

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Transition énergétique et recherche scientifique

« Les moteurs d'avion du futur » : une conférence grand public de Sébastien Candel



Dans le cadre des 50 ans du Laboratoire Énergies & Mécanique Théorique et Appliquée ([LEMTA](#) - CNRS/Université de Lorraine), le grand public pourra découvrir les défis auxquels sont confrontés les ingénieurs et chercheurs dans le domaine de la propulsion aéronautique avec une conférence gratuite intitulée « Les moteurs d'avion du futur » présentée par Sébastien Candel,

le jeudi 12 octobre 2023 de 19h à 20h30
Amphithéâtre 8 de la Faculté des Sciences et Technologies
à Vandœuvre-lès-Nancy

Réduire et rationaliser nos déplacements en avion est indispensable, mais voyager librement et proprement doit rester possible : il n'y a pas de transition énergétique sans recherche scientifique.

La réduction des émissions de gaz à effet de serre est un défi majeur nécessitant la transition vers des énergies bas carbone. L'aviation, responsable de 3% des émissions mondiales, vise la neutralité carbone d'ici 2050. Deux options principales émergent alors : l'amélioration continue de la propulsion et des structures pour réduire la consommation de carburant et l'adoption de carburants durables issus de sources renouvelables. Des concepts révolutionnaires et en rupture complète avec l'existant, comme les avions électriques et/ou à hydrogène sont également explorés.



À propos de Sébastien Candel

Sébastien Candel est un éminent chercheur et ingénieur français dans le domaine de l'aérospatiale et de la mécanique des fluides. Professeur émérite à CentraleSupélec, Université Paris-Saclay, il est notamment membre et ancien président de l'Académie des Sciences et membre fondateur de l'Académie des Technologies.

Parmi de nombreuses distinctions, Sébastien Candel a reçu notamment la Médaille d'argent du CNRS et le Grand prix Marcel Dassault de l'Académie des Sciences.

Il préside actuellement le Conseil scientifique d'EDF et le Haut Comité de la Mécanique.

Cette conférence est organisée en partenariat avec le cycle de conférences nancéien « Sciences et Société » | conferences-sciences-et-societe.univ-lorraine.fr



CONTACT PRESSE

Fanny Lienhardt

fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr

06 75 04 85 65 / Twitter : [@fanny_lienhardt](https://twitter.com/fanny_lienhardt)