

AVIATION DU FUTUR : PROSPECTIVES & INNOVATIONS

Par **Sébastien Defoort**, ingénieur de recherche à l'**ONERA** au **département Traitement de l'Information et Systèmes**

Par Dr **Toni Youssef**, ingénieur de recherche chez **Safran Tech**, membre **3AF Groupe Régional IdF** et de son **Antenne Jeunes**

Un webinaire organisé par
L'**Antenne Jeunes** du **groupe régional 3AF Ile-de-France**
le **Groupe Professionnel Aéronautique & Espace Paris** des
Alumni Arts & Métiers

LUNDI 29 MARS 2021 de 19h à 21h

*Dans le contexte du **plan de relance économique de l'Etat pour une aviation décarbonée à horizon 2035**, quelles sont les perspectives pour l'aviation du futur ?*

*Quelles **configurations avion** et **technologies innovantes** sont **explorées** ? Que sait-on sur l'**avion à propulsion électrique ou hybride** ? Sur l'utilisation de l'**hydrogène comme combustible** ?*

*Quels scénarios prospectifs pour les **aéroplanes VTOL** et les concepts d'**ails volantes** ?*

*Quels **leviers** sont à la disposition du **concepteur** pour **améliorer les performances énergétiques** et **réduire l'empreinte environnementale** des futurs appareils, en termes d'**efficacités aérodynamique, structurale et propulsive** ?*

*Autant de questions adressées lors de ce webinaire par les intervenants auxquelles s'ajouteront vos questions lors de la **séance de questions-réponses**.*



Le moteur Open Rotor (Crédits : Eric Drouin / Safran) et Concept-plane ONERA d'aile volante étudiée dans le projet H2020 IMOTHEP



Sébastien Defoort est ingénieur de recherche à l'**ONERA** au **département Traitement de l'Information et Systèmes**

Toni Youssef est ingénieur de recherche chez **Safran Tech** et fait partie de la **3AF Groupe Régional IdF** et de son **antenne Jeunes**

Inscription gratuite et ouverte à tous, membres et non membres 3AF, obligatoire :

Voir le site Alumni Arts & Métiers à l'adresse (cliquer sur le lien) :

<https://www.arts-et-metiers.asso.fr/manif/5333>