



SPYNEL

→ Sécurité périmétrique avec SPYNEL



Spynel-C

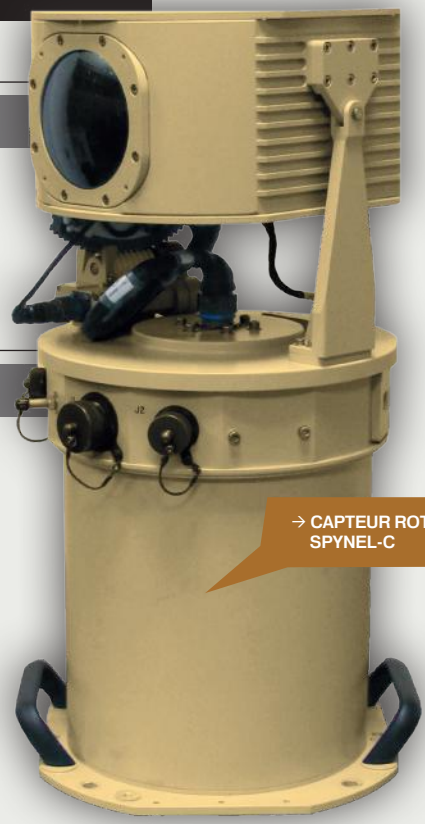
SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE ZONES ÉTENDUES

➤ DÉTECTION D'INTRUSION SUR 360°, N'IMPORTE OÙ, N'IMPORTE QUAND

Spynel est un système unique de surveillance continue de zones étendues, générant des images panoramiques en temps réel, avec détection, identification, classification et poursuite automatique d'intrusions. Il permet de scruter tout l'environnement, avec la plus grande acuité, grâce à une visualisation infrarouge sur 360°. Spynel est un système entièrement passif, indétectable, insensible au brouillage ou au camouflage. Il fonctionne 24H/24-7j/7, quelles que soient les conditions météorologiques.

➤ CLASSIFICATION DES MENACES AU PLUS TÔT, POUR RÉAGIR VITE

Robuste et compact, Spynel peut être déployé rapidement, afin de détecter de multiples événements sur des zones extrêmement vastes, dans l'obscurité totale, la brume ou la fumée. Des cibles en nombre illimité sont reconnues immédiatement grâce aux images hautes résolutions. Spynel peut même pister les menaces difficilement détectables, telles que les objets petits, avec des mouvements lents ou tangentiels. C'est une solution fiable et économique pour la surveillance périmétrique, soit de manière autonome, soit en tant que capacité additionnelle pour les systèmes multi-senseurs déjà installés.



→ CAPTEUR ROTATIF SPYNEL-C

➤ APPLICATIONS

- Surveillance continue de zones étendues
- Sécurité périmétrique 24H/24, 7j/7
- Détection de menaces asymétriques sur 360°
- Surveillance d'aéroport / aérodrome
- Protection d'infrastructure critique
- Surveillance de bases opérationnelles avancées
- Pistage de drones ou de menaces aériennes basse altitude
- Surveillance passive de côtes et frontières
- Auto-protection des navires
- Lutte contre la piraterie et la contrebande



→ Robuste et rapidement opérationnel

➤ AVANTAGES

- Surveillance fiable et économique contre les menaces asymétriques
- Couverture panoramique intégrale sur 360° avec un seul capteur
- Surveillance longue portée jusqu'à l'horizon
- Observation panoramique jour/nuit, par toutes conditions météorologiques
- Poursuite automatique de plusieurs cibles simultanées avec une image haute définition
- Capteur compact, robuste, léger, pour un déploiement rapide
- Système passif, indétectable contrairement au radar



→ Détection d'intrusion jour/nuit avec SPYNEL





Spynel-C

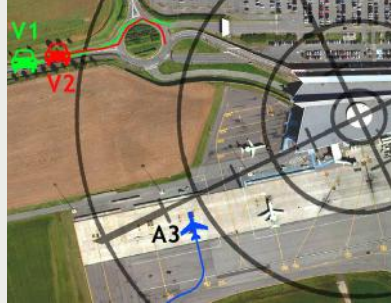
SYSTÈME DE VISION

PANORAMIQUE INFRAROUGE

SPECIFICATIONS



→ Surveillance continue de la situation avec SPYNEL



→ Pistes affichées sur un plan de situation

CAPTEUR

Spynel-C 3000

Champ de vue Horizontal	360°
Champ de vue Vertical	5°
Tilt vertical motorisé	-20°/+45°
IFOV	0.3 mrad (V) x 0.27 mrad (H)
Vitesse de rotation	360°/2sec (0.5 rps)
Type de détecteur	LWIR 288 x 4 FPA
Refroidissement	Stirling microcooler
Résolution d'image	40 000 (H) x 288 (V)
Contrôle et sortie vidéo	IP
Dimensions (Dia x H)	300 mm x 615 mm
Poids	28 kg
T° de fonctionnement	-40°C à +71°C
Indice de protection	IP 66
Alimentation électrique	24V DC / 5 Amps
Portées de détection pour :	
humain :	Jusqu'à 3 km
véhicule :	Jusqu'à 6 km
RHIB :	Jusqu'à 6 km

LOGICIEL DE CONTRÔLE ET D'AFFICHAGE

Portées de DRI selon les critères de Johnson et les normes STANAG

Fonctions du logiciel : Profitez pleinement du capteur Spynel et de son logiciel Cyclope. Cyclope permet, notamment, un **affichage panoramique temps réel** (vues 360 ° bandeau, annulaire, radar & zooms, sur une ou plusieurs interfaces), la **détection/ identification/ classification** et **poursuite de cibles multiples**, la **localisation immédiate des menaces** (site, gisement, distance), le déclenchement d'alarmes, l'**intégration de données** GPS, AIS et radars, le **contrôle automatique de systèmes PTZ** pour l'identification de cibles, l'**analyse à postériori** (enregistrement et lecture de séquences, fonction timeshift), l'insertion de marqueurs spatio-temporels, l'affichage de menaces multiples sur une **carte de situation**, la **stabilisation** précise d'image, et plus encore....

Les informations ci-dessus sont modifiables sans préavis



Contactez-nous : hgh@hgh-infrared.com | www.hgh-infrared.com

EUROPE
HGH SYSTEMES INFRAROUGES
 10 rue Maryse Bastié
 91430 Igny, France
TÉL: +33 1 69 35 47 70

USA
ELECTRO OPTICAL INDUSTRIES
 320 Storke Rd., Ste. 100
 Goleta, CA 93117, USA
TÉL: 805.964.6701

ASIA
ASIA INFRARED SYSTEMS
 1 Paya Lebar Link, #04-01
 Singapore 408533
TÉL: +65 6955 8585