



# SPYNEL-C

Solution de surveillance de zones étendues



Vidéo panoramique  
12Mpix jour/nuit



Capteur thermique  
LWIR refroidi



Détection humaine  
jusqu'à 3km



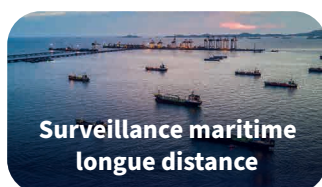
## DÉTECTION PANORAMIQUE 360°, N'IMPORTE OÙ, N'IMPORTE QUAND

Les SPYNEL® sont des solutions éprouvées de **surveillance de zones étendues**, qui font l'acquisition d'images thermiques panoramiques en temps réel, avec des capacités de détection, de pistage et de classification automatiques inégalées grâce au **logiciel intégré CYCLOPE**.

**SPYNEL®-C** est le tout premier modèle de systèmes IR panoramiques HGHI, ce qui en fait une solution mondialement éprouvée pour les infrastructures civiles et militaires complexes.



## APPLICATIONS






## AVANTAGES

- Imagerie panoramique 24/7, dans l'obscurité totale, par toutes conditions météo
- Capacités de détection de personnes, de véhicules, ou de RHIB
- Pistage et classification automatiques de menaces terrestres, maritimes
- Fonctionnement passif, contrairement aux radars : indétectable, sans perturbation EM
- Technologie éprouvée, fiable et sur étagère
- Robuste et déployable rapidement
- Tilt motorisé pour installations optimisées
- Tous les événements sont enregistrés sur 360°

# SPYNEL-C

## Solution de surveillance de zones étendues

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	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°/2 sec (0,5 tps)
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
Température de fonctionnement	-40°C to +71°C
Indice de protection	IP 66
Alimentation électrique	24V DC / 5 Amps
Portée de détection pour Humain :  Véhicule :  RHIB : 	Jusqu'à 3 km Jusqu'à 6 km Jusqu'à 6 km

Portées de détection selon les critères Johnson et les normes STANAG

### LOGICIEL DE CONTROLE ET D’AFFICHAGE



#### Traitement vidéo avancé

Intelligence Artificielle, optimisation automatique des images, algorithmes de détection/ classification, fusion de données



#### Affichage multiple

Affichage panoramique ou zoom en temps réel, géolocalisation des menaces



#### Grande capacité d'intégration

ONVIF, H264, XML, MIME, TCP/IP, Client/Server



#### Gestion avancée des alarmes

Analyse des pistes en vue de déclencher des alarmes et des actions de sécurité personnalisées.



Enlighten the Unseen

Contactez-nous : [hgh@hgh-infrared.com](mailto:hgh@hgh-infrared.com) | [www.hgh-infrared.com](http://www.hgh-infrared.com)

#### EUROPE

##### HGH SYSTEMES INFRAROUGES

10 rue Maryse Bastié  
91430 Igny, France  
Phone: +33 1 69 35 47 70

#### USA

##### ELECTRO OPTICAL INDUSTRIES

320 Storke Rd., Ste. 100  
Goleta, CA 93117, USA  
Phone: 805.964.6701

#### ASIA

##### ASIA INFRARED SYSTEMS

1 Paya Lebar Link, #04-01  
Singapore 408533  
Phone: +65 6955 8585