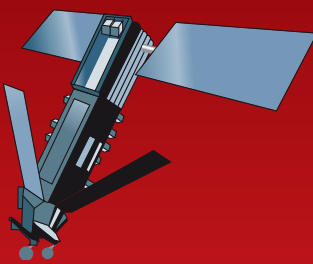


# Seguridad Marítima



8-10, rue Hermès  
Parc Technologique du Canal  
31520 Ramonville Saint-Agne  
FRANCIA

Tel.: +33 (0)5 61 39 47 00  
Fax: +33 (0)5 61 75 10 14  
E-mail: info@cls.fr  
Web: www.cls.fr



SA con un capital de 2.295.000 euros - SIREN 338 034 390 RCS Toulouse - TVA FR95 338034390 - APE 742 C

Colección - V1 - 2008

# SEGURIDAD Marítima

## CLS, su socio privilegiado para la seguridad marítima

Como los estados se ven enfrentados al aumento del tráfico marítimo, de la piratería en el mar y a las contaminaciones accidentales o intencionales tratan por lo tanto de aumentar la seguridad de sus zonas de competencia marítima. CLS propone soluciones integradas para acompañar la acción de los Estados en el mar. Estas soluciones se apoyan en un conjunto software evolutivo que da acceso a una amplia gama de servicios basados en las últimas tecnologías espaciales. Estas soluciones son el resultado de 20 años de colaboración estrecha con los organismos gubernamentales encargados de la seguridad marítima y han sido probadas para la identificación y el seguimiento de los barcos, la detección de la pesca ilegal, la detección de las contaminaciones por hidrocarburos. Permiten una gestión eficaz y razonada de la seguridad marítima, alrededor de diferentes temas:



### SEGUIR LOS BARCOS A ESCALA DE GLOBO TERRESTRE

UNA OFERTA COMPLETA DE SOLUCIONES LRIT

LA OMI (Organismo Marítimo Internacional) ha implementado un sistema de seguimiento de los barcos a larga distancia: LRIT (Long Range Identification & Tracking (identificación y seguimiento a larga distancia)). Cada estado tiene la obligación de equiparse de una infraestructura LRIT. CLS, especialista en localización y colecta de datos desde más de 20 años, ha desarrollado una oferta completa de soluciones LRIT para las administraciones marítimas de todo el mundo (centro de tratamiento de datos, servicios de telecomunicaciones ASP, balizas de localización). Esta oferta está basada en soluciones software que fueron probadas para la vigilancia de la pesca en el marco de acuerdos internacionales.

Referencias: Agencia Europea de Seguridad Marítima (EMSA) - Centro de datos LRIT y servicios ASP asociados  
[www.lrit.fr](http://www.lrit.fr)



### VIGILANCIA DE LAS ZONAS MARÍTIMAS DE INTERÉS ESTRATÉGICO

UNA OFERTA COMPLETA DE VIGILANCIA  
DE LOS OCÉANOS

El número de actos de piratería aumenta cada día más. Los bienes, las personas, los recursos halieúticos están amenazados, las contaminaciones cometidas de manera intencional o accidental. En complemento de sus sistemas de colecta de datos y de localización (LRIT, AIS, VMS, radar costero) CLS propone toda la riqueza de la información ofrecida por el radar satelitario para monitorear la actividad marítima y permitir a las autoridades la detección de acciones de pesca ilegal, de contaminaciones por hidrocarburo o de los tráfico ilícitos.

Referencias: Kerguelen, Australia - Centro de monitoreo de pesca en zonas australes



### LANZAR Y COORDINAR ACCIONES EN EL MAR

UNA HERRAMIENTA ÚNICA DE AYUDA  
A LA DECISIÓN

Con el fin de ayudar la acción del Estado en el mar, y acompañar la toma de decisiones de las autoridades marítimas, CLS ha desarrollado Thémis. Esta plataforma es el fruto de años de experiencia en fusión y visualización de datos. De esta manera los datos (localización, condiciones oceánicas, radar satelitario o costero, etc.) están integrados a esta plataforma para una mejor apreciación de las situaciones. De altamar hasta la costa, en cualquier zona de la tierra, CLS acompaña a las autoridades para un mejor conocimiento de los teatros de operaciones en tiempo real. CLS contribuye por lo tanto a la mejora de la acción del Estado en el mar.

Referencias: Centros regionales operacionales de monitoreo y de salvamento franceses (CROSS)  
Sistema combinado para el monitoreo de las zonas de pesca y del tráfico marítimo.



### SERVICIOS LLAVE EN MANO U OPERADOS EN CLS

10 OFICINAS Y FILIALES A SU SERVICIO

Estudio de las necesidades, soluciones personalizadas, instalación, servicio de posventa, todos estos servicios pueden ser entregados llave en mano en los centros de monitoreo de nuestros clientes u operados en CLS.

Nuestros ingenieros acompañan paso a paso las instituciones encargadas de la seguridad marítima.

Pueden instalarles todas nuestras herramientas software y formar los equipos operacionales a estas nuevas tecnologías.





# THEMIS: UNA PLATAFORMA DEDICADA, LIGERA, MODULABLE Y FLEXIBLE

SERVICIOS LLAVE EN MANO U OPERADOS POR SU CUENTA DESDE CLS

Seguir los navíos  
a la escala de globo terrestre

Vigilar zonas marítimas  
de interés estratégico

Lanzar y coordinar  
acciones en el mar

