

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 7 octobre 2021



5ème édition des Naval Innovation Days : Naval Group développe une dynamique d'innovation ouverte

Le 7 octobre 2021, Naval Group réunit à Issy-les-Moulineaux ses partenaires étatiques, industriels et académiques pour la cinquième édition des Naval Innovation Days. À cette occasion, Naval Group a présenté les différents programmes d'innovation ayant vocation à assoir la supériorité navale des Marines d'aujourd'hui.

Pierre Éric Pommellet, Président-Directeur Général de Naval Group : « Les Naval Innovation Days constituent une brique essentielle pour préparer en partenariat avec les acteurs de la R&D et nos clients ce que sera le naval de demain. Cette co-innovation scientifique et industrielle nous permet de capter le meilleur de l'innovation pour faire face à la double accélération du tempo de l'innovation et des menaces. Ainsi, nous ne cessons d'innover à tous les stades de la vie d'un navire, de sa conception à sa maintenance. Nous sommes animés par une seule ambition : celle de contribuer à la supériorité opérationnelle des forces navales en garantissant celle de l'information, de l'engagement et la capacité à durer à la mer ».

Consacrés aux technologies navales militaires de demain, les Navals Innovation Days préparent l'avenir du naval de défense. Avec un tempo de l'innovation qui s'accélère depuis des années, une dynamique d'innovation ouverte est privilégiée par Naval Group. Les objectifs du Groupe sont de renforcer l'ouverture et l'échange entre plusieurs écosystèmes, d'intégrer plus rapidement et durablement de réelles avancées à bord des navires, et d'apporter un véritable avantage capacitaire sur le théâtre d'opération comme le propose la nouvelle Frégate de Défense et d'Intervention.

En s'appuyant sur les nouvelles technologies (numérique, intelligence artificielle, réalité augmentée) et grâce à sa capacité de réinventer la conception, la réalisation des navires et leur maintenance, Naval Group permet à ses clients de disposer dans le long terme des capacités scientifiques, technologiques, et industrielles nécessaires à leur souveraineté.

Les Naval Innovation Days illustrent et valorisent les travaux réalisés avec les partenaires et clients du Groupe, et répondent à un besoin d'innovation incrémentale, prévoyant la continuité et l'amélioration constante des travaux en cours, mais aussi aux besoins de rupture technologique, par le biais des nouveaux projets retenus.

Cinq projets d'innovation ont été retenus pour illustrer cette journée :

- **Un démonstrateur de drone sous-marin océanique**

La menace sous la mer s'impose comme un enjeu majeur pour les marines dans un futur proche. Le Démonstrateur de Drone sous-marin Océanique est un projet fédérateur de développements technologiques dont l'un des principaux défis est l'autonomie décisionnelle contrôlée qui sera au cœur des capacités dronisées. Il permet de concevoir, qualifier et valider les briques technologiques. Cette démonstration met en exergue les opportunités de développement de façon agile, avec l'Etat et nos partenaires, afin d'être en capacité de fournir des systèmes avancés dédiés à la lutte sous-marine de demain.

- **L'Intégration physique des drones**

L'intégration physique d'un drone qu'il soit aérien, de surface ou sous-marin à un navire est un processus particulièrement vaste mettant en œuvre toutes les compétences de Naval Group. Brique essentielle du futur combat collaboratif, les drones permettent une nouvelle voie de sortie de l'isolement grâce à des bateaux qui échangent en temps réel les informations collectées. Partie intégrante du navire, le drone en devient un organe vital et une prolongation du champ d'action du navire.

- **L'aide à la manœuvre sous multi menaces**

Fort de sa connaissance des systèmes de combat sous-marins, Naval Group a développé en collaboration avec Flinders University, en Australie, un outil d'aide à la décision qui propose au commandant une route sécurisée sans être détecté. Il est le fruit d'innovations techniques et scientifiques dans le domaine des systèmes numériques et de l'acoustique navale.

- **Performance des solutions composites**

Grâce aux progrès réalisés en matière d'assemblage et de matériaux multifonctionnels, il est possible de concevoir des pièces de grandes tailles, fixes et mobiles. Les composites, légers, résistants, insensibles à la corrosion, ignifugés et capables de prendre toutes les formes, constituent désormais une alternative sérieuse aux aciers et alliages métalliques. Naval Group et ses partenaires sont en mesure de proposer de nouvelles solutions architecturales capables d'améliorer les performances générales des navires et sous-marins de la Marine nationale.

- **Gestion du risque cybersécurité**

Parce que les cyber-menaces peuvent compromettre la mission d'un navire, son maintien en condition de sécurité est vital.

Le Groupe développe des solutions pour donner une vision globale du risque cyber au marin, par le biais d'une gestion dynamique du risque identifiant en temps réel les systèmes les plus critiques à mettre à jour.

Vidéos et photos disponibles sur www.salledepresse.com

Contacts presse:

Faïza ZAROUAL

Tel: +33(0)1 40 59 50 00

Mob: + 33 (0)6 31 65 78 25

faiza.zaroual@naval-group.com

Emmanuel GAUDEZ

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

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

emmanuel.gaudez@naval-group.com

Havas : Berangère Roget

Mob: + 33 (0)6 58 91 91 38

berangere.roget@havas.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'œuvre, 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. 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 3,3 milliards d'euros et compte 15 798 collaborateurs (données 2020).

www.naval-group.com

