

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 23 février 2021



Intelligence artificielle embarquée : Naval Group signe un nouveau partenariat avec l'ONERA

Cet accord avec l'Office National d'Etudes et de Recherches aérospatiales (ONERA) concerne principalement le domaine de l'autonomie décisionnelle contrôlée. Il va permettre à Naval Group d'intégrer dans ses systèmes de management de combat et de missions des capacités de mise en œuvre de drones multi-milieu, multi-mission, mais également d'augmenter les performances de ses drones navals

Eric Papin, Directeur Technique et Innovation de Naval Group et nouveau membre permanent du Comité Exécutif de l'entreprise, a déclaré à cette occasion : « *Cet accord met en lumière la volonté de nos deux entités d'innover conjointement dans le domaine de l'autonomie décisionnelle contrôlée. Les fruits de cette collaboration seront structurants pour l'activité de Naval Group ; les innovations résultantes permettront aux capacités dronisées intégrées aux produits de Naval Group de gagner en maturité technologique pour ainsi conserver notre supériorité technologique.*

Franck Lefèvre, Directeur Technique Général de l'ONERA a commenté « Je me félicite de cet accord avec Naval Group, qui s'inscrit dans les missions de l'ONERA: contribuer à la compétitivité des industriels français, leur transférer notre savoir-faire et nos ruptures technologiques, pour développer les futurs moyens de nos armées. Il est le fruit d'une collaboration étroite avec Naval Group. L'ONERA apporte sa puissance de recherche et d'innovation sur le développement des missions autonomes de drones. »

Une collaboration de longue date

Cet accord fait suite à un accord-cadre signé entre l'ONERA et Naval Group en 2016, renouvelé pour quatre ans en 2020. Cet accord-cadre permet à l'ONERA et à Naval Group de réaliser des études conjointes, de proposer des projets de R&D communs au ministère des Armées et d'obtenir des financements pour les études R&D auprès des différents organismes français et européens.

Cet accord fait également suite à la démonstration de drones en live qui a été faite lors des *Naval Innovation Days* organisés sur le site Naval Group de Lorient en 2019 avec le concours de l'ONERA.

Des innovations structurantes pour le développement de Naval Group

Le nouvel accord s'inscrit d'une part dans le programme de recherche I4Drones visant à développer un système de gestion de mission et d'autonomie décisionnelle contrôlée pour drones navals et d'autre part dans le cadre de la feuille de route de Naval Group visant à développer des systèmes de drones de longue endurance. L'autonomie décisionnelle contrôlée est une technique qui repose principalement sur l'intelligence artificielle et la création d'algorithmes.

Le périmètre technique de l'accord subséquent inclut les drones sous-marins et de surface, les mini sous-marins autonomes et les systèmes de préparation et d'optimisation de mission pour système de missions dédiés à la mise en œuvre des drones navals militaires avec une déclinaison possible sur les drones aériens.

Cet accord est prévu sur une durée de trois années avec une mise à jour annuelle de la feuille de route commune entre l'ONERA et Naval Group.

Contacts

Emmanuel Gaudez

Tel. +33 (0)1 40 59 55 69

Mob. +33 (0)6 61 97 36 63

emmanuel.gaudez@naval-group.com

Bérengère Gouraud

Tel. +33 (0)1 40 59 56 44

Mob. +33(0)7 86 76 53 79

berengere.gouraud@naval-group.com

À propos de Naval Group

Naval Group est le leader européen du naval de défense. Naval Group répond aux besoins de ses clients grâce à ses savoir-faire exceptionnels, ses moyens industriels uniques et sa capacité à monter des partenariats stratégiques innovants. En tant que systémier-intégrateur et maître d'oeuvre, le groupe conçoit, réalise et maintient en service des sous-marins et des navires de surface. Il fournit également des services pour les chantiers et bases navals. Enfin, le groupe propose un panel de solutions dans les énergies marines renouvelables. Attentif aux enjeux de responsabilité sociétale de l'entreprise, Naval Group est adhérent au Pacte mondial des Nations unies. Le groupe réalise un chiffre d'affaires de 3,7 milliards d'euros et compte 15 168 collaborateurs (données 2019).

www.naval-group.com



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 237 millions d'euros 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

Anais Gripon

Chargée de relations médias

anais.gripon@onera.fr

Tél: +33 1 80 38 68 69