

Communiqué de presse

SUCCES DU VOL VV23 AU PROFIT DE LA THAILANDE, DE TAIWAN ET DE PLUSIEURS CUBESATS

- Dans la nuit du 8 au 9 octobre, le vol Vega VV23 a placé avec succès deux satellites d'observation optique et météorologiques en orbite héliosynchrone : THEOS-2, pour l'Agence thaïlandaise de développement de la géo-informatique et des technologies spatiales (GISTDA), et FORMOSAT-7R/TRITON, pour l'Agence spatiale taïwanaise (TASA).
- À l'occasion de ce lancement, 10 cubesats au profit de plus de plusieurs clients institutionnels, parmi lesquels la Commission européenne, étaient également à bord de Vega. Au moins huit ont été séparés.

Le dimanche 8 octobre 2023 à 22h36 heure locale (01h36 UTC), le lanceur Vega opéré par Arianespace a décollé avec succès du port spatial européen de Kourou, en Guyane française, avec à son bord le satellite d'observation de la Terre THEOS-2, le satellite météorologique FORMOSAT-7R/TRITON, ainsi que dix cubesats.

« Bravo aux équipes d'Arianespace et à nos partenaires, au premier rang desquels Avio, l'ESA et le CNES, pour la réussite de ce lancement Vega, a déclaré Stéphane Israël, Président exécutif d'Arianespace, au terme de la mission. En plaçant plusieurs satellites en orbite, Vega a une nouvelle fois démontré sa polyvalence unique. J'aimerais remercier nos clients, Airbus Defence and Space pour la Thaïlande, l'Agence spatiale taïwanaise, ainsi que les opérateurs et les sponsors des 10 cubesats, dont la Commission européenne, pour leur confiance. »

« Nous sommes très heureux du succès de cette mission, a déclaré Giulio Ranzo, CEO d'Avio SpA. Le travail conjoint des équipes d'Avio, d'Arianespace et de l'ESA a permis de tirer pleinement profit du lanceur Vega pour réduire au maximum l'impact des changements de calendrier pour les clients, démontrant à cette occasion résilience et engagement. »

Après le décollage du Centre spatial guyanais (CSG) de Kourou, le vol des trois premiers étages de Vega a duré un peu plus de six minutes, avant la séparation de l'étage supérieur du troisième étage, ZEFIRO 9. L'étage supérieur AVUM s'est ensuite allumé à deux reprises avant d'injecter simultanément les deux principaux satellites, à 601 km d'altitude. Après deux autres allumages

Contact presse

Damien Albessard
Évry, France
Tél. : +33 6 71 98 41 96
d.albessard@arianespace.com

À propos d'Arianespace




Pour mettre l'espace au service d'une vie meilleure sur Terre, Arianespace garantit l'accès à des services et solutions de transport spatial pour tout type de satellites, institutionnels et commerciaux, vers toutes les orbites depuis 1980. Arianespace est responsable de l'exploitation des lanceurs de nouvelle génération Ariane 6 et Vega C développés par l'ESA et dont les maîtres d'œuvres industriels sont respectivement ArianeGroup et Avio. Arianespace, dont le siège social se situe à Évry, France, est également implantée à Kourou (avec l'établissement de Guyane au Centre spatial guyanais, Port spatial de l'Europe), à Washington D.C., à Tokyo et à Singapour. Arianespace est une filiale d'ArianeGroup qui détient 74 % de son capital, les 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs Ariane et Vega. L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.
www.arianespace.com

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux :



d'AVUM, les dix cubesats se sont séparés avec succès du dispenseur SSMS, marquant la fin de la mission VV23, une heure, 43 minutes et 58 secondes après le décollage. Un cinquième et dernier allumage d'AVUM a permis de désorbiter cet élément du lanceur.

Avec ce lancement, Vega a placé avec succès un total de 12 satellites en orbite, confirmant une fois de plus l'expertise d'Arianespace dans la fourniture de services de lancement à la fois sur mesure et standardisés :

-  THEOS-2 (THailand Earth Observation System-2), un satellite d'observation optique de la Terre à très haute résolution, fourni par Airbus Defence and Space pour soutenir les priorités de développement clés du Royaume de Thaïlande.
-  FORMOSAT-7R/TRITON, un satellite expérimental conçu et fabriqué par l'Agence spatiale taïwanaise (TASA) pour remplir deux missions : l'une météorologique, l'autre scientifique.
-  S'agissant des 10 cubesats servant des missions institutionnelles et la Commission européenne, tous les ordres de séparation ont été donnés. La confirmation de séparation a été acquise pour huit d'entre eux, deux restent en attente de confirmation.

En tant que maître d'œuvre de Vega, en charge de son développement et de sa production, AVIO Spa (Colleferro, Italie) livre sur le pas de tir un lanceur « prêt à voler » à Arianespace, qui le commercialise et l'opère depuis le port spatial européen de Kourou, en Guyane française. Au cours des campagnes de lancement, Arianespace travaille en étroite collaboration avec le Centre national d'études spatiales (CNES), qui est l'autorité de gestion de la base et des installations de préparation des satellites.

Le lancement en faits et chiffres :

- 348^{ème} vol d'un lanceur de la gamme Arianespace
- 21^{ème} vol d'un lanceur Vega opéré par Arianespace
- THEOS-2, FORMOSAT-7R/TRITON, PRETTY, ESTCUBE-2, MACSAT, PVCC, N3SS, ANSER LEADER/ANSER FOLLOWER 1/ANSER FOLLOWER 2, CSC-1 & -2 sont les 1154^{ème} à 1165^{ème} satellites lancés par Arianespace.

Contact presse

Damien Albessard
Évry, France
Tél. : +33 6 71 98 41 96
d.albessard@arianespace.com

À propos d'Arianespace

Pour mettre l'espace au service d'une vie meilleure sur Terre, Arianespace garantit l'accès à des services et solutions de transport spatial pour tout type de satellites, institutionnels et commerciaux, vers toutes les orbites depuis 1980. Arianespace est responsable de l'exploitation des lanceurs de nouvelle génération Ariane 6 et Vega C développés par l'ESA et dont les maîtres d'œuvres industriels sont respectivement ArianeGroup et Avio. Arianespace, dont le siège social se situe à Évry, France, est également implantée à Kourou (avec l'établissement de Guyane au Centre spatial guyanais, Port spatial de l'Europe), à Washington D.C., à Tokyo et à Singapour. Arianespace est une filiale d'ArianeGroup qui détient 74 % de son capital, les 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs Ariane et Vega. L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.
www.arianespace.com

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux :

