

Le premier satellite de la constellation Pléiades Neo est en orbite

Début d'une nouvelle ère pour Airbus et les applications géospatiales

[@AirbusSpace](#) [#PléiadesNeo](#) [#SpaceMatters](#) [@Arianespace](#) [@Avio_Group](#)
[@ESA](#) [@CNES](#) [#Vega](#) [#VV18](#)

Toulouse, le 29 avril 2021 – Le tout premier satellite de la constellation Pléiades Neo d'Airbus a été mis en orbite en toute sécurité par le lanceur européen Vega d'Arianespace, depuis la Guyane hier soir.

Les premiers signaux de télémétrie ont été reçus ce matin et les panneaux solaires sont déployés. Les premières étapes de la mise en orbite ont démarré, commandées depuis le centre de contrôle d'Airbus à Toulouse, afin de préparer l'acquisition de la première image prévue la semaine prochaine. Suivra alors la phase de recette en vol, avant l'ouverture du service commercial.

Entièrement financé, conçu, fabriqué, détenu et exploité par Airbus, Pléiades Neo fournira aux clients commerciaux et institutionnels des informations de pointe pour la prochaine décennie. Chaque satellite observera un demi-million de km² par jour avec une résolution native de 30 cm. Les images seront facilement accessibles sur la plateforme digitale OneAtlas d'Airbus, ce qui permettra aux clients d'accéder immédiatement aux données fraîchement acquises et aux données d'archives, ainsi qu'à des analyses approfondies.

Composée de quatre satellites identiques, la constellation Pléiades Neo travaillera main dans la main avec les satellites Pléiades existants et le reste de la flotte de satellites d'observation de la Terre d'Airbus, qui compte une douzaine de satellites. Les satellites Pléiades Neo, très compacts, sont dotés d'un instrument optique léger en carbure de silicium de nouvelle génération, s'appuyant sur une technologie dont Airbus fut un pionnier au début du siècle. Ils disposent également de liaisons inter-satellites avec les satellites géostationnaires constituant la *SpaceDataHighway* (EDRS) pour permettre des acquisitions urgentes 30 à 40 minutes seulement après la demande de programmation, afin de répondre rapidement aux situations les plus critiques.

"Le lancement de ce premier satellite Pléiades Neo va ouvrir la voie à de nouveaux services et à de grandes opportunités pour nos clients, grâce à sa grande précision et à sa réactivité accrue. Notre constellation Pléiades Neo va remodeler le marché de l'imagerie à 30 cm, en y apportant beaucoup d'innovations et un très grand volume d'images au bénéfice de nos clients commerciaux et gouvernementaux», a déclaré François Lombard, directeur d'Intelligence, chez Airbus Defence and Space.

Le satellite sera bientôt rejoint par son jumeau, Pléiades Neo 4, déjà à Kourou et prêt à être lancé cet été, également sur une fusée Vega.

Follow us



If you wish to update your preferences to Airbus Communications, media@airbus.com
If you no longer wish to receive communications from Airbus, media@airbus.com



Pléiades Neo 3 fin prêt pour son lancement sur Vega, à Kourou – ©2021 ESA-CNES-Arianespace

Newsroom

Contacts pour la presse

Guilhem BOLTZ
 Airbus Defence and Space
 +33 (0)6 34 78 14 08
guilhem.g.boltz@airbus.com

Fabienne GRAZZINI
 Airbus Defence and Space
 +33 (0)6 76 08 39 72
fabienne.grazzini@airbus.com

Follow us



If you wish to update your preferences to Airbus Communications, media@airbus.com
 If you no longer wish to receive communications from Airbus, media@airbus.com