



www.3af.fr

Les Conférences du Groupe Ile-de-France

LES MARDIS DE L'AÉRONAUTIQUE ET DU SPATIAL
RECHERCHE, CONCEPTION, FABRICATION, PROJETS, ÉTUDES, ESSAIS...

Association Aéronautique et Astronautique de France

NOUVEAUX DESIGNS POUR LES AILES D'AVIONS DU FUTUR BIO-INSPIRÉES

Par **Dr Marianna Braza**, Directrice de Recherche CNRS - Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT).

Une conférence **en visiophonie** organisée par le Groupe IdF de la 3AF en partenariat avec la Mairie du 15^{ème}

MARDI 5 DÉCEMBRE 2023 de 18h30 à 20h

Les ailes actuelles des avions utilisent des surfaces rigides fixes ou mobiles comme les volets et les ailerons pour augmenter les performances aérodynamiques et la manœuvrabilité. En s'inspirant des grands oiseaux prédateurs, les ailes des avions sont reconsidérées à partir de parties déformables et vibrantes pour améliorer les performances aérodynamiques, réduire le bruit et la consommation d'énergie propulsive.

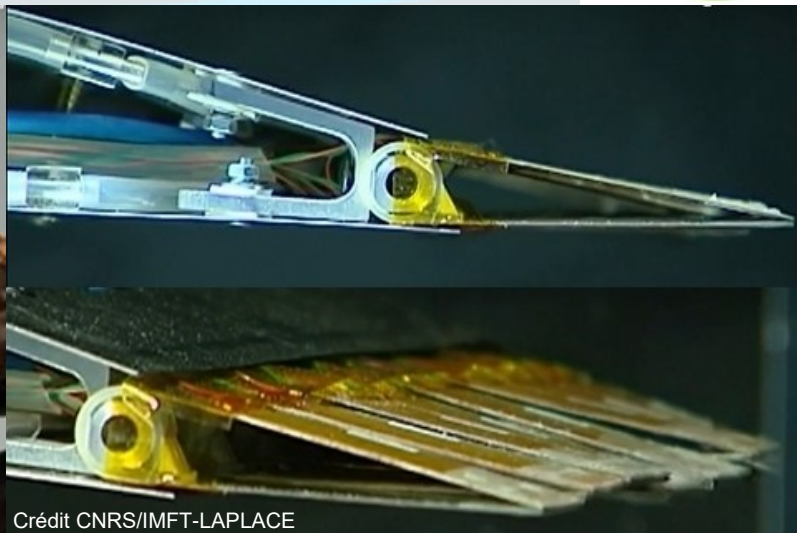
INFORMATION sur le site 3AF

<https://www.3af.fr/agenda/nouveaux-design-pour-les-ailes-des-avions-2283>

Les conférences du groupe 3AF Ile-de-France sont proposées **en visiophonie** via le service de téléconférence ZOOM **ou en présentiel** lorsque la participation peut-être estimée suffisante et lorsque la proximité du conférencier le permet.



Crédit CNRS/IMFT-LAPLACE



Crédit CNRS/IMFT-LAPLACE

Accès gratuit **avec inscription obligatoire**, membres et non membres 3AF

Voir le site 3AF à l'adresse : <https://www.3af.fr/evenements-1001>

PROCHAINES CONFÉRENCES 3AF ILE-DE-FRANCE (*susceptibles de modifications*)

Intégration des drones dans l'espace aérien par Yves Morier, DGAC, **mercredi 17 janvier 2024**, 18h30/20h.

La sécurité aérienne des hélicoptères, par Marc Greiller, Airbus Helicopters, **mercredi 14 février 2024**, 18h30/20h.

3AF - ASSOCIATION AÉRONAUTIQUE ET ASTRONAUTIQUE DE FRANCE, 6 RUE GALILÉE, 75116 PARIS - GROUPE 3AF ILE-DE-FRANCE

<https://www.3af.fr/> - <https://www.3af.fr/groupe-regional/idf>