

Ne ratez pas le vol Vega VV02 !

Écrit par Atef

Mercredi, 08 Mai 2013 09:58 - Mis à jour Mercredi, 08 Mai 2013 11:28



A vos minuteurs ! Le 4 Mai, aux premières heures de l'aube, Vega effectuera son second vol dont le décollage est prévu pour 02H06 GMT.

Les internautes pourront suivre l'évènement en direct sur le web channel de l'ESA (European Space Agency) accessible à l'adresse suivante : <http://spaceinvideos.esa.int/esalive>

A Kourou en Guyane française, Vega s'apprête à transporter le Proba-V et ses deux compagnons. Le lanceur léger européen est à son deuxième vol au compteur après son vol inaugural de Février 2012.

A bord, il y aura trois charges, principalement le Proba-V, le microsatellite de moins d'1 mètre cube qui fera passer sous la loupe la surface de la terre afin de cartographier la croissance de la végétation dans l'ensemble de la planète tous les deux jours. Il permettra, entre autres, de suivre les conditions météorologiques extrêmes, la surveillance des ressources profondes et des nappes d'eau ainsi que le suivi de la propagation constante de la désertification et de la déforestation là où ça se produit.

L'évènement bénéficiera d'une large couverture médiatique au bonheur des astronomes. Au programme web de l'ESA, 165 minutes de transmission. Le direct débutera à 01H45 GMT, ascension et phases solides seront au rendez-vous de 02H00 à 02h45. A suivre la séparation du Proba-V bien avant 03h50, le spectacle continue avec la séparation des deux compagnons du microsatellite européen, le VNREDSat-1 (Vietnam Natural Resources, Environment and Disaster Monitoring Satellite) construit par Astrium au profit du gouvernement vietnamien et l'ESTCube-1 construit dans le cadre de l'Estonian Student Satellite Program.

Fin de la transmission à 04H30 GMT.

Ne ratez pas le vol Vega VV02 !

Écrit par Atef

Mercredi, 08 Mai 2013 09:58 - Mis à jour Mercredi, 08 Mai 2013 11:28

Vega VV02 sera le 1^{er} des cinq vols s'inscrivant dans le cadre du programme VERTA (Vega Research and Technology Accompaniment) de l'ESA dont l'objectif est de démontrer la flexibilité du système de lancement. Avec une prévision minimale de 2 lancements par année, le VERTA fera introduire la fusée européenne à l'exploitation commerciale. Ce vol permettra aussi à Vega de prouver sa capacité à lancer des charges multiples.

Pour l'ESA, Ca sera la 1^{ère} mission à déployer la technologie Nitrure de Gallium, un matériau considéré comme le semi-conducteur le plus prometteur depuis le Silicium, fonctionnant de façon plus fiable sous des tensions et températures plus élevées que le Silicium ou l'Arséniure de Gallium. Appliqué au spatial, GaN est un matériau révolutionnaire quant aux communications, mettant sur la table 5 à 10 fois plus de force de signal pour les satellites et rendant leur construction plus simple.

Rendez-vous dans quelques heures. Bon Spectacle !

Mise à jour du 8 mai. Vous n'étiez pas devant votre ordinateur lors du lancement ? Heureusement, la vidéo vient d'être mise en ligne par Arianespace :