



DOMAINE D'ACTIVITÉS

# SITES SEVESO

**SORHEA**



# LEADER DE LA PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE À VOTRE SERVICE

Plus on détecte tôt, plus on réduit les risques 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. Les gammes que nous avons développées incluent des solutions sans fil et à énergie solaire et vous offrent des réponses technologiques innovantes pour la protection de tous vos sites.



## DES RÉPONSES TECHNOLOGIQUES POUR CHAQUE BESOIN

- **Détection à l'approche** par analyse d'images, détecteur à double technologie, câble enterré à hyperfréquence
- **Détection au franchissement** par barrière immatérielle à infrarouge actif et hyperfréquence, par bavolet détecteur et par câble enterré à hyperfréquence
- **Détection au franchissement et répulsion** par barrière physique : câbles à détection de chocs ; clôtures détectrices et 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.

# QUELQUES UNE DE **NOS RÉALISATIONS**

D'après les directives Européennes, les sites SEVESO, lieux à risques d'accidents majeurs, doivent **maintenir un haut niveau de prévention**.

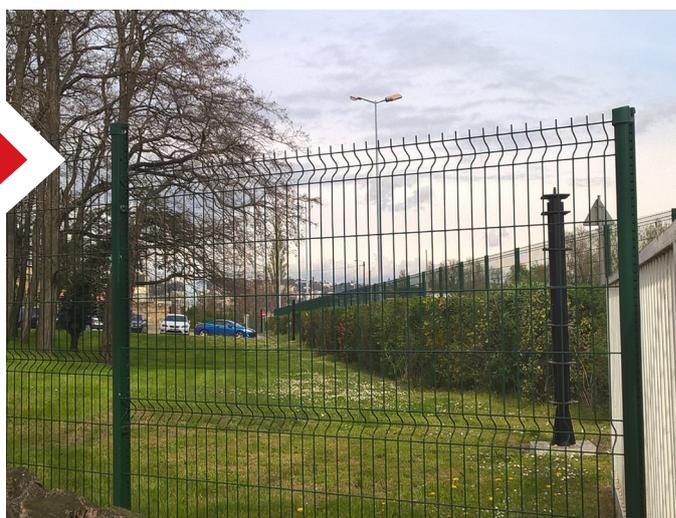
Parmi les systèmes de sécurité des sites sensibles, **la détection d'intrusion** apparaît comme une des premières solutions à mettre en oeuvre pour une bonne prévention des risques.

Aussi, depuis 1987, SORHEA fabrique des systèmes de détection d'intrusion périmétrique haute performance **pour prévenir au plus tôt d'une intrusion sur un site protégé**.

## **INDUSTRIE CHIMIQUE RHÔNE- ALPES**

### **SOLARIS**

Détecter les intrusions pour protéger le site contre la malveillance : tel est l'objectif premier de la sécurisation de ce site industriel. Ici, les contraintes étaient simples : il fallait une solution sans génie civil. L'impossibilité de se placer sur la clôture existante (à cause de la végétation) a orienté notre choix sur la barrière infrarouge autonome SOLARIS.



## **USINE AGROALIMENTAIRE PACA, FRANCE**

### **MAXIRIS**

La problématique de sécurisation de ce site de production agroalimentaire est la plus courante : se protéger des actes de sabotage. Il nous fallait proposer une solution fiable très haute performance. Nous avons préconisé l'installation de barrières infrarouge MAXIRIS pour la hauteur et la densité de leur mur infrarouge. La fonction ZONING des MAXIRIS, couplée à une levée de doute, assure une excellente solution de sécurisation du site.

## **USINE CHIMIQUE RUSSIE**

### **PIRAMID ET PIRAMID ATEX**

L'objectif était de protéger cette usine de production d'engrais des actes de malveillance (type sabotage).

Il fallait également sécuriser ce site industriel classé SEVESO pour protéger les salariés sur place.

Des détecteurs volumétriques PIRAMID ont été installés sur tout le site et quelques PIRAMID ATEX ont été positionnés dans les zones à risque exposif (type 1).



# CHACUN DE VOS BESOINS EST PRIS EN COMPTE,

DE LA DÉTECTION À L'APPROCHE JUSQU'À L'INTÉGRATION À VOTRE SYSTÈME EN PLACE

PIRAMID ATEX  
COFFRET  
ANTI - EXPLOSIF

Environnements particulièrement sensibles et délicats, les sites SEVESO nécessitent une attention toute particulière pour leur sécurisation. Selon les critères de dangerosité d'un site, il existe **des seuils différents** classant les établissements en différentes catégories. Sorhea propose ainsi des **solutions spécifiques spécialement développées pour vous**, permettant de s'adapter à tous les niveaux de sécurité demandés : coffret ATEX zone 1, double enveloppe, produit infrarouge non métallique, UG en IP65...

VOS BESOINS  
SPÉCIFIQUES

NOS SOLUTIONS  
TECHNOLOGIQUES

- Assurer la protection des lieux dangereux (type Zone 1 & 2)
- Préserver l'intégrité de la détection
- Protéger des zones isolées

DÉTECTEUR  
ATEX



- Limiter le passage de câbles dans un environnement critique
- Prévoir l'évolution des périmètres
- Protéger des zones isolées

DÉTECTEURS  
VOLUMÉTRIQUES



BARRIÈRES  
INFRAROUGE  
AUTONOMES



- Assurer une détection très haute performance et indiquer la position précise de l'intrusion
- Optimiser la levée de doute par pointage vidéo

BARRIÈRES  
INFRAROUGE  
FONCTION  
ZONING



- Sécuriser de longs périmètres
- Installer rapidement sur la clôture existante
- Limiter les travaux de génie civil

CÂBLES  
À DÉTECTION  
DE CHOCS



- Détecter et protéger physiquement toutes les tentatives d'intrusion
- Protéger les zones hautement sensibles

CLÔTURES  
DÉTECTRICES  
+  
BAVOLETS  
DÉTECTEURS



- Protéger, détecter et repousser physiquement toutes les tentatives d'intrusion
- Dissuader avant même l'intrusion

SYSTÈMES  
D'ÉLECTRIFICATION  
DE CLÔTURES  
+  
BAVOLETS  
DÉTECTEURS  
ÉLECTRIFIÉS



- Permettre le tracking sur site

DÉTECTEURS  
THERMIQUES  
ET  
ANALYSE  
D'IMAGES

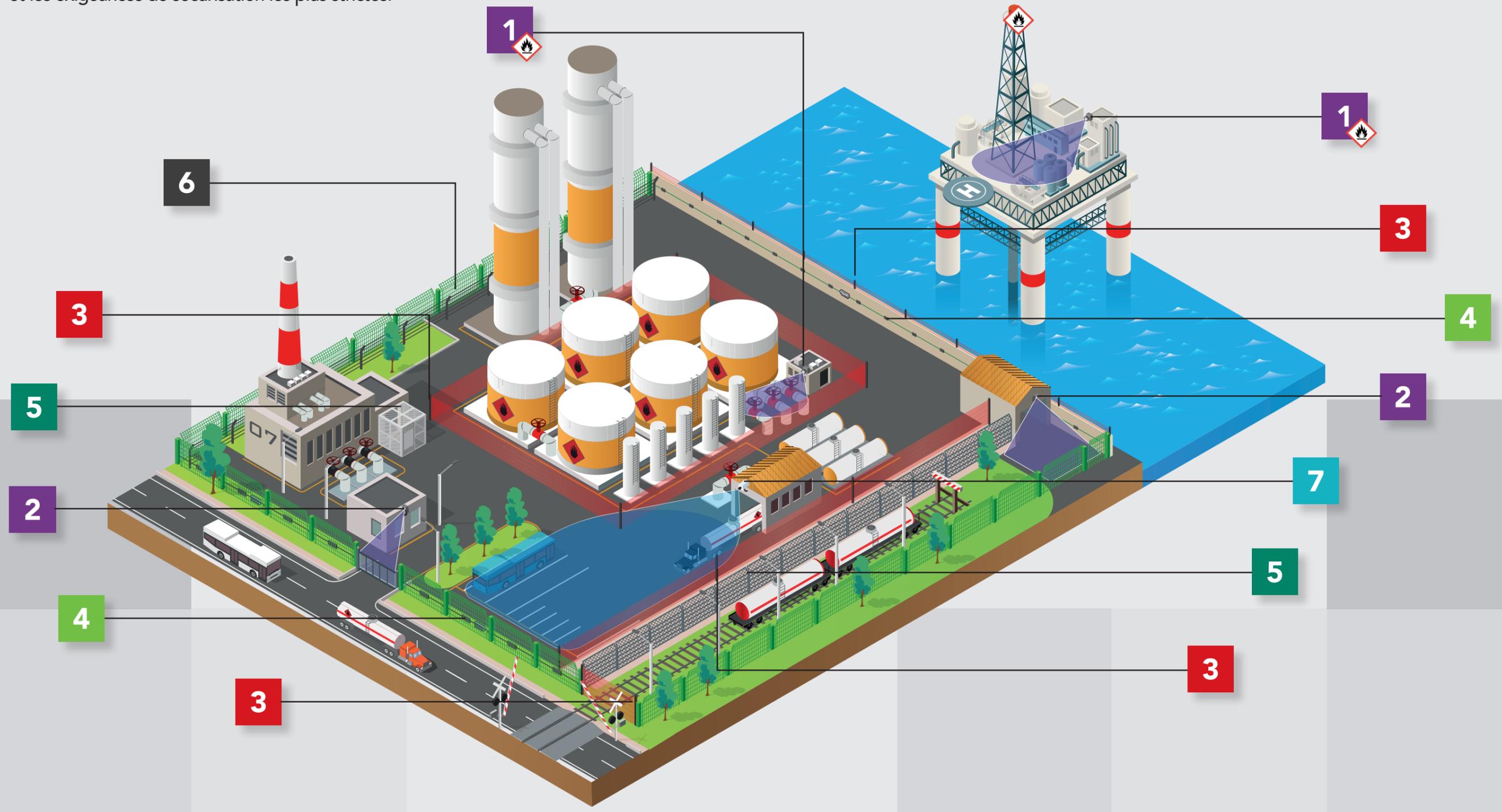


# NOS SOLUTIONS DE SÉCURISATION

## POUR VOS SITES SEVESO

Nos solutions de détection d'intrusion périmétrique prouvent leur efficacité à protéger les sites sensibles (zones ATEX, sites SEVESO) dans le respect de vos besoins et en prenant en compte les contraintes environnementales et les exigences de sécurisation les plus strictes.

- |  |                                 |  |                               |
|--|---------------------------------|--|-------------------------------|
| <b>1</b>  | DÉTECTEURS ATEX                 | <b>2</b>  | DÉTECTEURS DOUBLE TECHNOLOGIE |
| <b>3</b>  | BARRIÈRES À INFRAROUGE ACTIF    | <b>4</b>  | CÂBLES À DÉTECTION DE CHOCS   |
| <b>5</b>  | CLÔTURES ET BAVOLETS DÉTECTEURS | <b>6</b>  | SYSTÈMES D'ÉLECTRIFICATION    |
| <b>7</b>  | DÉTECTION PAR ANALYSE D'IMAGES  |  |                               |





**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**

