

FICHES DE SYNTHÈSE – OCTOBRE 2016

H2020 – SMART, GREEN AND INTEGRATED TRANSPORT MOBILITY FOR GROWTH

MG-1-4-2016-2017 - Breakthrough innovation

Durée	Date de publication :	20/09/2016	Date de clôture :	Phase 1 : 26/01/2017 Phase 2 : 19/10/2017
	Time to Grant :	8 mois	Durée du projet :	À déterminer

Contexte	Financier :	Commission européenne	Opérateur :	Commission européenne
	Description :			
<p>L'objectif de cet appel à projets est de développer des technologies et des concepts révolutionnaires exploitables à moyen terme qui ne sont pas actuellement utilisés ou qui n'ont pas encore été mis en combinaison pour son utilisation dans l'aviation civile.</p> <p>Les projets doivent cibler les technologies et les concepts qui sont à faible niveau de maturité (jusqu'à TRL 3) et peuvent potentiellement atteindre le niveau TRL 6 en 2030-2035. En outre, les projets doivent se concentrer sur la cellule, la propulsion et les dispositifs et équipements embarqués, y compris leur intégration.</p> <p>Les projets doivent porter sur un ou plusieurs des domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurations et fuselages innovants des avions (ex. décollage et atterrissage courts, longue envergure des ailes, des véhicules personnels). • Systèmes de propulsion (ex. partiellement ou totalement intégrés dans la cellule, des technologies de propulsion distribuées et cycles de moteur révolutionnaires, propulsion à grande vitesse). • Systèmes multifonctionnels innovants et intégrés. • Systèmes autonomes, intelligents et évolutifs (ex. systèmes aériens pilotés à distance). <p>Les projets doivent comprendre une évaluation quantitative préliminaire sur les critères pertinents, tels que la viabilité économique, l'efficacité du temps, la sécurité, la capacité à faire face aux évolutions de la réglementation, les considérations des facteurs humains comme la convivialité des passagers, l'acceptation sociale, etc. Ils doivent également évaluer le potentiel des technologies à développer davantage et à identifier les obstacles réglementaires, technologiques et socio-économiques qui pourraient empêcher les développements.</p> <p>Les projets peuvent également inclure les perspectives d'évolution des méthodes numériques et expérimentales en vue de valider les concepts proposés.</p>				

Budget	Budget global :	15 millions d'euros	Budget par projet :	Entre 2 et 4 millions d'euros
	Taux d'intervention par type d'acteur :			
Research and Innovation Action : 100% coûts directs + 25% des coûts directs éligibles comme coûts indirects.				

Analyse	Avantages :	Inconvénients :
	<ul style="list-style-type: none"> • Taux de financement élevé (100% des coûts directs éligibles + 25% des coûts directs éligibles comme coûts indirects) • Collaboration à l'échelle européenne 	<ul style="list-style-type: none"> • Le programme est très compétitif • Le <i>time to grant</i> est de huit mois • Consortium d'au moins 3 entités légales de 3 états membres ou associés indépendantes les unes des autres

Contact	Site web de l'appel – Coordonnées pour plus d'informations :			
	Portail du participant H2020			