

Le groupe Thales a présenté *SkyDefender*, un système de défense aérienne et antimissile à couverture globale conçu pour répondre à la multiplication et à la sophistication croissante des menaces contemporaines, des drones miniatures aux missiles hypersoniques.

Fruit de plusieurs années de développement au sein des équipes Systèmes Terrestres et Aériens du groupe, *SkyDefender* se distingue par son architecture multicouche, capable d'assurer une protection depuis quelques kilomètres jusqu'à 5 000 km de distance. Le système repose sur l'intégration de trois niveaux de défense complémentaires.

À courte portée, le dispositif *ForceShield* assure la protection des forces déployées et des sites sensibles contre les menaces de basse altitude, notamment les drones. À moyenne portée, le missile sol-air *SAMP-T NG*, développé en coopération avec le consortium Eurosam, étend la couverture jusqu'à 150 km grâce au radar *Ground Fire*, capable de surveiller l'espace aérien sur 360 degrés jusqu'à 350 km. À longue portée enfin, les radars *SMART-L MM* et UHF permettent de détecter et de suivre des cibles — avions furtifs, missiles balistiques — à des distances pouvant atteindre 5 000 km, tandis que des satellites infrarouge en orbite géostationnaire, développés par Thales Alenia Space, offrent une capacité d'alerte précoce dès le lancement d'un missile ennemi.

L'ensemble du dispositif est piloté par le système de commandement et contrôle *SkyView*, dont la version Alliance garantit l'interopérabilité avec les plateformes OTAN. L'architecture ouverte et modulaire de *SkyDefender* permet son intégration aux systèmes de défense existants et son adaptation aux menaces futures.

L'intelligence artificielle occupe une place centrale dans le dispositif. Thales a intégré *cortAix*, son accélérateur d'IA, pour renforcer les capacités d'analyse en temps réel, de gestion des menaces saturantes et de protection contre les cyberattaques.

« Avec *SkyDefender*, Thales fournit un système éprouvé au combat, facile à intégrer et disponible dès aujourd'hui », a déclaré Hervé Dammann, directeur général adjoint en charge des Systèmes Terrestres et Aériens. Le groupe affirme pouvoir déployer immédiatement cette solution à l'échelle mondiale, et dit ouvrir son développement à des partenariats industriels.

SkyDefender permet une protection complète contre tous types de menaces aériennes, de quelques kilomètres à plusieurs milliers de kilomètres :

- **Courte portée : pour la protection des forces, des actifs vitaux et des sites sensibles** : ForceShield crée une véritable bulle de protection contre les menaces de couche inférieure et de surface à très courte portée, telles que les drones.
- **Moyenne portée : pour la protection des théâtres d'opérations** : le SAMP-T NG par eurosam¹ avec une portée d'engagement allant jusqu'à 150 km, comprend le puissant radar Ground Fire de Thales avec une portée de **350 km** et une couverture de 360°/90° pour la défense à moyenne portée.

- **Longue portée : pour une protection contre les menaces à longue portée avec des capacités d'alerte précoce** : une capacité unique qui permet aux forces armées de suivre plus efficacement, d'identifier des cibles difficiles, y compris des avions de chasse et des missiles balistiques, en renforçant la connaissance du domaine spatial. Les radars SMART-L MM et UHF de Thales, qui peuvent détecter des menaces potentielles à des distances allant jusqu'à **5000 km**, sont des différenciateurs clés. Thales Alenia Space propose une solution d'alerte précoce depuis l'orbite géostationnaire, grâce à des satellites équipés de capteurs infrarouges capables de détecter une menace missile et de donner la localisation précise du lancement, avant même qu'il n'entre dans les zones couvertes par les radars au sol. Combiné avec les radars UHF avancés à longue portée basés au sol, cette solution offre une capacité unique de surveillance permanente, de détection précoce et de suivi de trajectoire des menaces à longue distance.