



Communiqué de presse – 30/01/19

Tout savoir sur l'avion électrique les 6 et 7 février à Toulouse !

Pour sa 5^e édition, la conférence More Electric Aircraft réunira la fine fleur des laboratoires et industriels européens qui travaillent à des projets qui visent à court terme à économiser du kérosène et améliorer la fiabilité globale des aéronefs en remplaçant par des systèmes électriques ce qui est encore hydraulique ou pneumatique. Beaucoup de présentations évoqueront également les travaux en cours vers une propulsion hybride encore plus économe dans laquelle une motorisation électrique est alimentée par un moteur thermique fonctionnant à puissance quasi-constante avec des batteries capables de fournir le bref surcroît de puissance nécessaire au décollage et dans quelques phases du vol.

Le « tout électrique » qui propulse déjà des aéronefs légers est à la base des nombreux concepts de véhicules pour la « mobilité urbaine aérienne » (Urban Air Mobility) dont quelques projets seront évoqués, mais la masse des batteries restera, plus que sur la route, une limitation majeure à la distance franchissable, en attendant que parvienne à maturité les technologies des piles à combustible et du stockage de l'hydrogène que la voiture du futur explore également.

Avec 250 participants, plus de 60 présentations, une vingtaine de stands industriels, des interventions de personnalités comme le Président d'Aerospace Valley, celui de l'ONERA, le directeur du centre de recherches de Safran, le directeur de l'Aéronautique au DLR allemand, la manifestation offrira un panorama exhaustif de l'avion de demain et des ébauches de celui d'après-demain.

Cette conférence, qui est organisée par les sociétés savantes SEE et 3AF au centre de congrès Diagora, bénéficie du soutien du pôle de compétitivité Aerospace Valley, des centres de recherches et laboratoires ONERA, DLR, ISAE-Supaéro, ENSEIRB-MATMECA, IMS, et des industriels Safran, Thales, Latécoère, Liebherr Aerospace.

www.see.asso.fr

www.MEA2019.eu

www.3af.fr

Contact : Florent.Christophe@onera.fr