

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Palaiseau, 13/06/2022

L'ONERA travaille à la sécurisation des aéroports contre la menace des drones dans le cadre du projet européen ASPRID

Le projet ASPRID est entré dans une nouvelle phase avec l'exercice qui a eu lieu du 7 au 9 juin en Espagne. L'ONERA, qui contribue à l'ensemble des tâches de recherches du projet (« work packages »), a apporté une contribution essentielle à la préparation des scénarios grâce à ses analyses de risques.

Le projet de lutte anti-drone pour la sécurisation des aéroports ASPRID (Airport System Protection from Intruding Drones) est un projet européen SESAR (Exploratory Research) sur la thématique « innovation sur les opérations aéroport ». ASPRID a démarré fin 2020 pour une durée de 2 ans. L'objectif est d'étudier l'architecture d'un système LAD (détection de drones, identification, suivi, réponses et neutralisation) applicables dans un environnement aéroportuaire.

L'objectif de l'exercice mené du 7 au 9 juin était de démontrer que le système de lutte anti-drones ASPRID a un impact positif dans l'environnement aéroportuaire, en mettant en œuvre des scénarios de simulation du trafic aéroportuaire en temps réel.

Le projet implique sept entités européennes (Espagne, Italie et France), avec des experts dans les différents secteurs concernés : aéroports, recherche, technologies, opérateurs de drones, informatique, sûreté et sécurité. Le consortium comprend, outre l'ONERA, AENA, Aerospace Laboratory for Innovative Components (ALI Scarl), Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA), ENAIRE, National Institute of Aerospace Technology (INTA), et SoulSoftware SRL.

Le projet ASPRID est financé par l'organisme européen SESAR 3 dans le cadre du Programme de recherche et d'innovation de l'Union européenne

L'ONERA participe à toutes les tâches et contribue tout particulièrement à une analyse (et veille) des réglementations drones/aéroports/U-space et à la définition d'une méthodologie d'analyse de risques. Ces éléments permettent d'évaluer la pertinence de la solution de lutte anti-drones développée, qui sera présentée sous la forme d'un démonstrateur à la fin du projet.

Pour en savoir plus sur le projet ASPRID : <https://www.asprid.eu>

A propos de l'ONERA, le centre français de recherche aérospatiale

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie plus de 2 000 personnes. Placé sous la tutelle du ministère des Armées, il dispose d'un budget de 266 millions d'euros (2022), dont plus de la moitié provient de contrats d'études, de recherche et d'essais. Expert étatique, l'ONERA prépare la défense de demain, répond aux enjeux aéronautiques et spatiaux du futur, et contribue à la compétitivité de l'industrie aérospatiale. Il maîtrise toutes les disciplines et technologies du domaine. Tous les grands programmes aérospatiaux civils et militaires en France et en Europe portent une part de l'ADN de l'ONERA : Ariane, Airbus, Falcon, Rafale, missiles, hélicoptères, moteurs, radars... Reconnus à l'international et souvent primés, ses chercheurs forment de nombreux doctorants.

<http://www.onera.fr>



Contacts presse ONERA :

Guillaume Belan

Responsable des relations médias

Guillaume.belan@onera.fr

Tél: +33 1 80 38 68 54 / +33 6 77 43 18 66

Neila Boujenane

Chargée des relations médias

Neila.boujenane@onera.fr

Tél: +33 1 80 38 68 69