



# SUBSEA TECH

## Projet SEACAT : Drone de surface capable de mettre en œuvre un robot sous-marin télé-opéré d'inspection NAVIRE INTELLIGENT

### ■ Activité de l'entreprise

SUBSEA TECH est une PME créée en 2005 spécialisée en technologie marine et sous-marine, dont les activités sont la conception et vente de produits, essentiellement robots sous-marins télé-opérés (ROV) et robots autonomes de surface (USV), la R&D (interne et externe), la réalisation de projets spéciaux sur cahier des charges client, ainsi que des services d'inspection d'infrastructures et de bathymétrie dans tout type d'environnement aquatique.

### ■ Objectifs du projet

Le projet SEACAT vise à développer un prototype opérationnel de drone marin de surface (USV) apte à déployer un robot sous-marin (ROV), destiné principalement à l'inspection et la surveillance d'infrastructures marines et sous-marines, et notamment pour les besoins des EMR (champs d'éoliennes offshore ou d'hydroliennes). Il sera léger et compact, et offrira des coûts de possession et d'utilisation considérablement réduits, en rupture par rapport aux systèmes conventionnels constitués par des navires habités de grandes tailles, tout en étant capable d'être opéré en mer ouverte. Le système permettra en outre une quasi-suppression de l'exposition humaine aux risques, ainsi qu'une réduction drastique de l'empreinte carbone en divisant les besoins en énergie fossile d'un facteur pouvant aller jusqu'à 50.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE **PROGRAMME DES  
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

**INITIATIVE PME 2017  
VÉHICULES ET TRANSPORTS**

---

**Réalisation** : 2017-2019  
**Montant du projet** : 410 k€  
**Dont aide PIA** : 205 k€  
**Forme de l'aide PIA** :  
subventions  
**Localisation** : Marseille (13)

---

**Entreprise**

---



**Pour en savoir plus**

---

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



© Crédits : SUBSEA TECH

Système SEACAT en opération — Vue d'artiste