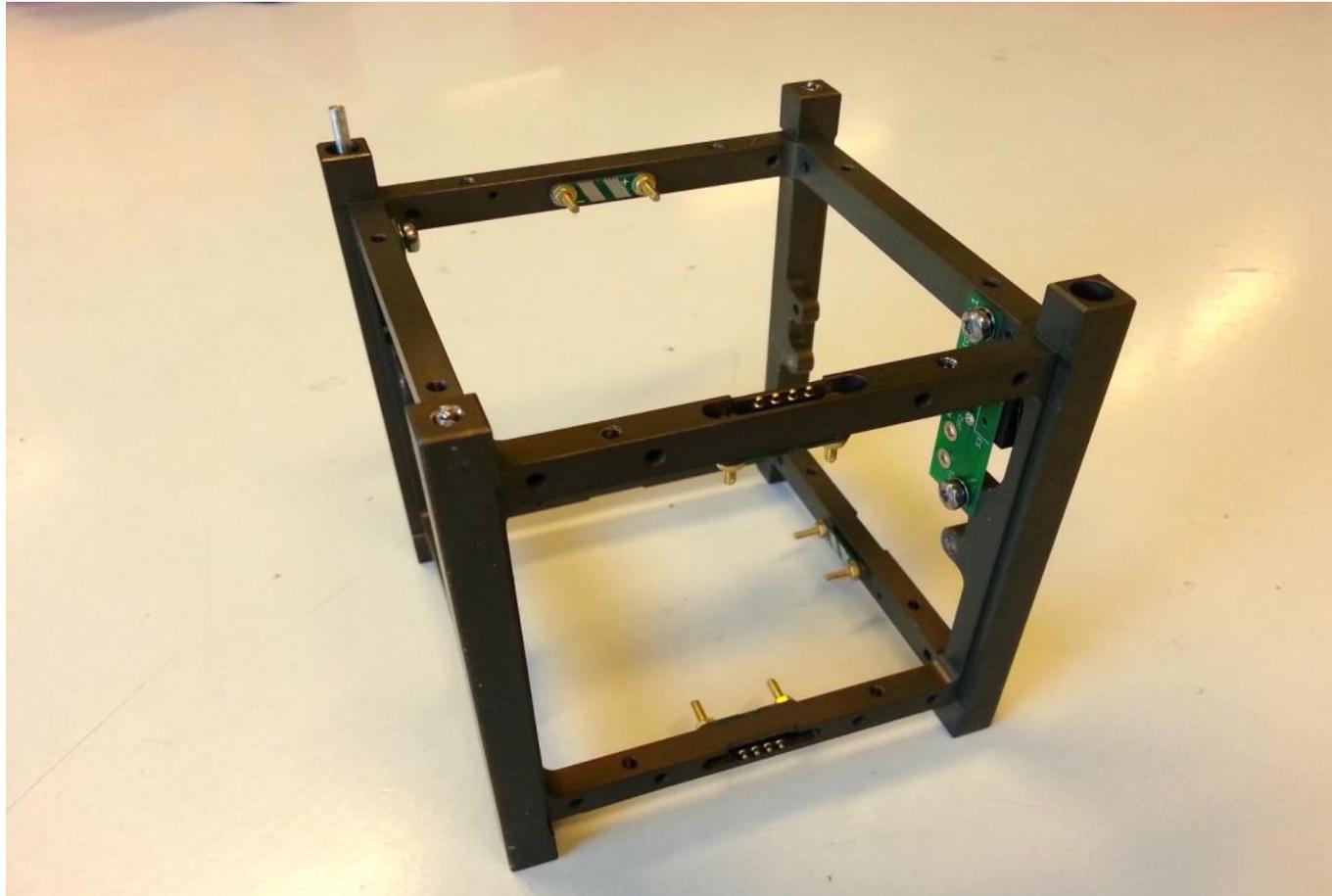


Robusta – 1B , the making of

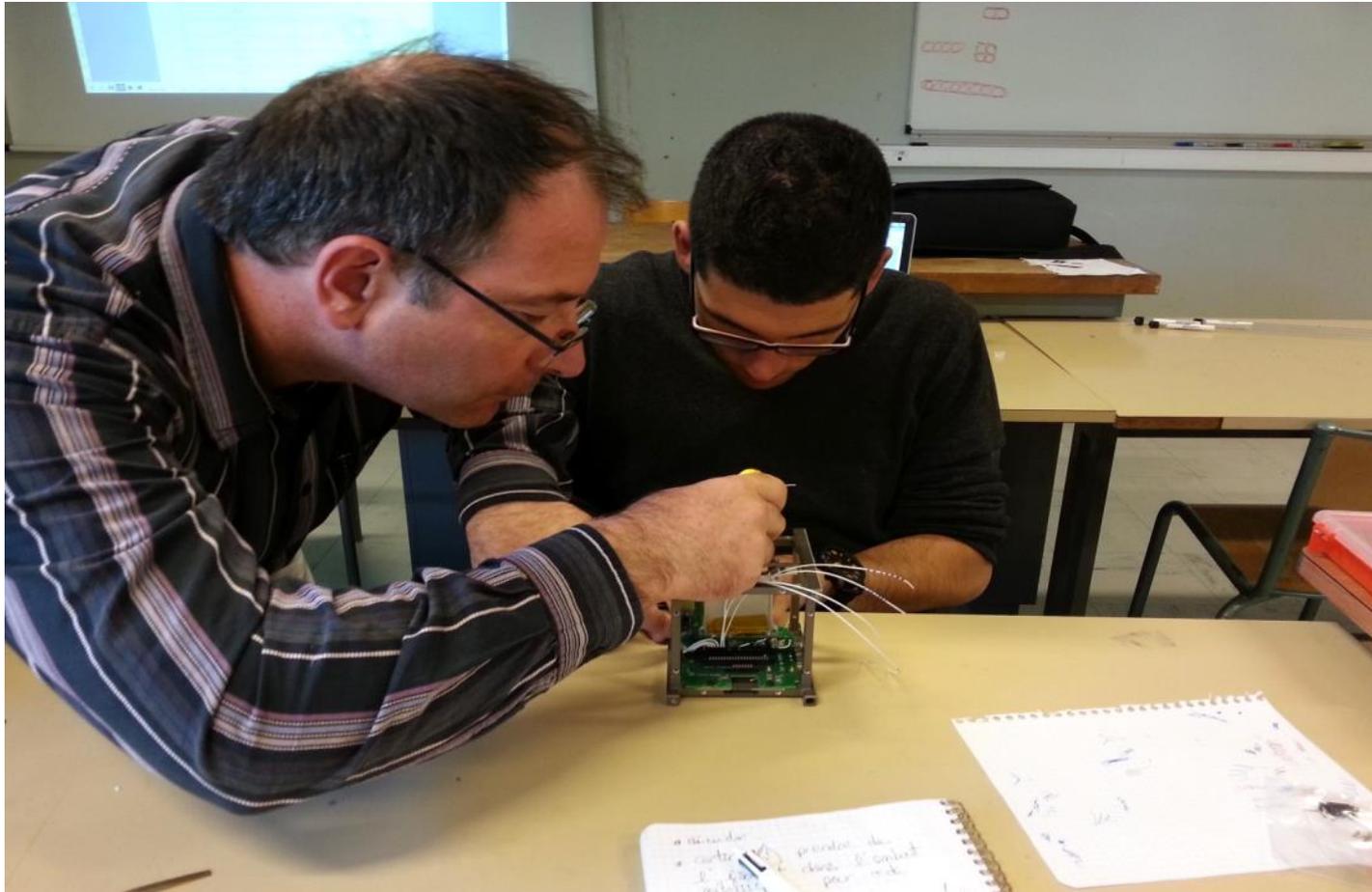




La structure mécanique de Robusta-1B. Réalisation IUT de Nîmes
GMP - GEII



Soudure des éléments de la platine centrale



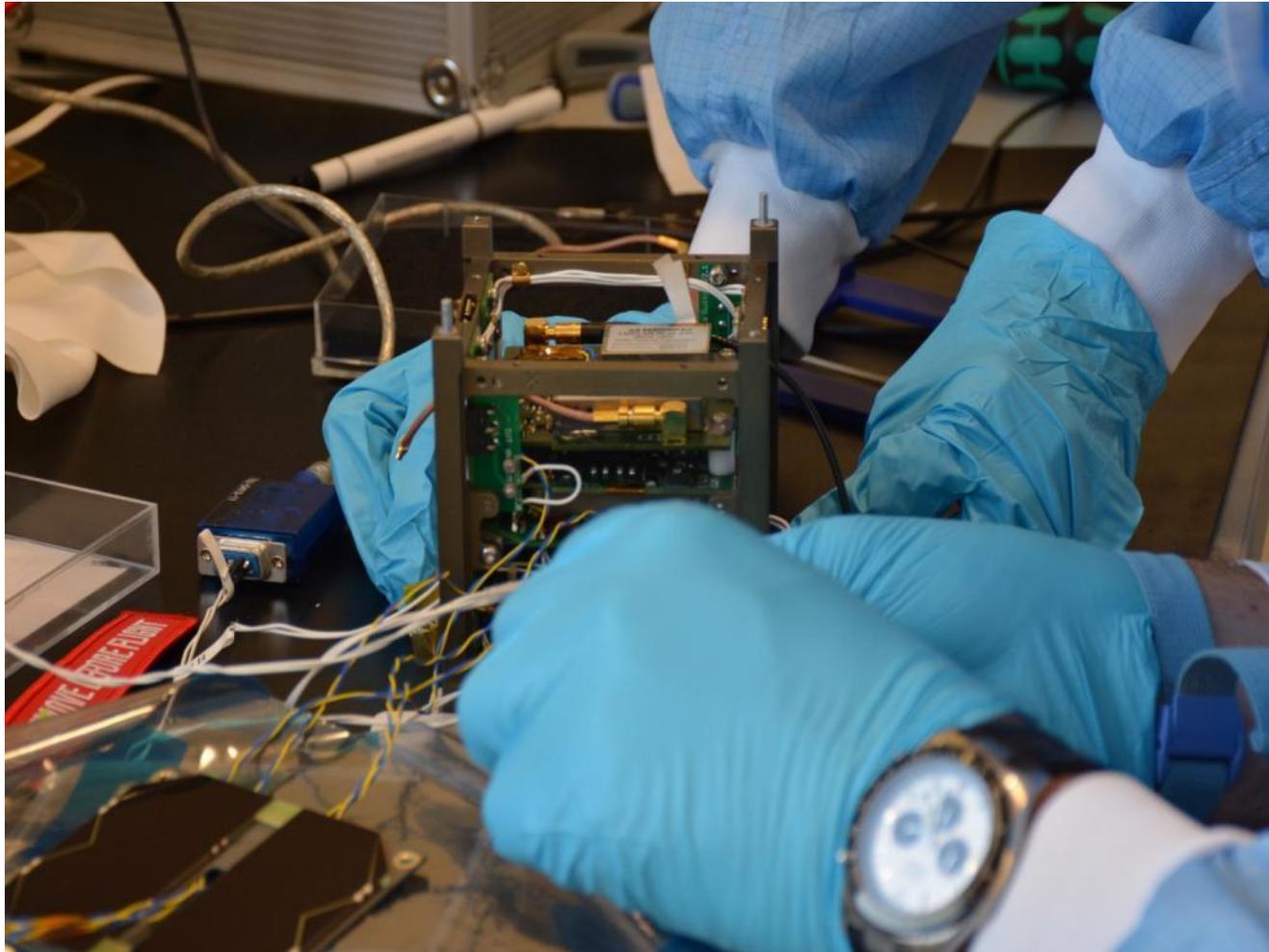
IUT de NÎMES
Assemblage du faisceau électrique



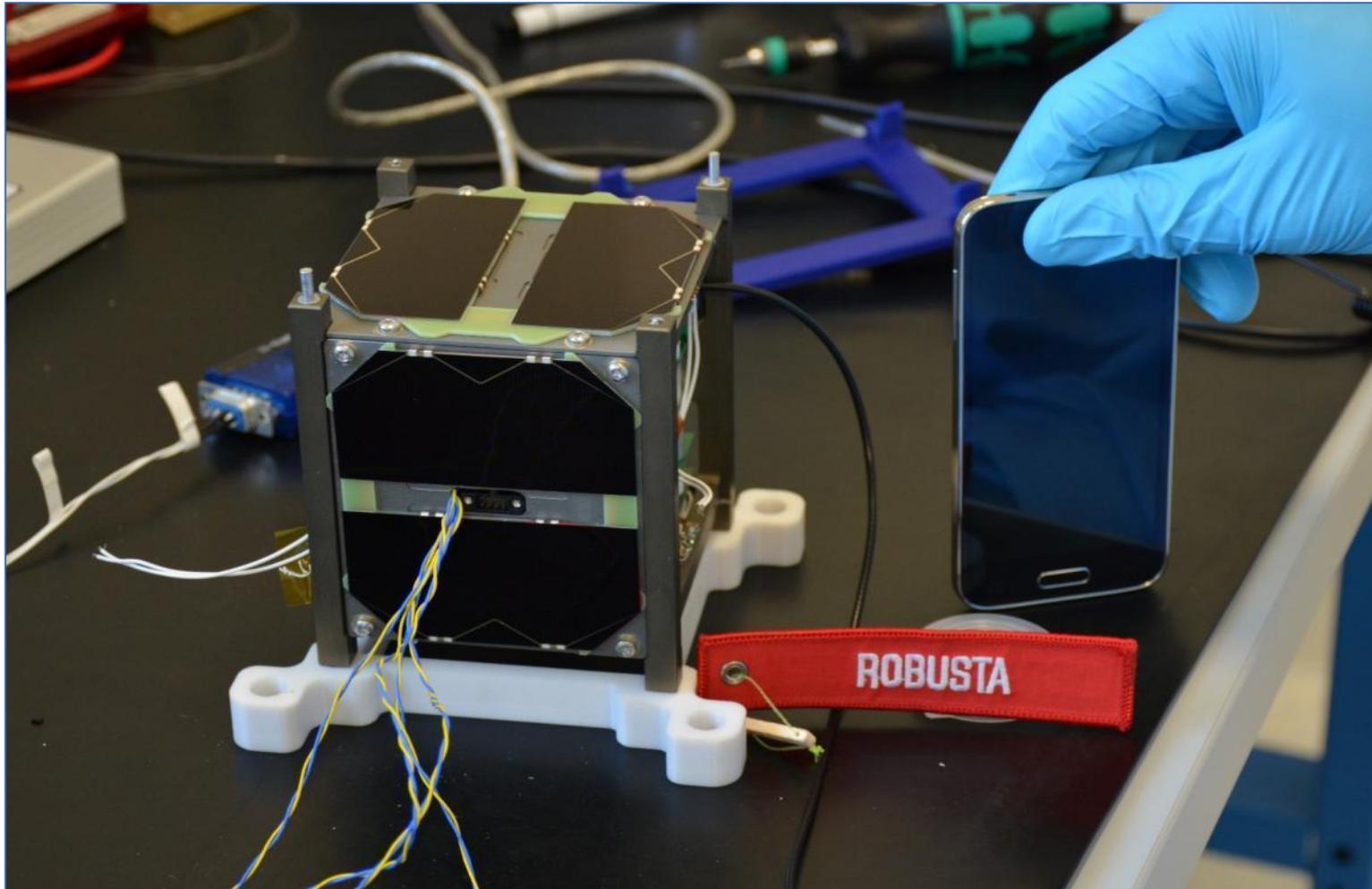
Assemblage du fond de panier et de la platine batterie



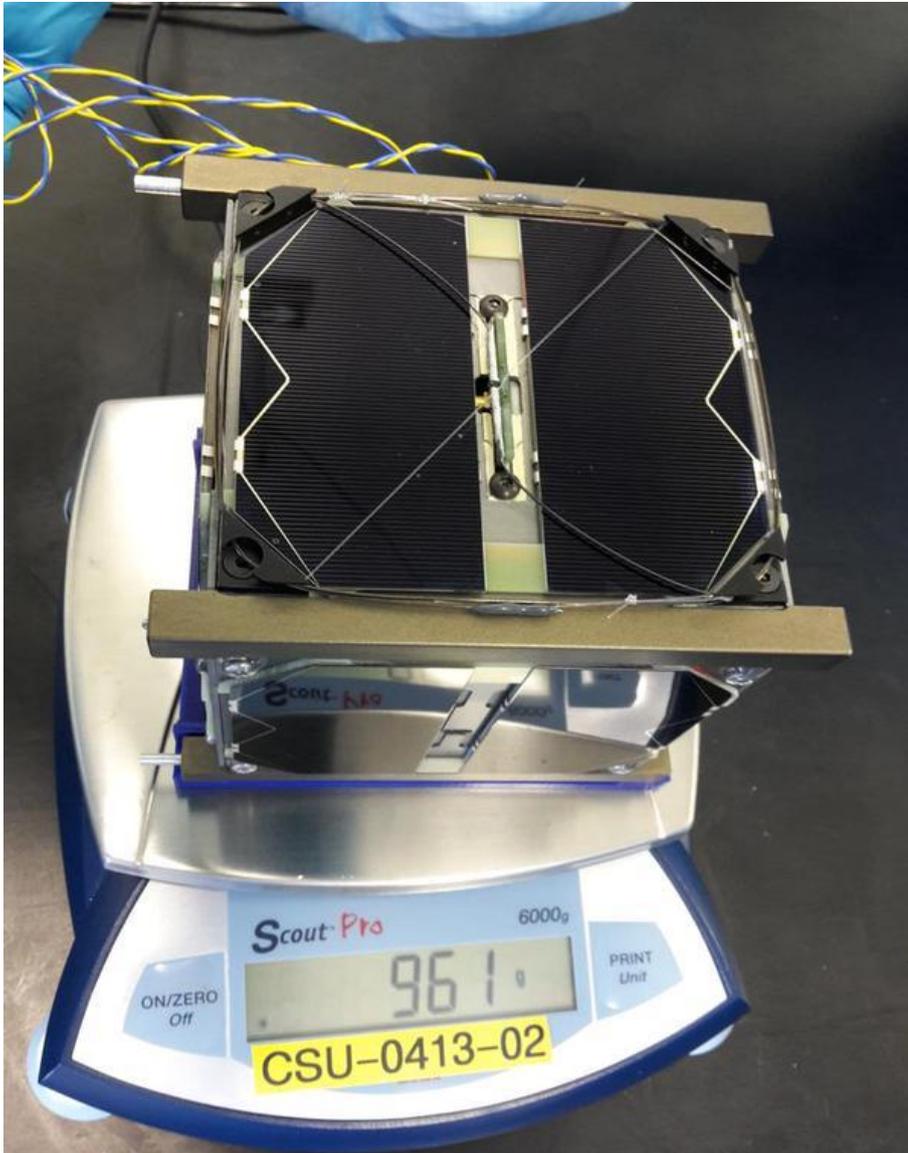
Robusta-1B dont le fond de panier, faisceau et batterie sont assemblés. Prêt pour livraison au CSU



Intégration finale en salle blanche



Petit mais costaud !



Le bébé pèse 961 g



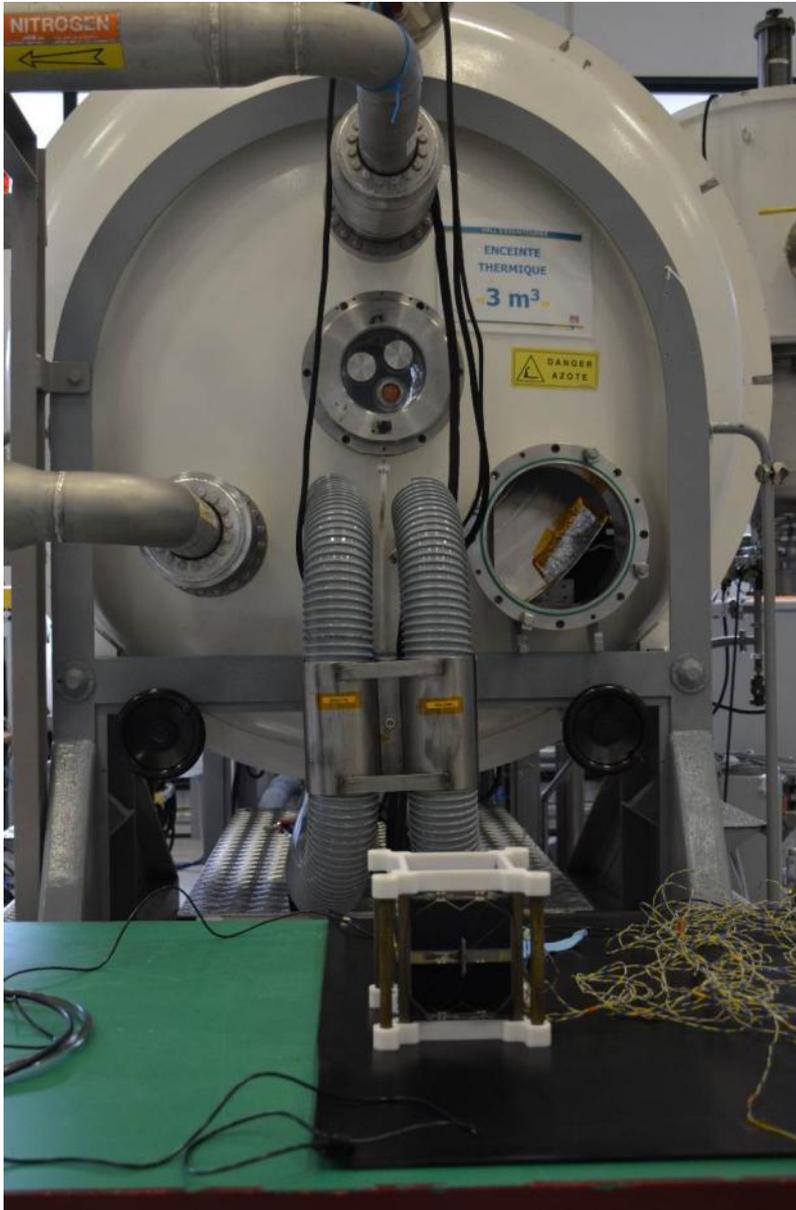
Vérification en salle blanche sous le contrôle de l'ESA dans le cadre du programme Fly Your Satellite



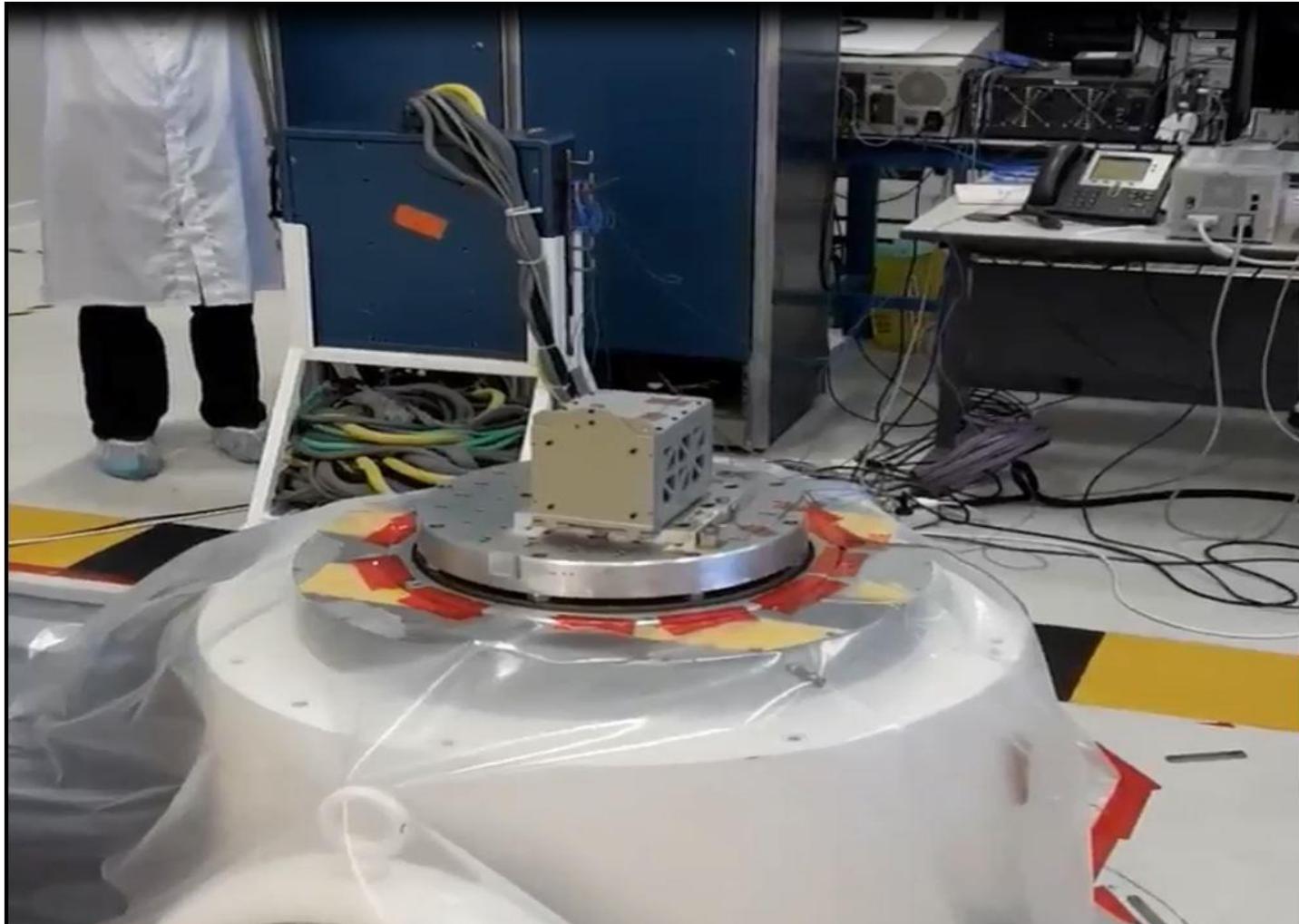
Test du système de production d'énergie au moyen d'un soleil artificiel à l'IES



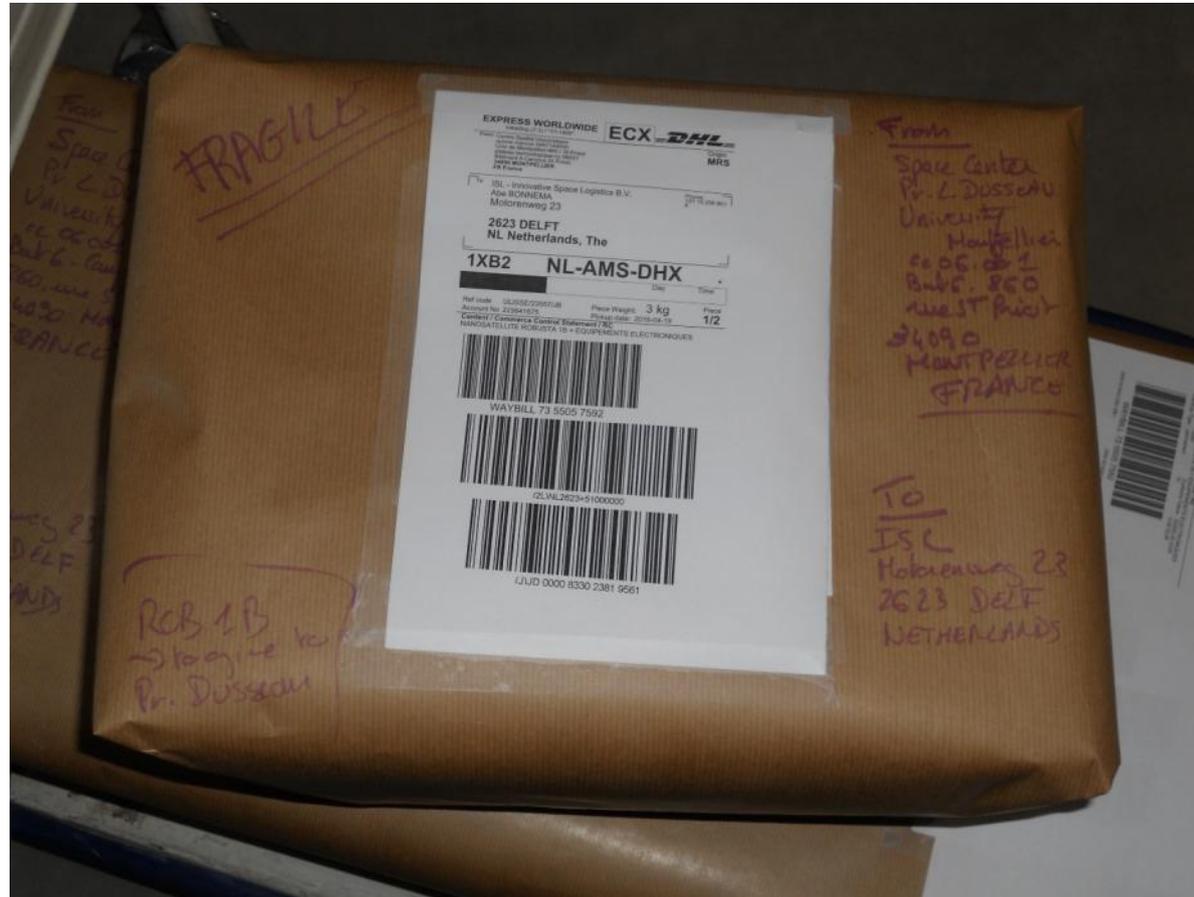
Robusta dans l'enceinte de vide thermique d'Intespace à Toulouse pendant les tests d'environnement



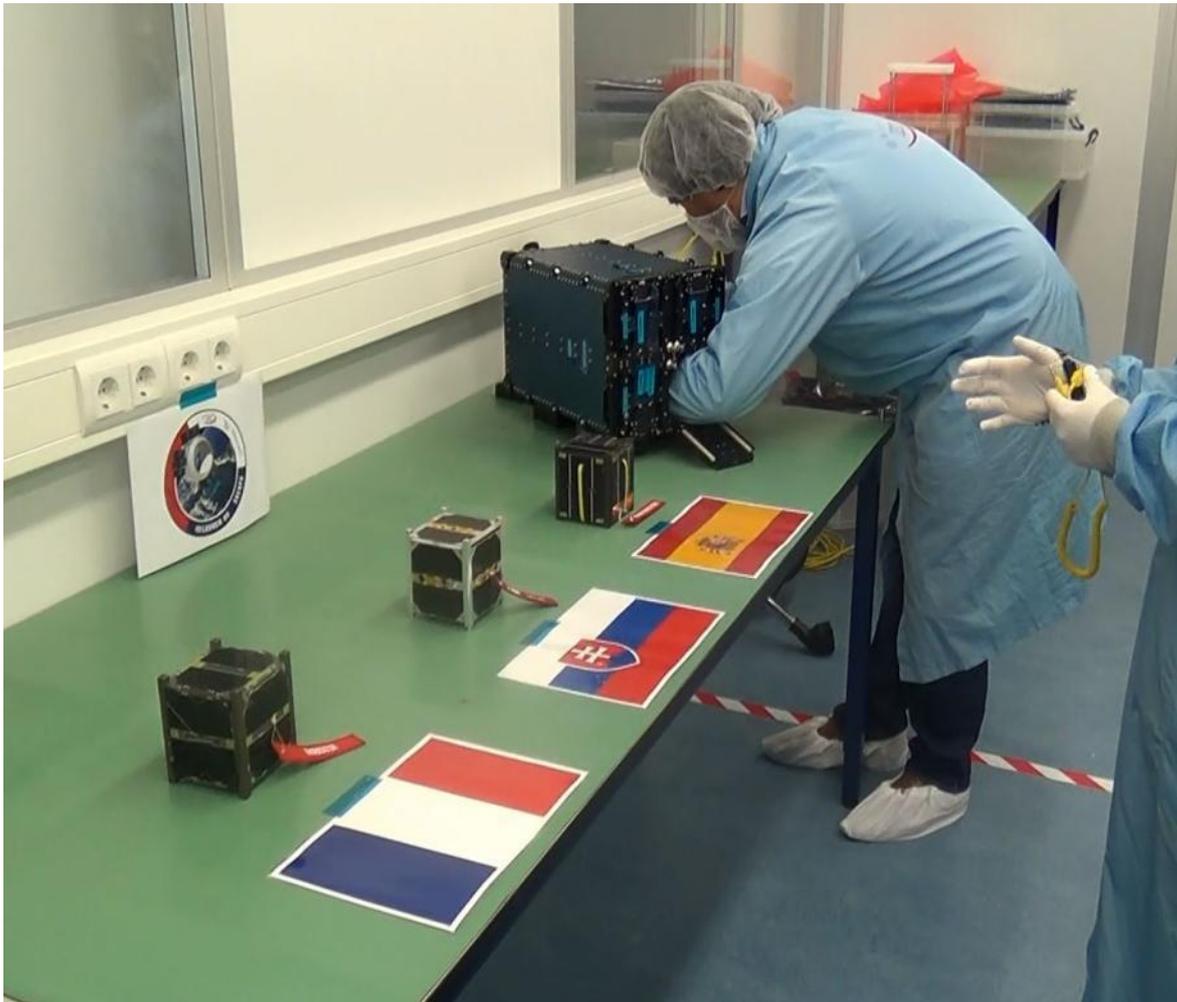
Tests réussis !



Tests de résistance mécanique sur le pot vibrant d'Intespace.
Tout va bien

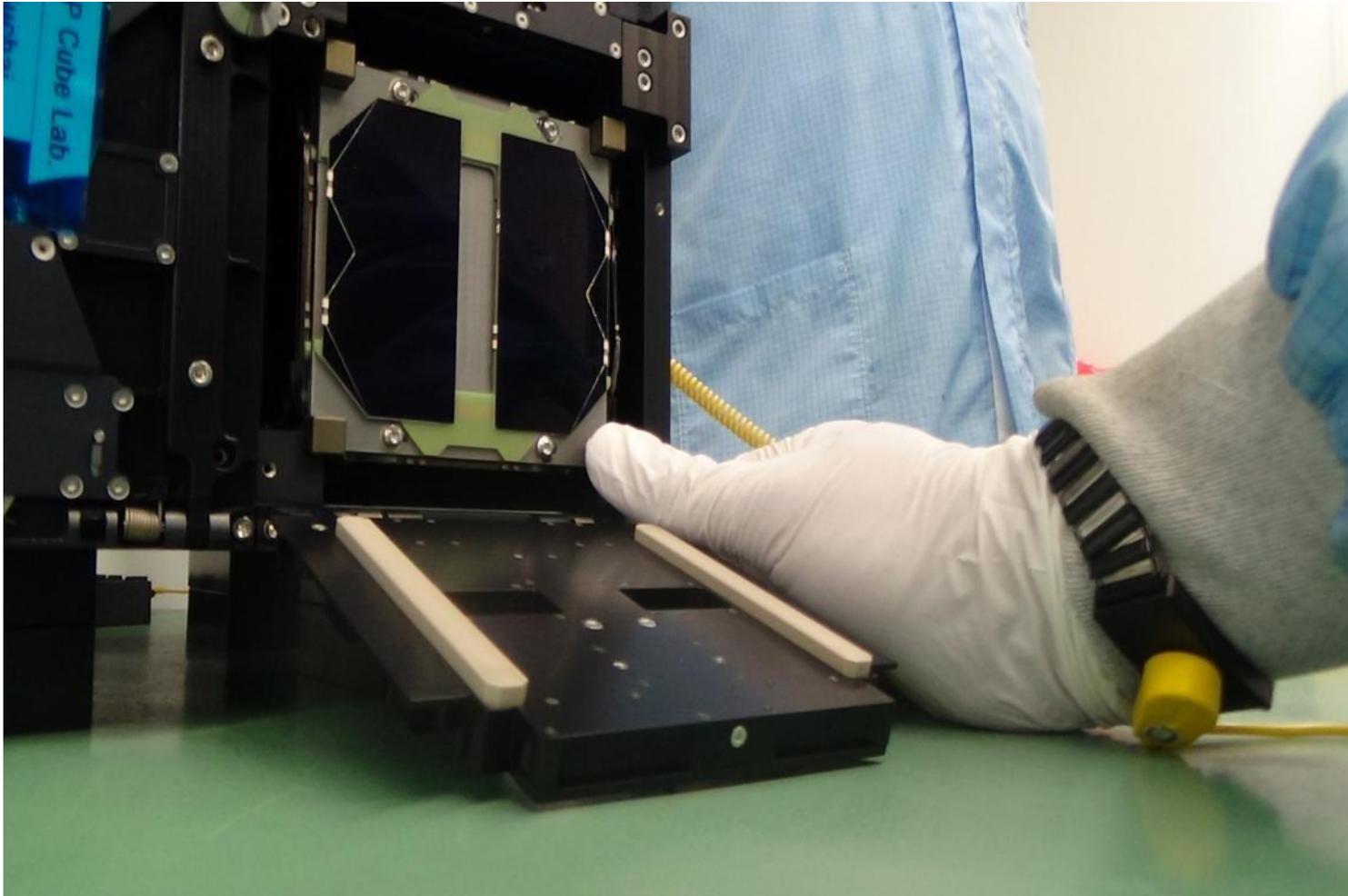


Devinez ce qu'il y a dans le paquet ?
Expédition de Robusta aux Pays Bas pour intégration dans son
déployeur



Dans les locaux de la société ISL à Delft.

Dernières vérifications avant intégration dans le déployeur en compagnie de deux autres cubesats, un catalan et un slovaque



Prêt pour le départ ! Lancement prévu pour octobre 2016

Cap Canaveral - 01/09/2016

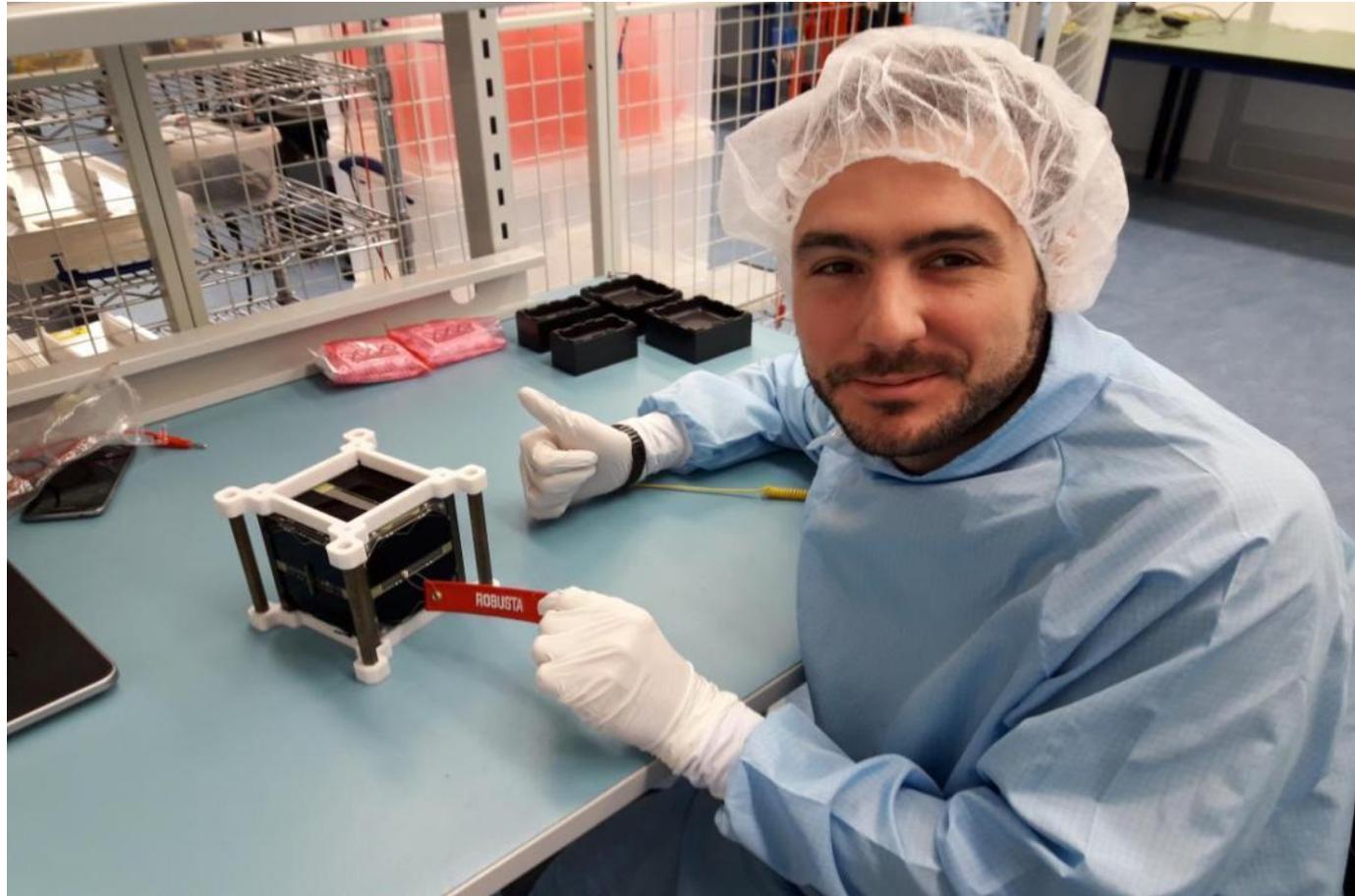


Explosion de la fusée Falcon 9 de SpaceX et destruction du satellite AMOS-6 pendant un essai précédent le lancement

Hélas, en septembre 2016, explosion d'un Falcon 9 sur son pas de tir. Tous les lancements sont retardés



En janvier 2017 l'équipe se prépare à retourner aux Pays Bas pour recharger la batterie de Robusta



Après 6 mois passés dans son déployeur Robusta est en grande forme (et Xavier aussi!)



Au CSU le nouveau centre de contrôle est fin prêt lui aussi



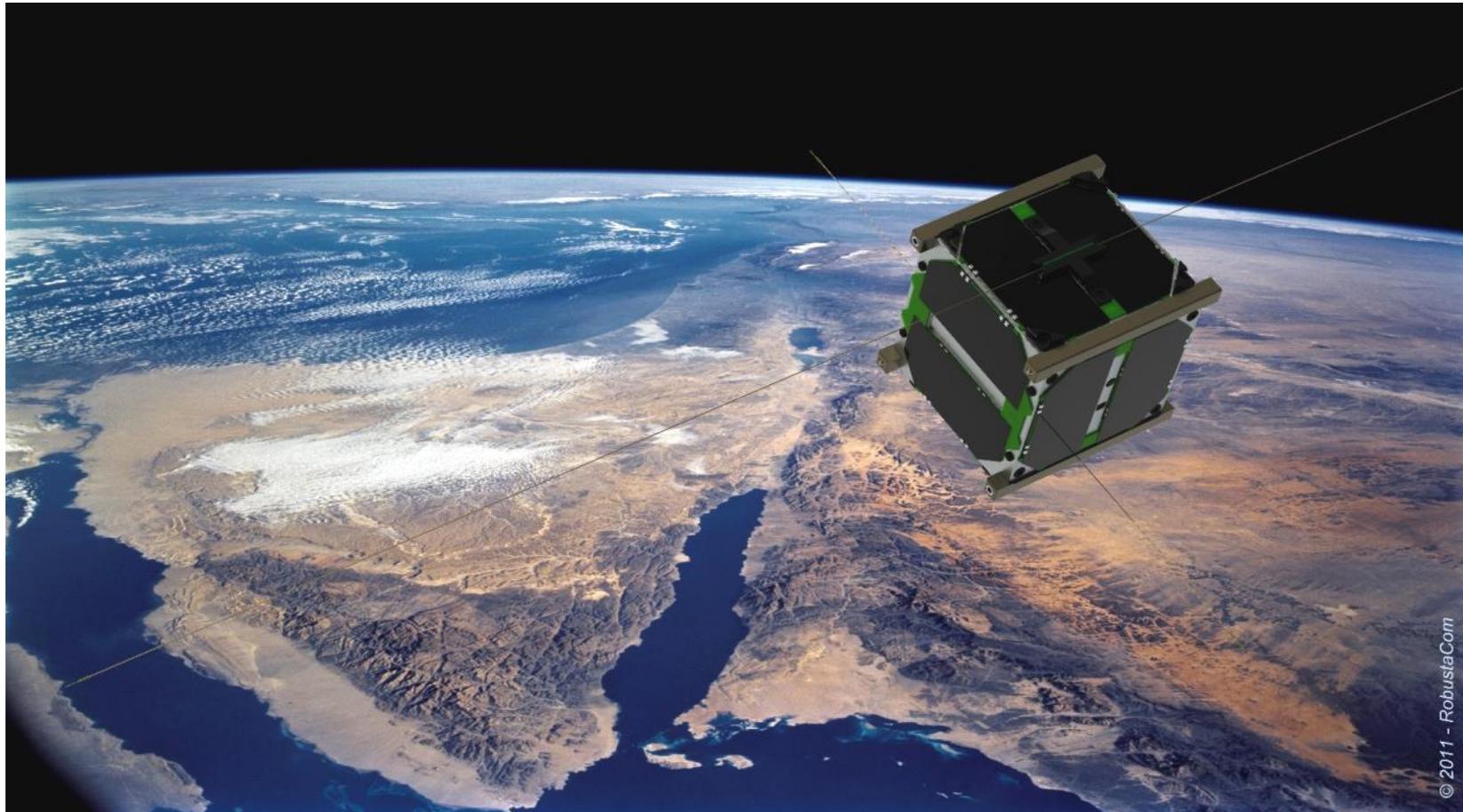
En dépit d'un retour en vol en janvier 2017, le retard accumulé par SpaceX ne permettra pas un lancement avant la fin de l'année



Heureusement, notre broker nous a trouvé une solution!

Lancement fin avril sur **PSLV**, le plus fiable des lanceurs de nanosats!





La suite, pour très bientôt ...



CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES



ZODIAC DATA SYSTEMS



OCCITANIE
LA RÉGION
Pyrénées
Méditerranée



EDGEFLEX
ELECTRONIC DESIGN SERVICES



Symétrie

