

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, 10 avril 2018



Naval Group embarque une imprimante 3D à bord d'un bâtiment de la Marine nationale

Du 26 février au 20 juillet 2018, Naval Group et son partenaire Avenao Prodways Group, expérimentent avec la Marine nationale un procédé de fabrication additive embarquée. Une imprimante 3D a été mise à la disposition de l'équipage du BPC Dixmude pour la mission « Jeanne d'Arc »*, dans le cadre des activités ingénierie du MCO des BPC. L'objectif est de mieux appréhender les besoins du bord et d'expérimenter des impressions 3D à distance de pièces d'équipement opérationnel.

Première phase : former l'équipage

Naval Group et son partenaire Avenao Prodways Group ont dispensé une formation à l'équipage en charge de l'exploitation de l'imprimante 3D à bord. Cette formation comprend notamment la prise en main d'un outil de conception assistée par ordinateur (CAO) qui permettra au bord de concevoir puis de réaliser en autonomie des pièces à l'aide de l'imprimante 3D.

Deuxième phase : le recueil du besoin et la réalisation de pièces

Les marins en charge de la conception des pièces et de la mise en œuvre de l'imprimante 3D recueillent à bord les besoins exprimés et réalisent directement les pièces en catalogue.

Les équipes de Naval Group assurent une mission d'assistance technique, par des interventions à bord lorsque le navire est à quai ou par une assistance en ligne.

Troisième phase : l'échange de données et l'impression à distance

L'expérience d'un échange de données techniques (expression de besoin et maquette numérique associée) pour réaliser une impression de pièce à distance va également être tentée. Une expression de besoin sera émise par l'équipage et transmise à Naval Group par liaison de données à la mer. Naval Group & Avenao Prodways Group concevront la CAO de la pièce d'après ces données et définiront les paramètres de programmation de la machine. Ces paramètres seront ensuite transmis à l'équipage pour réaliser la fabrication à bord.

** La mission « Jeanne d'Arc », ou groupe école d'application des officiers de marine (GEADM), est une opération annuelle de la Marine nationale afin de former en situation réelle les officiers élèves issus notamment de l'École navale.*

Vidéos et photos disponibles sur www.salledepresse.com

Anne Castagnet

Tel. +33 (0) 04 94 18 22 50

anne.castagnet@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

À propos de Naval Group

Naval Group est le leader européen du naval de défense et un acteur majeur dans les énergies marines renouvelables. Entreprise de haute technologie d'envergure internationale, 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. 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 large panel de solutions dans les énergies marines renouvelables. Attentif aux enjeux de responsabilité sociale d'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 13 429 collaborateurs (données 2017).

www.naval-group.com

