



## BIOSHIP

### NAVIRE POUR LA BIODIVERSITÉ

BIOSHIP est un projet qui vise à développer et lancer sur le marché un logiciel incluant les technologies de l'information (Data, IA et IoT.) pour comparer et réduire l'impact des navires sur la biodiversité marine, tout en améliorant l'efficacité opérationnelle.

Basée sur trois brevets, la solution vise à fournir à échelle mondiale des informations sur chaque navire (ou flotte de navires) concernant le GES, le bruit sous-marin, les ETA (Estimated Time of Arrival), les temps d'attente... dans des zones d'intérêts économiques et écologiques. Ces informations sont utilisées par : les éditeurs de logiciels, les chargeurs et transitaires, et par les banques et assurances.

Ces acteurs recherchent à allier performance écologique et économique puisqu'ils sont confrontés à une évolution réglementaire de plus en plus exigeante et à un besoin de plus de transparence de la part des consommateurs et utilisateurs.

Des données satellitaires comme l'AIS, l'imagerie, la météo sont rassemblées puis combinées avec des données écologiques comme les habitats marins, les observations d'espèces, les aires protégées pour être analysées par plusieurs algorithmes fournissant des indicateurs de performance environnemental (Bruit, GES, Dégazage,...) et des indicateurs de performance opérationnel (ETA, Temps d'attente, respect des réglementations de vitesse...). Ces indicateurs sont fournis aux utilisateurs soit par API pour intégrer dans un logiciel tiers (startup, grand groupe...) soit par interface web.

#### Partenaire

##### Entreprise

SINAY, Caen [Porteur de projet]

#### Financier

Bpifrance

#### Labellisation

09/06/2023

#### Budget global

5 340K€