

HENSOLDT présente un nouveau radar de défense aérienne

Le TRML-4D est issu de la famille de radars TRS-4D éprouvée – Nouvelle technologie à réponse rapide et haute précision

Munich/Paris, le 11 juin 2018 – Sur le salon international de la défense Eurosatory à Paris, le fournisseur de solutions de capteurs HENSOLDT présente pour la première fois son radar TRML-4D nouvellement développé pour la défense aérienne à partir du sol. Ce radar 3D multifonctions, faisant partie de la famille de radars TRS-4D déjà éprouvée en pratique, permet une détection et une poursuite rapides d'environ 1 500 cibles sur un rayon pouvant s'étendre jusqu'à 250 km et à une altitude de 30 km.

Le fonctionnement du TRML-4D repose sur la toute nouvelle technologie AESA (Active Electronically Scanned Array) qui permet l'acquisition de la cible dès la première rotation d'antenne, améliorant ainsi le temps de réaction et la probabilité d'un coup au but même en environnement complexe à haute densité de cibles et en présence de menaces asymétriques hautement agiles. Grâce à la coordination précise de tous les éléments de l'antenne dans la bande C (bande G de l'OTAN) et aux modes spéciaux de traitement des signaux, ce radar fournit des informations cibles d'une extraordinaire précision et assure de la sorte l'affectation précise et précoce aux systèmes d'armes. Un radar secondaire intégré et assurant l'identification ami/ennemi permet d'éviter les tirs amis (« friendly fire »). Les capacités du radar reposent essentiellement sur la présence dans l'antenne d'une multitude de modules émetteurs et récepteurs (dits « modules T/R ») réalisés à partir de matériaux spécifiques à capacité HF. En Europe, HENSOLDT est véritablement le précurseur de cette technologie.

Ce système est transportable par voie aérienne, soit à bord d'un avion de transport de type A400M ou C130, mais aussi par voie ferrée. Un client a déjà passé une commande de dix systèmes ; la production en série est assurée sur le site HENSOLDT d'Ulm.

À propos de HENSOLDT

HENSOLDT est un pionnier de la technologie et de l'innovation dans le domaine de l'électronique de défense et de sécurité. L'entreprise, dont le siège est à Taufkirchen près de Munich, compte parmi les leaders du marché des solutions de capteurs civils et militaires et développe de nouveaux produits permettant de lutter contre les menaces diverses au moyen d'approches disruptives dans les domaines de la gestion de données, de la robotique et de la cybersécurité. HENSOLDT réalise un chiffre d'affaires annuel de plus d'un milliard d'euros avec un effectif de quelque 4 300 employés.

www.hensoldt.net

Légende

Le nouveau radar 3D multifonctions TRML-4D d'HENSOLDT

Photo : HENSOLDT

Contact presse

Lothar Belz

Tél. : +49 (0)731.392.3681
lothar.belz@hensoldt.net