

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Palaiseau, le 2 avril 2024

L'ONERA met à disposition de la filière drone son logiciel d'aide à la préparation de mission : DROSERA



Le logiciel DROSERA®, développé par l'ONERA, a pour but de calculer des indicateurs relatifs aux risques sol pour les personnes et les réseaux de transports, il permet de préparer les missions drones et étayer les demandes d'autorisations d'exploitation.

Développé dans le cadre d'un Partenariat de Recherche Innovation entre 2020 et 2023 avec RTE France (Réseau de Transport d'Electricité) et Altametriz (filiale de SNCF Réseau), le logiciel DROSERA® est dorénavant disponible pour la préparation des missions drones.

DROSERA® vise à répondre aux besoins opérationnels des acteurs de la filière drones afin d'analyser le niveau de risque sol d'une opération de drone. Son utilisation permet d'outiller et faciliter la mise en œuvre de la méthodologie SORA (Specific Operations Risk Assessment), telle que demandée par l'EASA (Agence européenne de la sécurité aérienne) pour l'obtention d'une autorisation d'exploitation.

DROSERA® répond à la réglementation actuelle en produisant des éléments quantitatifs pour l'analyse des risques à la personne au sol et les réseaux de transports. La compatibilité de DROSERA® avec cette réglementation est assurée par la participation active de l'ONERA aux évolutions de la SORA aux côtés de la filière drones et des autorités.

Soutien de la DGAC (Direction Générale de l'Aviation Civile)

DROSERA® a bénéficié d'une démarche de discussions ouvertes avec les membres du groupe de travail « Facilitation des opérations grande élongation- risque sol » porté et animé par la Direction de la sécurité de l'aviation civile (DGAC/DSAC).

Une première phase de tests réalisée durant l'été 2023 par la DSAC a permis de confirmer l'intérêt pour DROSERÀ et de prendre en compte leurs recommandations. Les évolutions à venir de DROSERÀ s'appuieront également sur cette démarche.

Fabrice Cuzieux, directeur de programme drone à l'ONERA a commenté : « L'ONERA s'investit pleinement dans le domaine des drones depuis plus de trente ans aux côtés des autorités régaliennes, des donneurs d'ordres et de l'industrie. DROSERÀ© illustre parfaitement cet engagement dans le domaine de la sécurisation des opérations et de l'accompagnement réglementaire. Cet outil témoigne du savoir-faire de nos équipes et de leur compétence à développer et maintenir des solutions adaptées aux besoins de la filière et en soutien des services de l'état comme la DSAC. Nous nous positionnons ainsi en pointe pour répondre aux défis croissants de ce marché à haute valeur ajoutée. »

Thierry Forest, chef de réglementation drone à Altametrìs, témoigne du partenariat : « *Nous avons été ravis d'être partenaire au cours des développements de l'outil DROSERÀ©. Les échanges ont toujours été instructifs et constructifs pour toutes les parties, afin d'aboutir à l'obtention d'un outil rationalisé pour des besoins opérationnels d'études de risques sol. En tant qu'exploitant en milieu industriel, nos besoins ont été écoutés à des fins pratiques. L'automatisation des rapports d'étude GRC représente un gain très appréciable de temps de production sur les projets nécessitant des autorisations d'exploitation hors scénarios standards.* »

Pour plus d'informations : www.onera.fr/drosera

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

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie environ 2000 personnes. Placé sous la tutelle du ministère des Armées, il dispose d'un budget de 289 millions d'euros (2023) dont plus de la moitié provient de contrats commerciaux. 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