

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Palaiseau, le 10 février 2022

L'ONERA inaugure un nouveau laboratoire des technologies quantiques

Ce 8 février à l'Ecole Polytechnique, le président directeur général de l'ONERA Bruno Sainjon a inauguré un nouveau laboratoire transverse dédié aux technologies quantiques baptisé QTech, en présence du député des Hauts-de-Seine Jacques Marilossian et d'une assemblée d'environ 100 personnes comprenant des scientifiques, des industriels et des représentants du monde institutionnel.

Ce laboratoire, qui concerne environ une trentaine de chercheurs à l'ONERA, a pour mission de fédérer les activités en lien avec les applications de la physique quantique aux domaines de l'aéronautique, de l'espace et de la défense qui sont actuellement menées dans les différents départements de l'ONERA. Ses objectifs sont de stimuler les échanges scientifiques et les nouveaux projets en interne, et de développer de nouvelles collaborations avec des partenaires académiques et industriels, en lien notamment avec le centre en sciences et technologies quantiques Quantum Paris Saclay et le groupement des industries françaises aéronautiques et spatiales (GIFAS).

Le laboratoire QTech, qui a une dimension nationale avec des ressources et des activités en Île-de-France et en Midi-Pyrénées, s'est structuré autour de 4 axes thématiques : communications quantiques, optronique quantique, calcul quantique et capteurs atomiques. QTech est par ailleurs doté d'un conseil scientifique composé de personnalités scientifiques de premier plan et présidé par Alain Aspect, l'un des plus prestigieux physiciens français.

« Avec ce nouveau laboratoire, l'ONERA entend se renforcer en tant qu'acteur et partenaire incontournable de la deuxième révolution quantique actuellement en marche pour les applications dans les domaines de l'aéronautique, du spatial et de la défense » a déclaré Riad Haidar, Directeur Scientifique Général de l'ONERA.

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

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie environ 2000 personnes. Placé sous la tutelle du ministère des Armées, il dispose d'un budget de 237 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