



arianeGROUP

Communiqué de presse

# ArianeGroup va étudier une mission lunaire pour l'ESA

Paris, le 21 Janvier 2019

- **Ariane Group a signé un contrat avec l'ESA pour étudier la possibilité d'aller sur la Lune avant 2025 et commencer à y travailler**
- **Ariane 64, la version à 4 boosters d'Ariane 6, permettrait à cette mission européenne d'acheminer le matériel nécessaire pour se poser sur la Lune**
- **A l'occasion du 50e anniversaire du 1<sup>er</sup> pas de l'homme sur la Lune, ArianeGroup sera l'un des partenaires de l'Exposition « La Lune, du voyage réel aux voyages imaginaires » au Grand Palais, à Paris**

L'agence spatiale européenne (ESA) vient de signer avec ArianeGroup un contrat d'un an dédié à l'étude et à la préparation d'une mission visant à aller sur la Lune. L'objectif de cette mission serait l'exploitation du régolithe, un minerai duquel il est possible d'extraire eau et oxygène, permettant ainsi d'envisager une présence humaine autonome sur la Lune; et aussi de produire le carburant nécessaire à des missions d'exploration plus lointaine.

Pour la réalisation de cette étude, ArianeGroup et sa filiale Arianespace sont associés à une start-up allemande, PT Scientists, qui fournira l'atterrisseur, et à une PME belge, Space Applications Services, qui fournira le segment sol, les équipements de communication et les opérations de services associées. Ce consortium innovant et 100% européen pourra ainsi assurer le service pour l'ensemble de la mission : du lancement, au transfert vers la Lune, mais aussi pour l'alunissage et la communication pour opérer des charges nécessaires à la réalisation de la mission de l'ESA sur la surface de la Lune.

*« Ce premier contrat, annoncé symboliquement un jour d'éclipse lunaire, est une étape importante pour ArianeGroup, qui travaille depuis longtemps sur des propositions technologiques en matière de service de logistique spatiale », a expliqué André Hubert Roussel, Président exécutif d'ArianeGroup. « C'est également l'occasion de rappeler la capacité d'Ariane 64 d'effectuer les missions lunaires pour ses clients institutionnels, avec une capacité d'emport pouvant aller jusqu'à 8,5 tonnes .En cette année du cinquantenaire du premier pas de l'homme sur la Lune, ArianeGroup accompagnera ainsi tous les projets européens actuels et futurs, fidèle à sa mission de garantir l'accès autonome et souverain de l'Europe à l'espace. »*

David Parker, directeur pour l'Exploration humaine et robotique à l'ESA a ajouté : *« L'utilisation des ressources spatiales pourrait se révéler la clé d'une exploration durable de la Lune. Cette étude fait partie du plan global de l'ESA pour faire de l'Europe un partenaire majeur au niveau mondial dans le domaine de l'exploration dans la prochaine décennie. Ce plan sera présenté aux ministres de nos Etats membres à la fin de l'année à Space19+, le conseil de l'ESA au niveau ministériel. »*



**arianeGROUP**

## Communiqué de presse

Acteur européen de la nouvelle course à la Lune, ArianeGroup sera l'un des mécènes de l'exposition « La Lune, du voyage réel aux voyages imaginaires », qui se déroulera du 3 avril au 22 juillet 2019 au Grand Palais à Paris. Cette exposition retracera les rapports que les humains, et notamment les artistes, ont entretenus avec cet astre, à la fois si lointain et si proche, de l'Antiquité à nos jours

### **ArianeGroup**

Astrid EMERIT - T. +33.6.86.65.45.02

[astrid.emerit@ariane.group](mailto:astrid.emerit@ariane.group)

Julien WATELET - T. +33.6 88.06.11.48

[julien.watelet@ariane.group](mailto:julien.watelet@ariane.group)

### **European Space Agency**

Rosita Suenson – T. +31 652 062 158

[rosita.suenson@esa.int](mailto:rosita.suenson@esa.int)

### **A propos d'ArianeGroup**

ArianeGroup développe et fournit des solutions innovantes et compétitives en matière de systèmes de lanceurs spatiaux civils et militaires, dont il maîtrise les technologies de propulsion les plus avancées. Il est maître d'œuvre des familles de lanceurs européens Ariane 5 et Ariane 6, dont il assure la conception et l'ensemble de la chaîne de production, jusqu'à la commercialisation par sa filiale Arianespace, ainsi que des missiles de la force de dissuasion océanique française. Spécialiste mondialement reconnu des équipements et de la propulsion pour applications spatiales, ArianeGroup, avec ses filiales, fait aussi bénéficier d'autres secteurs industriels de son expertise. Co-entreprise à 50/50 d'Airbus et de Safran, le groupe emploie plus de 9000 personnes hautement qualifiées en France et en Allemagne. Son chiffre d'affaires 2017 est de 3,4 milliards d'euros.

[www.ariane.group](http://www.ariane.group)