



# nke instrumentation

## Projet SIMEO OFFSHORE : Station Instrumentale de Monitoring Ecologique de l'Océan pour l'Offshore

INITIATIVE PME 2016  
EAU ET BIODIVERSITÉ

### ■ Activité de l'entreprise

NKE Instrumentation développe, fabrique et commercialise de l'instrumentation pour la surveillance des masses d'eaux marines et continentales, ainsi que leur environnement. L'activité instrumentation comprend les enregistreurs autonomes pour la mesure in-situ dans les eaux marines et continentales, les systèmes instrumentés et réseaux de mesures automatisés pour la surveillance de l'environnement et les profileurs et bouées dérivantes pour le monitoring des océans.

Les axes de développements du département instrumentation sont la mise sur le marché de nouveaux capteurs, la fourniture de bouées instrumentées pour l'éolien offshore et le développement de profileurs spécifiques.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE PROGRAMME  
D'INVESTISSEMENTS D'AVENIR

INITIATIVE PME 2016

Réalisation : 2016 - 2018  
Montant du projet : 395 k€  
Dont aide PIA : 197 k€  
Forme de l'aide PIA :  
subventions  
Localisation : Morbihan (56)

### ■ Objectifs du projet

La station SIMEO OFFSHORE est un outil de suivi du milieu marin. Elle permet de disposer de mesures temporelles de longues durées sur des paramètres physico-chimiques et sur la vie marine.

Le projet permettra d'intégrer un système de transmission de données radio (VHF numérique) basé sur une liaison longue portée directe, de plusieurs dizaines de milles nautiques, à la station existante. Ce type de lien radio permet de transmettre à faible coût un volume important de données. Il permet également de réaliser une supervision en temps réel de la station d'observation marine.

Le projet portera aussi sur le développement des logiciels de pré-traitements intégrés aux capteurs biologiques. Ces pré-traitements permettront de fournir aux capteurs biologiques une capacité d'analyse des données brutes observées, et d'extraire automatiquement des informations biologiques sous une forme compacte et compatible avec une transmission quotidienne vers la station de suivi.

Entreprise



Pour en savoir plus

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



© Yannick TROVEL @ nke instrumentation

Station SIMEO côtière