

Communiqué de presse - Press release

IDENTIFICATION DE LA CAUSE DE L'ANOMALIE A L'ORIGINE DE LA PERTE DE VV17 ET MISE EN PLACE D'UNE COMMISSION D'ENQUETE

Le mardi 17 novembre, Arianespace a annoncé l'échec de la mission Vega VV17, qui transportait deux satellites d'observation de la Terre et de science, SEOSAT-Ingenio pour l'Agence spatiale européenne (ESA) et l'Espagne, et TARANIS pour le CNES.

Deux mois et demi après le retour en vol réussi de Vega, le décollage du lanceur léger a eu lieu comme prévu à 22h52 (heure locale à Kourou en Guyane française) depuis le Centre spatial guyanais. Les trois premiers étages ont fonctionné de façon nominale jusqu'à l'allumage du quatrième étage AVUM, huit minutes après le décollage. Une dégradation de la trajectoire a alors été détectée, générant une perte de contrôle du lanceur, puis la perte de la mission.

Le lanceur est retombé dans une zone proche de la zone prévue pour l'étage Zefiro 9 et totalement inhabitée.

Sur la base des premières investigations conduites cette nuit avec les données disponibles, un problème lié à l'intégration du système d'activation de la tuyère du quatrième étage AVUM est la cause la plus probable à l'origine de la perte du contrôle du lanceur.

Conformément à leurs procédures standard, Arianespace et l'Agence spatiale européenne (ESA) vont mettre en place dès le 18 novembre une Commission d'enquête indépendante présidée par Daniel Neuenschwander, Directeur du transport spatial à l'ESA et Stéphane Israël, Président exécutif d'Arianespace. La commission sera chargée de valider définitivement le scénario identifié et de mettre en évidence les raisons pour lesquelles cette erreur d'intégration n'a pas été détectée puis corrigée. Elle formulera des propositions pour permettre le retour en vol de Vega dans toutes les conditions de fiabilité requises. Les conclusions de la Commission seront présentées conjointement par l'ESA et Arianespace.

Arianespace présente ses excuses aux clients et constructeurs des satellites de la mission VV17.

A 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 a mis en orbite plus de 700 satellites, grâce à ses trois lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega), depuis l'Amérique du sud en Guyane française et depuis l'Asie centrale à Baïkonour.

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.



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>

Gregory Gavroy
Évry, France

Tel: +33 (0)6 42 30 22 34
g.gavroy@arianespace.com

Martine Studer
Kourou, Guyane Française

Tel: +594 594 33 38 74
m.studer@arianespace.com

Aaron Lewis
Washington, D.C., USA

Tel: +1 202 628-3936
a.lewis@arianespace.com

Motoko Mori
Tokyo, Japon

Tel: +81 3 3592-2766
m.mori@arianespace.com

Vivian Quenet
Singapour

Tel: +65 6223 6426
v.quenet@arianespace.com