



Programme financé  
par l'Union européenne



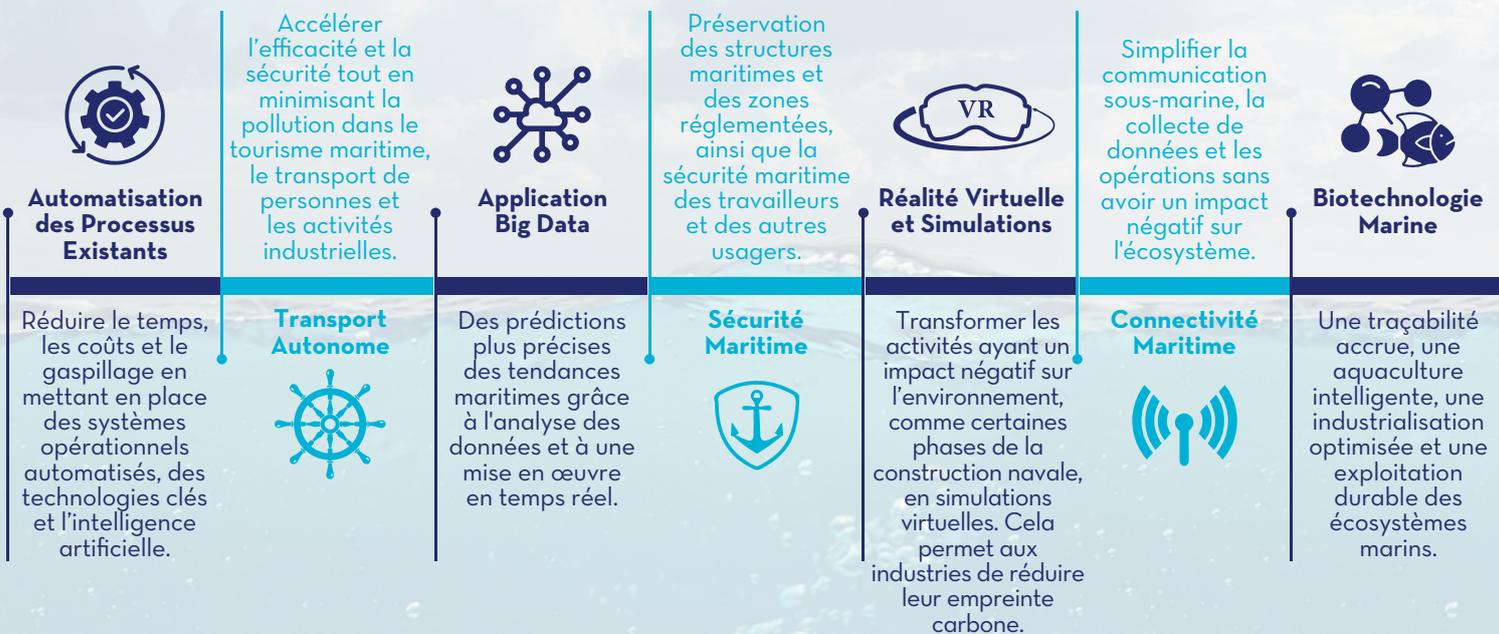
PROGRAMME  
**ÉCONOMIE  
BLEUE**  
Pêche et Aquaculture

# BLUETECH

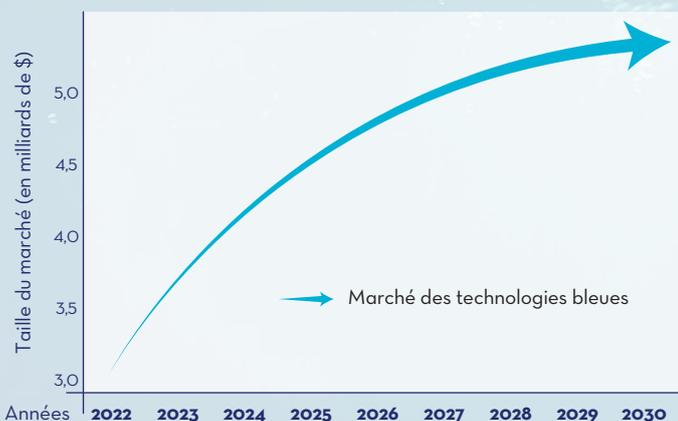
## LES TECHNOLOGIES APPLIQUÉES À L'ÉCONOMIE BLEUE

### TRANSFORMATION DIGITALE EN ECONOMIE BLEUE

### DEFINITION DES SECTEURS



### ÉVOLUTION DU MARCHÉ DES TECHNOLOGIES BLEUES (2022-2030)



Source : <https://www.cognitivemarketresearch.com>



Le financement du capital-risque dans l'économie bleue a augmenté de près de

**300 %**

ces six dernières années.

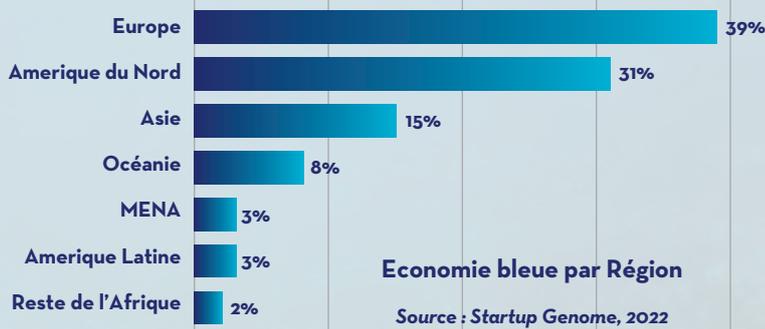
En **2023**, les investissements dans les technologies bleues ont atteint un niveau record, avec des fonds comme **Ocean 14 Capital** investissant

**200 millions de dollars**

dans le secteur.

Source : <https://oceancentral.org/stories/articles/elevating-blue-tech>

### L'EUROPE EST LA RÉGION LEADER DANS LA CRÉATION DE STARTUPS DE L'ÉCONOMIE BLEUE



Source : Startup Genome, 2022



Programme financé par l'Union européenne



PROGRAMME **ÉCONOMIE BLEUE**  
Pêche et Aquaculture

## OPPORTUNITÉS D'INVESTISSEMENT & DOMAINES D'INNOVATION

### SOLUTIONS DIGITALES POUR

#### 1 Pêche et Aquaculture

- Optimisation des ressources halieutiques grâce à l'intelligence artificielle et aux capteurs pour éviter la surpêche.
- Surveillance en temps réel des stocks de poissons et de la qualité de l'eau grâce à l'IoT et au Big Data et des solutions embarquées de surveillance de captures (Logbook électroniques).
- Automatisation des fermes aquacoles pour améliorer la productivité et réduire les coûts opérationnels.
- Améliorer l'information des consommateurs sur la chaîne de valeur des produits, leurs caractéristiques spécifiques et leur performance/impact environnemental.



#### 2 Navigation et Sécurité Maritime

- Amélioration de la gestion du trafic maritime avec l'IA et le suivi satellite (AIS/VMS).
- Optimisation des itinéraires maritimes via des algorithmes prédictifs pour réduire la consommation de carburant et les émissions de CO<sub>2</sub>.
- Détection et prévention des accidents grâce aux drones et aux systèmes de surveillance avancés.



#### 3 Préservation de la Biodiversité Marine

- Cartographie et suivi des écosystèmes marins via l'imagerie satellite et l'IA.
- Détection des pollutions marines (hydrocarbures, plastiques) en temps réel grâce aux capteurs et à l'IA.
- Développement de solutions de restauration marine (récifs artificiels intelligents, bioremédiation).



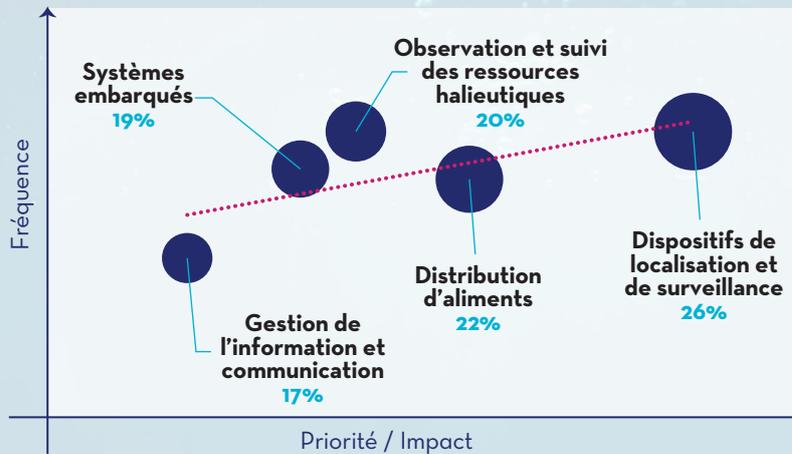
#### 4 Gestion Intégrée des Zones Côtières

- Modélisation des risques climatiques et de l'érosion côtière à l'aide du Big Data et des SIG (Systèmes d'Information Géographique).
- Optimisation des infrastructures portuaires et touristiques en intégrant des outils de gestion intelligente.
- Surveillance et contrôle des activités illégales (pêche illicite, trafic maritime) via la blockchain et les satellites.



## BLUETECH EN ALGÉRIE

### OPPORTUNITÉS MISES EN AVANT



Source : Sondage IMMAR auprès de 100 experts et opérateurs économiques algériens : institutions, tech, R&D, Entreprises.

### HIERARCHISATION DES BESOINS

Horizon, prérequis et difficultés de ma mise en œuvre des opportunités

- 1 Frein de l'énergie fossile bon marché -  
Intégration des CDV / Industries / B2B  
Déploiement Long terme
- 2 Complexité technologique -  
Nécessite des partenariats P&P  
Déploiement Moyen terme
- 3 Mass market B2B et B2C +  
Les prérequis existent +  
Déploiement Court terme +

Source : Sondage IMMAR auprès de 100 experts et opérateurs économiques algériens : institutions, tech, R&D, Entreprises.

Gros



Faible

Volume des investissements



Thématiques des opportunités