



## OPENSEA PORT

### **SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES ENVIRONNEMENTALES ET D'UN SYSTÈME DE MONITORING ET D'ALERTE AU PROFIT DES PORTS**

Dans le cadre du réaménagement et de la transformation digitale du Port de Bourgenay (85), OCEANO VOX et ses partenaires proposent de développer un service de collecte de données maritimes permettant de quantifier, visualiser et analyser les évolutions environnementales d'une zone définie (qualité de l'eau, nuisance sonore, niveau de carbone dissout dans l'eau, état de la mer, pression atmosphérique, températures (air, SST)).

Un système d'alertes à destination des autorités compétentes (interface web et/ou mobile) accompagne le dispositif afin de prévenir les risques de submersions marines et les pollutions dans la zone définie.

Lauréate depuis 20 ans du « Pavillon Bleu », Talmont-Saint-Hilaire affiche des ambitions éco-responsables claires. A ce titre, la finalité principale est de garantir

- la qualité de l'environnement et des eaux pour le tourisme,
- la sécurité face aux pollutions
- la sécurité face aux risques de submersions.

L'une des problématiques consiste à mettre en place un système de collecte des données de qualité, fiable dans le temps et à optimiser leur transmission pour optimiser les coûts et bénéficier d'informations en temps réel pour les décideurs en cas d'alerte.

#### **Partenaires**

##### **Entreprise**

Oceano Vox [Porteur de projet]

##### **Centres de recherche**

Ifremer  
ISblue (ENSTA Bretagne)  
Météo France

#### **Financier**

Région Pays de la Loire

#### **Labellisation**

16/12/2022

#### **Budget global**

355K€