

**Thales a été retenu par l'Agence otanienne de gestion des hélicoptères (NATO Helicopter Mgt Agency - NAHEMA) pour développer de nouvelles fonctionnalités du casque TopOwl Digital Display (DD), dans le cadre de la commande de 31 NH90 passée par le ministère espagnol de la Défense. Ce programme est conduit en coopération avec NHIndustries et Safran, au profit de la Direction générale de l'armement (DGA) en France et de la Dirección General de Armamento y Material (DGAM) en Espagne.**

Le casque *TopOwl DD* constitue une évolution du système *TopOwl* déjà éprouvé en opérations et vise à améliorer la sécurité et l'efficacité des missions, notamment lors des vols de très basse altitude ou en conditions de visibilité dégradée. Développé par Thales, il associe affichage haute définition des flux vidéo des caméras de mission - dont l'*Eurofl'Eye* de Safran - réalité augmentée et alertes spatialisées, afin de renforcer la compréhension situationnelle tout en réduisant la charge de travail des pilotes.

Le système exploite les données issues des capteurs de mission et de pilotage ainsi que des tubes intensificateurs de lumière, qui doivent eux aussi être améliorés dans le cadre du contrat. Il est conçu pour assister les équipages de jour comme de nuit, dans des environnements difficiles tels que nuages de poussière, brouillard, neige ou forte obscurité.

Thales s'appuie sur plus de vingt ans d'expérience dans la conception de systèmes de visée et d'affichage pour hélicoptères. Le casque *TopOwl DD* est développé et fabriqué sur le campus Thales de Bordeaux, en coopération avec les acteurs de la base industrielle et technologique de défense, et fait l'objet d'ajustements en lien avec les forces opérationnelles afin d'être adapté à la morphologie de chaque pilote et de limiter la fatigue lors de missions longues ou exigeantes.

Ce contrat illustre la coopération entre Thales, la DGA et NAHEMA pour fournir aux forces armées des équipements de haut niveau technologique, adaptés aux exigences des opérations complexes. Selon Florent Chauvancy, vice-président de l'activité Avionique de vol de Thales, la sélection du *TopOwl DD* confirme la reconnaissance de ce casque par les pilotes d'hélicoptères pour sa contribution à la performance opérationnelle et à la sécurité des missions, et renforce le partenariat stratégique entre Thales, la DGA, NAHEMA et NHIndustries.