

# Fiche de synthèse d'appel à Projet



Titre	Mesures de haute précision et de faible intrusivité des déformations d'ailes en vol et des température			
Porteur / Financier	<a href="#">H2020</a> <a href="#">Clean Sky 2</a> <a href="#">Call for Proposals 02</a>	<b>H2020-CS2-</b> <b>CFP02-2015-01</b>	Date d'ouverture : 30/07/2015	Date de clôture : 18/11/2015
Site de dépôt	<a href="http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/22070-jti-cs2-2015-cfp02-air-01-11.html#tab1">http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/22070-jti-cs2-2015-cfp02-air-01-11.html#tab1</a>			
Contexte	<p>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.</p> <p>Pour celui-ci :</p> <p>La mesure de formes superficielles aérodynamiques, et les données de hautes précisions (20 <math>\mu</math> M ) est un activateur clé pour l'avenir de l'aérodynamique de flux Laminaire. L'objectif de ce sujet est de développer un système de mesure intégré et discret fournissant la déformation structurelle de l'aile en local et en global et des données de température avec des hautes contraintes environnementales.</p> <p>Pour plus de détail se référer à la description formelle et complète publiée dans l'appel à projet.</p>			
Thématiques	<p>On peut proposer n'importe quelle technologie accomplissant le minimum des exigences. Par exemple les technologies basées sur des fibres optiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· le poids bas / volume / consommation électrique de l'équipement,</li> <li>· la faible complexité de l'installation, configuration, FTI vérification et validation</li> </ul> <p>Deux niveaux de mesures s'attendent: déformations d'aile locales et globales. La priorité est étant donné à des mesures de déformation locales en raison de leur impact particulier sur aile en flux laminaire le manque de mesures système.</p>			
Durée	24 mois	Niveau de Maturité Technologique	TRL 6 maximum	Type de recherche Actions de Recherche et d'Innovation
Partenaires	Au moins une entité juridique établie dans un État membre ou un pays associé			
Budget	550 k€	Taux d'intervention		100 %
Conditions particulières	Contexte principal : Défis sociétaux			