



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Cerema

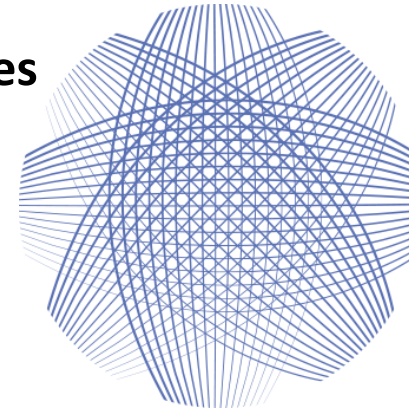
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

BALIZEN

Développement d'une bouée de mesure des nuisances
acoustiques en temps réel.



abyssens



PORT
DU FUTUR

Hub d'innovations





Gestionnaire de 17 ports de plaisance dans le Morbihan

Missions

- Exploitation des ports et sites confiés en délégation de service public
- Améliorer l'attractivité, la protection et la sécurisation des ports, développer de nouveaux services de qualité en préservant l'environnement.
- Engagée dans une démarche Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)

Les + du projet : niveau sonore des travaux maîtrisé, surveillance en temps réel, réactivité grâce aux alertes, consommation énergétique réduite

Objectif opérationnel : Expérimentation lors des travaux sur le port de La Trinité-sur-Mer à partir de fin 2023



Extension du môle Tabarly – Port de La Trinité-sur-Mer

ABYSSens

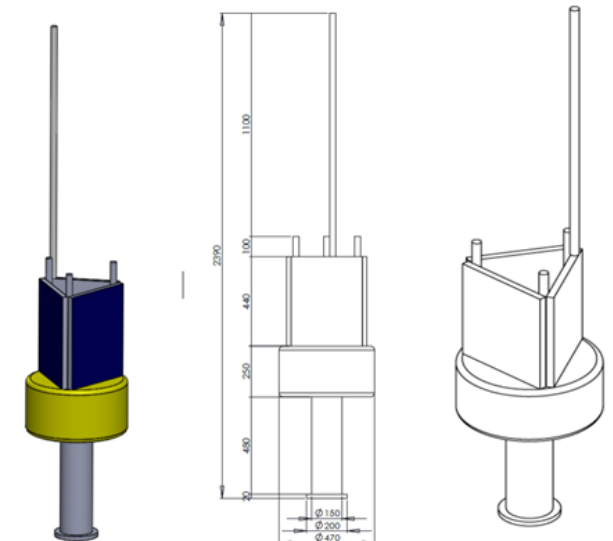
Bureau d'études en acoustique sous-marine (concepteur d'enregistreurs acoustiques)

Le contexte : systèmes actuels dimensionnés pour de la surveillance soit en post-traitement, soit en temps-réel sur de courtes durées.

Les + apportés au projet:

- Hautes performances acoustiques : écoute simultanée du bruit ambiant et des bruits de chantier
- Analyse et transmission en temps réel : lien longue portée
- Forte autonomie : basse consommation et grande capacité de stockage
- Convivialité lors de l'utilisation : déployable par une seule personne depuis une embarcation légère
- Démocratiser les suivis en acoustique sous-marine

Objectif opérationnel : Trois premières bouées en 2022





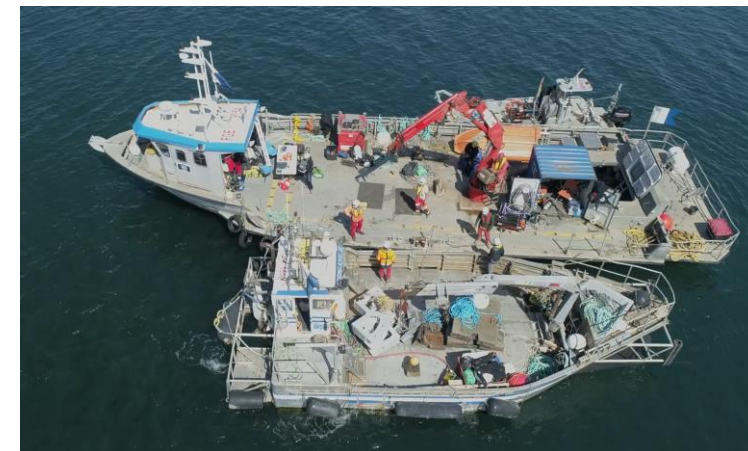
Spécialiste de l'intervention sous-marine sur infrastructures (expertise, conception, travaux)

Le contexte amont des affaires exigent de:

- répondre aux exigences des donneurs d'ordres en matière environnementale (normes, recommandations, bon sens)
- trouver des solutions préventives tout en permettant de maintenir la productivité.
- développer/démontrer une démarche Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)

Les + apportés au projet: la maîtrise des cas d'usages et des contraintes opérationnelles en production, la définition du besoin IHM et son amélioration, la proposition d'un mouillage silencieux.

Objectif opérationnel : disposer en 2023 d'un équipement fiable d'auto maîtrise des seuils de nuisance sonore lors des travaux – commercialisation du service dans nos offres.



Et un jour...

- D'autres capteurs et d'autres utilisateurs (Ifremer, pêche, etc...)
- un réseau portuaire et littoral temps réel,
- un outil de supervision partagé en zone littorale – services par abonnements
- un balisage signalétique servant aussi de relai (vers un schéma directeur d'équipement ?)

Merci de votre écoute!

