

**Le Système de Drones Tactiques Patroller, développé et produit par Safran Electronics & Defense, a engagé avec succès la dernière étape de la qualification industrielle du programme SDT menée par la Délégation Générale de l'Armement au centre d'essais en vol à Istres, France.**

Avec déjà plus de 220 vols à son actif, le SDT Patroller démontre qu'il remplit pleinement les critères attendus : décollage et atterrissage automatique, conduite de mission, exploitation simultanée et en temps réel de ses capteurs, qualité de ses charges optronique et radar, discrétion sonore, endurance, facilité de mise en oeuvre et disponibilité. Pendant ces vols de qualification, comme pour tous les essais précédents, le SDT Patroller s'est révélé à la hauteur des défis qui lui avaient été assignés pour garantir la supériorité technologique de l'Armée de Terre sur les théâtres d'opération tout en préservant des coûts d'exploitation faibles.

Modulaire, le drone Patroller peut emporter une charge utile multi-capteurs de renseignement de 250 kg (optronique, radar, guerre électronique). Il est adaptable aux différents types de missions des armées de Terre, de l'Air et de la Marine ou des services en charge de sécurité intérieure. Le Patroller va prochainement participer à des opérations de surveillance maritime dans le cadre d'un « *Preparatory Action on Defence Research* » (PADR) de la Commission Européenne.

Sa station sol assure de multiples fonctions : préparation et conduite de mission, reconnaissance, localisation, poursuite automatique de cibles, fusion et dissémination en temps réel du renseignement et simulation embarquée pour l'entraînement, en conformité avec les derniers standards de l'OTAN. Le SDT Patroller est l'un des premiers systèmes qui sera formellement certifié suivant la norme OTAN, applicable aux systèmes de drones de cette catégorie.

Véritable synthèse des savoir-faire de *Safran Electronics & Defense* pour observer, décider, guider, le Patroller constitue aussi un défi industriel. Toutes les équipes de la société à Montluçon, à Dijon, à Fougères, à Eragny et à Poitiers sont mobilisées pour démontrer leur capacité à relever les défis du programme en termes d'excellence opérationnelle et pour respecter les engagements de livraison. La livraison à la Délégation Générale de l'Armement (DGA) du premier système SDT Patroller, composée de deux stations sol et de cinq aéronefs, est prévue fin 2019.

Le Patroller pourrait également être armé avec le système de roquettes activées par induction développé par Thales qui arme déjà l'hélicoptère Tigre depuis plus de 10 ans.

---

*The Patroller tactical drone, developed and produced in France by Safran Electronics & Defense, has started the final phase of the industrial qualification at the Istres flight test center in southern France.*

*Patroller has already made more than 220 flights, clearly demonstrating that it meets all assigned criteria: automated takeoff and landing, mission execution, the simultaneous operation of its sensors in real time, the capabilities of its electro-optical and radar payloads,*

*low noise levels, endurance, ease of use and availability. During these qualification flights, as well as in previous tests, the Patroller tactical drone has proven its ability to meet the challenges of today's missions, by guaranteeing the French Army's technological superiority in theaters of operation, while ensuring low operating costs.*

*The airframe features a modular design, enabling it to carry a multi-sensor intelligence payload of up to 250 kilograms (electro-optical, radar, electronic warfare), tailored to each type of mission. Patroller can carry out missions not only for armies, but also air forces, navies and homeland security forces. The Patroller will shortly participate in maritime surveillance operations as part of the European Commission's Preparatory Action on Defence Research (PADR) program.*

*The Patroller's ground station handles multiple functions: mission planning and management, reconnaissance, location-determination, automatic target tracking, real-time intelligence data fusion and distribution, and onboard simulation for training exercises, all in compliance with the latest NATO standards. The Patroller tactical drone is one of the first systems of this type to be officially certified according to the NATO standard for this class of drone, STANAG 4671.*

*Reflecting Safran Electronics & Defense's expertise in the key "observe, decide, guide" functions, the Patroller is largely made in France and also represents a stimulating industrial challenge. Safran Electronics & Defense's plants in Montluçon, Dijon, Fougères, Eragny and Poitiers are all fully mobilized to rise to the challenge of the Patroller program, by leveraging their operational excellence to deliver this system on time. The first Patroller system in the French Army's tactical drone system (SDT) program, which consists into five drones and two ground stations, will be delivered to the French Defence Procurement Agency (DGA) at the end of 2019.*