

# LE PROJET BLUE ORACLE

## OBJECTIF

Démontrer qu'il est possible – grâce à une bouée à l'architecture innovante – de combiner les logistiques et les moyens de mesures de campagnes en mer pour la caractérisation des ressources et de la biodiversité aérienne et sous-marine.

## PARTENAIRES



Conduite de projet, design et fabrication de la bouée, opération en mer



Conseil sur la conduite du projet



Expertise scientifique en écologie marine - cycle de vie, connectivité et dynamique des populations



Intervention et instrumentation pour le suivi de la biodiversité marine



Instruments de mesures de la faune aérienne & expertise scientifique



Production d'énergie renouvelable, stockage des mesures, contrôle, IA

## CONSEIL D'ORIENTATION INDÉPENDANT



Pêches expérimentales



Biodiversité marine



Energéticien



Acoustique active pour le suivi halieutique

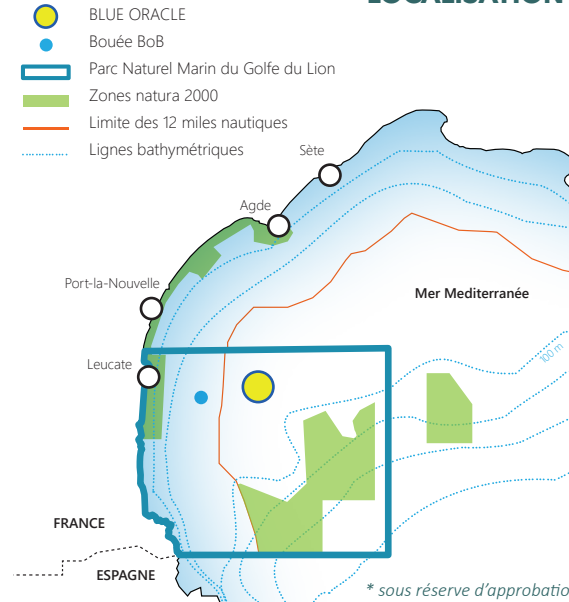


Bioacoustique

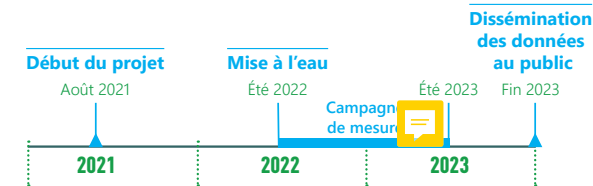


Validation du LIDAR flottant

## LOCALISATION \*



## DATES CLÉS



Réalisation graphique : www.ich2.com



# BLUE ORACLE

Buoy with Lidar and Underwater Equipment

Bouée avec lidar et équipement sous-marin

Une plateforme intelligente, solide et stable pour caractériser complètement les mers et les océans

for Ocean Resource Assessment and Characterization of Life in the Environment

pour évaluation des ressources marines et caractérisation de la biodiversité

Projet soutenu par l'ADEME dans le cadre de l'AAPDTIGA



contact : blueoracle@ocergy.com  
www.blueoracle.ocergy.com

320 Avenue Archimède Bâtiment C 13290 Aix-En-Provence



## OBJECTIFS

### DU PROJET BLUE ORACLE

Un premier démonstrateur de la bouée BLUE ORACLE, subventionné par l'ADEME, permettra de valider les objectifs de cet outil :



**Elever les standards de caractérisation** des ressources et des biodiversités aériennes et sous-marines



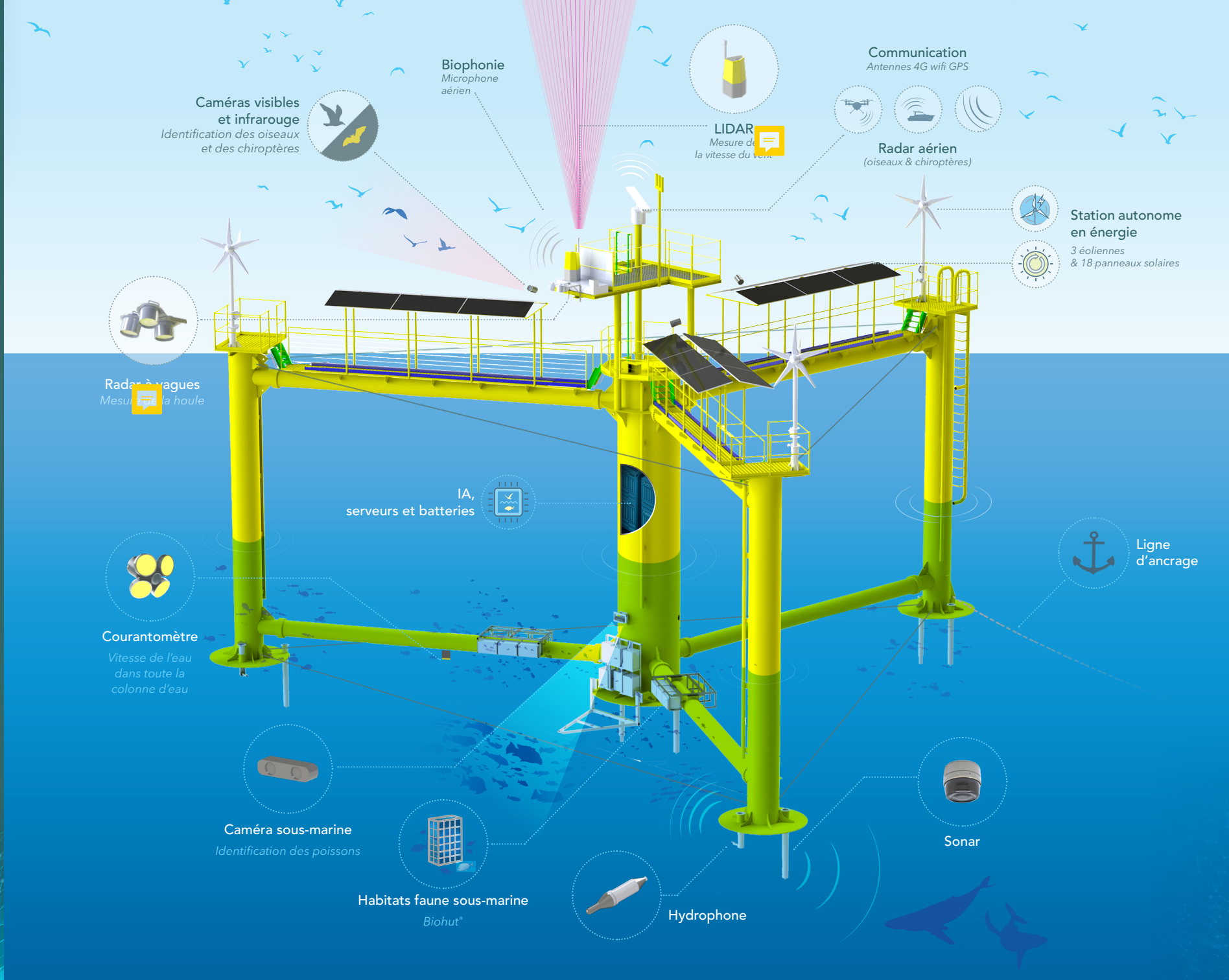
**Accélérer la compréhension,** la protection et la restauration des écosystèmes pour soutenir les synergies et l'acceptabilité entre les acteurs de la mer



**Combiner logistiques et moyens de mesure** en mer en un unique outil autonome



**Utiliser la puissance de l'IA** pour comprendre à reconnaître les espèces et faciliter la diffusion des données



## APPLICATIONS

### OPEN PLATFORM

Pour la collecte de données concernant les ressources météo-océaniques et la biodiversité sous-marine et aérienne :



Mieux **comprendre** les ressources océaniques



Mieux **partager** les océans



**Exploiter** plus durablement les océans



**Participer** au maintien de la biodiversité



**Surveiller** les aires marines