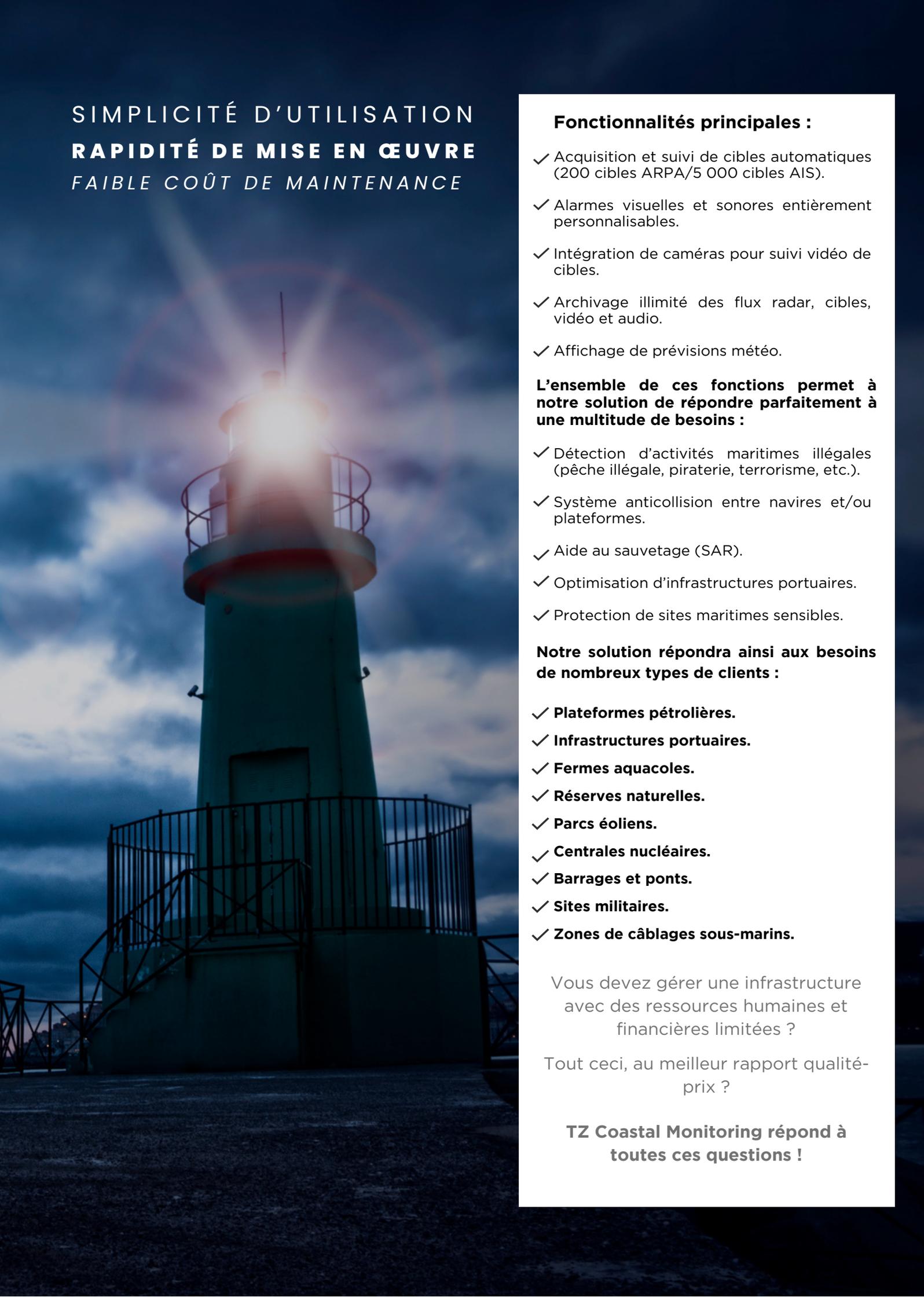




# COASTAL MONITORING



**TIMEZERO**



**SIMPLICITÉ D'UTILISATION**  
**RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE**  
*FAIBLE COÛT DE MAINTENANCE*

### **Fonctionnalités principales :**

- ✓ Acquisition et suivi de cibles automatiques (200 cibles ARPA/5 000 cibles AIS).
- ✓ Alarmes visuelles et sonores entièrement personnalisables.
- ✓ Intégration de caméras pour suivi vidéo de cibles.
- ✓ Archivage illimité des flux radar, cibles, vidéo et audio.
- ✓ Affichage de prévisions météo.

### **L'ensemble de ces fonctions permet à notre solution de répondre parfaitement à une multitude de besoins :**

- ✓ Détection d'activités maritimes illégales (pêche illégale, piraterie, terrorisme, etc.).
- ✓ Système anticollision entre navires et/ou plateformes.
- ✓ Aide au sauvetage (SAR).
- ✓ Optimisation d'infrastructures portuaires.
- ✓ Protection de sites maritimes sensibles.

### **Notre solution répondra ainsi aux besoins de nombreux types de clients :**

- ✓ **Plateformes pétrolières.**
- ✓ **Infrastructures portuaires.**
- ✓ **Fermes aquacoles.**
- ✓ **Réserves naturelles.**
- ✓ **Parcs éoliens.**
- ✓ **Centrales nucléaires.**
- ✓ **Barrages et ponts.**
- ✓ **Sites militaires.**
- ✓ **Zones de câblages sous-marins.**

Vous devez gérer une infrastructure avec des ressources humaines et financières limitées ?

Tout ceci, au meilleur rapport qualité-prix ?

**TZ Coastal Monitoring répond à toutes ces questions !**

## Capteurs

# L'essentiel de la sécurité maritime



DRS XCLASS



DRS NXT



FAR 2XX8

## Goniomètre (RDF)

Compatibilité avec Rhotheta RT-300, RT-500M et RT-800 RDF : Affichage des relèvements à partir de la « Position de référence initiale » ; Les relèvements calculés à partir de plusieurs stations peuvent être envoyés et combinés à un TZ Coastal Monitoring Remote (via TZ Host). Détection automatique de MOB par triangulation des alarmes de relèvement sur le TZ CM Remote.

## Furuno Radar

TZ Coastal Monitoring offre une compatibilité native et avancée avec la plupart des radars Furuno les plus récents du marché. Furuno Electric Company a acquis une réputation inégalée de leader mondial. Ceci est le résultat de l'excellence technique ainsi que d'un réseau mondial de distribution et de service.

TZ Coastal Monitoring est le seul système qui offre cette intégration exceptionnelle avec Furuno. Jusqu'à 12 radars peuvent être intégrés, affichés et contrôlés à distance depuis TZ Coastal Monitoring.

## AIS

TZ Coastal Monitoring est compatible avec tous les émetteurs/récepteurs AIS. Un récepteur ne sera capable d'afficher que les cibles sur la carte alors qu'un émetteur/récepteur offrira la possibilité d'envoyer automatiquement des messages texte aux navires entrant dans les zones protégées.

## Caméras

TZ Coastal Monitoring offre une compatibilité native avec les caméras AXIS, certaines caméras FLIR et est également compatible avec les protocoles standard Pelco-D et ONVIF pour contrôler virtuellement tout type de caméra. Notre suivi vidéo des cibles est entièrement automatique et permet de surveiller facilement toutes les menaces potentielles. Jusqu'à 12 caméras peuvent être affichées et contrôlées depuis TZ Coastal Monitoring.

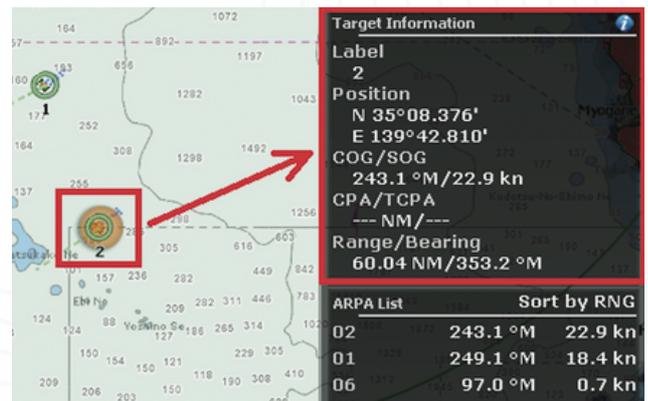
## Enregistrement VHF

TZ Coastal Monitoring peut également être connecté à 4 VHF afin d'intégrer jusqu'à 4 canaux simultanément. Grâce à l'option d'enregistrement, il est possible de revenir à une date/heure précise afin d'écouter les conversations VHF et de suivre les mouvements de cibles sur la carte à cet instant précis.

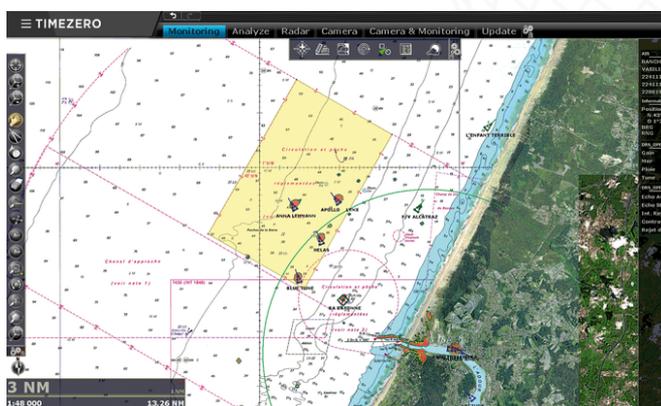
L'AIS est actuellement l'outil le plus répandu en ce qui concerne l'identification et le contrôle maritimes. TZ Coastal Monitoring offre sans nul doute la meilleure gestion des cibles AIS sur le marché. Grâce à notre technologie extrêmement puissante, les cibles AIS peuvent être affichées avec des couleurs spécifiques en fonction du type de navire. Les cibles peuvent être filtrées automatiquement ou manuellement, vous offrant ainsi des informations ultra-précises sur les navires environnants.

TZ Coastal Monitoring traite les données brutes en provenance du radar grâce à son propre algorithme ARPA, et effectue également un post-traitement afin de vous fournir le meilleur système de détection. Des zones d'acquisition ou d'exclusion automatiques peuvent être très facilement définies afin de se focaliser précisément sur les zones à surveiller.

## 🎯 Suivi de cibles AIS/ARPA



## 🔔 Zones de surveillance et gestion des alarmes



TZ Coastal Monitoring offre une gamme complète de personnalisation des alarmes pour les cibles AIS et ARPA telles que :

- Cible entrant dans une zone.
- Cible sortant d'une zone.
- Changement de vitesse d'une cible dans une zone.
- Risque de collision CPA/TCPA dans une zone.

Des notifications, sons, sms, emails et tous types d'alertes peuvent être facilement configurés à partir de TZ Coastal Monitoring.

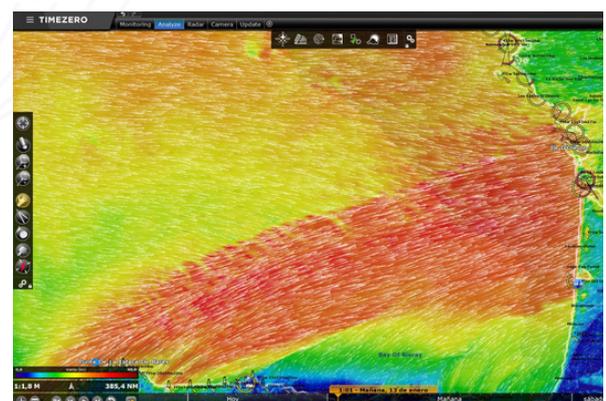
Vous pouvez même configurer TZ Coastal Monitoring pour déclencher d'autres scripts sur le PC ou en le connectant à un relais externe, ce qui permet d'étendre facilement les fonctionnalités de votre système.

Lorsque les éléments se déchaînent, mieux vaut en être averti le plus tôt possible. TZ Coastal Monitoring offre un accès gratuit et illimité à notre serveur météo (vent, vagues, pression, etc.).

Des prévisions fiables jusqu'à 15 jours sont disponibles gratuitement.

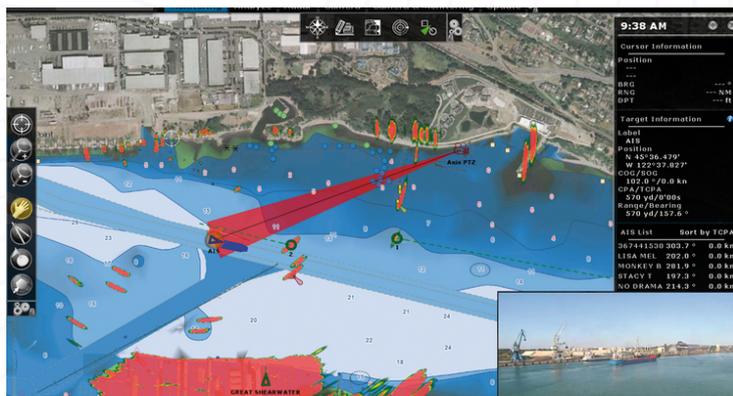
En complément de ces prévisions, TZ Coastal Monitoring peut également intégrer des capteurs météorologiques afin d'afficher en temps réel les données de vent, pression etc.

## ☀️ Prévisions météorologiques



LA PREMIÈRE SOLUTION DE  
SURVEILLANCE MARITIME CLÉ EN MAIN

# TZ COASTAL MONITORING



## ■ Intégration de caméras

TZ Coastal Monitoring est capable d'intégrer différents types de caméras (diurnes, thermiques, nocturnes) afin de permettre à l'opérateur de voir et de contrôler le flux vidéo directement depuis le logiciel. TZ Coastal Monitoring peut être configuré afin de réaliser un suivi automatique de cibles AIS/ARPA.

## ▶ Enregistrement et replay

TZ Coastal Monitoring offre la possibilité d'enregistrer et de rejouer toutes les données entrantes telles que l'écho radar, le flux vidéo, les cibles AIS/ARPA, les canaux VHF, etc. Cette fonction permet par exemple à l'utilisateur de revenir à une date/heure précise afin d'écouter les conversations VHF et de suivre les mouvements de cibles sur la carte à cet instant précis.

© Nobeltec, Inc.

© MaxSea International

[www.coastalmonitoring.com](http://www.coastalmonitoring.com)

Europe : +33 5 59 43 81 00

US : +1 503 579 1414

