



# SAS RTSYS

## Projet OSCARABIS : Cartographie des inclusions biologiques dans les sédiments marins.

INITIATIVE PME 2016  
EAU ET BIODIVERSITÉ

### ■ Activité de l'entreprise

Entreprise innovante basée à Caudan (56), RTSYS développe et commercialise des produits de haute technologie en acoustique et de robotique sous-marine pour des applications civiles et militaires. Les clients sont des entreprises et institutions reconnues de la recherche, de l'industrie et de la défense en France et à l'international.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE PROGRAMME  
D'INVESTISSEMENTS D'AVENIR

INITIATIVE PME 2016

### ■ Objectifs du projet

Le projet OSCARABIS consiste à développer une application particulière de ces travaux pour détecter la présence et la concentration d'inclusions telles que des coquillages ou des galeries souterraines.

L'étude de la propagation des ondes acoustiques dans les sédiments est habituellement appréhendée par rapport aux développements de sondeurs de cartographie. Le projet développe une approche en rupture vis-à-vis de cela : les analyses approfondies des signaux recueillis ont montré leur potentiel pour détecter et caractériser les hétérogénéités. Le travail spécifiquement proposé ici est la réalisation d'un outil informatique de tomographie du sédiment exploitant ces procédés novateurs.

Réalisation : 2016 - 2018  
Montant du projet : 294 k€  
Dont aide PIA : 147 k€  
Forme de l'aide PIA :  
subventions  
Localisation : Morbihan (56)

Entreprise



Pour en savoir plus

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



©RTSYS

Vue du prototype INSEA de première génération qui sera modifié pour le projet OSCARABIS