



# SEMANTIC TS

## Projet eBEEM : Système léger multi-captteurs de monitoring des écosystèmes

INITIATIVE PME 2016  
EAU ET BIODIVERSITÉ

### ■ Activité de l'entreprise

Semantic TS est un bureau d'études en océanographie acoustique sous-marine spécialisé dans la reconnaissance et le monitoring acoustique des fonds marins, les mesures de suivi environnemental, la réalisation de logiciels dédiés, les systèmes d'informations géographiques en mer et le traitement du signal, la collecte, l'analyse scientifique et la diffusion des données.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE PROGRAMME  
D'INVESTISSEMENTS D'AVENIR

INITIATIVE PME 2016

### ■ Objectifs du projet

Le projet devra permettre à des acteurs publics (parcs et réserves marins) ou privés (ports, travaux maritimes) de bénéficier de mesures environnementales fiables et reproductibles des petits fonds aquatiques : lagunes, mer, rivières, étangs, fleuves...

Grâce à des technologies innovantes de l'embarqué et des capteurs connectés, ce système économique, léger et facile à opérer (navires d'opportunité, personnel non spécialisé), interfaçable et extensible, sera capable de collecter, dans le monde entier, des données environnementales variées (bathymétrie, classification sédimentaire, évaluation de la biomasse, présence de végétations ...) et de les transmettre sur des serveurs pour un traitement expert spécifique.

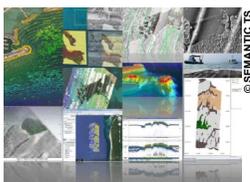
Réalisation : 2016 - 2017  
Montant du projet : 352 k€  
Dont aide PIA : 176 k€  
Forme de l'aide PIA :  
subventions  
Localisation : Var (83)

Entreprise

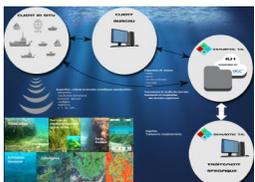


Pour en savoir plus

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)



Monitoring des petits fonds  
aquatiques



Future plate-forme « Seawatchers » :  
de la collecte de données à l'analyse