

## ***Communiqué de presse***

Paris, le 10 février 2020

**Venture Orbital Systems soutient financièrement le projet Aurora Liquid Engine, afin de construire des réservoirs d'ergols nécessaires à la première mise à feu du premier moteur étudiant imprimé en 3D en une seule pièce à Vernon.**

Venture Orbital Systems, première start-up française du NewSpace à développer un lanceur réactif et dédié à la mise en orbite de nano-satellites, sponsorise les tests de mise à feu du moteur Aurora Liquid Engine.

Ce moteur, premier moteur imprimé en 3D en une seule pièce à ergols liquides développé par des étudiants en Europe, sera testé le site de Vernon, chez ArianeGroup. Le projet Aurora Liquid Engine, qui est intégré à l'ESTACA Space Odyssey, avait besoin de réservoirs à ergols liquides (RP-1 et Oxygène liquide) adaptés pour mener leur campagne de test. Venture Orbital Systems s'est engagée à financer la réalisation de ces réservoirs.

**Les innovateurs du spatial s'associent pour faire briller le NewSpace français en Europe et dans le monde.**

Venture Orbital s'intéresse particulièrement aux réalisations de l'équipe du moteur Aurora, car l'entreprise développe également des systèmes de propulsion innovants, efficaces, et peu coûteux pour propulser son petit lanceur.

Ainsi, une partie de l'équipe d'Aurora Liquid Engine a rejoint l'entreprise pour mettre leurs compétences uniques en propulsion, thermodynamique et impression 3D au service du développement d'un moteur adapté au lanceur de la start-up.

Venture Orbital Systems se dirige vers une levée de fonds, assisté par Stéphanie Wismer Cassin, fondatrice de Next Foundation. Les fonds levés serviront au développement et au test du moteur de la start-up.