

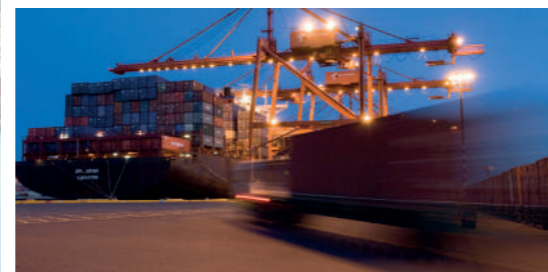


APPLICATIONS MÉTIERS

# INFRASTRUCTURE PORTUAIRE

**SORHEA**

CONSTRUCTEUR DE SYSTÈMES DE DÉTECTION D'INTRUSION PÉRIMÉTRIQUE POUR SITES SENSIBLES



## QUELQUES UNES DE NOS RÉALISATIONS

### POUR CHAQUE PROJET DE SÉCURISATION DE VOS SITES NOUS AVONS LA SOLUTION DE DÉTECTION PÉRIMÉTRIQUE ADAPTÉE

Plus on détecte tôt, plus on réduit le risque d'intrusions et de potentiels actes de malveillance ou de vols sur un site.

Ainsi, la détection périmétrique d'intrusion permet :

- la précocité de détection d'une intrusion,
- la précocité de la levée de doute dès réception de l'information d'alarme,
- la précocité d'intervention déclenchée grâce à la centralisation des informations d'alarme.

La détection d'intrusion est notre métier. La gamme que nous avons développée inclut des solutions sans fil et à énergie solaire et vous offre des réponses technologiques innovantes pour la protection de tous vos sites. Le fiabilité de détection de nos produits ainsi que leur grande qualité vous permettent de répondre efficacement au cahier des charges de la norme ISPS.



#### DES RÉPONSES TECHNOLOGIQUES POUR CHAQUE BESOIN

- **Détection à l'approche** par détecteur thermique & analyse vidéo ; capteur à double technologie.
- **Détection au franchissement** par barrière immatérielle à infrarouge actif ; hyperfréquence et détecteurs laser.
- **Détection au franchissement et répulsion** par barrière physique : câbles à détection de chocs ; clôtures détectrices électrifiées.



#### DES ENGAGEMENTS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

- **La qualité garantie** : une expertise de plus de 30 ans au service de nos clients.

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



- **Une offre de service sur mesure** pour vous accompagner à chaque étape de votre projet.
- **Des experts disponibles** pour l'ingénierie, l'avant-vente et l'assistance à la mise en service des sites.
- **Un réseau d'intégrateurs installateurs** formés, en France et à l'international.



#### PORT DU HAVRE, FRANCE

MAXIRIS + G-FENCE

La priorité du Port du Havre est de sécuriser et contrôler les accès depuis la mer vers certaines zones du port. L'association de câbles à détection de chocs G-FENCE sur les clôtures et de barrières à infrarouge actif MAXIRIS au niveau des accès permet une installation rapide sans modification d'infrastructures pour le câblage.

#### PORT DE SÉVILLE, ESPAGNE

G-FENCE 3000 + PORTALIS

Afin d'assurer la sécurisation du périmètre du port de Séville, G-FENCE est la solution d'instrumentation de clôture retenue.

Pour la gestion des portails et sans alimentation à proximité, les colonnes PORTALIS se connectent aux unités de gestion G-FENCE.

Ainsi, les informations d'alarmes sont centralisées sur le concentrateur MAXIBUS UNIVERSEL placé au PC sécurité.



#### PORT DE FLORO, NORVÈGE

SOLARIS

Pour ce port industriel, la demande initiale est d'assurer la fiabilité de détection des intrusions tout en limitant les travaux de génie civil. SOLARIS, barrière infrarouge actif sans câblage répond à cette demande. Dans ce cas précis et en raison de l'environnement marin, chaque colonne est équipée d'une double enveloppe qui protège le système de détection des agressions salines sur les colonnes.

# CHACUN DE VOS BESOINS EST PRIS EN COMPTE, DE LA DÉTECTION À L'APPROCHE JUSQU'À L'INTÉGRATION À VOTRE SYSTÈME EN PLACE

Installations particulièrement sensibles et stratégiques, les ports maritimes et leurs terminaux, nécessitent une attention toute particulière pour la sécurisation de leurs périmètres. Passagers, marchandises, dont une part importante de matières dangereuses, zones de stockage de produits dangereux, de containers, zones douanières... autant de zones différentes qui nécessitent des traitements spécifiques de détection et de protection à l'approche et au franchissement.

VOS BESOINS  
SPÉCIFIQUES

NOS SOLUTIONS  
TECHNOLOGIQUES

- Sécuriser de **longs périmètres**
- S'adapter à **différents types de clôtures**
- Limiter **les travaux de génie civil**

CÂBLES  
À DÉTECTION  
DE CHOCS



- Pallier l'**absence d'alimentation électrique**
- Prévoir l'**évolution des périmètres**
- Préserver l'**intégrité de la détection**

DÉTECTEURS  
DOUBLE  
TECHNOLOGIE



BARRIÈRES  
INFRAROUGE  
AUTONOME



- Optimiser **la levée de doute par pointage vidéo**

BARRIÈRES  
INFRAROUGE  
FONCTION  
ZONING



- **Environnement salin**

ENVELOPPE  
SPÉCIFIQUE  
BORD DE MER



- Permettre **l'intégration** :  
- à un système existant  
- au VMS
- Centraliser **la remontée des informations d'alarme**
- Faciliter **l'intégration de produits tiers**

CONCENTRATEUR  
UNIVERSEL  
+  
HYPERVISEUR



- Garantir **la détection par tous temps, jour et nuit**
- Assurer **le tracking** sur site

DÉTECTEURS  
THERMIQUES  
ET  
ANALYSE  
D'IMAGES



- Protéger **les zones hautement sensibles**

CLÔTURES  
DÉTECTRICES  
+  
BAVOLETS  
DÉTECTEURS



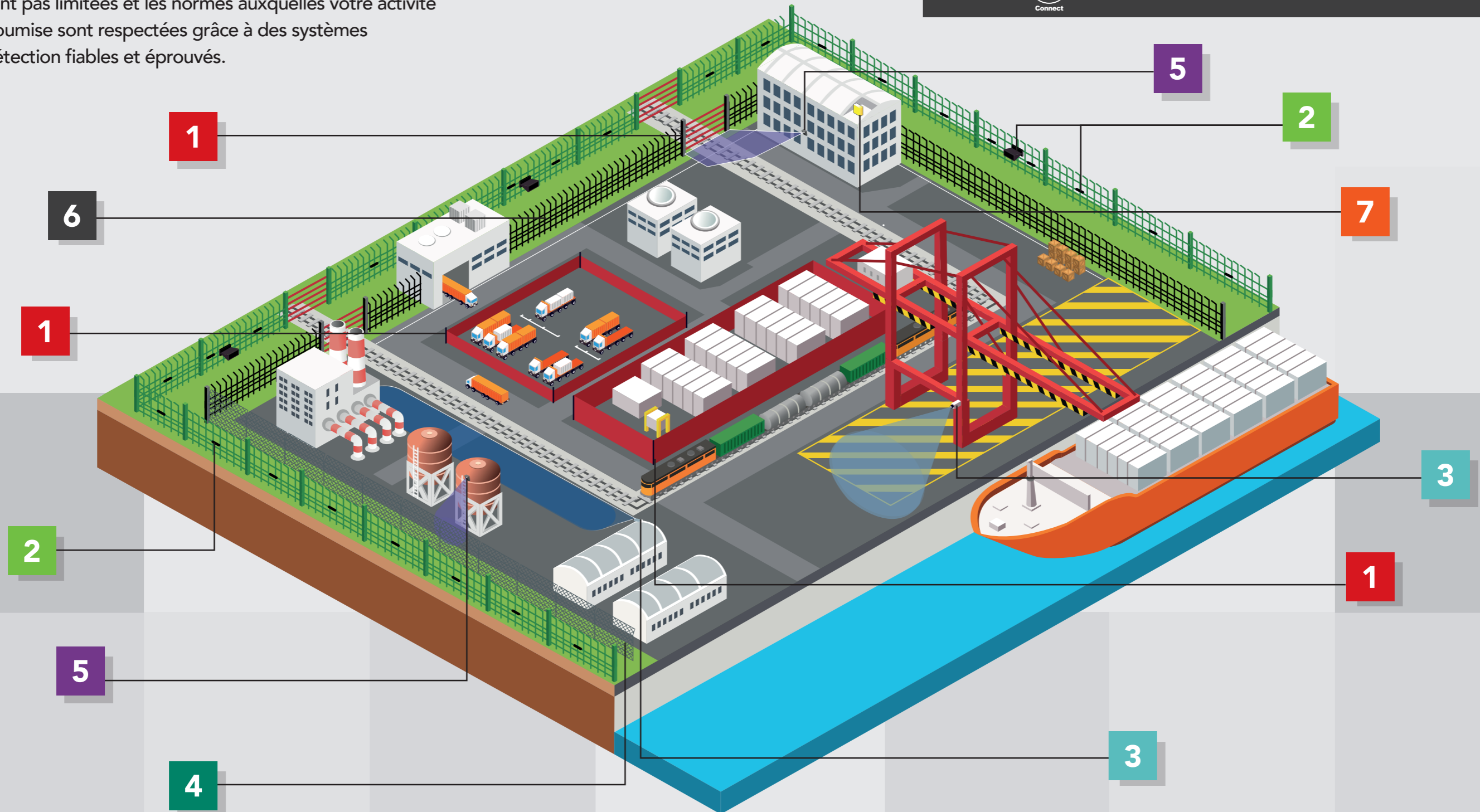
# NOS SOLUTIONS DE SÉCURISATION POUR VOS ZONES PORTUAIRES

Depuis plus de 30 ans, nos solutions de détection d'intrusion périmétrique protègent les ports maritimes dans le respect de vos besoins et en prenant en compte les contraintes liées à votre métier. Ainsi, les flux ne sont pas ralentis, les zones de stockage ne sont pas limitées et les normes auxquelles votre activité est soumise sont respectées grâce à des systèmes de détection fiables et éprouvés.

- 1** BARRIÈRES À INFRAROUGE ACTIF
- 2** CÂBLES À DÉTECTION DE CHOCS
- 3** DÉTECTEURS THERMIQUES & ANALYSE D'IMAGES
- 4** CLÔTURES ET BAVOLETS DÉTECTEURS
- 5** DÉTECTEURS DOUBLE TECHNOLOGIE
- 6** CLÔTURES DÉTECTRICES ÉLECTRIFIÉES
- 7** MAXIBUS UNIVERSEL



**PRODUITS CONNECT COMPATIBLES**








**SORHEA**

UNE SOCIÉTÉ  
MEMBRE DU GROUPE  
VITAPROTECH

1, rue du Dauphiné  
CS 90323  
69517 Vaulx-en-Velin Cedex  
FRANCE

 +33 (0)4 78 03 06 10  
 +33 (0)4 78 68 24 61  
 commercial@sorhea.fr

**www.sorhea.com**

