



COSMOS 371

FENGYUN_1C_DEB

SL-19-R/B

CZ-4_DEB

METEOR 3-5



PROTECTION



DÉTECTION

Space Situational Awareness Services SSA via technologies radars

Radar de veille 24h/24

~ 10 000 pistes/jour

Latence <30 min

HEMERIA offre un catalogue indépendant de plus de 15 000 objets en orbite basse et des services avancés associés, basés sur notre réseau de radars de veille bistatiques SYRAH.



PROTECTION



DÉTECTION

NEW SAT

Approuvé par: CNES, EU SST

Nos services

SURVEY

Catalogue d'objets orbitaux

CATALOGUE STANDARD

Inclus les données* publiques similaires à SpaceTrack

- Précision des orbites supérieures au TLE
- Réactivité et faible latence
- Fiabilité des données garantie par un accord de niveau de service
- Gestion des données 100% européenne

CATALOGUE PREMIUM

- Accès à des **données exclusives et non publiques**

EXTRAIT PERSONNALISÉ

- Accès à un **extrait personnalisé du catalogue**, sur une liste spécifique de satellites

STALK

Services de surveillance

- **Détection d'événements** pour un ou plusieurs satellites : abonnement mensuel ou annuel
- **Service de surveillance avancé** sur une liste préétablie de satellites, incluant la fusion de données de capteurs partenaires : optique, laser et/ou RF

SEEK

Space domain forensic

- **Attribution** des collisions et des menaces
- **Exploitation de données historiques sur les objets orbitaux pour réaliser des analyses a posteriori** : investigation de collisions ou de manœuvres hostiles, permettant d'attribuer la responsabilité de l'événement

* Nos données sont fournies dans les formats suivants: TDM, ODM avec/sans covariance

Applications

- **Analyse des lancements**, notamment la détection de manœuvres post lancement
- **Détection des fragmentations** et surveillance des débris spatiaux
- **Gestion du trafic spatial** grâce à des données en temps réel permettant de détecter les nouveaux objets, les rendez-vous et opérations de proximité et les manœuvres en orbite

Notre valeur ajoutée

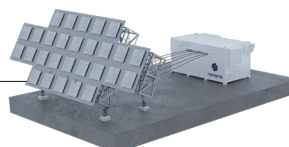
- **Votre bulle de protection** : surveillez vos actifs tout en ayant connaissance de toutes les autres menaces potentielles à proximité
- **Disponibilité inégalée**, quelles que soient les conditions
- **Détection initiale autonome** sans désignation préalable

SYRAH : notre offre de capacité souveraine

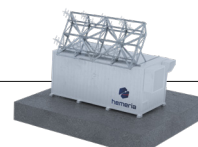
Notre radar de veille bistatique SYRAH* bénéficie d'un **héritage trentenaire** issu du radar GRAVES du Ministère des Armées. Ses performances éprouvées démontrent l'avantage unique **d'une détection sans saturation** liée à la croissance de la population orbitale.

Pour garantir votre efficacité opérationnelle, nos experts SSA installent les infrastructures radars et logicielles, supervisent et maintiennent votre SYRAH, forment et assistent votre équipe.

Chaque client SYRAH se voit offrir la possibilité de rejoindre le réseau **HEMERIA** : partagez vos données et bénéficiez d'un accès préférentiel à notre catalogue global de données, généré par le réseau de radars SYRAH.



SYRAH-Tx: site d'émission



SYRAH-Rx: site de réception

*System RAdar Hemeria

HEMERIA

8, impasse Boudeville – CS 22324 – 31023 Toulouse Cedex 1 – France

Tel. +33 (0)5 82 95 16 22 — sales@hemeria-group.com

www.hemeria-group.com

