



C4 – Venùs : Surveiller la végétation terrestre

Gérard Dedieu, CESBIO/CNES
Pierric Ferrier, CNES

Lancé par Vega depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG) dans la nuit du 1er au 2 août 2017, Venùs est un micro-satellite scientifique dédié à l'étude de la végétation.

Venùs est le fruit d'une première collaboration entre le CNES et l'ISA (Israel Space Agency). Grâce à sa caméra multi-spectrale fournie par le CNES, il observe désormais plus de 100 sites scientifiques avec une résolution spatiale de 5 mètres. Les sites sélectionnés représentent les principaux écosystèmes terrestres, naturels et cultivés. Ils seront observés pendant deux ans et demi, tous les deux jours.

Lors de cette conférence, le chef de projet du CNES, Pierric Ferrier, présentera le déroulement du projet, son organisation et les caractéristiques de la mission. Gérard Dedieu, responsable scientifique, résumera les principales méthodes utilisées pour étalonner l'instrument et s'attachera à décrire les enjeux scientifiques de cette mission et l'utilisation scientifique des données.