

## TEKEVER s'associe à l'IMSAR pour faire progresser les technologies radar et les solutions de traitement des données



Image : TEKEVER

**19 février 2025 Par la Rédaction de Inside Unmanned Systems**

TEKEVER, fournisseur européen de systèmes aériens sans pilote (UAS), a annoncé un accord de partenariat de deux ans avec IMSAR, une entreprise américaine qui conçoit, fabrique et assure le support de systèmes radar à synthèse d'ouverture aéroportés de très faible encombrement, poids et puissance (SWaP). Cette collaboration vise à intégrer en profondeur les systèmes radar d'IMSAR aux drones TEKEVER, en exploitant les atouts et les capacités des deux entreprises pour offrir une solution complète de renseignement, de surveillance et de reconnaissance aéroportés.

Aux termes de cet accord, TEKEVER accompagnera l'IMSAR dans le développement et l'amélioration de

ses tactiques et capacités, à partir des enseignements tirés du front ukrainien. Il explorera également des solutions innovantes pour optimiser l'installation physique et l'intégration logicielle de la gamme de systèmes radar IMSAR dans les produits TEKEVER actuels et futurs. L'accord comprend également un précieux support client privilégié et des options de tarification à la demande d'IMSAR, ainsi qu'un engagement bilatéral de soutien marketing pour les capacités combinées de TEKEVER et d'IMSAR.

Les deux entreprises s'efforcent de combiner les fonctionnalités de la suite de gestion de mission Lisa3D d'IMSAR avec le module d'amélioration de mission pour drones ATLAS de TEKEVER, basé sur le web, afin d'offrir une expérience opérateur plus cohérente à chaque phase des opérations de surveillance maritime. Les radars IMSAR assurent la détection de navires sur une large zone et le suivi de cibles mobiles à longue distance. Des repères croisés précis sont alors assignés en temps réel à d'autres capteurs embarqués, tels que des caméras électro-optiques et infrarouges, qui permettent d'identifier plus précisément les cibles. Grâce à une intégration poussée des plateformes, des capteurs et des outils d'analyse de données, les drones de TEKEVER sont équipés pour fournir des solutions de surveillance de pointe, étendre la portée opérationnelle et optimiser la collecte de données dans des zones reculées et étendues, sur terre comme en mer.

Ce partenariat s'appuie sur une relation éprouvée entre les deux entreprises, illustrée par une récente série de démonstrations en vol réussies du radar à synthèse d'ouverture NSP-5 d'IMSAR avec le drone AR5 de TEKEVER. L'AR5, équipé du NSP-5, est un multiplicateur de force, détectant davantage de cibles par heure et permettant un temps de détection EO/IR accru.

Ricardo Mendes, PDG de TEKEVER, a déclaré : « Ce partenariat avec l'IMSAR est révolutionnaire et nous propulse à la pointe de l'innovation radar. En combinant la technologie de pointe de l'IMSAR à nos capacités en matière de drones, nous repoussons les limites des missions de surveillance et de reconnaissance et nous préparons aux futures intégrations radar. Ce partenariat nous permet également de répondre à la demande croissante de solutions avancées dans des environnements de mission complexes et dynamiques, tels que les opérations militaires et la surveillance des frontières. »