



arianeGROUP

Communiqué de presse

Dernière ligne droite pour Ariane 6

Paris, le 1er octobre 2019

- **La Revue de Conception Détaillée d'Ariane 6 s'est achevée le 25 septembre et autorise l'entrée du lanceur dans sa phase finale de qualification pour vol**
- **La fabrication des exemplaires de tests et du premier exemplaire de vol, dont le lancement est prévu au second semestre 2020, est bien engagée**
- **Parallèlement, la production de série des 14 premières Ariane 6 qui voleront entre 2021 et 2023 a été lancée le 6 mai dernier**

La définition détaillée du design du nouveau lanceur européen Ariane 6 été validée à l'occasion de la réunion de clôture de la Revue Critique de Définition qui s'est tenue à Paris le 25 septembre dernier. Celle-ci réunissait les équipes de management du projet de l'Agence spatiale européenne (ESA), du CNES, d'Arianespace et d'ArianeGroup.

Cette étape marque la fin de l'étape de conception détaillée du lanceur Ariane 6 et de ses moyens de production, un jalon majeur du programme de l'agence spatiale européenne (ESA) dont ArianeGroup est maître d'œuvre et autorité de conception. Les derniers ajustements et vérifications techniques vont maintenant être mis en place.

« Nous entrons désormais dans la dernière ligne droite du développement d'Ariane 6. Sa conception est maintenant validée et tous les choix permettant de donner à ce lanceur l'ensemble des performances attendues, en termes de coûts de fabrication, de fiabilité et de polyvalence, sont finalisés. Nous pouvons donc commencer la phase de qualification pour un premier vol au second semestre 2020 », a déclaré André-Hubert Roussel, Président exécutif d'ArianeGroup.

Le nouveau rendez-vous majeur pour Ariane 6 est le début des tests combinés entre le lanceur et son pas de tir à Kourou, en Guyane, prévus au cours du premier semestre 2020. Les différentes parties du lanceur seront alors acheminées vers Kourou, où les équipes d'ArianeGroup procéderont à son assemblage final, au sein du Bâtiment d'Assemblage Lanceur (BAL). Le lanceur sera ensuite installé sur son pas de tir ELA-4 (Ensemble de Lancement - 4), pour procéder à l'accostage des boosters latéraux et la pose de la coiffe. Toutes les interactions et interfaces avec le pas de tir seront alors testées avec plusieurs mises à feu de l'étage principal.

Les étages du modèle de tests combinés (CTM : Combined Tests Model) sont actuellement en intégration dans les usines ArianeGroup de Brême (étage supérieur) et des Mureaux (étage principal).

En parallèle, un second modèle de test de l'étage supérieur d'Ariane 6, équipé du moteur ré-allumable Vinci, sera testé sur le site du DLR (agence spatiale allemande : Deutsche Luft und Raumfahrt) à Lampoldshausen.

A Kourou, le propulseur à poudre P120C subira lui son troisième et ultime test à feu au début de l'année prochaine. Le modèle Ariane 62 sera équipé de deux P120C comme boosters latéraux, Ariane 64 de quatre. Le P120C est également l'étage principal du lanceur Vega-C.

Enfin, la qualification formelle des moteurs à propulsion liquide Vulcain 2.1 et Vinci est en cours de finalisation, suite à la réussite de tous les essais à feu.



arianeGROUP

Communiqué de presse

Le 1^{er} moteur Vinci de vol destiné au vol inaugural d'Ariane 6 au second semestre 2020 est d'ores et déjà en cours d'intégration sur le site ArianeGroup de Vernon et le premier vol virtuel piloté par le nouveau logiciel de vol s'est parfaitement déroulé au cours de l'été.

Entre temps, la production de série des 14 premiers lanceurs a démarré le 6 mai dernier et toute la chaîne industrielle est en marche pour produire les lanceurs qui voleront à partir du premier semestre 2021, conformément au calendrier établi avec les premiers clients d'Ariane 6.

Ariane 6 est un programme de l'Agence spatiale européenne dont ArianeGroup est autorité de conception et maître d'œuvre industriel du développement et de l'exploitation. Le CNES est responsable de la construction du pas de tir à Kourou, en Guyane, et réalisateur des essais qui y seront effectués.

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 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 environ 9000 personnes hautement qualifiées en France et en Allemagne. Son chiffre d'affaires 2018 est de 3,6 milliards d'euros.

www.ariane.group

www.ariane.group

