

Paris, 31 mars 2017

Airbus Safran Launchers et l'ONERA renforcent leur coopération pour préparer ensemble l'avenir du spatial français et européen

- **L'Accord de Partenariat s'applique aux activités de recherche et technologies, dans le domaine des systèmes de lancement, à usages civils comme militaires, qui pourraient voir le jour dans les prochaines décennies**
- **Cet accord souligne la complémentarité des deux acteurs et définit des conditions de collaboration optimales pour le futur**
- **Un Comité de Pilotage réunissant des membres des deux entités a été mis en place et les dix premiers thèmes de recherche ont été définis**

Airbus Safran Launchers et l'ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales) ont décidé de renforcer leur coopération, pour la préparation de l'avenir.

L'Accord de Partenariat, préparé ces derniers mois entre les équipes des deux entités afin de définir en commun les façons de collaborer les plus efficaces, a été signé à Paris entre le Président exécutif d'Airbus Safran Launchers, Alain Charneau, et Bruno Sainjon, le Président directeur général de l'ONERA.

Avec le souci de relever les défis de compétitivité et d'innovation technologique qui se présentent, au niveau mondial, dans les domaines des technologies spatiales et de défense, ce partenariat est destiné à éclairer les recherches de base développées par l'ONERA dans les domaines relatifs aux systèmes et technologies de transport stratégiques et spatiaux, et à apporter une plus grande maîtrise des actions de recherche appliquée menées en commun.

« Cet accord de partenariat s'inscrit sur le long terme et vise les technologies qui seront mises en œuvre dans les prochaines décennies, dans les futurs programmes de lanceurs spatiaux civils et militaires, de la propulsion solide à la propulsion cryogénique, en s'appuyant sur les technologies digitales les plus élaborées. Il va renforcer la complémentarité entre l'industriel que nous sommes, confronté au marché et à l'évolution des besoins de ses clients, tant institutionnels que commerciaux, et l'Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, dont les compétences sont reconnues dans le monde entier et qui pourra ainsi nous accompagner dans la préparation de l'avenir de façon optimale », s'est félicité Alain Charneau, Président exécutif d'Airbus Safran Launchers.

« Le contrat d'objectifs et de performances signé fin 2016 par le ministre de la défense fixe le cap pour l'ONERA pour la période 2017-2021. Il définit notamment les attentes des services officiels, principalement DGA, CNES et MESR, vis à vis de l'ONERA dans les domaines des missiles balistiques et des systèmes orbitaux. Il réaffirme également l'intérêt de liens forts entre l'ONERA et l'industrie. Airbus Safran Launchers, acteur majeur dans ce domaine, ou auparavant les industriels qui l'ont constitué, et l'ONERA travaillent bien sûr régulièrement ensemble depuis plusieurs décennies. L'accord signé aujourd'hui vise à renforcer et structurer cette coopération pour construire un partenariat basé sur le long terme. Face à l'importance stratégique du domaine spatial, dans ses dimensions militaires et civiles, et à l'émergence d'une concurrence grandissante, cet accord de partenariat vient renforcer l'offre française et européenne pour l'avenir. Ce partenariat est structurant pour la recherche et la préparation de l'avenir. Il

nous permettra de rester au meilleur niveau mondial. » a commenté Bruno Sainjon, Président directeur général de l'ONERA.

Les équipes d'Airbus Safran Launchers et de l'ONERA se réuniront en groupes de travail associés à chaque thème sur les prochains mois, et rendront compte de l'avancement de leurs travaux à un comité de pilotage comprenant des membres des organes de direction des deux parties.

Les 10 thèmes de recherche définis pour le partenariat :

- Modélisation de la combustion dans les moteurs à propulsion solide
- Moyens expérimentaux en propulsion solide
- Propulsion hybride
- Propulsion Oxygène-Méthane
- Instrumentation des moyens d'essais
- Codes de CFD (Computational Fluid Dynamics)
- Technologies de rupture pour lanceur réutilisable
- Méthodes avancées d'Ingénierie Système
- Rentrée atmosphérique des débris spatiaux
- Protection rayonnement électromagnétique et foudre

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.

A propos de l'ONERA :

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie environ 2 000 personnes. Placé sous la tutelle du ministère de la défense, il dispose d'un budget de 230 millions d'euros dont plus de la moitié provient de contrats commerciaux. Expert étatique, l'ONERA prépare la défense de demain, répond aux enjeux aéronautiques et spatiaux du futur, et contribue à la compétitivité de l'industrie aérospatiale. Il maîtrise toutes les disciplines et technologies du domaine. Tous les grands programmes aérospatiaux civils et militaires en France et en Europe portent une part de l'ADN de l'ONERA : Ariane, Airbus, Falcon, Rafale, missiles, hélicoptères, moteurs, radars...

Reconnus à l'international et souvent primés, ses chercheurs forment de nombreux doctorants.

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

AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS



www.airbusafran-launchers.com



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



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



<https://twitter.com/aslaunchers>

Guillaume Belan +33.6.77.43.18.66

guillaume.belan@onera.fr

www.onera.fr

[@onera_fr](https://twitter.com/onera_fr)

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

