



CYCLOPE

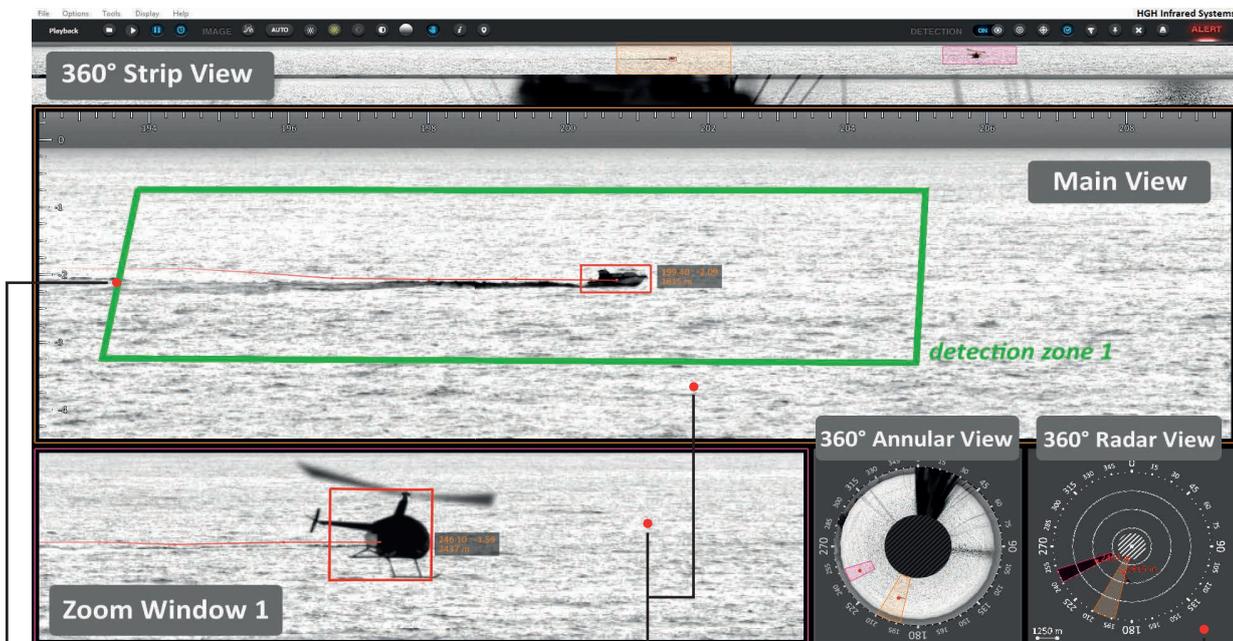
Suite logicielle d'analyse vidéo

DÉTECTION, PISTAGE et CLASSIFICATION DES INTRUSIONS SUR 360 °

CYCLOPE est une suite logicielle avancée permettant de traiter en temps réel les images panoramiques thermiques capturées par les caméras de surveillance longue distance SPYNEL®. Elle se compose de modules logiciels (serveur, client, hyperviseur) permettant de traiter les vidéos panoramiques SPYNEL pour une large gamme d'applications terrestres ou embarquées, pour tout type d'installations temporaires ou permanentes, dans des architectures de réseau des plus simples aux plus complexes.

Conçu pour détecter, pister et classier automatiquement et simultanément un nombre illimité d'intrusions terrestres/ aériennes/ maritimes, y compris les menaces difficilement détectables, telles que les hommes rampants, les Zodiacs, les jet-skis, les avions furtifs ou à basse altitude (comme les drones), CYCLOPE permet une analyse et une classification avancées des données, basées sur l'Intelligence Artificielle GAIA™ afin de garantir un très faible taux de fausses alarmes.

Conforme à la norme ONVIF, CYCLOPE peut également être entièrement intégré dans un logiciel tiers (VMS, CMS, C2, plateforme PSIM...).



Zones de détection définies par l'utilisateur en fonction des missions et des menaces potentielles

Nombre illimité de fenêtres pour afficher plusieurs intrus simultanément

Vue radar avec superposition de la carte en 2-D et géolocalisation des menaces détectées

L'interface Homme-Machine est entièrement personnalisable : des agencements prédéfinis, ou paramétrés par l'utilisateur avec un nombre illimité de fenêtres de zoom, de vues panoramiques, annulaires ou radar, peuvent être affichés sur plusieurs écrans.

CYCLOPE

Suite logicielle d'analyse vidéo

ARCHITECTURE LOGICIELLE EN AVAL DU SERVEUR

CYCLOPE CLIENT/SERVEUR

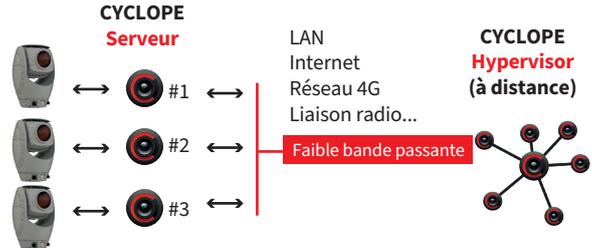
Une caméra - Plusieurs opérateurs



Connectés au serveur CYCLOPE, les postes de travail CYCLOPE Client permettent d'afficher les vidéos jour/nuit de SPYNEL ainsi que les alarmes à plusieurs opérateurs à distance, avec une facilité d'utilisation inégalée et une faible bande passante.

CYCLOPE HYPERVISOR

Plusieurs caméras - Plusieurs opérateurs



CYCLOPE Hypervisor centralise toutes les données des capteurs de sécurité sur un réseau commun pour permettre une géolocalisation globale de tous les événements suivis par les multiples capteurs SPYNEL situés sur un ou plusieurs sites.

LOGICIEL DE CONTROLE ET D'AFFICHAGE



Traitement vidéo avancé

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



Grande capacité d'intégration

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



Affichage multiple

Affichage panoramique ou zoom en temps réel, géolocalisation des menaces



Gestion avancée des alarmes

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



Classification automatique des navires basée sur l'Intelligence Artificielle GAIA™



Zones avec conditions de déclenchement d'alarme intelligentes pour la détection et le pistage des intrusions humaines



Enlighten the Unseen

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