

Le Bourget, le 22 juin 2017

ArianeGroup signe un premier contrat avec l'ESA, pour le développement du futur moteur Prometheus

- **Airbus Safran Launchers, qui deviendra ArianeGroup le 1^{er} juillet 2017, a signé aujourd'hui un premier contrat Prometheus avec l'Agence spatiale européenne**
- **Prometheus est un démonstrateur européen de moteur réutilisable à bas coût, fonctionnant à l'oxygène liquide (LOx) et au méthane**
- **Ses applications pourront équiper les lanceurs européens à partir de 2030**

L'Agence spatiale européenne (ESA) et Airbus Safran Launchers, la co-entreprise 50/50 des groupes Airbus et Safran qui deviendra ArianeGroup au 1^{er} juillet prochain, ont signé aujourd'hui, au Salon du Bourget, la première tranche du contrat de développement du futur moteur LOx-méthane Prometheus.

« Cette signature souligne notre volonté de préparer dès aujourd'hui l'avenir des lanceurs européens au-delà de 2030, tout en travaillant d'arrache-pied sur Ariane 6 pour un premier vol en 2020. Ces deux démarches, fondées sur la compétitivité et l'innovation continue sont parfaitement complémentaire », a expliqué Alain Charneau, Président d'ArianeGroup. « Le moteur est un élément vital du lanceur. Préparer la rupture technologique vers un moteur dix fois moins cher à produire que l'actuel moteur Vulcain®2 nous permettra de rester dans la course mondiale de l'accès à l'espace. Je remercie donc l'ESA et ses Etats membres de leur contribution au développement de la technologie européenne de demain ».

Prometheus est un démonstrateur fonctionnant à l'oxygène liquide (LOx) et au méthane en vue d'un développement de moteur réutilisable. Les applications qui en découleront pourront équiper les futurs lanceurs européens à partir de 2030.

L'objectif de ce démonstrateur est notamment de permettre de produire un moteur pour la somme d'1 million d'euros, contre environ 10 millions actuellement pour un Vulcain®2.

La réussite de ce pari technologique repose sur une nouvelle conception et sur l'utilisation intensive de méthodes et de moyens innovants comme l'impression 3D, la maintenance prédictive et le contrôle digital.

Commencé en novembre 2015, par des investissements en partenariat entre le CNES et ArianeGroup, le projet Prometheus. a pris une dimension européenne en décembre 2016, à Lucerne, lors de la Conférence de l'ESA au niveau ministériel. Prometheus a alors été doté d'une enveloppe de plus de 80M€. Ce contrat marque également l'entrée de partenaires



AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS

industriels européens dans ce projet de démonstrateur, dont Avio en Italie, GKN en Suède, Safran AeroBooster en Belgique et les entités allemande et française d'ArianeGroup.

Les premiers essais sont prévus en 2020 à Lampoldshausen (Allemagne), sur le site du DLR (l'Agence allemande pour l'aéronautique et l'espace).

A propos d'Airbus Safran Launchers

Le groupe Airbus Safran Launchers 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, Airbus Safran Launchers, 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 près de 9 000 personnes hautement qualifiées en France et en Allemagne. Son chiffre d'affaires proforma estimé est supérieur à 3 milliards d'euros.

Contacts presse :

Astrid EMERIT +33.6.86.65.45.02

astrid.emerit@airbusafran-launchers.com

Julien WATELET +33.6.88.06.11.48

julien.watelet@airbusafran-launchers.com

www.airbusafran-launchers.com



<https://www.facebook.com/aslaunchers>



<https://www.instagram.com/aslaunchers>



<https://twitter.com/aslaunchers>

