

Les Etoiles du FEAMP

[Assises de la pêche et des produits de la mer les 20 et 21 juin 2024]

Nom du projet : Deep SMS (Smart Monitoring System)

Thématique concours : innovation

Description du projet pour le Grand Public

Le projet Deep-SMS permet de rendre la pêche au filet innovante, résolument durable et compétitive par l'intermédiaire d'innovations technologiques.

Pour les marins, la perte de leurs filets de pêche en mer - par exemple lors de tempêtes - peut représenter un coût économique important tandis que les écosystèmes marins subissent les dommages de ces filets abandonnés. Comment les éviter ? C'est l'un des objectifs du projet Deep SMS (Smart Monitoring System), lancé à Ciboure et expérimenté sur un bateau de pêche volontaire pendant une période de trois ans.

Grâce au développement de nouvelles technologies, le navire peut localiser à tout moment ses filets de pêche perdus et faciliter leur récupération. Les signaux acoustiques qu'il émet contribuent également à repousser les mammifères marins et luttent ainsi contre la pêche accidentelle.

⇒ **Mesure 62 du FEAMP - Mise en œuvre des stratégies de développement local mené par les acteurs locaux**

Fiche d'identité du projet

Localisation : Capbreton

Porteur de projet : Université de Bordeaux

Montant du projet : 119 706.79 €

- FEAMP (financement à 50%) : 47 882.71 €
- Cofinancement Région Nouvelle-Aquitaine : 47 882.72 €

Pour en savoir plus : [Nouvelle-Aquitaine et l'Europe : Le projet DEEP SMS à Ciboure - YouTube](#)

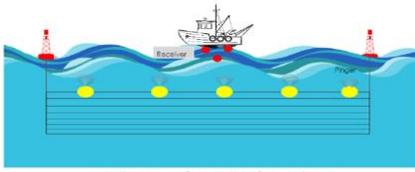


Figure 1 : Architecture du système

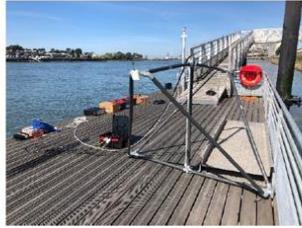


Figure 3 : Antenne de réception



Figure 4 : Emetteur acoustiaue

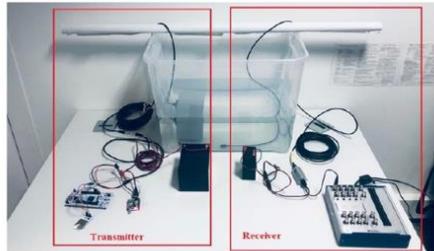


Figure 2 : Système de communication assemblé



Figure 5 : Imprimante 3D et connecteur d'hydrophone



Figure 6 : Outils de transport de matériel