



# SORAM

Système d'Observation, et de Reconnaissance  
Aéroterrestre et Maritime



SYSTÈME D'OBSERVATION, DE RECONNAISSANCE AÉROTERRESTRE ET MARITIME

➤ **VISUALISEZ**  
➤ **ANALISEZ**  
➤ **DECIDEZ**  
**EN TEMPS RÉEL**

**SURVEILLANCE DES PORTS PAR DRONE**  
GOUVERNEMENT-ENTREPRISES-ONG





# SORAM

Système d'Observation, et de Reconnaissance  
Aéroterrestre et Maritime

Au coeur du transport des personnes et des marchandises, les ports maritimes sont exposés à divers risques, dont le commerce illicite, la malveillance, les accidents et le terrorisme. L'opérateur du terminal est chargé d'assurer la sécurité des passagers, des navires et de toutes les personnes présentes dans le terminal.



# NOS OFFRES



**SECURISER L'ACCÈS AUX TERMINAUX  
MARITIMES ET AUX NAVIRES**



**SURVEILLER LES INSTALLATIONS PORTUAIRES**



**CONVOYAGE DES CONTENAIRES SENSIBLES  
AVEC SUIVI GPS**



**PREVENTION DES ACCIDENTS GESTION DE CRISES**



**SURVEILLER LES PLATES-FORMES PETROLIÈRES  
OFFSHORE ET ONSHORE**



**SORAM**  
Système d'Observation, et de Reconnaissance  
Aéroterrestre et Maritime



## **SECURISER L'ACCÈS AUX TERMINAUX MARITIMES ET AUX NAVIRES**

Les grands ports sont soumis au code ISPS qui exige une surveillance des installations portuaires 24h/24, 7 jours sur 7. Ce code impose notamment la définition de zones d'accès restreints autour des accès aux navires avec des mesures de surveillance renforcées.

### **OBJECTIF :**

Empêcher l'entrée de marchandises interdites, d'objets dangereux et de véhicules privés ou des camions de marchandises.

*Les missions de surveillance, de jour comme de nuit*



SYSTÈME D'OBSERVATION, DE RECONNAISSANCE AÉROTERRESTRE ET MARITIME

## **SURVEILLER LES INSTALLATIONS PORTUAIRES SITES SENSIBLES**

Les entrepôts et les zones de stockage dont les ports peuvent faire l'objet des convoitises. Les équipes de sécurité doivent donc lutter contre les intrusions, les vols et les agressions dans les zones portuaires. Cela implique généralement un système de vidéo surveillance étendu combiné à des solutions pour assurer la levée de doutes.

De plus les grands ports abritent des infrastructures sensibles, comme les terminaux méthaniers. Des règles de sécurité drastiques sont imposées pour garantir la sécurité de ces infrastructures et des navires.

Nos drones d'inspection se mettent en oeuvre en quelques instants pour assurer la sécurité nécessaire, permettant aussi une très forte réactivité.



SYSTÈME D'OBSERVATION, DE RECONNAISSANCE AÉROTERRESTRE ET MARITIME

## **BENEFICES DES DRONES POUR LES PORTS**

Les drones améliorent l'efficacité des équipes dans les ports maritimes. Ils aident à sécuriser l'accès aux terminaux et à surveiller les installations portuaires, de jour comme de nuit. Les missions sont nombreuses:

Rondes dans les zones d'accès restreint en complémentaires des patrouilles humaines et cynophiles.

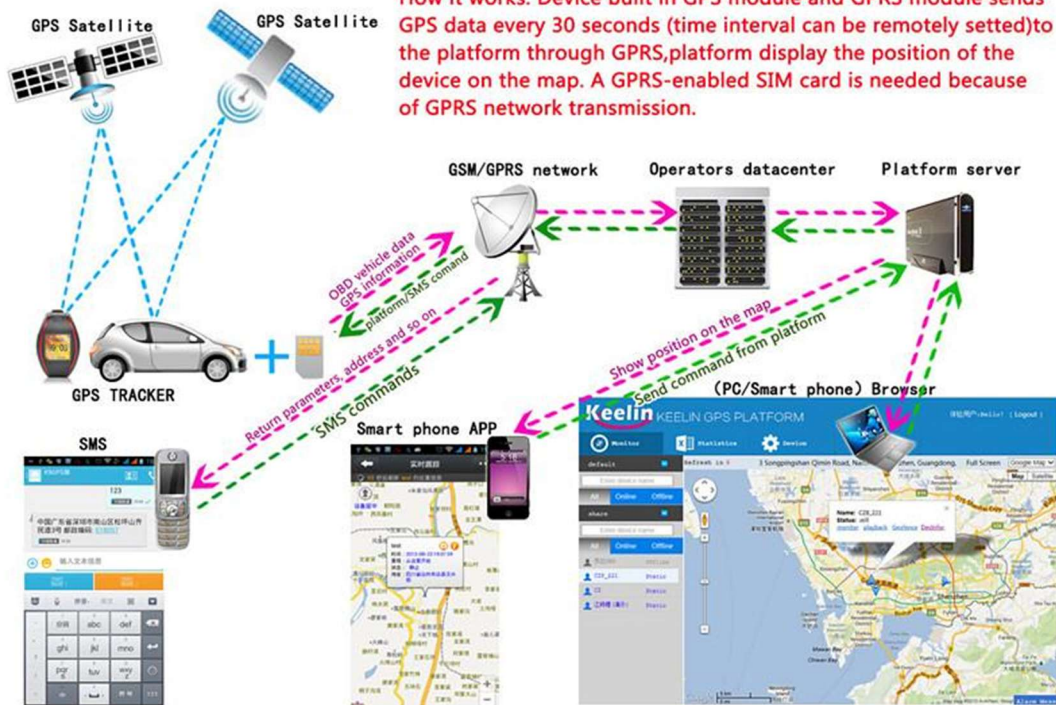
- Configuration rapide de la menace en cas d'intrusion ou d'accident
- Suivi des interventions en temps réel
- Inspection de routine des équipements et des infrastructures
- Détection et identification de personnes
- Suivi et identification de véhicules
- Contrôle des entrées
- Patrouilles des côtes pour suivre la navigation des bateaux
- Inspection des infrastructures
- Gestion de crises



SYSTÈME D'OBSERVATION, DE RECONNAISSANCE AÉROTERRESTRE ET MARITIME

## CONVOYAGE DES CONTENEURS

### EELINK GPS TRACKER SCHEMATICS



### ESCORTE PAR DRONE

- \* TRAIN (sur lavoie ferroviere, surtout en zone considérée comme hostile)
- \* CAMIONS ET VOITURES (sur les principales routes nationales)





## **LA RECHERCHE ET SAUVETAGE (SAR)**

---

- Catastrophe naturelle
- Incendie

Le drone permet la gestion et la collecte de données de façon pratique et efficace qui peut être utilisé par les agents pour gérer les catastrophes.



**SORAM**

