

Communiqué de presse

Venture Orbital Systems remporte un contrat de R&D de 50.000€ de la part du CNES.

Venture Orbital Systems va pouvoir accélérer le développement de son moteur-fusée entièrement imprimé en 3D grâce au soutien financier et technique du CNES, à la suite du Pitch Day Challenge R&D du 24 Juin 2020.

Le Centre National d'Etudes Spatiales a accordé le 24 Juin 2020, lors d'une séance de pitch dans les locaux du CNES à Paris, et en live sur Youtube, 10 contrats de R&D à des laboratoires, start-ups et PME sur la thématique : « Systèmes de lancement de demain ».

Venture Orbital Systems, représentée par son Directeur de la Propulsion, Robin Piebac, a présenté sa technologie de propulsion liquide pour lanceur, entièrement imprimée en 3D.

Après délibération du jury, composé d'ArianeGroup, de l'ESA, du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, de l'ONERA et du CNES, VOS a remporté un contrat de R&D à hauteur de 50.000€ sur 18 mois.

Ce contrat va permettre à l'entreprise d'imprimer, contrôler et tester une version full-scale du moteur-fusée Navier Mk1, et 5 variations d'une pièce d'injection pour des essais à feu.

Un moteur entièrement imprimé en 3D.

Le moteur-fusée Navier Mk1, en développement, est un moteur-fusée de 12kN au sol et 16kN dans le vide. Il est propulsé au LOX-RP1, et est seulement composé de 3 pièces, toutes imprimées en 3D.

6 moteurs Navier Mk1 propulseront le premier étage du nano-lanceur Zephyr, et 1 moteur Navier Mk1-Vac. le second étage.

Contact :
contact@venture-orbital.com