



SÉCURITÉ ET SÛRETÉ MARITIMES

Des projets stratégiques en région PACA

Le pôle Mer PACA soutient le développement de produits et services pour le contrôle, la prévention et la gestion des risques venant de la mer, devenant un des acteurs majeurs du Homeland Security, en France, en Europe et pour le bassin méditerranéen.

► SEA EXPLORER

Le projet Sea-Explorer a pour objectif de développer des « gliders », petits engins inhabités propulsés par gravité et ballastages cycliques. Ces engins sont dédiés à la connaissance de l'environnement sous-marin, assurant in situ la mesure de paramètres physiques (courant, température) et biogéochimiques (salinité, concentrations de certains constituants, etc...). Un des scénarii d'utilisation de ces « gliders » sera de suivre l'impact sur les microorganismes des rejets d'eaux usées d'une ville (Communauté urbaine de Marseille) dans le milieu marin. Ces engins peuvent également être utilisés pour des missions de surveillance maritime.



Porteur du projet

Acsa Underwater GPS

Partenaires industriels

Acri IN et Acri ST

Partenaires recherche

COM, Ifremer, ISITV et LOV - OOV

Budget

3 839K€ sur 40 mois.
Projet financé par le FUI et les collectivités locales de PACA

► **SECMAR**
**Systèmes de sécurité
des biens, des personnes
et des installations
présents dans une zone
maritime sensible.**

Le projet SECMAR a pour objet d'apporter une réponse concrète à la détection d'une menace terroriste qui utiliserait la mer, en surface ou sous la surface, comme axe privilégié d'attaque d'un site côtier sensible. Ce projet fédère des moyens de détection Sonar, Radar et Optronique qui sont étudiés et développés par les industriels et laboratoires de la région PACA, au sein d'une architecture matérielle et logicielle ouverte, modulaire et générique. Ces moyens de détection sont connectés au Centre à Terre en charge des traitements innovants de rassemblement et de détection de comportement anormaux. Le Port Autonome de Marseille a été choisi comme site pilote pour une expérimentation longue durée de 6 mois.



Porteur du projet
Thales Underwater Systems

Partenaires industriels
Acsa Underwater GPS et Eca (phase I), CS Communications, Degréane Horizon, Navfco, Port Autonome de Marseille, Chrisar Software Technologies, Cesigma, Bertin Technologies et Diginext

Partenaires recherche
Isen Toulon, Cetmef, et Ecole des Mines de Paris

Budget
Budget global de 14 000 K€ sur 4 ans. Projet financé par le FUI et les collectivités locales de PACA



► **SCANMARIS**
**Surveillance et contrôle
des activités des navires
en mer**

Le projet SCANMARIS vise à réaliser un système d'aide à la sauvegarde des frontières maritimes qui mette en œuvre des modules d'apprentissage et des règles d'investigation dans le but de détecter les comportements douteux de navires.

Porteur
DCNS SIS

Partenaires industriels
Sofresud et Ecomer

Partenaires recherche
ENSMP, Irit, Onéra et Pôle des Droits des Transports d'Aix Marseille

Budget
2M€ sur 24 mois
Projet financé par l'ANR



**Responsable
de la thématique**
Éveline SPINA
Pôle Mer PACA
spina@polemerpaca.com
+33 (0)4 94 03 89 62



Pôle Mer PACA

Maison des Technologies - Place Georges Pompidou - 83000 Toulon - France

Téléphone : +33 (0)4 94 03 89 03 - Fax : +33 (0)4 94 03 89 14 - Email : contact@polemerpaca.com

www.polemerpaca.com