

Fiche de synthèse d'appel à Projet



Titre

Conception, développement et qualification d'un échangeur thermique de vol à haute efficacité, intégrant un nouveau système de refroidissement à huile de transmission 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-01-05.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 concevoir, développer, fabriquer, tester et qualifier en vol un nouveau type d'échangeur de chaleur d'huile intégré dans la transmission d'un tiltrotor. Les défis principaux sont liés à la réalisation d'un système de haute compacité en maximisant les performances de rejet de chaleur et en minimisant les risques de fuites.

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

Thématiques

- Système d'huile.
- TiltRotor,

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

Durée

24 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

350 k€

Taux
d'intervention

70 %

**Conditions
particulières**

Contexte principal : Défis sociétaux