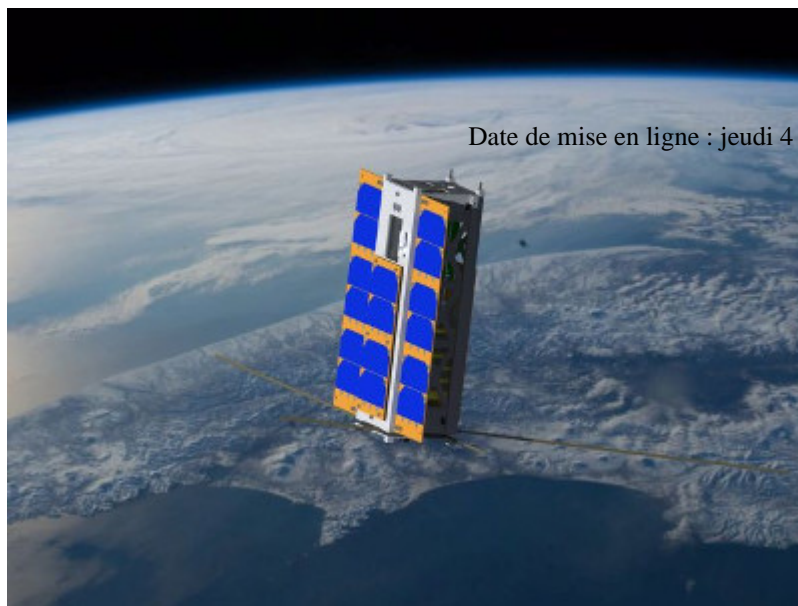


Extrait du C²ERES

<https://cceres.psl.eu/spip.php?rubrique10#ogmssa>

OGMS-SA

- Pépinière de projets - Projets -



Date de mise en ligne : jeudi 4 août 2016

Copyright © C²ERES - Tous droits réservés

(rapport 2016)

OGMS-SA est un projet de CubeSat 3U Etudiants à vocation de démonstrateur technologique.

Ce CubeSat a donc deux principaux objectifs :

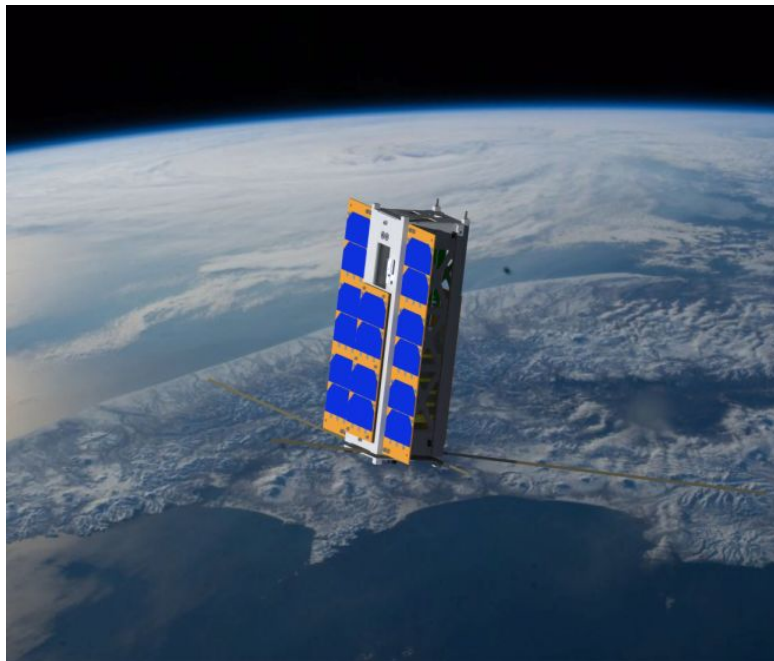
- Plateforme pédagogique permettant à des étudiants provenant de tous les métiers de l'ingénierie de travailler en équipe projet et de concevoir un CubeSat 3U complet depuis la structure jusqu'à la communication en passant par l'énergie, la centrale d'attitude et l'ordinateur de bord.
- Développer une charge utile démontrant la faisabilité de la spatialisation d'une CRDS (Cavity Ring Down Spectrometer) à fort intérêt scientifique pour de futures missions spatiales en Exo-Biologie.

Le Projet OGMS-SA est soutenu par le CNES via le projet JANUS et est porté par l'Université Paris-Est Créteil via le laboratoire LISA. Le CNES finance principalement le Hardware et le lancement du CubeSat. L'ESEP a le rôle majeur de permettre aux étudiants de participer au projet en finançant leurs stages..

Ce projet a débuté en 2013 et devrait s'achever en 2017.

Contact projet : Tristan Allain = [Tristan.Allain @ lisa.u-pec.fr](mailto:Tristan.Allain@lisa.u-pec.fr)

Estimations 2016-2017 : 3 à 5 stages longs et formules en apprentissage.



OGMS-SA en orbite