



Rédigé le 19 juillet 2023



2 minutes de lecture



Actualités

Recherche fondamentale

Analyse de cycle de vie (ACV)

Biocarburants et e-fuels

Hydrogène

Calcul de haute performance

L'ONERA et IFPEN renforcent leur collaboration pour répondre aux enjeux de l'aéronautique civile et militaire

Une convention de collaboration entre l'ONERA et IFP Energies nouvelles (IFPEN) a été signée le 10 juillet à Palaiseau. Cette convention vise à développer des techniques et technologies de demain dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et de la propulsion pour le transport.

Plus précisément cette convention de partenariat concerne les 7 thématiques suivantes :

- Electrocarburants et nouveaux carburants
- Combustion du dihydrogène et risques d'altération ou corrosion des matériaux
- Identification et suivi des stockages de carbone à l'aide de données drones ou satellites
- Analyse du cycle de vie dans l'aéronautique
- Propulsion hybride et gestion de l'énergie embarquée
- Eolien
- Calcul haute performance et données

Pour chacune des thématiques, des projets de recherche seront menés conjointement avec la mise en place de thèses en co-direction.

« Cette collaboration avec IFPEN est importante pour le développement scientifique et technique d'une aviation durable. La décarbonation, la réduction de la consommation d'énergie ou l'optimisation du trafic aéroportuaire sont des axes de recherche importants pour l'ONERA conformément à la feuille de route du CORAC. L'ONERA s'est par ailleurs engagé à intégrer une politique RSE efficace au cœur de son fonctionnement et de ses activités en intégrant le club développement durable des établissements et entreprises publics (ClubDDEP) en 2022. » Bruno Sainjon, président directeur général de l'ONERA.

Pour Pierre-Franck Chevet, Président d'IFPEN, *« Cette convention traduit notre volonté commune d'intensifier notre collaboration pour faire avancer la transition énergétique dans le domaine aéronautique. La complémentarité de nos expertises permettra de résoudre des défis scientifiques et d'accélérer le développement de technologies innovantes, notamment pour la décarbonation du secteur aérien »*

A propos d'IFPEN

IFP Energies nouvelles (IFPEN) est un acteur majeur de la recherche et de la formation dans les domaines de l'énergie, du transport et de l'environnement. Depuis les concepts scientifiques en recherche fondamentale jusqu'aux solutions technologiques en recherche appliquée, l'innovation est au cœur de son action, articulée autour de quatre orientations stratégiques : climat, environnement et économie circulaire ; énergies renouvelables ; mobilité durable ; hydrocarbures responsables.

Contact presse IFPEN :

Anne-Laure de Marignan - 01 47 52 62 07 - presse@ifpen.fr

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 289 millions d'euros (2023) dont plus de la moitié provient de contrats d'études, de recherche et d'essais. 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.

<https://www.onera.fr>

Contacts presse ONERA :

Guillaume Belan, responsable relations médias - 01 80 38 68 54 / 06 77 43 18 66 - guillaume.belan@onera.fr
Neila Boujenane, chargée de relations médias - 01 80 38 68 69
neila.boujenane@onera.fr

Aéronautique : l'ONERA et IFPEN renforcent leur collaboration
19 juillet 2023

Lien vers la page web :