

## **L'ELECTRIFICATION CROISSANTE DES AVIONS...**



**Conférence de Serge ROQUES  
SAFRAN Electrical & Power**

**Mardi 7 Décembre 2021 à 17h30  
Amphi de l'ENAC Aéroport Montpellier Méditerranée**

**Entrée gratuite.  
Renseignements : 06 33 07 94 11 ou 06 32 39 48 06**

[Voir programme >](#)

## Conférences 3AF Languedoc Roussillon 2021

### **L'ELECTRIFICATION CROISSANTE DES AVIONS...**

Après un rappel des engagements du secteur aérien en matière de réduction des émissions, les raisons du développement des systèmes électriques à bord des avions sont analysées ainsi que les risques associés, avec un rappel des différentes étapes, des incidents-accidents rencontrés, et de l'évolution de la réglementation de certification.

Les différentes pistes de développements sont présentées , incluant les hautes tensions/fortes puissances avec la cryogénie pour utiliser les propriétés de la supraconductivité ,ainsi que les projets de motorisation hybride avec du carburant décarboné ou de l'hydrogène dans le futur

### **Conférencier : Serge ROQUES**

- 1970-2007 : AIRBUS Commercial  
VP Engineering-Executive Expert
- Depuis 2007 : Expert Emérite SAFRAN  
Systèmes Electromécaniques
- Prix aéronautique de la 3AF 2016
- Médaille d'Or de l'Aéronautique 2017
- Dépositaire de 66 Brevets

**Mardi 7 Décembre2021**

**17h30 Rendez-vous dans l'amphi de l'ENAC Montpellier**