



Communiqué de presse

Le Bourget

Le 17/06/2019

L'ONERA signe un partenariat innovant avec une PME, grâce au soutien de l'ANR

L'ONERA vient de signer un partenariat innovant avec la PME Poly-Shape, expert en impression 3D métal. Ce partenariat vise à créer un laboratoire commun Lab-NAFA (Nouveaux Alliages dédiés Fabrication Additive). Ce projet est soutenu par l'Agence Nationale pour la Recherche (ANR).

Ce nouveau laboratoire s'appuie sur deux brevets : l'un sur les nouveaux superalliages base cobalt, l'autre sur l'optimisation de la paramétrie des procédés pour maîtriser le caractère fissurant de certains superalliages base nickel.

Lab-NAFA s'appuiera sur une démarche pluridisciplinaire permettant la compréhension des phénomènes physiques fondamentaux.

La mise en commun des savoir-faire de l'ONERA, qui maîtrise les poudres et les matériaux, et de la PME Poly-Shape, expert en impression 3D métal, permettra, en couplant étroitement l'approche académique et l'approche applicative, d'identifier les nuances les plus prometteuses, notamment en termes de santé métallurgique. Le projet prévoit le développement de nouveaux superalliages base nickel et le développement d'autres alliages potentiels, qui devraient bénéficier au secteur aéronautique.

Le projet est soutenu par l'ANR, établissement public placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, qui a pour mission de mettre en œuvre le financement de la recherche sur projets et favorise les collaborations « publics-privés »

L'inauguration officielle du Laboratoire commun "Lab NAFA" se déroulera le mardi 18 juin au matin, en présence de Bruno Sainjon, PDG de l'ONERA et de Stéphane Abed, CEO de Poly-Shape, dans le cadre du salon International de l'Aéronautique et de l'Espace de Paris - Le Bourget (stand Hall 2A C271).

L'évènement est ouvert à la presse. Pour venir y assister, contactez le service presse de l'ONERA.

A propos de Poly-Shape, leader de l'impression 3D métal

Forte d'une expertise d'une dizaine d'années acquise dans divers secteurs de pointe comme l'aéronautique, le sport automobile, le médical et l'énergie, Poly-Shape se place aujourd'hui comme leader français de l'impression 3D métal. Avec un parc d'une vingtaine de machines multimarques et un laboratoire métallurgie interne, la société maîtrise toutes les technologies additives. De la conception à la réalisation, en passant par l'usinage, Poly-Shape contrôle l'ensemble de la chaîne de valeurs, épaulé par un service R&D de qualité. La résolution des enjeux industriels à venir s'inscrit au cœur de la stratégie de cette entreprise innovante, basée à Salon de Provence.

A propos de l'ONERA, le centre français de recherche aérospatiale

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie environ 1 985 personnes. Placé sous la tutelle du ministère des Armées, il dispose d'un budget de 236 millions d'euros dont plus de la moitié provient de contrats commerciaux. Expert étatique, l'ONERA prépare la défense de demain, répond aux enjeux aéronautiques et spatiaux du futur, et contribue à la compétitivité de l'industrie aérospatiale. Il maîtrise toutes les disciplines et technologies du domaine. Tous les grands programmes aérospatiaux civils et militaires en France et en Europe portent une part de l'ADN de l'ONERA : Ariane, Airbus, Falcon, Rafale, missiles, hélicoptères, moteurs, radars. Reconnus à l'international et souvent primés, ses chercheurs forment de nombreux doctorants.

<http://www.onera.fr>



Contacts Presse ONERA

Guillaume Belan

Responsable des Relations Médias

Guillaume.Belan@onera.fr

Tél: +33 1 80 38 68 54 / +33 6 77 43 18 66

Anaïs Gripon

Assistante Relations Médias

Anais.Gripon@onera.fr

Tél: +33 1 80 38 68 69