

# Ariane 6 : Point de situation Task Force, 31 janvier 2024

Communiqué ArianeGroup - 31/01/2024

Le groupe de travail sur le lanceur Ariane 6 comprend des représentants de la Direction générale de l'ESA, en tant qu'entité responsable du programme Ariane 6 et du système de lancement, du CNES, en tant que maître d'œuvre de la base de lancement, d'ArianeGroup, en tant que maître d'œuvre du système lanceur et d'Arianespace, en tant que fournisseur de services de lancement. Ce groupe rend compte régulièrement des progrès réalisés en vue du vol inaugural du nouveau lanceur Ariane 6.

## Etapes clés vers le vol inaugural

La phase d'essais combinés avec des propergols est terminée. Il n'est pas nécessaire de procéder à des essais supplémentaires sur le modèle de vol d'Ariane 6. Nous sommes sur la bonne voie pour le lancement inaugural.

En vue du vol inaugural d'Ariane 6, voici les étapes franchies depuis la dernière mise à jour conjointe :

### **30 janvier 2024 : Déconnexions des conduites de carburant et des ombilicaux, Kourou, Guyane française**

Les équipes ont achevé avec succès la déconnexion et la rétraction des systèmes cryogéniques.

Ces opérations sont nécessaires pour commencer le démantèlement du modèle d'essai et laisser place au premier modèle de vol.

### **Rapport d'essai de mise à feu de l'étage supérieur HFT-4, Lampoldshausen, Allemagne**

Des investigations techniques sont toujours en cours concernant l'interruption de l'essai qui s'est produit après deux minutes de l'essai de mise à feu de l'étage supérieur sur le moteur Vinci (HFT-4) qui a été effectué le 7 décembre 2023.

Sur la base des résultats de l'analyse effectuée, nous pouvons confirmer que la période de lancement du vol inaugural d'Ariane 6 reste inchangée.

## Prochaines étapes

### **Campagne des essais combinés**

La campagne d'essais combinés se poursuivra par des opérations de démantèlement. Ces opérations permettront de valider la capacité à désassembler le lanceur au cas où des anomalies nécessiteraient le changement d'un étage de la fusée sur le pas de tir. Ces opérations comprennent :

- Le démontage du lanceur pour essais combinés (CTLD), nécessaire à la préparation du pas de tir pour la campagne du vol inaugural ;
- Essai de démontage de la charge utile fictive qui sera exécuté dans le Hall d'Encapsulation (HE) qui fait partie du Bâtiment Assemblage Final (BAF).

## **Février : Départ des premiers éléments de vol pour la Guyane Française**

Les étages du vol inaugural d'Ariane 6 partiront de l'Europe et arriveront par le navire Canopée au port de Kourou, en Guyane française.

### **Période de lancement pour le vol inaugural**

L'ESA, le CNES et ArianeGroup visent une date comprise entre le 15 juin et le 31 juillet 2024 pour le vol inaugural d'Ariane 6.

*Ariane 6 est de conception entièrement nouvelle, créée pour succéder à Ariane 5 en tant que système de lancement européen de charges lourdes. Grâce à la capacité de redémarrage de l'étage supérieur d'Ariane 6, la capacité de lancement de l'Europe sera adaptée aux besoins des missions à charges utiles multiples, comme la mise en orbite de constellations de satellites. Cette capacité autonome d'atteindre l'orbite terrestre et l'espace lointain soutient les programmes européens de navigation, d'observation de la Terre, de science et de sécurité. Le développement continu des capacités de transport spatial de l'Europe est rendu possible par le dévouement constant de milliers de personnes talentueuses travaillant dans les 22 États membres de l'ESA.*