Naval Group livre le sous-marin nucléaire d’attaque *Perle* à la Marine nationale

Toulon, le 06 juillet 2023

Le 30 juin 2023, soit un peu plus d’un mois après le démarrage de ses essais en mer marquant une étape clé vers son retour dans le cycle opérationnel, Naval Group a livré à la Marine nationale le sous-marin nucléaire d’attaque (SNA) *Perle*. Cette période d’essais à la mer a permis de valider les travaux de réparation et de maintien en condition opérationnelle menés par Naval Group. Le SNA *Perle* est désormais prêt pour ses futurs déploiements.

Les travaux de remplacement de l’avant du sous-marin nucléaire d’attaque *Perle*, qui avait été endommagé par un incendie en juin 2020 à Toulon, ont été conduits, à Cherbourg puis à Toulon, par Naval Group sous la maîtrise d’ouvrage du Service de soutien de la flotte.

Ces travaux ont immédiatement été suivis par les travaux d’IPER (Interruption Périodique pour Entretien et Réparations) déjà programmés, au cours desquels les équipes ont réalisé le remontage de l’ensemble des équipements, poursuivi les travaux de modernisation, le rechargement du cœur et la requalification de la chaufferie nucléaire, mais également la mise à niveau du système de combat. Les contrôles et essais qui ont suivi cette phase ont ensuite permis de valider les travaux de réparation et le bon fonctionnement de l’ensemble des installations.

**Un challenge technique et technologique hors du commun**

Le chantier de réparation de la *Perle* a été un chantier exceptionnel à bien des égards.

L’hybridation de deux sous-marins, avec le remplacement de la moitié avant du SNA *Perle* par celle de l’ex-SNA *Saphir*, grâce à des procédés de découpe et de soudage maîtrisés par Naval Group, est une prouesse technique et technologique, comprenant plusieurs étapes :

* la découpe des deux sous-marins *Perle* et *Saphir*
* le déplacement et l’alignement très précis des demi-coques sur des *marcheurs*
* le soudage de la coque épaisse des deux demis sous-marins, puis la reconstitution des ponts intérieurs dans la zone de jonction
* le jonctionnement de centaines de câbles et de collecteurs

Cette réussite doit beaucoup au savoir-faire et à l’engagement de tous les collaborateurs impliqués, à leurs compétences uniques mobilisées pour répondre à ce défi technologique et au travail de qualité mené conjointement avec les équipes du Service de soutien de la flotte.

Ce travail permet ainsi à la Marine nationale de recouvrer le plein potentiel du SNA *Perle*, jusqu’en 2028.

**Le chantier en chiffres**

Ce chantier d’envergure a représenté plus de :

* 300 personnes et plus de 20 compétences mobilisées ;
* 100 000 heures de travail d’ingénierie avec la création et mise à jour de plus de 2 000 plans et documents de conception ;
* 250 000 heures de travail industriel qui se partage entre les tâches de découpe, de reconstitution de ponts et de cloisons internes, de soudures et de raccordement ;
* Plus de 120 câbles électriques reconnectés, ce qui équivaut à plus de 2 000 connexions ;
* Plus d’un million d’heures de travail pour les travaux d’IPER

**Contacts presse :  
  
Bénédicte MANO**

Mob : +33 (0)6 76 46 17 77

[benedicte.mano@naval-group.com](NULL)

**Véronique PAGE**

Mob. +33 (0)6 37 18 01 32

veronique.page@naval-group.com

**À propos de Naval Group**

Acteur international du naval de défense et héritier du savoir-faire naval français, Naval Group est partenaire de ses clients dans la maîtrise de leur souveraineté maritime. Naval Group développe des solutions innovantes pour répondre aux besoins des marines. Présent sur la totalité du cycle de vie des navires, il conçoit, réalise, intègre et maintient en service des sous-marins et des bâtiments de surface, ainsi que leurs systèmes et leurs équipements, jusqu’au démantèlement. Il fournit également des services pour les chantiers et bases navales. Industriel de haute technologie, il s’appuie sur ses expertises exceptionnelles, ses moyens de conception et de production uniques et sa capacité à monter des partenariats stratégiques, notamment dans le cadre de transferts de technologie. Implanté sur cinq continents, le groupe réalise un chiffre d’affaires de 4,3 milliards d’euros et compte 16 029 collaborateurs (équivalents temps plein / données 2022).

**www.naval-group.com**

****