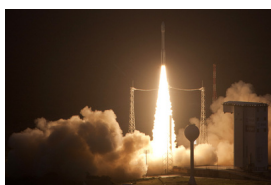


Vega, noua rachetă lansatoare ESA, este gata să își înceapă activitatea alături de rachetele Ariane 5 și Soyuz după ce a completat cu succes zborul de test din această dimineață de la baza de lansare din Kourou în Guiana Franceză.



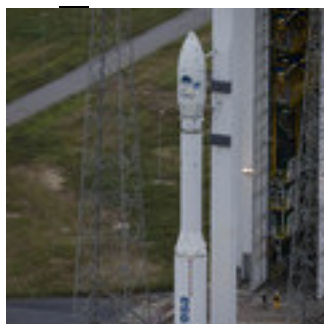
Odată cu Vega, care completează familia lansatoarelor disponibile la baza de lansare din Kourou, Europa poate acum face față tuturor cerințelor de rachete lansatoare, de la sateliți științifici și de observare a Pământului până la misiunile de mare anvergură precum cele de aprovizionare a Stației Spațiale Internaționale.

Prima rachetă Vega a fost lansată la ora 10:00 CET.

Odată cu finalizarea primului său satelit, România intră în comunitatea tot mai mare a țărilor care au construit și și-au operat propria navă spațială. Deși Goliat este mic ca dimensiuni, viitoarea lansare la bordul noii rachete Vega a Agenției Spațiale Europene (ESA) este văzută ca un salt uriaș pentru ambițiile acestei țări în spațiu.

Lansarea lui Goliat – numit, în glumă, după uriașul din Biblie, Goliat - va avea loc, conform programului, de la baza de lansare Kourou din Guiana Franceză, la începutul lunii februarie. Lansarea, care va fi urmărită de un mare număr de VIP-uri, printre care dr. Marius-Ioan Piso, președintele și directorul general al Agenției Spațiale Române, va reprezenta începutul mai

multor capitoare noi din istoria explorării spațiale europene.



Vega VV01 complet asamblată pe rampa de lansare

Pe lângă zborul inaugural al noii rachete Vega aparținând ESA, este vorba și despre șapte minisateliți educaționali de tip CubeSat, primii care sunt sponsorizați de ESA. În afară de Goliat, primul satelit construit în România, așa-numiții "puișori ESA" mai includ primii sateliți din Ungaria și din Polonia.

Istorică lansare va avea loc la doar câteva săptămâni de la alt eveniment memorabil, inaugurarea formală a României ca membru cu numărul 19 al ESA, care a avut loc la 22 decembrie 2011.

Povestea lui GOLIAT a început în 2008, cu solicitarea de propuneri de proiecte din partea ESA pentru crearea de sateliți educaționali de tip CubeSat, care să fie lansați în cadrul zborului inaugural al rachetei Vega. Universităților din toată Europa li s-a cerut să propună idei pentru dispozitive care să poată fi plasate pe sateliți de tip CubeSat de dimensiuni standard (10 x 10 x 10 cm) și care să poată fi ejectate de un dispozitiv P-POD (Poly-Picosatellite Orbital Deployer).

Printre proiectele selectate de ESA s-a numărat și GOLIAT, o propunere prezentată de o echipă formată din studenți de la Universitatea din București și de la Universitatea Politehnică din București, susținuți de experți de la Agenția Spațială Română și de la Institutul Român de Științe Spațiale. Proiectul a beneficiat de experiența dobândită de o echipă universitară ce a desfășurat un experiment de zbor în condiții de microgravitație în timpul uneia dintre campaniile de zbor parabolic organizate de ESA, la bordul unei aeronave Airbus.

Goliat: un salt uriaș pentru România

Luni, 13 Februarie 2012 16:24

