



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...

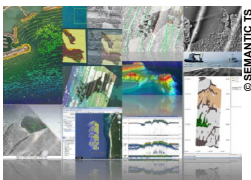
Réalisation : 2016 - 2017
Montant du projet : 352 k€
Dont aide PIA : 176 k€
Forme de l'aide PIA : subventions
Localisation : Var (83)

Entreprise

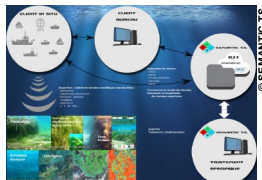
Grâce à des technologies innovantes de l'embarqué et des senseurs connectés, ce système économique, léger et facile à opérer (navires d'opportunité, personnel non spécialisé), interfaçable et extensible, sera capable de collecter, dans le monde entier, des données environnementales variées (bathymétrie,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



Pour en savoir plus
www.ademe.fr/invest-avenir



Monitoring des petits fonds aquatiques



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