

## TZ Coastal Monitoring

## Capteurs

### Radars Furuno

TZ Coastal Monitoring offre une compatibilité native avec la plupart des radars Furuno dernière génération. Furuno est à ce jour le leader mondial de l'électronique marine. Furuno a gagné sa réputation grâce à des produits d'excellence et un service après-vente mondial sans égal.

TZ Coastal Monitoring est le seul système offrant un tel niveau d'intégration avec les radars Furuno. Jusqu'à 6 radars peuvent être fusionnés, affichés et contrôlés à distance depuis TZ Coastal Monitoring.

### Caméras

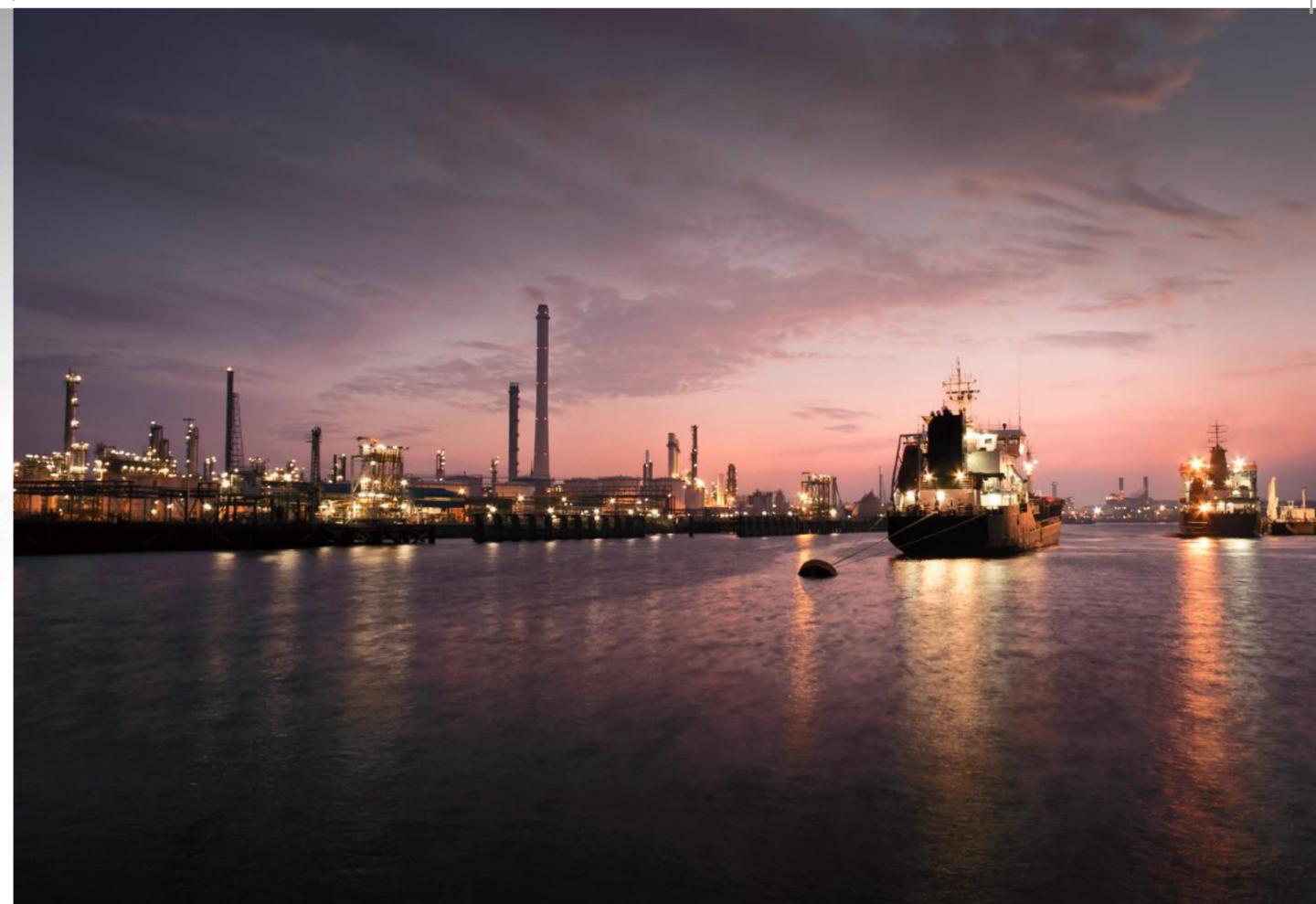
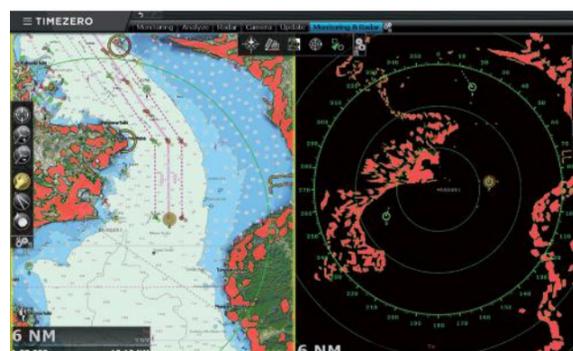
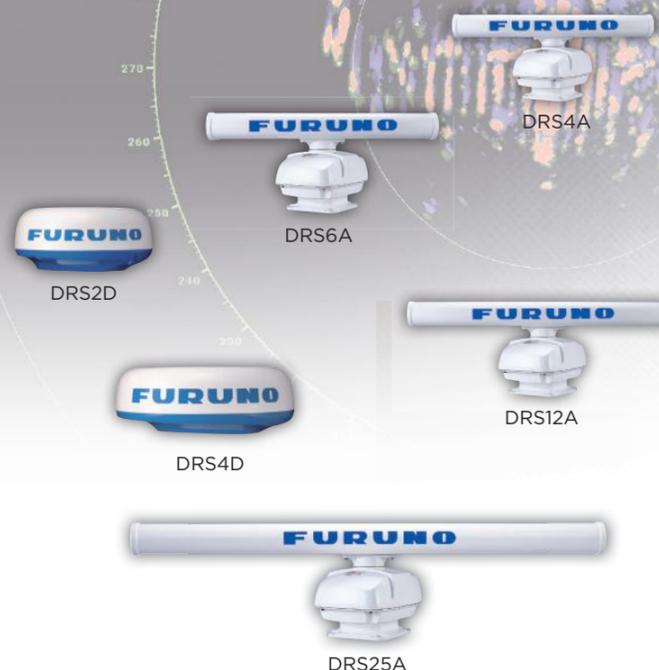
TZ Coastal Monitoring offre une compatibilité native avec les caméras AXIS et certaines caméras FLIR. Notre solution est également compatible avec le protocole Pelco-D, permettant ainsi de contrôler pratiquement tout type de caméra. Notre suivi de cibles vidéo est entièrement automatique et permet d'appréhender très facilement les menaces potentielles. Jusqu'à 12 caméras peuvent être affichées et contrôlées dans 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.

### 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.



# TZ Coastal Monitoring

La première solution  
de surveillance maritime  
clé en main

© Nobeltec, Inc.  
© MaxSea International

[www.maxsea.com](http://www.maxsea.com)  
[www.nobeltec.com](http://www.nobeltec.com)

Europe : +33 5 59 43 81 00  
US : +1 503 579 1414





Vous gérez une infrastructure dont les ressources humaines et financières sont limitées, et recherchez une solution avec les caractéristiques suivantes :

- ✓ Simplicité d'utilisation
- ✓ Rapidité de mise en œuvre
- ✓ Faible coût de maintenance

Tout cela au meilleur rapport qualité/prix.

La réponse à toutes vos questions est TZ Coastal Monitoring !

### Fonctionnalités principales :

- ✓ Acquisition et suivi de cibles automatiques (200 cibles ARPA / 1000 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 plates-formes
- ✓ Aide au sauvetage (SAR)
- ✓ Optimisation d'infrastructures portuaires
- ✓ Protection de sites maritimes sensibles

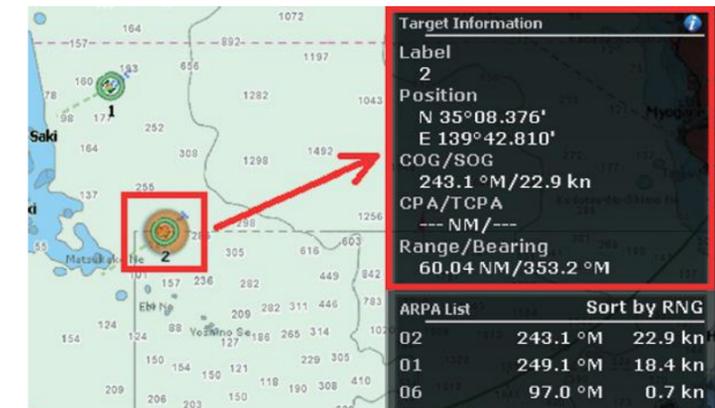
Notre solution répondra ainsi aux besoins de nombreux types de clients :

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

### 📍 Suivi de cibles AIS/ARPA

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 aires d'acquisition ou d'exclusion automatiques peuvent être très facilement définies afin de se focaliser précisément sur les zones à surveiller.

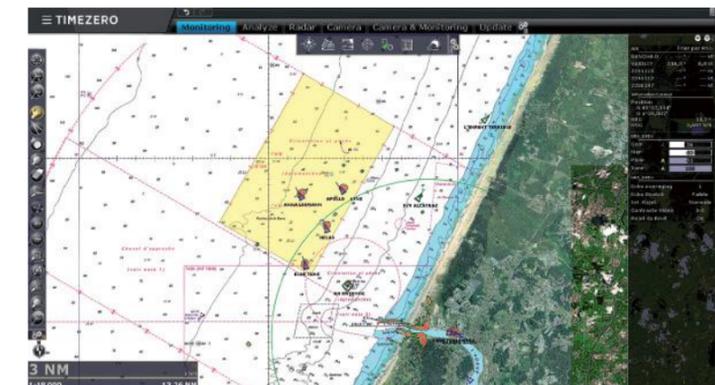


### 📍 Zones de surveillance et gestion des alarmes

TZ Coastal Monitoring offre la possibilité de configurer des zones d'alarmes associées aux cibles ARPA et/ou AIS :

- Entrée de zone
- Sortie de zone
- Changement de vitesse au sein d'une zone

Des alertes, sons ou tout autre type de notifications peuvent être très facilement configurés depuis notre logiciel. TZ Coastal Monitoring peut également être « connecté » à des systèmes ou à des logiciels tiers afin d'étendre les possibilités de notre solution.



### 📹 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 rejeu

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.



### ⚙️ Prévisions météorologiques

Lorsque les éléments se déchainent, 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 16 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.

