

Pleiades Neo 4 na orbicie

#Astronautyka 17 sierpnia 2021

Pléiades Neo 4, drugi satelita konstelacji obserwacyjnej Pléiades Neo Earth, został minionej nocy (16 sierpnia 2021) pomyślnie wyniesiony w przestrzeń kosmiczną z Gujany Francuskiej przez europejską raketę Ariespace Vega (na zdjęciu). Satelita opuścił raketę nośną bardzo blisko docelowej orbity polarnej, synchronicznej wobec Słońca (620 km nad Ziemią), którą osiągnie w ciągu najbliższych kilku dni i trafi na tę samą orbitę, co bliźniaczy Pléiades Neo 3, lecz będzie wobec niego przesunięty w fazie o 180°.



Pléiades Neo mają współpracować z istniejącymi satelitami Pléiades i resztą floty satelitów obserwacji Ziemi składającej się z kilkunastu pojazdów orbitalnych Airbus / Zdjęcie: Airbus

W ten sposób zacznie się tworzenie nowej konstelacji satelitów obserwacyjnych, umożliwiających codzienne obrazowanie dowolnego miejsca na Ziemi w podstawowej rozdzielczości 30 cm dla pasów terenu o szerokości 14 km. Gdy konstelacja zostanie ukompletowana (czyli będą w niej 4 satelity) zobrazowanie takie będzie wykonywane od dwóch do cztery razy dziennie. Dzięki wyjątkowym cechom będzie w stanie sfotografować całą powierzchnię Ziemi pięć razy w roku ([Zdjęcia z Pléiades Neo 3](#), 2021-05-21).

Na pokładzie kompaktowego Pléiades Neo znajduje się instrument optyczny nowej generacji z węgla krzemu, oparty na technologii, którą Airbus wprowadził na rynek na początku XXI wieku. Konstelacja Pléiades Neo skorzysta też z laserowych łączy wymiany danych i łączności radiowej w paśmie pasma Ka do współpracy z satelitami geostacjonarnymi Airbus SpaceDataHighway (EDRS), co umożliwi przejęcie z Ziemi pilnego zadania rozpoznawczego w 30-40 minut, by szybko zareagować w najbardziej krytycznych sytuacjach.

Pléiades Neo zaoferuje klientom najlepsze w swojej klasie możliwości i znacznie wzmocni naszą pozycję na rynku zobrazowań o bardzo wysokiej rozdzielczości. Pierwsze zdjęcia z Pléiades Neo 3 są wyjątkowe i potwierdzają, że podjęliśmy właściwe decyzje pod względem tego projektu, pozwalające sprostać coraz bardziej wymagającym klientom z branży zobrazowań geoprzestrzennych – powiedział François Lombard, szef działu systemów rozpoznawczych w Airbus Defence and Space ([WP z dostępem do Pleiades](#), 2021-06-22).

Powiązane wiadomości

[Pleiades Neo 4 na orbicie \(2021-08-17\)](#)

[Zdjęcia z Pléiades Neo 3 \(2021-05-21\)](#)

[Pléiades Neo już w kosmosie \(2021-04-30\)](#)

[Pléiades Neo w Kourou \(2021-03-24\)](#)

[WP z dostępem do Pleiades \(2021-06-22\)](#)

[Zdjęcia z Pléiades Neo 3 \(2021-05-21\)](#)

[Pléiades Neo już w kosmosie \(2021-04-30\)](#)