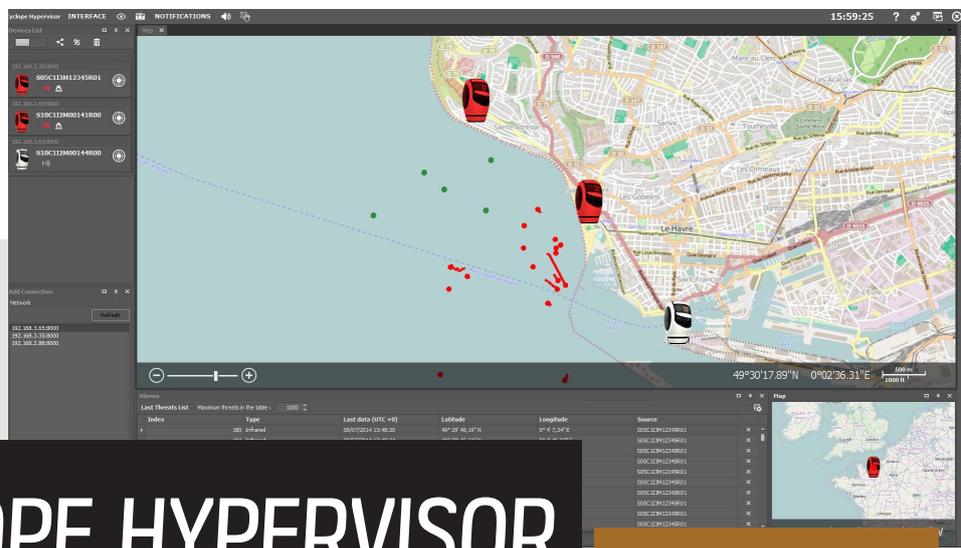




→ Surveillance centralisée des menaces et alarmes



# CYCLOPE HYPERVISOR

LOGICIEL DE SUPERVISION

DE CAPTEURS DE SECURITE

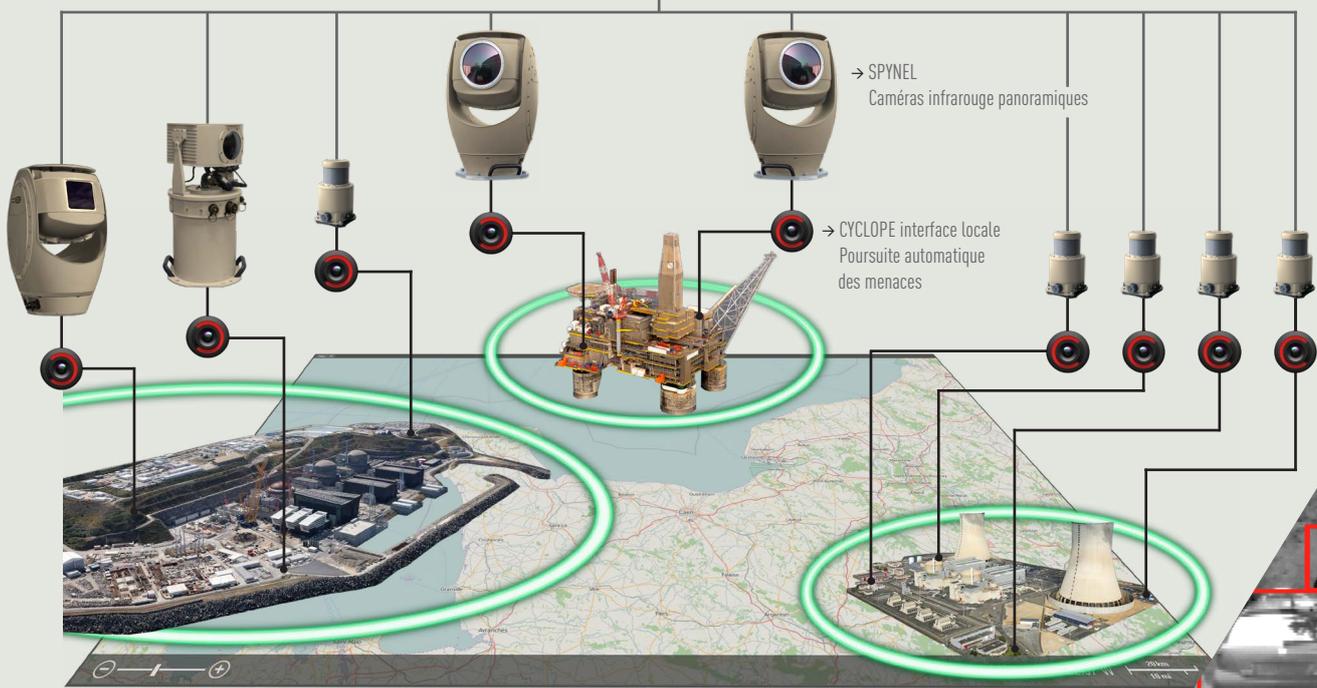
## CENTRALISATION TEMPS-RÉEL DE TOUTES INTRUSIONS SUR PLUSIEURS SITES CRITIQUES

CYCLOPE Hypervisor ajoute une dimension de supervision à CYCLOPE, le logiciel de détection automatique d'intrusions livré avec les caméras IR de sécurité 360 degrés SPYNEL. CYCLOPE Hypervisor centralise toutes les données des capteurs de sécurité d'un même réseau, offrant une géolocalisation globale de tous les événements détectés.

CYCLOPE Hypervisor fournit, sur poste distant, une vision situationnelle des menaces pour les infrastructures critiques étendues à architecture de sécurité complexe, comprenant plusieurs capteurs SPYNEL localisés sur un ou plusieurs sites. Toutes les alarmes détectées sont listées et géolocalisées sur des cartes affichées sur un seul écran, permettant une surveillance de zones étendues plus efficace, avec moins de personnel. Fusionnant les informations pertinentes provenant de systèmes diverses (caméras SPYNEL, AIS, radar ARPA...), CYCLOPE Hypervisor offre une alerte avancée des failles de sécurité, pour permettre une contre-réaction rapide.



→ CYCLOPE Hypervisor  
Géolocalisation à distance de toute intrusion



→ SPYNEL  
Caméras infrarouge panoramiques

→ CYCLOPE interface locale  
Poursuite automatique  
des menaces

→ Supervision globale, sur un seul poste de travail, de toutes les menaces détectées par de multiples senseurs, sur plusieurs sites critiques





→ Supervision multi-sites



# CYCLOPE HYPERVISOR

LOGICIEL DE SUPERVISION

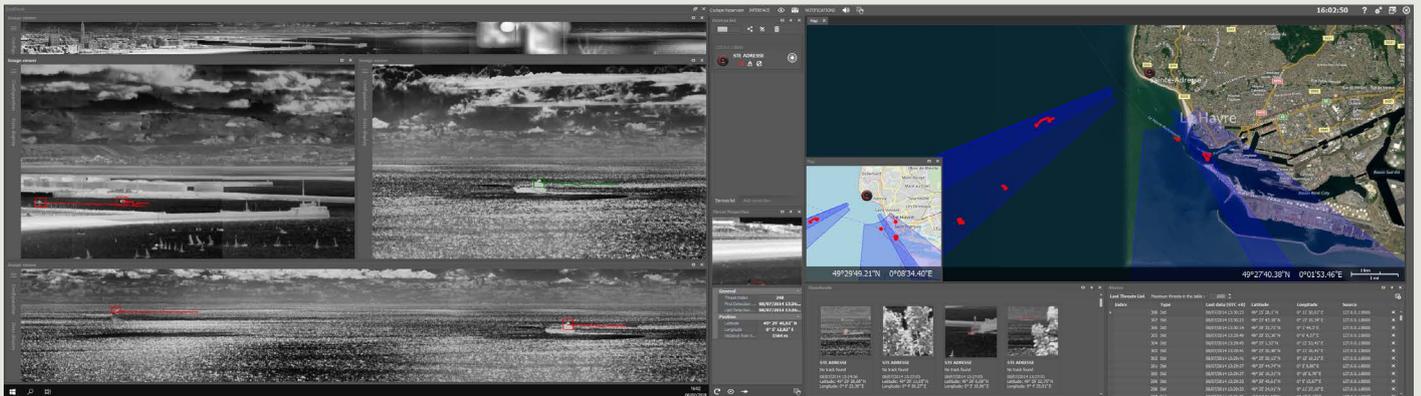
DE CAPTEURS DE SECURITE



## CARACTÉRISTIQUES

CYCLOPE Hypervisor détecte et se connecte automatiquement à tous les postes CYCLOPE et remonte les informations pertinentes:

- Géolocalisation des capteurs et de toutes les menaces sur des cartes vectorielles.
- Chaque carte peut se centrer automatiquement sur un capteur SPYNEL sélectionné.
- Affichage d'un tableau regroupant les derniers événements détectés, leur numéro identifiant, leur position et heure de détection.
- La fenêtre «propriétés» d'une menace affiche la vignette image infrarouge de la détection, les données de position et heure.
- Création simple de signets personnalisables.
- Affichage et filtrage des événements détectés par d'autres modules (AIS, Radar ARPA ...).
- La fenêtre principale de zoom d'un poste CYCLOPE local peut être asservie sur une menace par un simple clic sur l'interface de CYCLOPE HYPERVISOR.
- Les plateformes et capteurs en mouvement peuvent être localisés sur la carte grâce au protocole NMEA-over-IP.
- Dans la fenêtre notification, des alarmes sonores peuvent être configurées suivant des critères sur la détection.



→ Géolocalisation des capteurs et des alarmes sur une carte - affichage des vidéos thermiques (panoramiques, zooms, vignettes d'intrus)

## APPLICATIONS

CYCLOPE Hypervisor réalise la supervision des systèmes de sécurité des grandes infrastructures et des sites complexes constitués de plusieurs bâtiments. Les applications comprennent:

- Surveillance centralisée de vastes frontières et côtes.
- Protection de zones interdites étendues autour de sites sensibles, d'architecture dense: grandes bases militaires, sites nucléaires et de production énergétique, mines d'extractions de matériaux critiques, dépôts de munitions, entrepôts, prisons...
- Surveillance complète à 360 degrés, sans zones aveugles: protection situationnelle des vaisseaux, des plateformes offshore, surveillance de FPSO (Floating Production Storage and Offloading units), FLNG (Floating Liquefied Natural Gas ships).
- Sécurité de zones vastes: pipelines, voies ferrées, grandes fermes solaires et éoliennes.
- Supervision de la sécurité de plusieurs sites distants.



[www.hgh.fr](http://www.hgh.fr)

### Siège Social

#### HGH SYSTEMES INFRAROUGES

10 rue Maryse Bastié  
91430 Igny, France  
**Phone:** +33 1 69 35 47 70  
**Fax:** +33 1 69 35 47 80  
**Email:** [sales@hgh.fr](mailto:sales@hgh.fr)

### Bureau États-Unis

#### ELECTRO OPTICAL INDUSTRIES

320 Storke Rd., Ste. 100  
Goleta, CA 93117, USA  
**Phone:** 805.964.6701  
**Fax:** 805.967.8590  
**Email:** [sales@electro-optical.com](mailto:sales@electro-optical.com)

### Bureau Asie

#### ASIA INFRARED SYSTEMS

541 Orchard Rd., #09-01 Liat Towers  
Singapore 238881  
**Phone:** +65 6933 1394  
**Email:** [sales@hgh-infrared.com](mailto:sales@hgh-infrared.com)