



HORIZON 2020



DURÉE

Date de publication

Date de clôture

Time to Grant

Durée du projet

8 mois

CONTEXTE

Financier : Commission européenne

Opérateur : Commission européenne

Description : LC-MG-2.5-2018: Innovative technologies for improving aviation safety and certification in icing conditions (RIA)

Depuis quelques années, les « incidents » en vol suivent une tendance baissière malgré une forte augmentation du trafic aérien à l'échelle mondiale. Toutefois, les conditions météorologiques en vol contribuent fortement aux incidents rencontrés par les aéronefs, notamment avec les conditions de givrage. Les recherches menées jusqu'à aujourd'hui ont permis d'améliorer la compréhension du phénomène de givrage afin de détecter et éliminer l'accumulation de givre.

Objectifs : Malgré de nombreuses recherches sur l'accumulation de givre sur les avions, le principal progrès réside dans la structure de l'avion. D'autres axes de recherche restent encore à exploiter :

- La détection, la compréhension, la modélisation, la simulation et le test de givrage, de dégivrage et antigivrage,
- Explorer, proposer, valider de nouvelles méthodes de certification et de conformité, des normes, des capteurs et des systèmes de protection

Impacts attendus : Contribuer à l'augmentation de la sécurité des passagers avec une réduction des incidents causés par les conditions météorologiques et diminuer les coûts avec de nouvelles normes et des moyens de certifications plus efficaces.

BUDGET

Budget par projet :

Contribution de la CE à hauteur de 3 à 5 M€ selon le challenge adressé - Taux de financement européen 100%

ANALYSE

Prérequis

- Au moins trois entités juridiques et indépendantes l'un des autres.
- Chaque entité doit être établie dans un pays membre de l'UE ou associé.

Inconvénients

- Les projets devront aboutir avec un niveau de TRL de 5.
- Une coopération internationale est recommandée, en particulier avec les USA, le Canada, la Russie, le Japon, le Brésil et l'Australie.

COLLEZ UN POST-IT AVEC VOS COORDONNÉES SI VOUS ÊTES INTÉRESSÉS



Avec le soutien de :



Business Support on Your Doorstep