

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Villepinte, le 16 juin 2026

L'ONERA et EXENS Group signent un partenariat pour la production d'un radar passif de lutte anti-drones



Lors du salon Eurosatory, Emmanuel Chiva, Président-directeur général de l'ONERA, le centre français de recherches aérospatiales et Marc-Henri Serre, Président-directeur général de EXENS Group, ETI française spécialisée dans la conception et fabrication d'équipements radio-fréquence ont signé le 16 juin un contrat de transfert de technologies d'un radar passif de lutte anti-drones, développé avec le soutien de l'AID (Agence de l'innovation de défense). Véritable partenariat, l'ONERA va accompagner Exens Group durant la phase d'industrialisation du radar TAPIR.

TAPIR est un système radar passif avancé conçu pour détecter et suivre en temps-réel, les drones sans émettre de signal. Cette solution furtive, qui a été développée par l'ONERA, permet la détection de mini drones à une distance de plusieurs kilomètres. L'approche ONERA repose sur l'usage des ondes émises par les émetteurs TV/TNT/DVB-T. Les performances de ce radar passif ont été analysées par le centre d'expertise aérienne militaire (CEAM/EC2SA) de l'armée de l'air et de l'espace sur des scénarios complexes et exigeants.

Les excellents résultats obtenus ont motivé EXENS Group à travailler avec l'ONERA pour industrialiser cette solution de radar passif afin de fournir aux forces armées mais aussi aux opérateurs d'importance vitale une capacité de détection « drone » discrète et fiable.

Compact, facilement déployable, ce radar permet une détection fiable, y compris de drones en vols coordonnés et demeure très discret face aux moyens de guerre électronique. Il a été conçu pour être utilisé sur des sites aux contraintes fortes (centrales nucléaires, aéroports, sites SEVESO...).

Emmanuel Chiva, Président-directeur général de l'ONERA a commenté : *« Au service de nos forces et grâce au soutien de la DGA, l'ONERA est fier de transférer aujourd'hui cette technologie de pointe pour la lutte anti-drones. L'ONERA est là dans son rôle de précurseur technologique, au plus proche du besoin militaire et sécuritaire et met son excellence scientifique au profit des forces et de la BITD française ».*

Marc-Henri Serre, Président-directeur général d'EXENS Group a déclaré : *« Nous sommes fiers de collaborer avec l'ONERA pour industrialiser la solution TAPIR et en faire une capacité opérationnelle au service des forces et des opérateurs sensibles. Ce programme illustre la stratégie d'EXENS Group visant à accélérer l'innovation et la mise sur le marché de nos produits grâce à des partenariats étroits avec des laboratoires de premier plan tel que l'ONERA ».*

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

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie environ 2200 personnes. Placé sous la tutelle du ministère des Armées, il dispose d'un budget de 312 millions d'euros (2025) 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>



A propos d'EXENS Group

Exens Group est un acteur français spécialisé dans la conception et la fabrication de composants, sous-systèmes et systèmes radiofréquence, hyperfréquence et temps-fréquence destinés à des applications critiques. Nous développons des solutions conçues pour fonctionner dans des environnements exigeants et répondre aux besoins des secteurs de la défense, du spatial, de l'industrie ou encore de la météorologie.

Exens Group se positionne aujourd'hui comme une référence dans les sous-systèmes critiques de communication, de mesure et de détection, avec une ambition constante : fournir à ses clients des solutions fiables, innovantes et adaptées aux défis technologiques de demain.



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

Julie Foucal

Assistante relations médias

Julie.foucal@onera.fr

Tél : +33 1 80 38 68 69

Contacts presse Exens Group :

Damien Renaud

Vice-Président Ventes et Marketing

damien.renaud@exens-solutions.com

Tél: +33 1 69 59 98 00 / +33 6 42 57 19 90

Valérie Le Fustec

Chargée de Communication

valerie.lefustec@exens-solutions.com

Tél: +33 1 69 59 98 00 / +33 7 45 08 47 67