

**Face à la montée en puissance des menaces de brouillage et de leurrage sur les champs de bataille modernes, Thales franchit un cap technologique avec le lancement de *TopStar Smart Receiver*, une solution de positionnement militaire ultra-compacte et résiliente, conçue pour opérer là où les GPS classiques capitulent.**

Dans un contexte où la guerre électronique occupe une place croissante dans les conflits contemporains, la maîtrise du positionnement, de la navigation et du temps – les fonctions dites PNT – est devenue un enjeu stratégique majeur pour les forces armées. C’est précisément sur ce terrain que Thales entend s’imposer avec son nouveau récepteur de navigation militaire, *TopStar Smart Receiver*.

### **Trois fonctions, un seul équipement**

Le principe est aussi simple qu’ambitieux : concentrer dans un format miniature trois capacités jusqu’ici nécessitant des équipements distincts – le positionnement, la navigation et la synchronisation temporelle. Le tout dans une architecture conçue pour résister aux environnements les plus hostiles sur le plan électromagnétique.

Au cœur du dispositif, un récepteur GNSS bi-constellation combine les signaux des systèmes militaires et civils, notamment Galileo PRS et GPS, offrant précision et disponibilité accrues tout en résistant aux tentatives de leurrage. Mais c’est son antenne adaptative CRPA – pour *Controlled Radiation Pattern Antenna* – qui constitue l’une des avancées les plus significatives de la solution : elle permet aux véhicules équipés de s’approcher jusqu’à trente fois plus près d’une source de brouillage qu’avec un récepteur GPS conventionnel, sans perdre le signal.

Troisième atout majeur : une horloge de très haute performance capable d’assurer la synchronisation des radios tactiques pendant 48 heures après la perte du signal GNSS. Une durée sans commune mesure avec les 30 minutes offertes par les équipements classiques, qui peut s’avérer décisive lors d’opérations prolongées en zone dégradée.

Sa conception compacte fait de *TopStar Smart Receiver* l’une des solutions les plus polyvalentes du marché. Compatible avec les véhicules terrestres, les drones et les munitions, l’équipement répond aux exigences d’intégration de plateformes aux gabarits et contraintes très variés. Une flexibilité qui en fait un outil à vocation transverse pour les forces terrestres modernes.

### **Souveraineté industrielle**

Dans un secteur où les questions d’indépendance technologique sont particulièrement sensibles, Thales tient à souligner l’origine entièrement européenne de sa solution. *TopStar Smart Receiver* est assemblé sur le site de Valence, en France, au sein d’une filière industrielle 100 % souveraine. Un argument de poids à l’heure où les nations européennes cherchent à réduire leurs dépendances extérieures dans le domaine de la défense.

Fort de 30 ans d’expertise dans les fonctions PNT et de son statut de leader mondial dans ce domaine, Thales positionne ce récepteur de nouvelle génération comme une réponse directe aux besoins opérationnels des armées confrontées à des adversaires disposant de capacités de



Thales dévoile TopStar Smart Receiver, le récepteur qui redéfinit la navigation militaire en zone de guerre électronique.

guerre électronique sophistiquées.

« *Il garantit la continuité des opérations les plus exigeantes* », a déclaré Florent Chauvancy, Vice-Président des Activités Avionique de vol chez Thales, soulignant le caractère à la fois innovant, fiable et compétitif de l'équipement.

*TopStar Smart Receiver* est d'ores et déjà disponible pour des essais en conditions réelles, ouvrant la voie à des déploiements opérationnels dans les prochains mois.