

Fiche de synthèse d'appel à Projet



Titre

Développement et démonstration de matériels et procédé de fabrication pour haute fiabilité de couches thermiques électriques Anti-ice/De-ice en haute tension de lames de rotor civiles et des sections de cellule d'avion de TiltRotor

**Porteur /
Financier**

[H2020](#)
[Clean Sky 2](#)
[Call for Proposals 02](#)

**H2020-CS2-
CFP02-2015-01**

Date d'ouverture :
30/07/2015

Date de clôture :
18/11/2015

Site de dépôt

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/22094-jti-cs2-2015-cfp02-frc-01-01.html>

Contexte

Les partenaires seront sélectionnés dans l'objectif de développement d'activités de recherche appliqué à la connaissance de nouvelles technologies et de solutions qui apporteront une contribution à un des programmes d'Actions de l'IADPS/ITDS/TAS.

Pour celui-ci :

L'objectif est de réaliser des systèmes de chauffage approuvés pour être incorporé dans des structures composites pour fournir un système en couche d'antigivre et la capacité de dégivrage où des exigences de sécurité dictent la haute fiabilité, en en conditions de haute tension et de conditions de vibration. Des prototypes représentatifs de test seront utilisés pour le test structurel et environnemental et les composants de vol approuvés seront incorporés dans les lames de rotor et les sections de cellule d'avion du tiltrotor.

Pour plus de détail se référer à la description formelle et complète publiée dans l'appel à projet.

Thématiques

- Composite,
- Système de chauffage,
- Structures en conditions de vol.

Veille et Conception par C.A.D.E.O.

Durée

48 mois

Niveau de
Maturité
Technologique

TRL 6 maximum

Type de
recherche

Actions
d'Innovation

Partenaires

Au moins une entité juridique établie dans un État membre ou un pays associé

Budget

750 k€

Taux
d'intervention

70 %

**Conditions
particulières**

Contexte principal : Défis sociétaux