



**Communiqué
de presse**



CONTACTS PRESSE

Marion Seyve
Responsable Marketing &
Communication
+33 6 79 32 71 76
marion.seyve@exail.com

Exail : Le drone de surface DriX participe à l'exercice militaire Digital Horizon 22 organisé par la Marine US à Bahrain

St. Germain-en-Laye – 19/01/2023 – Exail, anciennement iXblue, a récemment participé à l'Exercice « Digital Horizon » dédié au déploiement de drones autonomes et à l'Intelligence Artificielle, organisé par la Marine US à Bahrain. Cet exercice de trois semaines a été organisé en décembre par la 5e Flotte de la Marine US afin de tester de nouvelles technologies autonomes. Cet exercice a été réalisé dans le cadre du projet de la Marine visant à établir la première flotte de drones de surface autonomes sans équipage (USV) au monde, composée de cent drones, dans le golfe Persique d'ici la fin de l'été.

La situation géopolitique actuelle ayant obligé la marine américaine à relocaliser plusieurs de ses unités de surface traditionnelles au profit d'autres régions du globe, elle a en effet dû se tourner vers les dernières technologies autonomes afin d'optimiser ses capacités. Le vice-amiral d'Escadre Brad Cooper, commandant de l'U.S. Naval Forces Central Command, de la 5e Flotte et des Combined Maritime Forces, a ainsi créé la Task Force 59 afin d'accélérer l'intégration des nouvelles technologies au sein de la 5e Flotte et de rechercher des solutions alternatives et rentables pour mener à bien les missions de connaissance du domaine maritime (en anglais, Maritime Domain Awareness, ou MDA). Le MDA se définit comme la compréhension effective des événements militaires et non militaires dans l'environnement maritime qui pourraient avoir un impact sur la sûreté, la sécurité, l'économie ou l'environnement d'une nation ou d'une région.

DriX, le drone de surface (USV) d'Exail faisait partie des quinze USV et drones aériens (UAV) sélectionnés pour participer à l'exercice, qui mettait en scène une mission de MDA. Les USV et les UAV avaient pour mission de recueillir des données à la surface afin de détecter et d'identifier les menaces potentielles. La capacité des drones à communiquer entre eux à l'aide d'un système commun constituait une des principales exigences. La complémentarité des différents drones était également un aspect important, la 5e flotte visant à tirer parti des différentes capacités de chaque drone pour couvrir un large éventail de compétences afin de produire une image opérationnelle commune de ce qui se produit dans une zone maritime spécifique.

Avec sa monocoque hautement hydrodynamique et sa quille, située 2 mètres sous la surface, DriX a fait preuve d'une grande fiabilité avec d'excellents résultats en matière de tenue de mer et de vitesse, accomplissant sa mission de collecte de données en surface et

prouvant sa capacité à intégrer avec succès des radars et caméras tiers. La capacité de DriX à s'intégrer dans un réseau de communication militaire a été prouvée avec succès, grâce à sa large gamme de moyens de communication (notamment Certus, 4G, Wifi et Silvus). L'USV répond en outre aux exigences en termes de redondance des communications, cruciales pour minimiser les risques lors des opérations militaires, et est équipé d'un système avancé d'évitement des collisions qui garantit une navigation autonome robuste et sûre en mer.

Guillaume Eudeline, directeur du marché de l'autonomie navale d'Exail, a déclaré : *"Nous sommes très heureux du retour de la TF59 sur les performances de DriX. Nous tenons à remercier la 5ème flotte de la Marine américaine pour son soutien tout au long de l'exercice et en particulier le commodore Michael Brasseur et son équipe. Pour la première fois, DriX a intégré une organisation militaire collaborative rassemblant plusieurs drones. Ce fut un véritable succès et nous sommes fiers d'avoir collaboré à cet effort de groupe, qui a montré ce que les technologies maritimes autonomes peuvent apporter aux applications de MDA."*

A propos d'Exail

Exail est un groupe industriel spécialisé dans les technologies de pointe dans les domaines de la robotique, du maritime, de la navigation, de l'aéronautique, du spatial et de la photonique. S'appuyant sur une forte culture entrepreneuriale, Exail assure performance, fiabilité et sécurité à ses clients civils et militaires opérant dans des environnements sévères. Depuis le fond des océans jusqu'aux confins de l'espace, Exail augmente les capacités de ses clients grâce à ses composants, produits et systèmes. Employant 1 500 collaborateurs dans le monde, le groupe opère dans plus de 80 pays.

Exail est né en 2022 après qu'ECA Group et iXblue ont uni leurs forces. Le groupe fait partie d'Exail Technologies, une entreprise familiale spécialisée dans les hautes technologies.

<https://www.exail.com/>