

Innovation : une imprimante 3D pour réparer le Dixmude à distance

Décidément à la pointe de l'innovation, le navire filleul de la ville de Marseille mène actuellement une nouvelle expérimentation particulièrement prometteuse dans le cadre de sa "croisière" au profit des élèves de l'École navale (mission Jeanne d'Arc). Le BPC *Dixmude* a en effet été équipé par Naval Group et la société Avenao Prodways Group d'une imprimante 3D qui permet de réaliser à bord, et loin de toute infrastructure technique de soutien, des pièces de rechange pour ses équipements opérationnels.

La première phase de l'expérience a consisté à imprimer des pièces à partir d'un catalogue embarqué. La seconde, plus audacieuse, va consister à effectuer des impressions à distance. C'est-à-dire que l'équipage va émettre une demande spécifique qui sera analysée par une équipe technique située à des milliers de kilomètres, laquelle va ensuite renvoyer au navire les paramètres de programmation de la machine. Encore au stade expérimental, cette technologie vise à rendre encore plus autonomes les navires de combat, afin de leur permettre de s'autoréparer et donc continuer à combattre, même si les arsenaux qui les accueillent habituellement ont été détruits.