PILOT (Precise and Intelligent Landing using Onboard Technologies), qui permettra au vaisseau russe Luna-Resource de se poser avec précision et en toute sécurité sur la Lune.

Le contrat signé par Airbus Defence and Space et l'ESA le 2 juin 2016, au salon ILA de Berlin (Allemagne), couvre les phases « B » et « C avancée » de ce système destiné à Luna-Resource. Cet alunisseur robotique est développé dans le cadre d'une coopération entre l'ESA et Roscosmos dans le domaine de l'exploration spatiale

Le système PILOT est actuellement en cours de développement sur les sites d'Airbus Defence and Space à Brême (Allemagne) et Toulouse (France), en coopération avec différents partenaires européens et canadiens. Il met en oeuvre des technologies de navigation, ainsi que de détection et d'évitement de situations dangereuses, pour fournir à Luna-Resource, durant les dernières minutes de sa descente, les informations nécessaires à son alunissage en toute autonomie.

« PILOT bénéficie de l'expérience d'Airbus Defence and Space en matière d'exploration lunaire et de navigation visuelle », a déclaré François Auque, Directeur de Space Systems. « Nos équipes travaillent déjà sur la capsule Orion, sur des missions de retour d'échantillons depuis les régions polaires de la Lune, sur des études autour de l'exploration de la Lune. Avec PILOT, elle confirment qu'elles figurent parmi les partenaires clés des programmes d'exploration lunaire menés par l'ESA ».

« PILOT place l'ESA au cœur de la prochaine phase d'exploration lunaire en amenant, pour la première fois, les technologies européennes à la surface de la Lune. Ce programme contribue pleinement à servir notre ambition : l'exploration spatiale comme source de nouvelles connaissances, d'innovation et d'inspiration pour l'Europe », a déclaré David Parker, Directeur Programmes de vols spatiaux habités et d'exploration robotique de l'ESA.

Fort d'une dizaine d'années d'expérience dans le domaine des études et du développement technologique liés à l'exploration lunaire, Airbus Defence and Space renforce, avec cette initiative sa position, dans ce secteur.

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.

Contact :

Gregory Gavroy

+ 33 1 82 59 43 13

gregory.gavroy@airbus.com

www.airbusdefenceandspace.com