LANCEMENT EN DIRECT DU 2E NANO-SATELLITE INSPIRE-SAT 7 LES 11 ET 15 AVRIL 2023

Lancement réussi pour Inspire-Sat 7 le samedi 15 avril 2023 à 8h48.

Le samedi 15 avril 2023
OVSQ, 11 boulevard d'Alembert, 78280
Guyancourt

Lancement réussi pour Inspire-Sat 7 ce samedi 15 avril 2023. Le 2e nanosatellite du Latmos a retrouvé UVSQ-sat en orbite autour de la Terre pour l'étude du climat.

Inspire-Sat 7 est parti sur une fusée Falcon 9 de SpaceX de la base militaire américaine

de Vandenberg en Californie le samedi 15 avril 2023 à 8h48, heure de Paris. Il a été mis en orbite à 9h52. Il a ensuite déployé ses antennes et communiqué avec les équipes au sol. Il passera 4 fois par jour au-dessus du Latmos : 2 le matin, 2 le soir, et transmettra ses données ainsi régulièrement.

Pour revoir cet événement sur YouTube : https://www.youtube.com/live/i2NaVnBX6kw?feature=share

Mardi 11 avril :
De 8h à 14h, des conférences et table-ronde ont permis de comprendre pourquoi il est nécessaire de développer de nouveaux systèmes spatiaux pour mieux appréhender l'urgence climatique :

Conférences :
- Stratégies et perspectives du spatial pour l'UVSQ et l'Université Paris-Saclay
- Présentation de la mission Inspire-Sat : programme spatial, enjeux, et déroulé du lancement
- Présentation des aspects pédagogiques mis en œuvre autour du programme « Petits Satellites »
- Futures opérations en orbite : Centre de contrôle commande satellite, centre de mission, logiciel de vol, simulations
- Importance de la plateforme de tests (PIT) de l'OVSQ pour l'axe spatial
- Coopérations entre l'ONERA et le LATMOS et mise en œuvre d'une dynamique commune (UVSQ-SAT, INSPIRE-SAT, …)

Table-ronde :
- L'intérêt et le futur des petits satellites pour des applications scientifiques ambitieuses
- Métiers et nouvelles technologies mises en œuvre autour du New Space et de la stratégie d'innovation

Cliquer sur les photos pour les faire défiler



Samedi 15 avril :
Lancement en orbite du nano-satellite Inspire-Sat 7 par SpaceX. Après 6 reports, il est parti de la base militaire américaine de Vandenberg en Californie le samedi 15 avril 2023 à 8h47.

Pour revoir l'évènement sur Youtube avec les explications des chercheurs :

Cliquer sur les photos pour les faire défiler



INSPIRE-SAT 7 est un nano-satellite français conçu pour observer le Soleil et la Terre. INSPIRE-SAT 7 rejoindra UVSQ-SAT, qui est techniquement et scientifiquement opérationnel depuis janvier 2021.
Le déploiement de ce deuxième satellite marque la seconde étape de la constitution de la première constellation de CubeSats dédiée à l'observation de variables climatiques essentielles.
Ce nouveau démonstrateur technologique spatial est placé sous la responsabilité du LATMOS (Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales – UMR8190 CNRS, UVSQ, Sorbonne Université). Une étroite collaboration a été mise en place avec l' ONERA, des partenaires académiques nationaux et internationaux, et des industriels de la région Ile-de-France.

> En savoir plus sur Inspire SAT 7

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Evènement soutenu par la Communauté d'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines