

ELECTRONICS & DEFENSE



NAVKITE™

POUR UNE NAVIGATION RÉSILIENTE





NAVKITE™

NAVKITE™ est la solution de positionnement, de navigation et de synchronisation du temps de référence pour les forces armées, notamment en environnement GNSS-denied. Cette solution offre une capacité d'autonomie de la plateforme en cas de détection de brouillage et de leurrage sur le signal GNSS, associée à une synchronisation du temps ultra précise.

Composée d'une unité de navigation inertielle et d'un serveur de temps, alliés à une solution de détection d'interférences (IDM), Navkite™ fournit des données de positionnement, de navigation et de temps (PNT) précises tout en garantissant une localisation fiable et la bonne continuité des opérations notamment en environnement hostile.

- **Différents niveaux de performance disponibles SP, HP et XP**
- **Solution de navigation complètement intégrée et autonome**
- **Opérationnelle dans les environnements GNSS-Denied**
- **Intégrité garantie des données GNSS**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Architecture

- Dimensions (L x P x H) : 538 x 415 x 300 mm
- Poids : 29 kg (Batteries incluses)
- Protection : IP67
- Choc : 20 g, 11 ms conformément à la norme MIL-STD 810G, méthode 516.7 Procédure 1
- Autonomie du système : 12 heures avec batteries
- Technologie gyroscopique: HRG Crystal™

Options intégrées

- Geonyx en performance SP, HP et XP
- OCXO Haute Performance

Interfaces Flexibles

- Antennes GNSS incluses
- RS422
- Ethernet

Support GNSS (Navigation)

- GPS
- GLONASS

Technologie interne européenne.

Soumis aux contrôles d'autorisations d'exportations françaises.

Non-soumis à la réglementation ITAR.

FRONT PANEL

Interface	Type de Données
Interrupteurs	1 Interrupteur Système (Alim) 1 Interrupteur Geonyx-M (Geonyx) 1 Interrupteur VersaSync (Versa)
Alimentation	Alimentation pour charger les batteries
E/S	RS422, Messages de navigation, Récepteur GNSS externe, Loch
Réseaux	Configuration du système (VersaSync, Geonyx), Surveillance des messages de statut (VersaSync, Geonyx et batteries)



Monitoring IDM

Interface de contrôle, Détection et identification des interférences (brouillage et leurrage)

Geonyx™ M

Efficacité opérationnelle

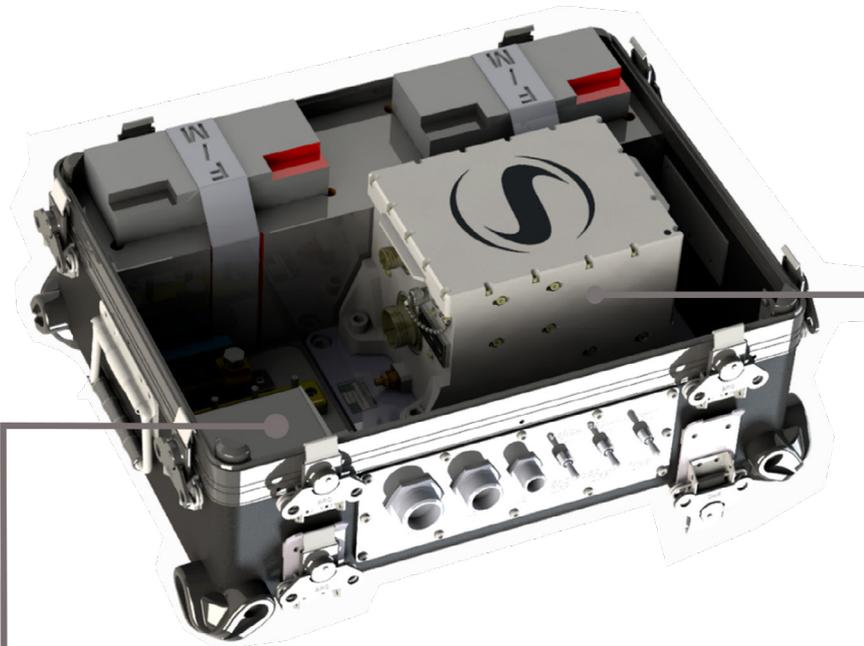
Navigation et pointage de haute précision

Résilience PNT

Capacité de fonctionnement autonome sans signal GNSS

Robustesse et fiabilité

SWaP optimisé - MIL-STD-810



VersaSync

Résilience PNT

Capacité de détection de leurrage et de brouillage

Flexibilité

Master Clock GNSS et Serveur de Temps NTP/PTP

Oscillateur de temps interne

OCXO

Compact et robuste

Low SWaP, testé pour MIL-STD-810G CH1



IDÉAL POUR LES ENVIRONNEMENTS DÉPOURVUS DE SIGNAUX GNSS

Le VersaSync permet de surveiller et d'alerter sur les tentatives de brouillage/leurrage. Son message d'alerte envoyé à la Geonyx-M désactive l'hybridation par signal satellite de la centrale en basculant en hybridation autonome, protégeant ainsi la plateforme des menaces extérieures.

**POWERED
BY TRUST**

safran-navigation-timing.com



Octobre 26, 2023