

Communiqué de presse

ArianeGroup et le CNES signent un contrat pour les essais de Prometheus

Paris, le 14 janvier 2021

A l'occasion de la visite, sur le site ArianeGroup de Vernon, du Président de la République, Emmanuel Macron, du ministre de l'Economie, des Finances et de la Relance, Bruno Le Maire, du ministre des Outre-Mer, Sébastien Lecornu, le Président Exécutif d'ArianeGroup, André-Hubert Roussel, et le Président du CNES, Jean-Yves Le Gall, ont signé un contrat préparant la réalisation d'essais du nouveau moteur Prometheus sur le site normand.

Initié par le CNES et par ArianeGroup en 2015, Prometheus est un démonstrateur de moteur réutilisable à très bas coût, dont l'objectif est d'être dix fois moins cher que le moteur actuel Vulcain 2 d'Ariane 5. Prometheus a pour vocation d'équiper les lanceurs du futur, qui succéderont à Ariane 6 et à Vega-C.

Le contrat signé le 12 janvier a pour objectif de consolider le développement de Prometheus, notamment en réalisant dès 2021 des essais sur le site de Vernon. Il est financé dans le cadre de la composante spatiale de *France Relance*, qui prévoit aussi un financement spécifique pour Ariane 6 et un investissement dédié alloué au développement des capacités du site ArianeGroup de Vernon. Le CNES a été désigné opérateur, pour le compte de l'Etat, de cette composante.

Ce contrat a été signé dans un contexte de renforcement de la concurrence mondiale dans le domaine des lanceurs, avec comme objectif le développement des compétences françaises en matière de propulsion liquide. Son but est d'accélérer le calendrier de Prometheus, en réalisant les premiers essais sur le site de Vernon dès la fin 2021. Le programme *France Relance* prévoit aussi un investissement destiné à soutenir des projets de diversification du site vernonnais dans les technologies de l'hydrogène.

Le moteur Prometheus est au cœur de la stratégie européenne de préparation des lanceurs futurs : il a vocation à équiper le démonstrateur Themis d'étage réutilisable, puis la nouvelle famille de lanceurs européens qui succédera à Ariane 6 et Vega-C. Prometheus est devenu en 2016 un projet européen dans le cadre du programme FLPP (Future Launcher Preparatory Program) de l'Agence spatiale européenne (ESA). Huit pays participent à ce projet : Allemagne, Autriche, Belgique, France, Italie, Pays-Bas, Suède et Suisse. L'ESA vient d'attribuer à ArianeGroup le contrat pour la phase initiale de développement de Themis, en s'appuyant sur ArianeWorks, l'accélérateur d'Innovation créé par le CNES et ArianeGroup.

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 près de 9000 personnes hautement qualifiées en France et en Allemagne. Son chiffre d'affaires 2019 est de 3,1 milliards d'euros.



arianeGROUP

Communiqué de presse

www.ariane.group

Contacts presse :

Astrid EMERIT - T. +33.6.86.65.45.02

astrid.emerit@ariane.group

Julien WATELET - T. +33.6 88.06.11.48

julien.watelet@ariane.group

[À propos du CNES](#)

Le CNES est l'établissement public chargé de proposer au gouvernement la politique spatiale française et de la mettre en œuvre au sein de l'Europe. Il conçoit et met en orbite des satellites et il invente les systèmes spatiaux de demain ; il favorise l'émergence de nouveaux services, utiles au quotidien.

Créé en 1961, il est à l'origine de grands projets spatiaux, lanceurs et satellites et est l'interlocuteur naturel de l'industrie pour l'accompagner à l'export et favoriser l'innovation. Le CNES a des champs d'application infinis qui se déclinent en cinq domaines, Ariane, les sciences, l'observation, les télécommunications, la défense.

Le CNES est un acteur majeur de la recherche technologique, du développement économique et de la politique industrielle de la France. Il noue également des partenariats scientifiques et est engagé dans de nombreuses coopérations internationales.

La France, représentée par le CNES, est le principal contributeur de l'Agence spatiale européenne (ESA), chargée par ses 22 États membres de conduire la politique spatiale de l'Europe.

www.cnes.fr

Contacts presse CNES :

Pascale BRESSON - T. +33.1.44.76.75.39

pascale.bresson@cnes.fr

Raphaël SART - T. +33.1.44.76.74.51

raphael.sart@cnes.fr