

Naval Book

NAVAL
GROUP

2025



SOMMAIRE

Profil	1
Positionnement	2
Chiffres clés	4
Implantations	5
Engagements RSE	6
Stratégie SSTE	7
Gouvernance	8
Organisation	10
Métiers	11
Innovation	13
Sous-marins	14
Bâtiments de surface	18
Services	22
Systèmes, Équipements et Propulsion (SEP)	26
Drones, Systèmes autonomes et Armes sous-marines (DSA)	30



PROFIL

Acteur international du naval de défense, Naval Group est partenaire des États dans la maîtrise de leur souveraineté maritime. Naval Group développe des solutions innovantes pour répondre aux besoins de ses clients. Présent sur la totalité du cycle de vie des navires, le groupe conçoit, réalise, équipe, intègre, maintient en service et modernise des sous-marins et des bâtiments de surface, ainsi que leurs systèmes et leurs équipements, jusqu'au démantèlement et à la déconstruction. Ses savoir-faire uniques dans les systèmes autonomes, les armes sous-marines et les drones placent Naval Group en pole position pour devenir leader européen dans ce domaine. Industriel de haute technologie, il s'appuie sur ses expertises exceptionnelles, des moyens de conception et de production uniques et sa capacité à monter des partenariats stratégiques, notamment dans le cadre de transferts de technologie. Il fournit également des services pour les chantiers et bases navals. Attentif aux enjeux de responsabilité sociétale de l'entreprise (RSE), Naval Group est adhérent au Pacte mondial des Nations unies. Implanté sur cinq continents, le groupe réalise un chiffre d'affaires de 4,355 milliards d'euros et compte 16 722 collaborateurs*.

* Effectif annuel moyen équivalent temps plein - données au 31 décembre 2024.

POSITIONNEMENT

Naval Group est le seul acteur du naval de défense à maîtriser l'ensemble du cycle de vie des navires, du design à la déconstruction, en passant par l'intégration physique et fonctionnelle des équipements de systèmes de combat – systèmes que nous concevons, développons, testons et intégrons – et le maintien en condition opérationnelle (MCO).

1

CONCEVOIR ET PRÉPARER

Les ingénieurs, chercheurs et experts de Naval Group répondent aux défis technologiques maritimes de demain.



2

PRODUIRE ET INTÉGRER

Les sites industriels produisent, assemblent et intègrent des solutions navales de haute technologie.

3

FORMER ET ACCOMPAGNER

Naval Group propose à ses clients une offre complète de formations et de conseils, sur l'ensemble des métiers du naval de défense.



4

ENTREtenir ET MODERNISER

Naval Group assure le maintien en condition opérationnelle des bâtiments de surface, sous-marins, infrastructures, systèmes et équipements, et propose des solutions de modernisation permettant d'augmenter la durée de vie et la disponibilité des navires, de développer leurs capacités et de faire face à de nouvelles menaces.

5

DÉMANTELER ET DÉCONSTRUIRE

Naval Group réalise le démantèlement nucléaire et la déconstruction des navires.

CHIFFRES CLÉS

(Données au 31 décembre 2024)

50

MARINES CLIENTES
À TRAVERS LE MONDE

40 000

EMPLOIS DIRECTS,
INDIRECTS ET INDIUTS

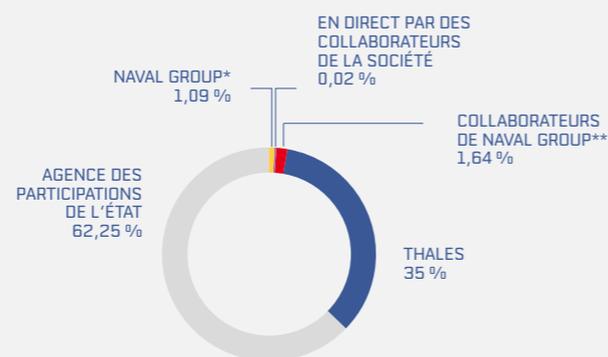
16 722

COLLABORATEURS*

* Équivalents temps plein (ETP).

ACTIONNARIAT

Naval Group est une société anonyme de droit français dont le capital est détenu, au 31 décembre 2024, à hauteur de 62,25 % par l'État, de 35 % par la société Thales, de 1,64 % par les collaborateurs et anciens collaborateurs de la société et de ses filiales via le Fonds commun de placement d'entreprise Actionnariat Naval Group (FCPE Actionnariat Naval Group), de 1,09 % par la société Naval Group Actionnariat (détenue indirectement à 100 % par Naval Group – Autocontrôle) et de 0,02 % en direct par des collaborateurs de la société.



* La société Naval Group Actionnariat.

** Les collaborateurs et anciens collaborateurs de la société et de ses filiales via le Fonds commun de placement d'entreprise Actionnariat Naval Group (FCPE Actionnariat Naval Group).

4,355 MDE

DE CHIFFRE D'AFFAIRES

8,183 MDE

DE PRISES DE COMMANDES

18,2 MDE

DE CARNET DE COMMANDES

IMPLANTATIONS

EN FRANCE

Avec des dizaines de milliers d'emplois indirects générés dans ses bassins d'emploi, représentant 90 % de la valeur ajoutée créée, Naval Group est un moteur de l'industrie navale française.



10 SITES

ANGOULÊME-RUELLE
ÉQUIPEMENTS,
SIMULATEURS, FORMATION,
SYSTÈMES DE CONDUITE
ET DE NAVIGATION

BAGNEUX
SYSTÈMES

BREST
SERVICES

CHERBOURG
SOUS-MARINS

LORIENT
BÂTIMENTS DE SURFACE

NANTES
(INDRET / TECHNOCAMPUS
OCEAN) ÉNERGIE,
PROPULSION / R&D,
INNOVATION

OLLIOULES
SYSTÈMES,
CYBERSÉCURITÉ,
COMPUTER EMERGENCY
RESPONSE TEAM
(CERT)

PARIS
SIÈGE

SAINT-TROPEZ
ARMES SOUS-MARINES
DRONES

TOULON
SERVICES

À L'INTERNATIONAL

Naval Group mène une politique de développement international responsable et durable, en plus d'associer de manière pérenne ses partenaires locaux à tous ses programmes et de générer des milliers d'emplois indirects. La proximité de Naval Group avec ses clients lui permet de soutenir le développement de leurs bases industrielles et technologiques de défense.



17 PAYS

ARABIE SAOUDITE
AUSTRALIE
BELGIQUE
BRÉSIL
CHILI
COLOMBIE
ÉGYPTE
ÉMIRATS ARABES UNIS
FRANCE
GRÈCE
INDE
INDONÉSIE
ITALIE
MALAISIE
PAYS-BAS
PHILIPPINES
SINGAPOUR

ENGAGEMENTS RSE

Naval Group s'attache à répondre aux sept piliers de la norme ISO 26000. Cette norme définit la responsabilité sociétale comme la responsabilité d'une organisation vis-à-vis des impacts de ses décisions et activités sur la société et sur l'environnement, se traduisant par un comportement éthique et transparent qui :

- contribue au développement durable, y compris à la santé et au bien-être de la société ;
- prend en compte les attentes des parties prenantes ;
- respecte les lois en vigueur tout en étant en cohérence avec les normes internationales de comportement ;
- est intégré dans l'ensemble de l'organisation et mis en œuvre dans ses relations.

En tant qu'entreprise de défense, Naval Group a un rôle important à jouer pour contribuer à renforcer le lien Armées-Nation. Cela se concrétise à travers les opérations de mécénat et de partenariat mises en œuvre par le groupe pour soutenir des initiatives liées au secteur de la défense nationale.



STRATÉGIE SSTE

La priorité de Naval Group dans le domaine de la santé, sécurité au travail et environnement (SSTE) est de prévenir les risques et d'améliorer les démarches de prévention. Réduire la fréquence et la gravité des accidents de nos collaborateurs et de nos partenaires est possible grâce à l'acculturation régulière des équipes sur le terrain.



Les « 10 règles d'or de la sécurité » ont été créées en 2018 et déployées sur tous les sites de Naval Group en France et dans les filiales internationales opérationnelles. En 2021, elles ont été complétées de trois règles environnement pour ainsi constituer les 13 règles d'or SSTE. Leur objectif est de clarifier les règles communes de la sécurité chez Naval Group. Elles sont non négociables et applicables à l'ensemble des personnes présentes sur les sites de Naval Group. La politique SSTE de Naval Group est portée par la direction SSTE et déployée en local par les équipes de prévention. Celles-ci veillent à assurer des conditions de travail sécuritaires et à impliquer l'ensemble des collaborateurs dans une démarche de dynamisation de la vigilance individuelle et collective, afin que chacun soit conscient des risques, du rôle et de la responsabilité qui lui incombent.

Naval Group est certifié selon les normes ISO 45001 et ISO 14001 qui sont des référentiels internationaux mis en œuvre de façon volontaire. L'ISO 45001 vise un objectif d'amélioration de la sécurité des collaborateurs et de réduction des risques sur le lieu de travail. L'ISO 14001 contribue à améliorer en continu la performance environnementale par la maîtrise des impacts liés à nos activités.

GOUVERNANCE

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'administration délibère sur toutes les grandes orientations stratégiques, économiques, financières ou technologiques concernant l'activité de la société. Au 1^{er} janvier 2025, le Conseil d'administration de Naval Group est composé comme suit :

PRÉSIDENT

Pierre Éric Pommellet

REPRÉSENTANT DE L'ÉTAT, PERSONNE MORALE ADMINISTRATEUR

Pierre Jeannin

ADMINISTRATEURS NOMMÉS PAR L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES ACTIONNAIRES

Pierre Éric Pommellet, Patrice Caine, Nathalie Ravilly, Pascal Bouchiat, Bernard Rétat, Jacques Hardelay, Valérie Champagne, François Geleznikoff, Guenaëlle Penin de la Raudière, Geneviève Moullierat, Monique Legrand-Larroche.

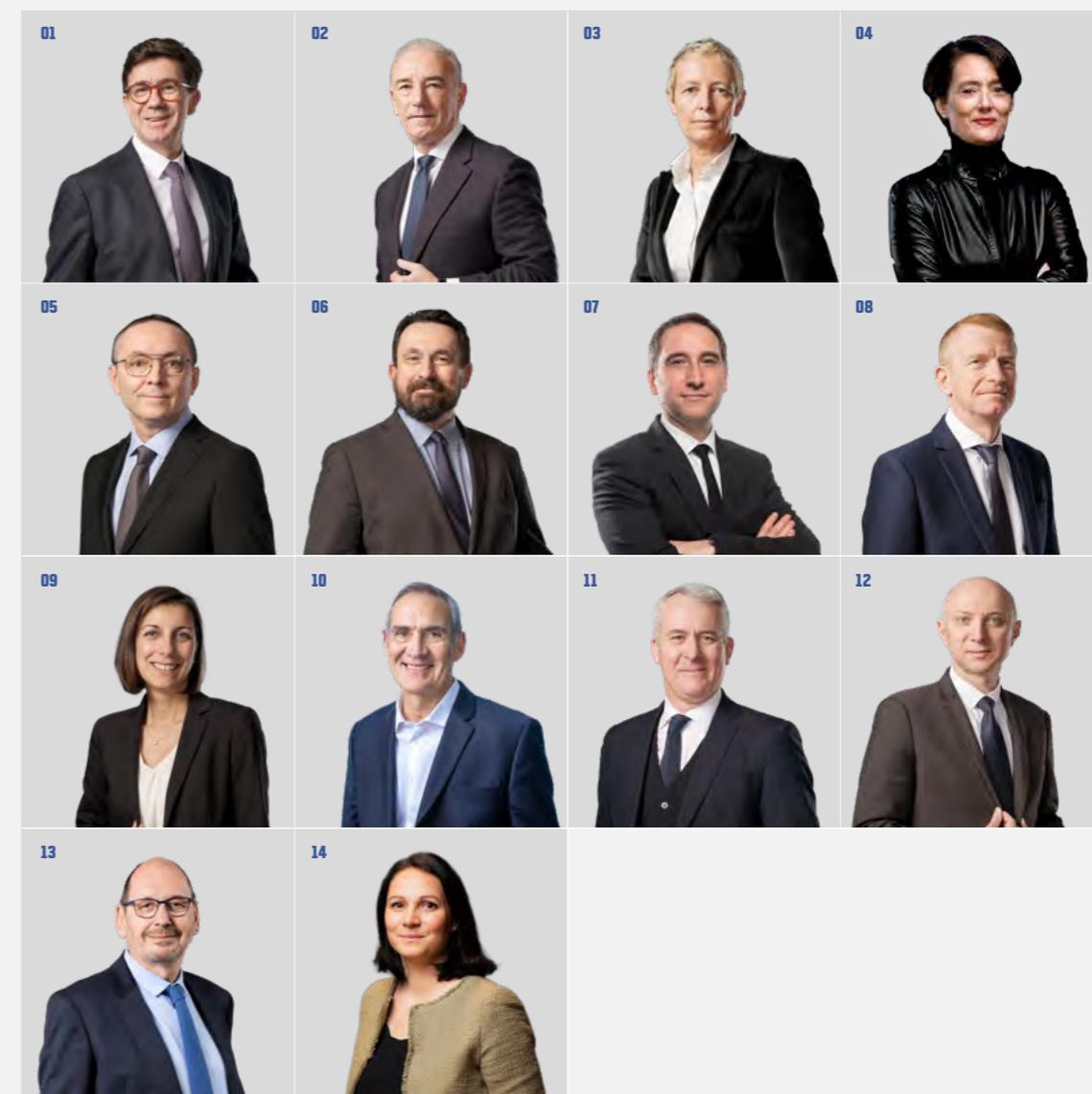
ADMINISTRATEURS ÉLUS EN QUALITÉ DE REPRÉSENTANTS DES SALARIÉS

Emmanuel Boscher-Tokarski, Amélie Pichon, Béatrice Unia, Régis Guyot, Tony Lecorps, Laurent Elie.



ÉQUIPE DIRIGEANTE

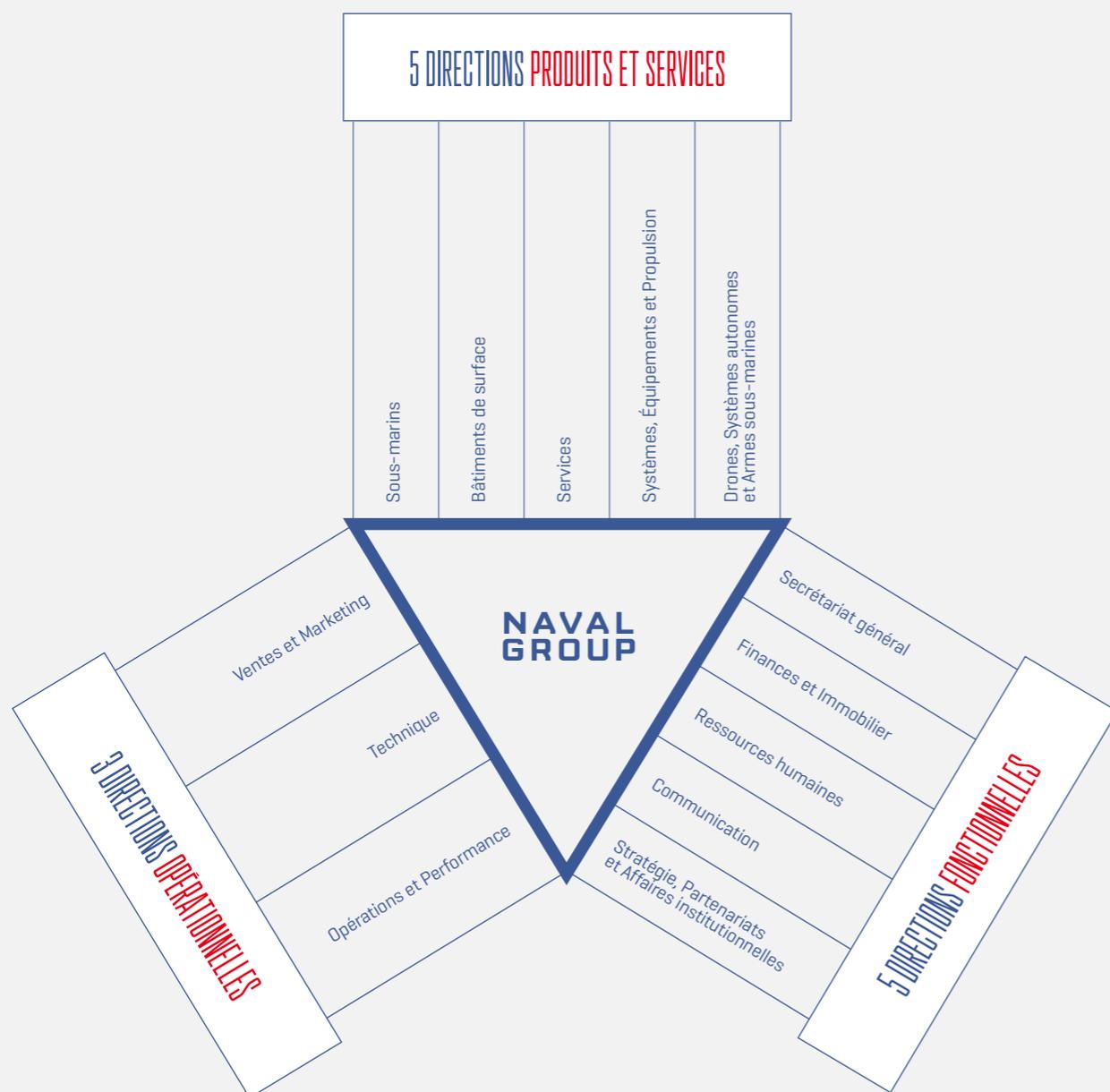
La gouvernance de Naval Group s'organise autour d'un Comité exécutif. Présidé par le Président-Directeur général, le Comité exécutif définit les objectifs du groupe et statue sur tous les sujets ayant un impact majeur sur la stratégie, le fonctionnement et les activités commerciales et opérationnelles du groupe.



1. Président-Directeur général **Pierre Éric Pommellet** 2. Directeur général adjoint Finance **Frank Le Rebeller** 3. Directrice Ventes et Marketing **Marie-Laure Bourgeois**
4. Secrétaire générale **Géraldine Le Maire** 5. Directeur Sous-marins **Laurent Espinasse** 6. Directeur Bâtiments de surface **Vincent Martinot-Lagarde** 7. Directeur Services **Éric Balufin** 8. Directeur Systèmes, Équipements et Propulsion **Lilian Braylé** 9. Directrice Drones, Systèmes autonomes et Armes sous-marines **Aurore Neuschwander**
10. Directeur des Ressources humaines **Jean-Luc France** 11. Directeur Stratégie, Partenariats et Affaires institutionnelles **Guillaume Rochard** 12. Directeur Technique **Éric Papin**
13. Directeur Opérations et Performance **Laurent Moser** 14. Directrice de la Communication **Véronique Page**

ORGANISATION

L'organisation du groupe est intégrée, matricielle et orientée clients.
Mise en œuvre le 1^{er} janvier 2023, elle repose sur cinq directions produits et services, trois directions opérationnelles transverses et cinq directions fonctionnelles.



MÉTIERS

Naval Group maîtrise toute la chaîne de valeur de la défense navale, de la conception à la déconstruction en passant par le maintien en condition opérationnelle des navires armés, l'évolution capacitaire des navires, la formation des équipages et le développement de systèmes complexes. Afin de tenir ses engagements et de poursuivre sa dynamique commerciale, Naval Group mène une ambitieuse politique de recrutement et de transmission des compétences, condition *sine qua non* de la réussite de ses nombreux programmes, qui font appel à de multiples compétences et savoir-faire.

- Architecture et performances navales
- Digital
- Électricité
- Électronique
- Études ingénierie plateforme et infrastructure
- Études ingénierie systèmes embarqués
- Mécanique
- Mesures, essais
- Méthodes industrielles
- Nucléaire
- Pilotages industriels
- Programmes
- Soudage
- Supply chain
- Usinage

► Plus d'informations sur notre site Internet naval-group.com



MAINTIEN DES COMPÉTENCES

Préserver nos compétences afin de poursuivre nos missions au service de nos clients est essentiel. Dès aujourd'hui, nous préparons demain et nous investissons dans la jeunesse. La construction navale militaire est une industrie du temps long : les navires que nous construisons aujourd'hui seront en service pendant des dizaines d'années. Acquérir les compétences spécifiques à la production et au soutien de ces produits complexes nécessite également une longue période d'acquisition. Cette temporalité et l'ampleur de nos projets nous obligent à planifier sur le moyen et long terme le maintien de nos compétences, par l'anticipation de nos besoins à venir. Naval Group, acteur majeur de la filière de l'industrie navale, doit s'attacher à préparer les compétences futures. S'engager pour la jeunesse, ce n'est pas seulement recruter des talents ; c'est surtout favoriser leur inclusion dans l'entreprise et les intégrer dans les décisions importantes du groupe.



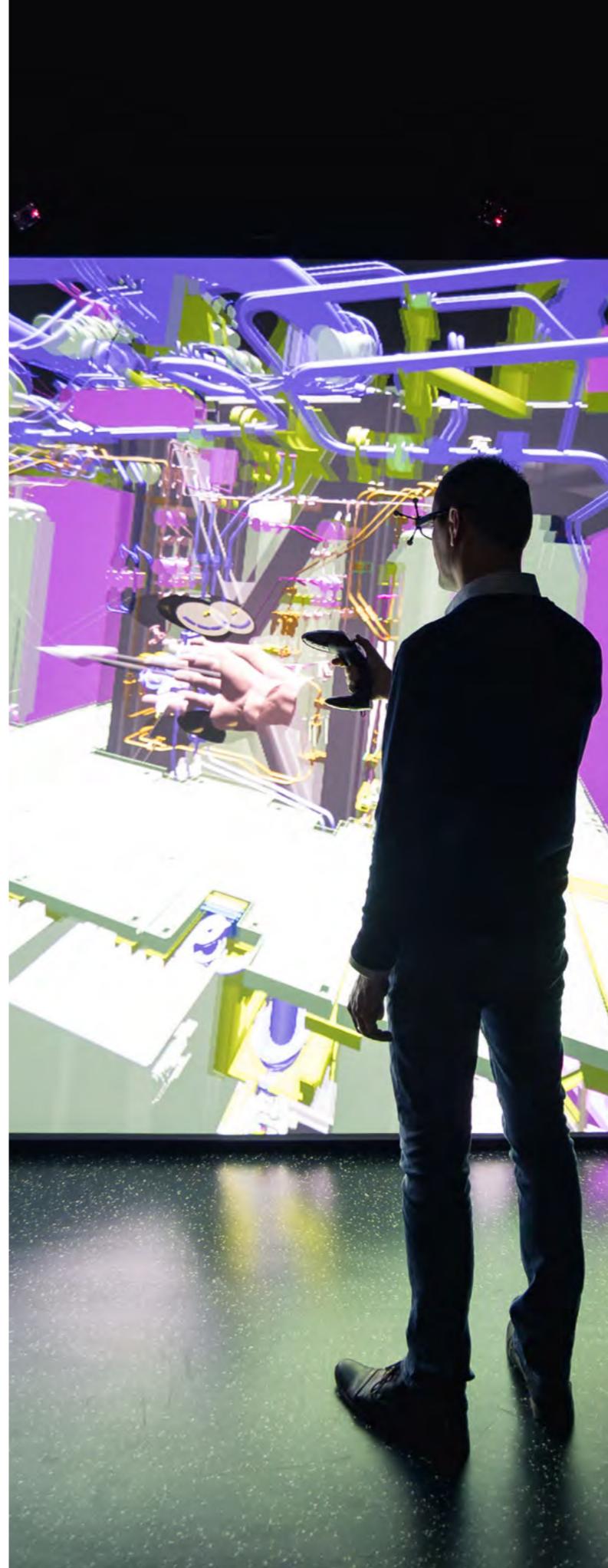
DIVERSITÉ ET INCLUSION

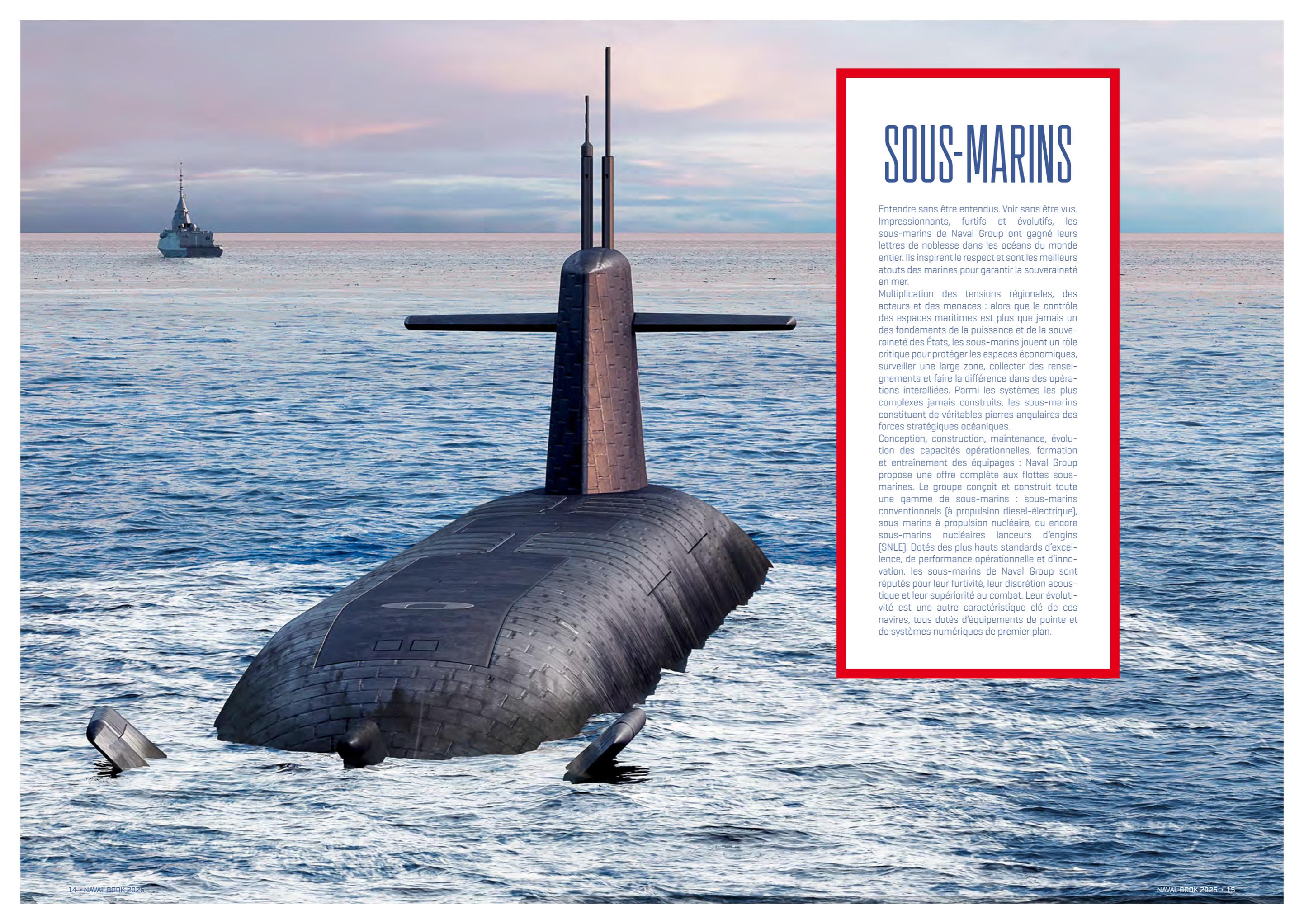
Synonyme de richesse, la diversité se traduit par de nombreuses actions pour la parité femmes-hommes, l'emploi des personnes en situation de handicap, l'intégration de collaborateurs expérimentés, de personnes en difficulté d'insertion et la formation des jeunes. Le groupe accompagne aussi la reconversion professionnelle de ceux qui veulent changer de parcours. Parmi les initiatives notables pour la parité, Naval Group soutient l'association « Elles bougent » dédiée à la promotion des filières industrielles, techniques et scientifiques auprès des jeunes femmes en orientation. Plus de trois cents collaboratrices du groupe, toutes ingénieures ou techniciennes, y contribuent en tant que marraines, et se mobilisent régulièrement pour aider et conseiller les étudiantes. Dans le domaine du recrutement et de l'intégration des personnes en situation de handicap, Naval Group mène une politique volontariste. Il garantit à tous un traitement équitable et offre à ses collaborateurs en situation de handicap un environnement adapté.

INNOVATION

Naval Group est l'héritier de près de quatre cents ans d'innovation et d'excellence navale. D'importantes avancées technologiques, industrielles et sociales ont marqué son histoire, depuis les premiers arsenaux créés par le cardinal de Richelieu en 1631 jusqu'au lancement du *Suffren*, premier sous-marin nucléaire d'attaque (SNA) de type Barracuda, en 2019. Toutes ont contribué à la supériorité de la marine française, l'une des plus grandes marines du monde, et au leadership de Naval Group.

Chez Naval Group, l'innovation est au service de deux défis majeurs : garantir la supériorité technologique de nos clients et améliorer notre compétitivité, condition de notre leadership sur tous les continents. Pour accélérer sa démarche d'innovation, Naval Group mise sur trois piliers fondamentaux : l'innovation programmée, l'*open innovation* et l'innovation de rupture. Une approche agile à l'image de nos différents laboratoires et centres de technologies, qui, associée à l'expertise scientifique reconnue de nos équipes de R&D, ne laisse filer aucun concept prometteur. L'innovation est aussi question d'ambition : offrir l'excellence dans le domaine du naval de défense. Naval Group l'a traduite dans son plan stratégique technologique, en six axes majeurs : *Smart Naval Force*, *Invulnerable Ship*, *Smart Ship*, *Blue Ship*, *Smart Availability*, *Smart Industry*.





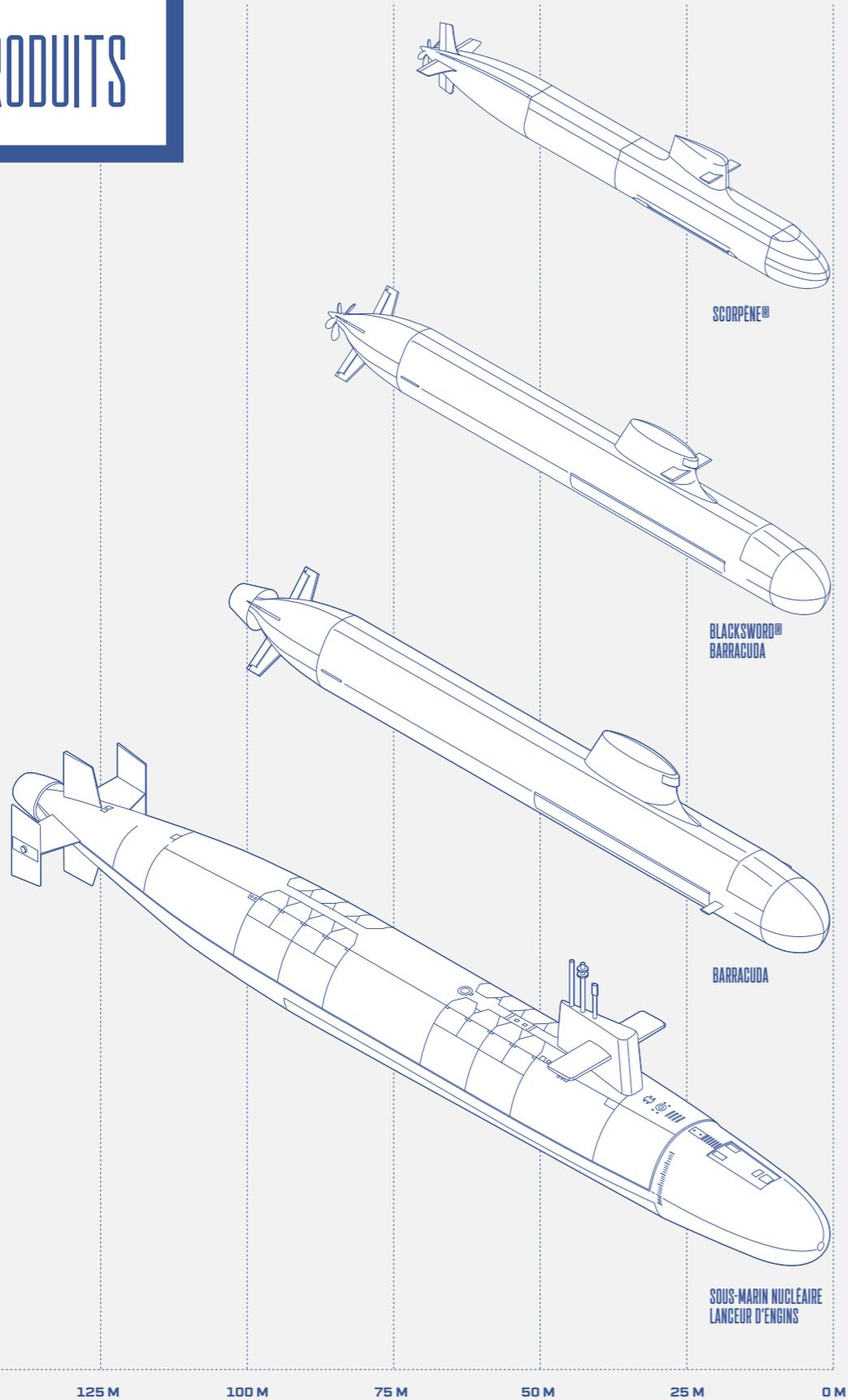
SOUS-MARINS

Entendre sans être entendus. Voir sans être vus. Impressionnants, furtifs et évolutifs, les sous-marins de Naval Group ont gagné leurs lettres de noblesse dans les océans du monde entier. Ils inspirent le respect et sont les meilleurs atouts des marines pour garantir la souveraineté en mer.

Multiplication des tensions régionales, des acteurs et des menaces : alors que le contrôle des espaces maritimes est plus que jamais un des fondements de la puissance et de la souveraineté des États, les sous-marins jouent un rôle critique pour protéger les espaces économiques, surveiller une large zone, collecter des renseignements et faire la différence dans des opérations interalliées. Parmi les systèmes les plus complexes jamais construits, les sous-marins constituent de véritables pierres angulaires des forces stratégiques océaniques.

Conception, construction, maintenance, évolution des capacités opérationnelles, formation et entraînement des équipages : Naval Group propose une offre complète aux flottes sous-marines. Le groupe conçoit et construit toute une gamme de sous-marins : sous-marins conventionnels (à propulsion diesel-électrique), sous-marins à propulsion nucléaire, ou encore sous-marins nucléaires lanceurs d'engins (SNLE). Dotés des plus hauts standards d'excellence, de performance opérationnelle et d'innovation, les sous-marins de Naval Group sont réputés pour leur furtivité, leur discrétion acoustique et leur supériorité au combat. Leur évolutivité est une autre caractéristique clé de ces navires, tous dotés d'équipements de pointe et de systèmes numériques de premier plan.

PRODUITS



SCORPÈNE®

BLACKSWORD®
BARRACUDA

BARRACUDA

SOUS-MARIN NUCLÉAIRE
LANCEUR D'ENGIN

SCORPÈNE®

Furtif et pouvant embarquer différents types d'armes. Puissant et endurant, constituant la référence internationale en matière de sous-marins conventionnels. Lutte contre les bâtiments de surface et les sous-marins, recueil de renseignements, opérations spéciales.

BLACKSWORD® BARRACUDA

Issu de la famille Barracuda, sous-marin océanique à propulsion conventionnelle extrêmement silencieux, puissant, polyvalent, pouvant être déployé loin et longtemps. Tout domaine de lutte, grande capacité d'emport en armes, moyens d'action variés pour forces spéciales, frappes vers la terre.

BARRACUDA

Sous-marin nucléaire d'attaque (SNA) furtif, particulièrement mobile et disposant d'une grande endurance. Tout domaine de lutte, soutien à la dissuasion, frappes dans la profondeur, surveillance de zone étendue, déploiement avec une force aéronavale, coopération au sein de coalitions, opérations spéciales.

SOUS-MARIN NUCLÉAIRE LANCEUR D'ENGIN (SNLE)

Invulnérable car indétectable. Dissuasion nucléaire et protection ultime des intérêts vitaux de la France.

► Plus d'informations
sur notre site Internet
naval-group.com





BÂTIMENTS DE SURFACE

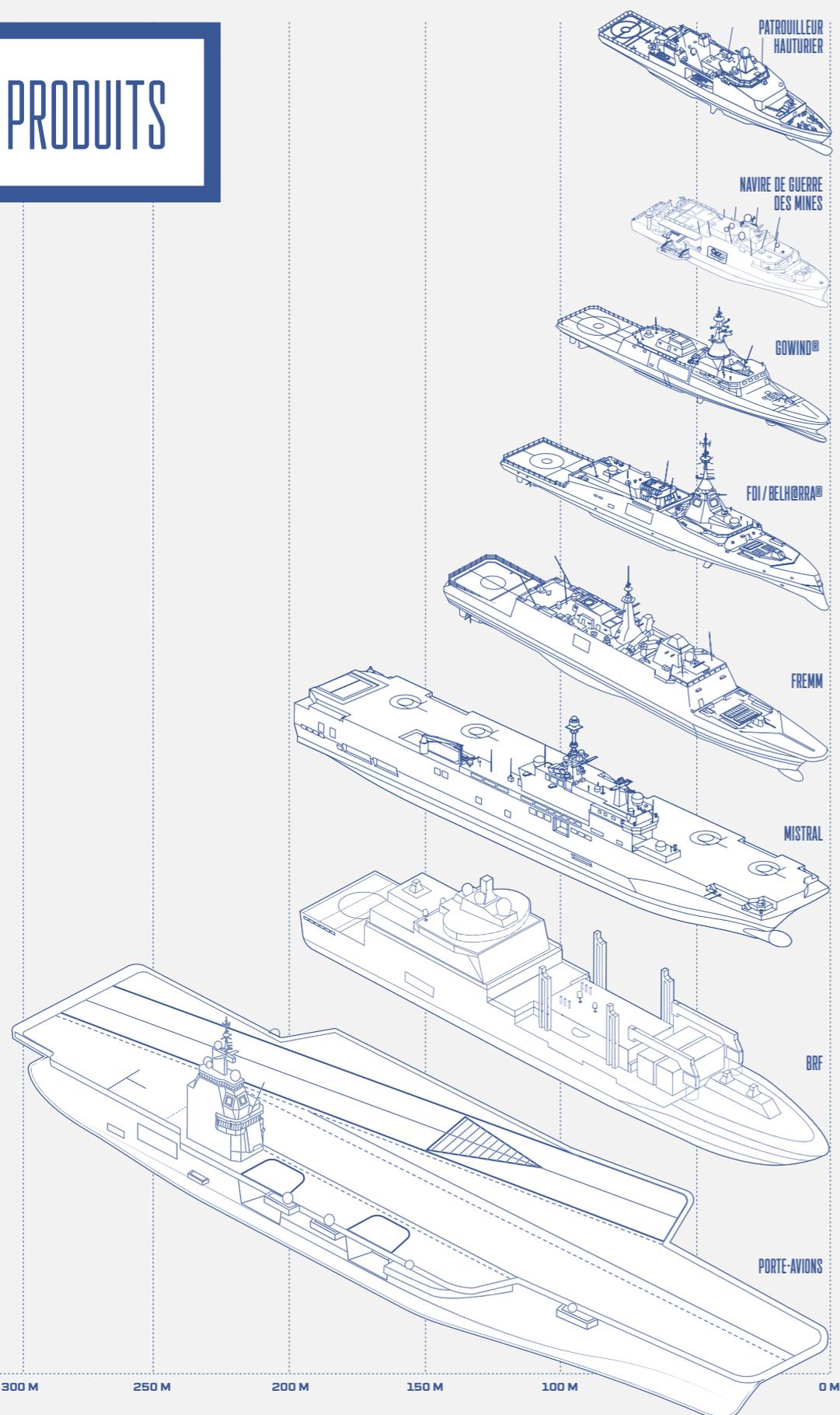
Performants, fiables et évolutifs, les bâtiments de surface de Naval Group intègrent les technologies les plus modernes pour permettre aux marines de préserver la souveraineté de leur pays sur toutes les mers du globe. Tout est fait pour faciliter la mise en œuvre opérationnelle et l'entretien de ces concentrés de technologies conçus pour durer plusieurs décennies.

Naval Group maîtrise la totalité de la palette des bâtiments de surface, depuis le patrouilleur jusqu'au porte-avions nucléaire. Corvette Gowind®, porte-hélicoptères amphibie (PHA), bâtiment ravitailleur de forces (BRF), navire de guerres des mines, frégate multimitations (FREMM) et frégate de défense et d'intervention (FDI) : les navires de combat de Naval Group garantissent la supériorité opérationnelle dans tous les domaines de lutte. Les bâtiments de surface conçus et produits par Naval Group bénéficient des dernières technologies et d'équipements de pointe qui leur permettent de faire face à toutes les menaces (classiques, cyber, asymétriques).

La combinaison de signatures exceptionnellement faibles et de senseurs très performants permet à nos navires de détecter avant d'être détectés. Les installations aéronautiques sont largement dimensionnées pour permettre la mise en œuvre d'hélicoptères et de drones aériens en toute sécurité, quelles que soient les conditions de mer. L'utilisation de drones de tous types permet d'élargir considérablement le domaine de surveillance de nos navires de surface.

L'interopérabilité est essentielle pour les flottes qui remplissent des missions allant de la protection littorale au combat hauturier. Conformément aux standards de l'Organisation du traité de l'Atlantique nord (OTAN), nos navires de surface offrent une interopérabilité maximale, notamment grâce aux liaisons de données tactiques qui permettent la coordination des systèmes de combat des flottes alliées.

PRODUITS



PATROUILLEUR HAUTURIER

Innovant, robuste, accessible et facile à opérer et à entretenir. Missions de surveillance et de sécurité maritime exigeantes.

NAVIRE DE GUERRE DES MINES

Chasse aux mines complètement dronisée, plus sûre pour les équipages, aux capacités plus étendues et évolutives.

GOWIND®

Corvette multirôles de référence. Opérations de défense et de sécurité maritime littorales et en haute mer, autonomes ou en coopération avec une force navale.

FRÉGATE DE DÉFENSE ET D'INTERVENTION (FDI) / BELH@RRR®

Frégate de premier rang numérique de dernière génération. Toute opération navale de haute intensité, grande capacité de détection, capacités de haut niveau dans tous les domaines de lutte (anti-navire, anti-aérien, anti-sous-marin), lutte renforcée contre les menaces asymétriques, protection contre les menaces cyber.

FRÉGATE MULTIMISSIIONS (FREMM)

Toute opération navale de haute intensité, référence en matière de lutte anti-sous-marine, frappes à terre dans la profondeur, commandement de force navale à la mer.

PORTE-HÉLICOPTÈRES AMPHIBIE (PHA) MISTRAL

Projection de forces, soutien humanitaire, commandement d'opérations aéronavales et amphibies, navire-hôpital.

BÂTIMENT RAVITAILLEUR DE FORCES (BRF)

Assure la disponibilité opérationnelle et la permanence à la mer d'une *task force*.

PORTE-AVIONS

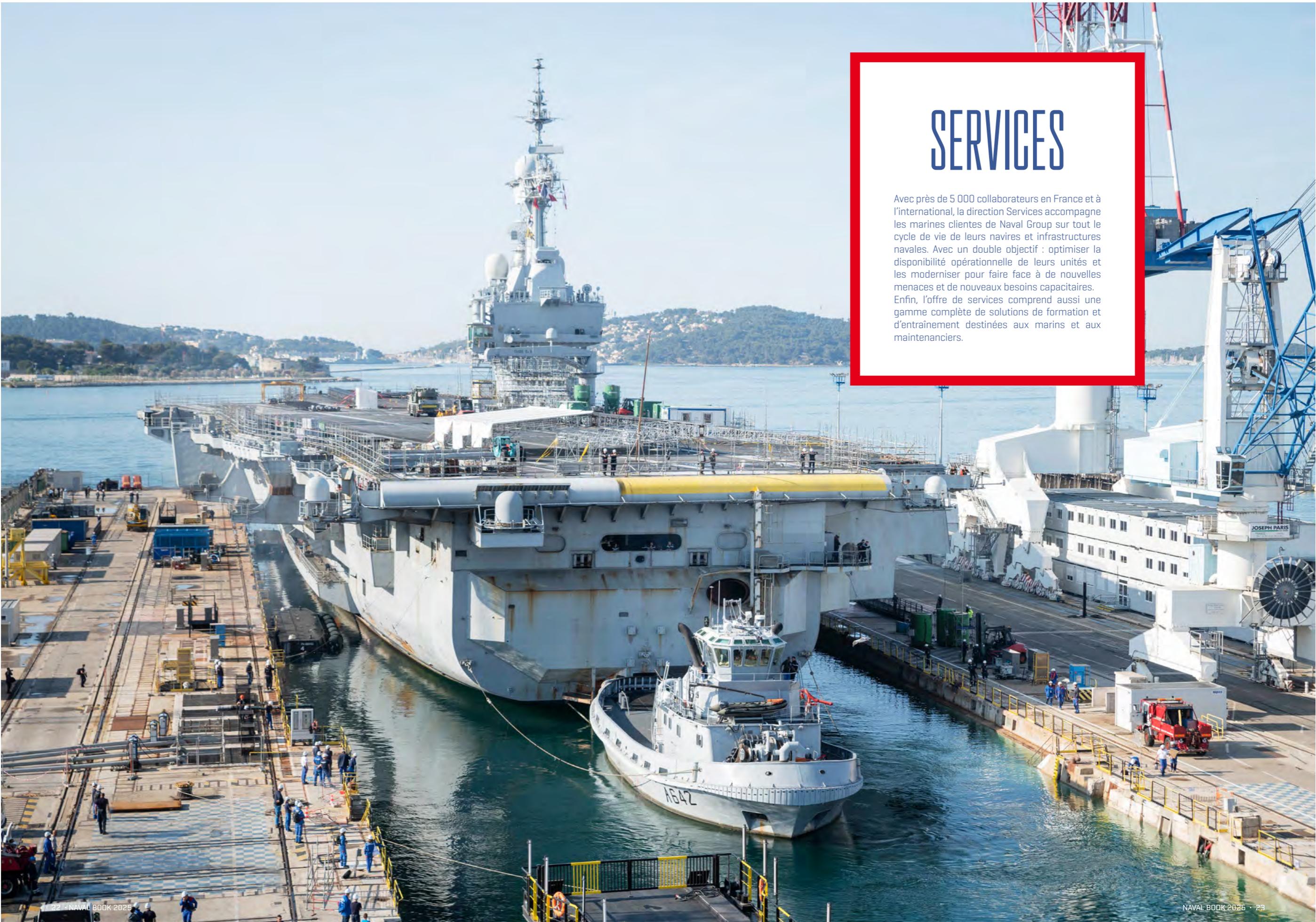
Navire de projection de puissance. Commandement des opérations aéronavales expéditionnaires, appui aérien des opérations de la mer vers la terre.

► Plus d'informations sur notre site Internet naval-group.com



SERVICES

Avec près de 5 000 collaborateurs en France et à l'international, la direction Services accompagne les marines clientes de Naval Group sur tout le cycle de vie de leurs navires et infrastructures navales. Avec un double objectif : optimiser la disponibilité opérationnelle de leurs unités et les moderniser pour faire face à de nouvelles menaces et de nouveaux besoins capacitaires. Enfin, l'offre de services comprend aussi une gamme complète de solutions de formation et d'entraînement destinées aux marins et aux maintenanciers.

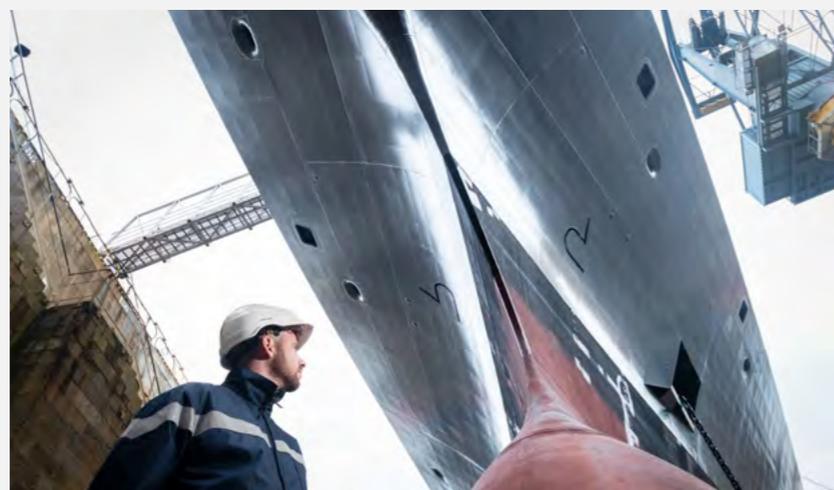


OFFRE



MAINTIEN EN CONDITION OPÉRATIONNELLE (MCO)

En s'appuyant sur l'expérience acquise aux côtés de ses marines clientes, Naval Group accompagne ses clients en France et partout dans le monde en leur proposant des solutions de maintenance personnalisées. Ces solutions s'inscrivent dans une large gamme de services (fourniture de rechange, assistance technique, soutien logistique intégré, transfert de technologies, réalisation de travaux, maîtrise d'œuvre d'ensemble) permettant à chaque client d'obtenir une réponse à ses besoins propres. Cet accompagnement permet d'optimiser la disponibilité de leurs bateaux de surface, de leurs sous-marins et de leurs infrastructures navales, ainsi que la durabilité des flottes et installations.



MODERNISATION ET ÉVOLUTION CAPACITAIRE

Naval Group propose des solutions de modernisation de systèmes de combat et de plateformes pour adapter les capacités des navires de surface et des sous-marins en service opérationnel aux nouvelles menaces, tout au long de leur cycle de vie. Ces solutions permettent aux marines de bénéficier de façon incrémentale au sein de leur flotte des derniers apports des nouveaux standards technologiques.



INFRASTRUCTURES NAVALES

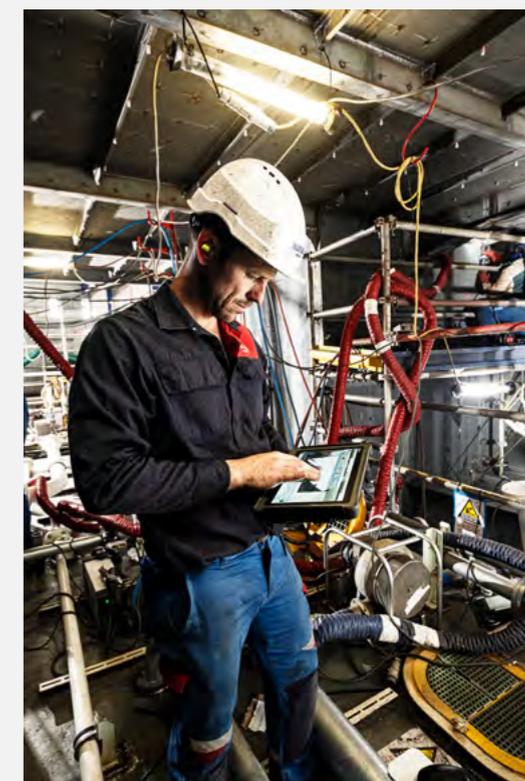
Naval Group conçoit, modernise, opère et entretient des infrastructures navales adaptées techniquement et fonctionnellement aux navires supportés.



FORMATION DES ÉQUIPAGES ET SIMULATION

Naval Group conçoit, réalise et coordonne pour ses clients des programmes de formation personnalisés, y compris des simulateurs, portant sur l'exploitation et l'entretien de navires, mais aussi sur la conception, la construction et l'assistance technique via des programmes de transfert de technologie.

► Plus d'informations sur notre site Internet naval-group.com



SERVICES DIGITAUX

Pour optimiser la disponibilité et réduire les coûts de possession, Naval Group développe des solutions innovantes de services digitaux dans les domaines de la cybersécurité et de la maintenance intelligente.



SYSTÈMES, ÉQUIPEMENTS ET PROPULSION [SEP]

Les navires de surface et sous-marins doivent répondre à des exigences opérationnelles de plus en plus fortes. Les systèmes et les équipements conçus, réalisés et intégrés par Naval Group font de ces navires un condensé de technologie, une prouesse d'ingénierie et une garantie de sécurité et de supériorité pour ceux qui les opèrent. Les équipements et les systèmes de Naval Group procurent aux marines clientes, en France et à l'international, un avantage stratégique et opérationnel décisif, grâce à leur haute technicité et à leur performance.

La direction Systèmes, Équipements et Propulsion [SEP] est dédiée aux activités d'équipements navals (lignes d'arbres, lanceurs verticaux, mâts, grilles d'appontages, etc.), de systèmes de direction de combat [CMS], de cybersécurité et d'énergie-propulsion (comme la conception et la réalisation des chaufferies nucléaires navales, garantes de souveraineté nationale). Cette direction regroupe des équipes d'experts chargés de concevoir, développer et intégrer les technologies les plus avancées pour les produits conçus et réalisés par Naval Group. De nombreux métiers et compétences transverses permettent d'améliorer la performance industrielle globale de Naval Group.

Ces activités concernent également la vente en direct d'équipements et de systèmes à des chantiers navals extérieurs et des partenaires stratégiques dans le monde entier. Ainsi, les équipements et systèmes développés et réalisés par la direction SEP sont à bord de navires et sous-marins de plus de trente marines militaires à ce jour.

S'appuyant sur des sites industriels et d'ingénierie disposant de moyens industriels et numériques de dernière génération, uniques en Europe, la direction SEP développe également des partenariats avec d'autres industriels afin d'accélérer la mise sur le marché de nouvelles solutions et technologies permettant de proposer des équipements et des systèmes les plus performants du marché du naval de défense.

PRODUITS

SUBTICS®

Un système de combat intégré pour sous-marin, puissant, hautement automatisé et évolutif.

SHIPMASTER®

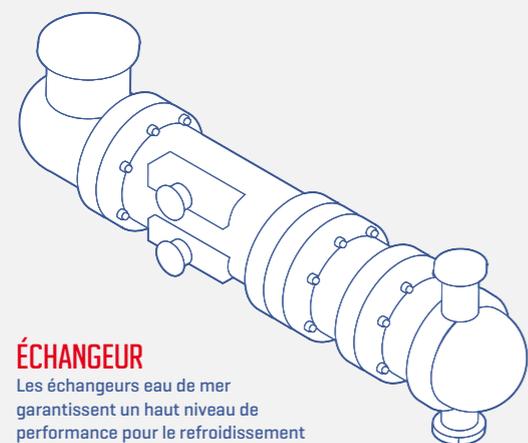
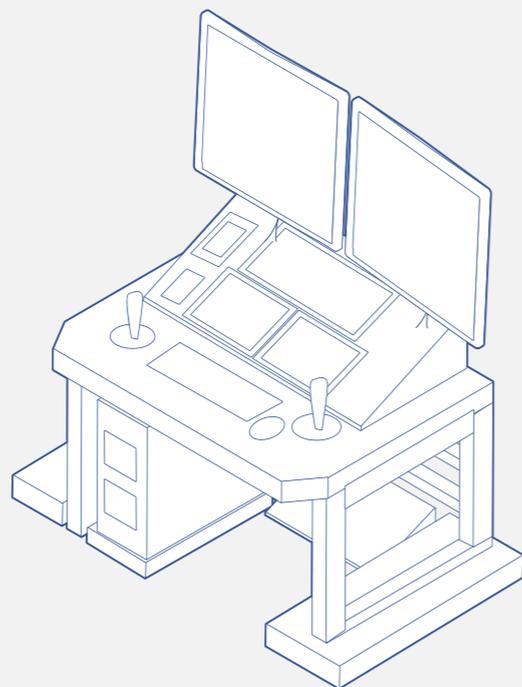
Le système de conduite automatisé des bâtiments de surface.

CYBER MANAGEMENT SYSTEM ET SOLUTIONS CYBER

Naval Group propose des solutions bord et terre pour assurer la performance cyber de ses produits de bout en bout.

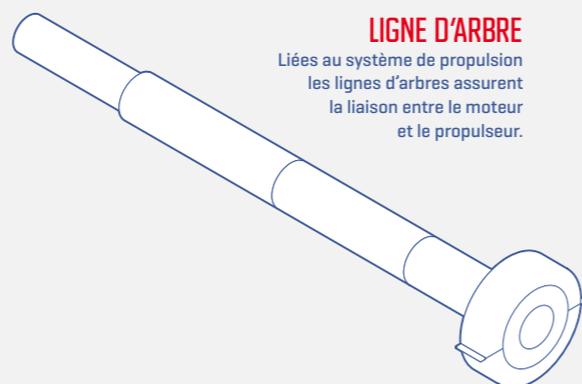
SETIS®

Le système de combat pour les opérations navales de haute intensité.



ÉCHANGEUR

Les échangeurs eau de mer garantissent un haut niveau de performance pour le refroidissement des systèmes embarqués tels que le système propulsif et le système de production d'électricité.

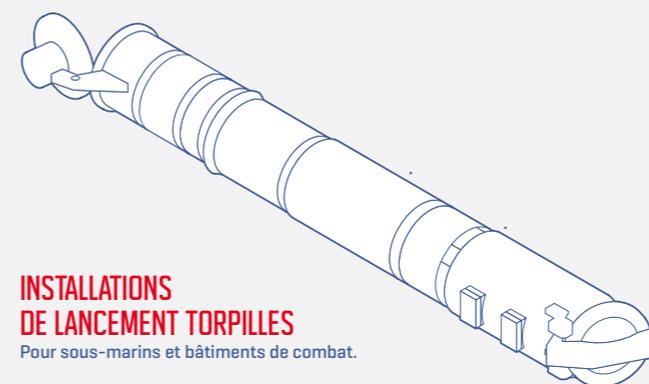
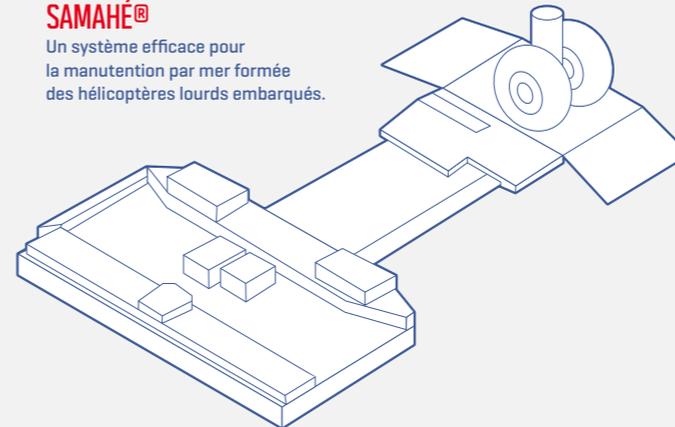


LIGNE D'ARBRE

Liées au système de propulsion les lignes d'arbres assurent la liaison entre le moteur et le propulseur.

SAMAHÉ®

Un système efficace pour la manutention par mer formée des hélicoptères lourds embarqués.

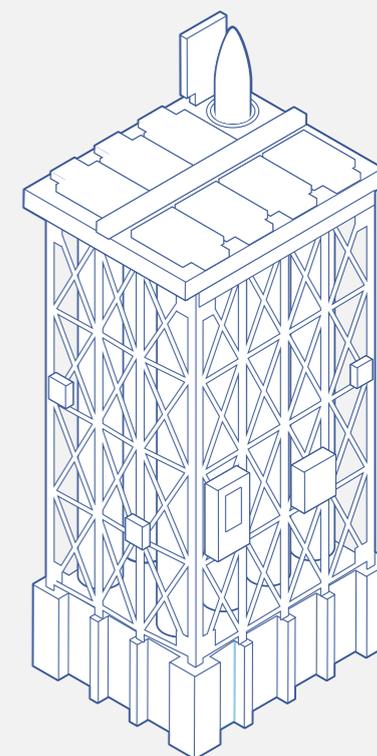


INSTALLATIONS DE LANCEMENT TORPILLES

Pour sous-marins et bâtiments de combat.

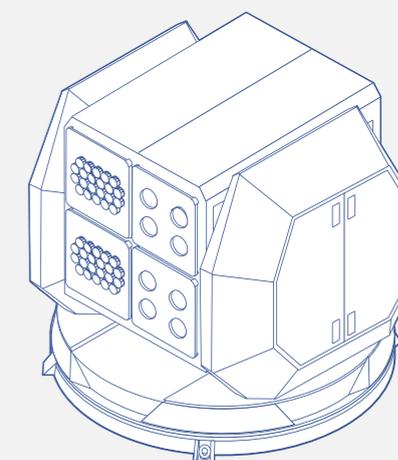
SYLVER®

Les systèmes de lancement vertical des missiles.



LANCEUR MODULAIRE POLYVALENT (LMP)

Une réponse aux menaces asymétriques et protéiformes.



► Plus d'informations sur notre site Internet naval-group.com



DRONES, SYSTÈMES AUTONOMES ET ARMES SOUS-MARINES (DSA)

Les activités Drones, Systèmes autonomes et Armes sous-marines (DSA) portent une forte ambition de développement pour le groupe. Depuis plus de cent ans, Naval Group conçoit, réalise et maintient en service des torpilles et des contre-mesures anti-torpilles qui procurent puissance de dissuasion ou de feu aux marines alliées. Son portefeuille produits armes sous-marines se décline en trois familles principales : torpilles lourdes, torpilles légères et contre-mesures. Dans ce domaine d'expertise pointue, Naval Group dispose de compétences et de technologies uniques au monde, notamment grâce à des moyens propres de développement, de prototypage, de production, d'intégration et d'essais à la mer.

Parce que les combats de demain s'annoncent fortement dronisés, connectés et collaboratifs, Naval Group, fort de son expertise dans les systèmes d'armes sous-marines, propose également des solutions répondant aux besoins des clients en matière de drones et de systèmes autonomes navals : multimitions, autonomes ou téléopérés, et facilement intégrables au sein des flottes. Son portefeuille produits drones et systèmes autonomes est structuré autour de quatre lignes de produits construites selon une approche incrémentale : des premiers produits simples et robustes qui apportent rapidement une plus-value opérationnelle, et capables d'évoluer en capacité et en performance.

Voués à des missions contribuant à la maîtrise de l'environnement maritime, les systèmes autonomes produits ou intégrés par Naval Group, qu'ils soient de surface, aériens ou sous-marins, complètent l'action des navires et des aéronefs en remplissant une large gamme de missions, du renseignement à la maîtrise des fonds marins jusqu'à l'interdiction d'accès à certaines zones.

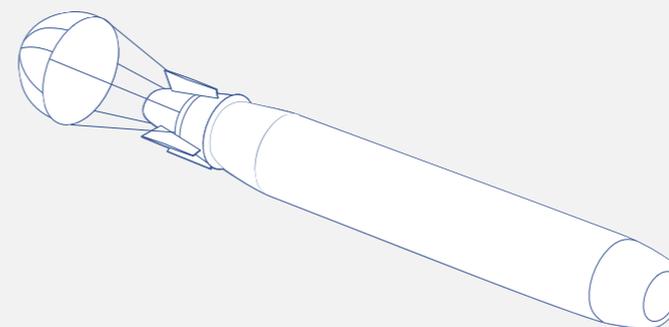
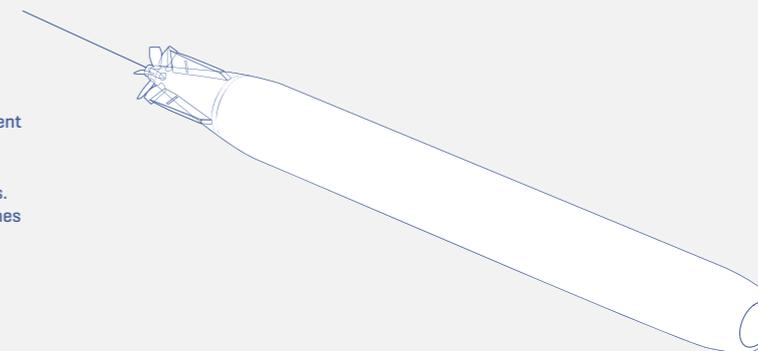
PRODUITS



ARMES SOUS-MARINES

F21®

La F21 est la torpille pour sous-marin la plus intelligente, endurante, rapide et sûre de sa génération. Extrêmement polyvalente, la F21 est conçue nativement pour l'engagement à longue distance et est capable de traiter des cibles de toutes les tailles, dans des environnements opérationnels très complexes. Naval Group accompagne également les marines dans l'entraînement des équipages avec une offre de simulateurs et de retour d'expérience des tirs.

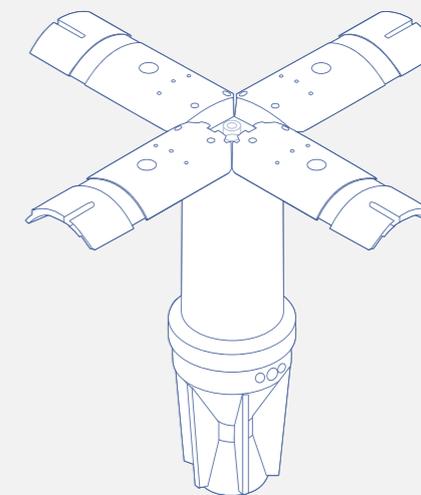


MU90

La torpille légère la plus performante au monde, déployable à partir de bâtiments de surface, aéronefs et hélicoptères. Capable de neutraliser tout type de sous-marins, la MU90 est embarquée sur plus de 175 plateformes, par plus de douze marines clientes. Avec plus de 1000 torpilles produites, et plus de 350 essais, la MU90 garantit maturité opérationnelle et fiabilité. Naval Group propose également une offre d'entraînement des équipages sur simulateurs.

CANTO®/CONTRALTO®

Le système de défense anti-torpilles de référence pour bâtiments de surface et sous-marins. Basée sur le principe révolutionnaire de confusion/dilution, la contre-mesure génère plusieurs centaines de fausses cibles renouvelées de façon permanente et aléatoire pour saturer le traitement des données des torpilles les plus modernes et épuiser leur énergie. Dès son entrée dans l'eau, le système fait effet immédiatement, à 360 degrés. Rapidement devenue une référence mondiale, Canto® équipe les marines à l'international pour protéger leurs équipages et leurs flottes.



► Plus d'informations sur notre site Internet naval-group.com

STEERIS® SYSTÈMES



STEERIS® ON BOARD

Notre solution d'autonomie décisionnelle contrôlée [ADC®] Steeris® On Board permet de rendre un drone autonome et intégrable dans une force navale. Elle garantit le respect d'un cadre et d'une doctrine définis par un opérateur humain. Steeris® On Board est le « cerveau embarqué » des systèmes autonomes navals.

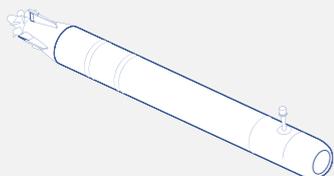
STEERIS® MS

Steeris® MS [pour Mission System] gère la mission de bout en bout de tout drone ou système autonome intégré à une force navale. Il est interfacé au Combat Management System [CMS] du navire, au sein du combat collaboratif naval. Son interface est simple d'utilisation et ne nécessite qu'un seul opérateur pour la planification, la supervision et la restitution de mission.

STEERIS® COMMAND

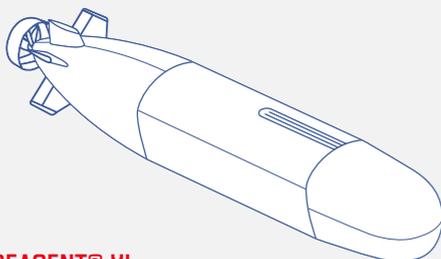
Steeris® Command est une solution conteneurisée compacte, déployable à terre ou sur un navire d'opportunité (civil ou militaire), et destinée à mettre en œuvre et gérer la mission d'un ou plusieurs drones. Véritable central opérations pour drone, cette solution intègre les systèmes de communication et de cybersécurité, et Steeris® MS.

SEAGENT® DRONES SOUS-MARINS



SEAGENT® M

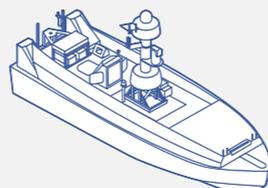
Le Seagent® M est un système autonome sous-marin embarquable sur sous-marin et bâtiment de surface ou déployable depuis la terre, destiné à des missions d'entraînement, de surveillance ou de renseignement en surface ou sous la mer. Son architecture modulaire lui permet d'intégrer plusieurs types de charge utile et d'atteindre des performances d'endurance, de vitesse et de manœuvrabilité adaptées aux missions qu'il doit réaliser.



SEAGENT® XL

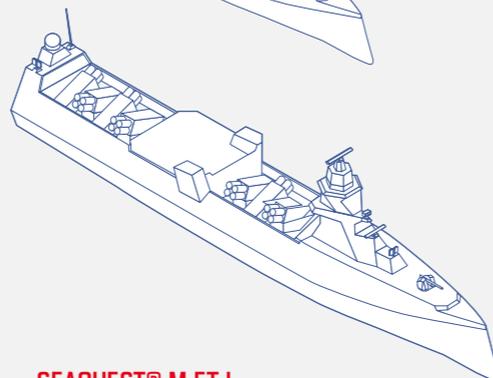
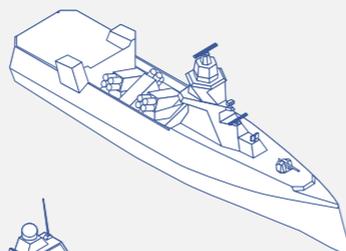
Le Seagent® XL est un système autonome sous-marin de combat pouvant être mis en œuvre depuis un quai ou depuis un navire de surface. Sa longue endurance et sa discrétion lui permettent d'opérer en toute autonomie en milieu hostile. Les nombreuses charges utiles qu'il embarque en font un multiplicateur de force au sein d'une flotte pour des missions offensives et défensives.

SEAQUEST® DRONES DE SURFACE



SEAQUEST® S

Capables d'opérer seuls ou en essaims et solution nativement embarquable sur bâtiment de surface, les systèmes autonomes de surface multirôles de la gamme Seaquest® S sont l'extension des capacités opérationnelles d'un navire ou d'un dispositif de surveillance maritime. Cette famille de produits au format Small (de 6,5 à 12,5 mètres) est développée et commercialisée par Sirehna, filiale de Naval Group.

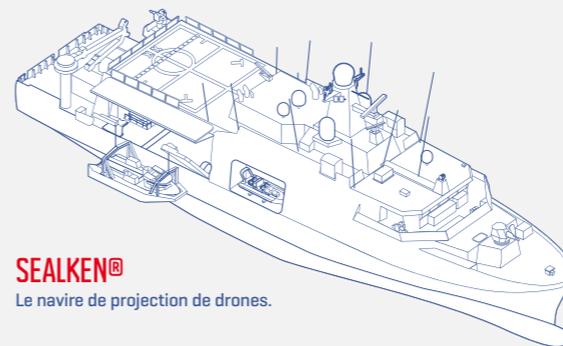


SEAQUEST® M ET L

Seaquest® M (de format 15 à 50 mètres) et Seaquest® L (de format supérieur à 50 mètres) sont les systèmes autonomes de surface destinés à des missions de longue endurance, seuls ou en accompagnement d'un navire habité. Prêdisposés au combat, ils représentent un multiplicateur de force au sein d'un groupe naval.

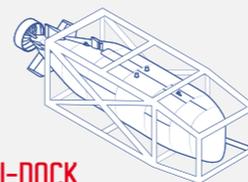
SEALKEN® SEGMENT BORD

Sealken® regroupe les solutions destinées à l'intégration physique de tout type de drones au navire et à leur mise en œuvre. Sealken® garantit la navalisation des drones et leur cohabitation à bord avec les autres équipements et moyens du navire. Bâtie sur un référentiel d'interfaces standardisées, notre gamme offre la plus grande flexibilité possible aux marins concernant le choix des drones embarqués.



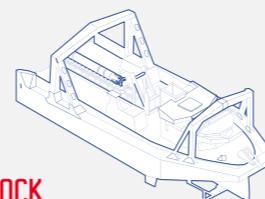
SEALKEN®

Le navire de projection de drones.



SEALKEN® U-DOCK

Le système de docking pour drones sous-marins.



SEALKEN® S-DOCK

Le système de docking pour drones de surface.



SEALKEN® A-DOCK

Le système de docking pour drones aériens.

DRONES



► Plus d'informations sur notre site Internet naval-group.com

DONNER AUX MARINES LES MOYENS DE LEUR PUISSANCE

La mer nous rassemble. Naval Group, industriel de souveraineté, est au service des marins qui protègent leur pays et un acteur essentiel de la force de dissuasion française. Fort de la diversité et de l'engagement de ses talents et d'une tradition industrielle séculaire, Naval Group conçoit, réalise et entretient des navires, systèmes, équipements et services performants, durables et fiables, pour garantir la supériorité et la disponibilité des flottes. Grâce à l'excellence de ses savoir-faire et à sa passion pour l'innovation, Naval Group construit de manière responsable le naval de demain.

[NAVAL-GROUP.COM](https://www.naval-group.com)

