





**“The sea, the great unifier, is  
man’s only hope.”**

**Jacques-Yves Cousteau,  
Oceanographer**

Yet, 90% of our oceans are still unexplored. Why?



**Expensive**



**Inefficient**



**Incomplete**



**Not scalable**

LENGTH

70

FEET

PAYLOAD

1

TONNE



COSTS 100 TIMES LESS

REAL TIME DATA

AT SCALE

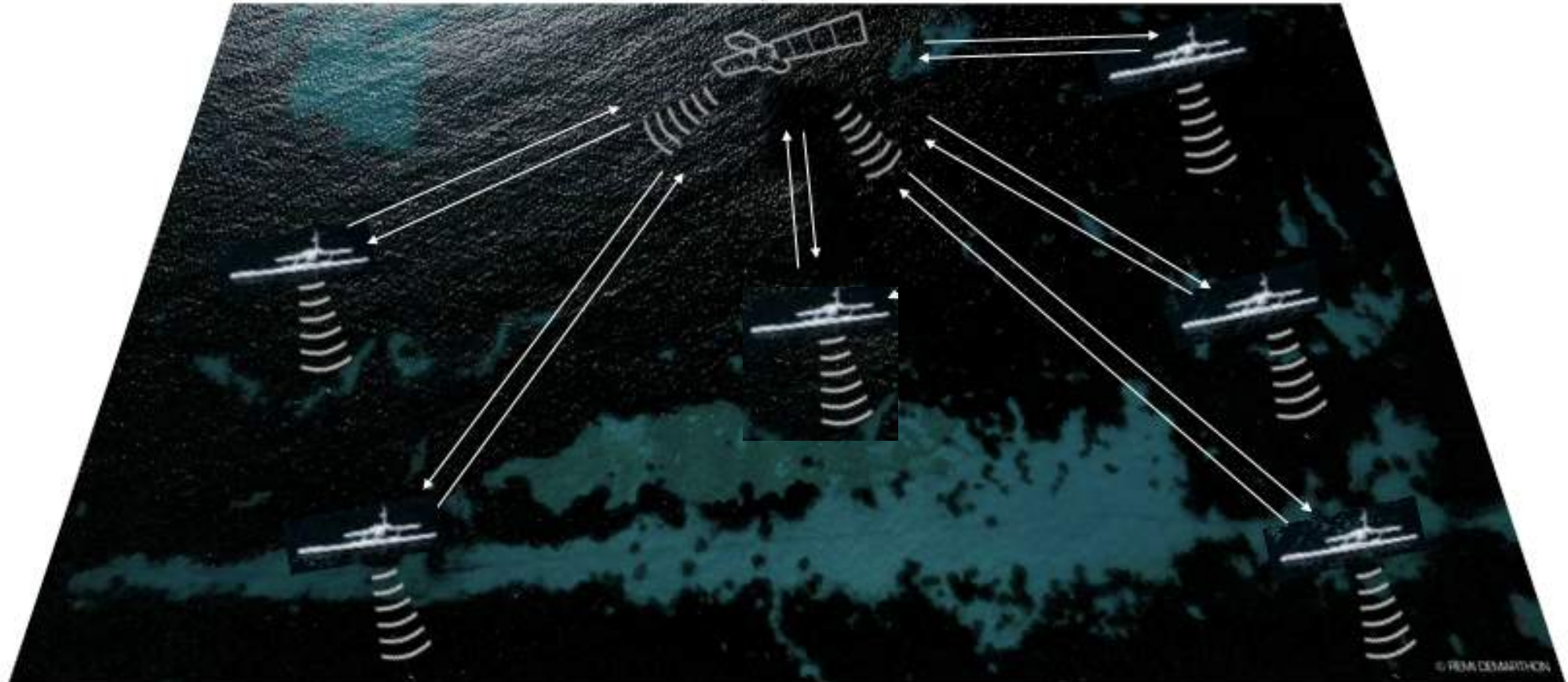
# Sphyrna ALV

AUTONOMOUS LABORATORY  
VESSEL

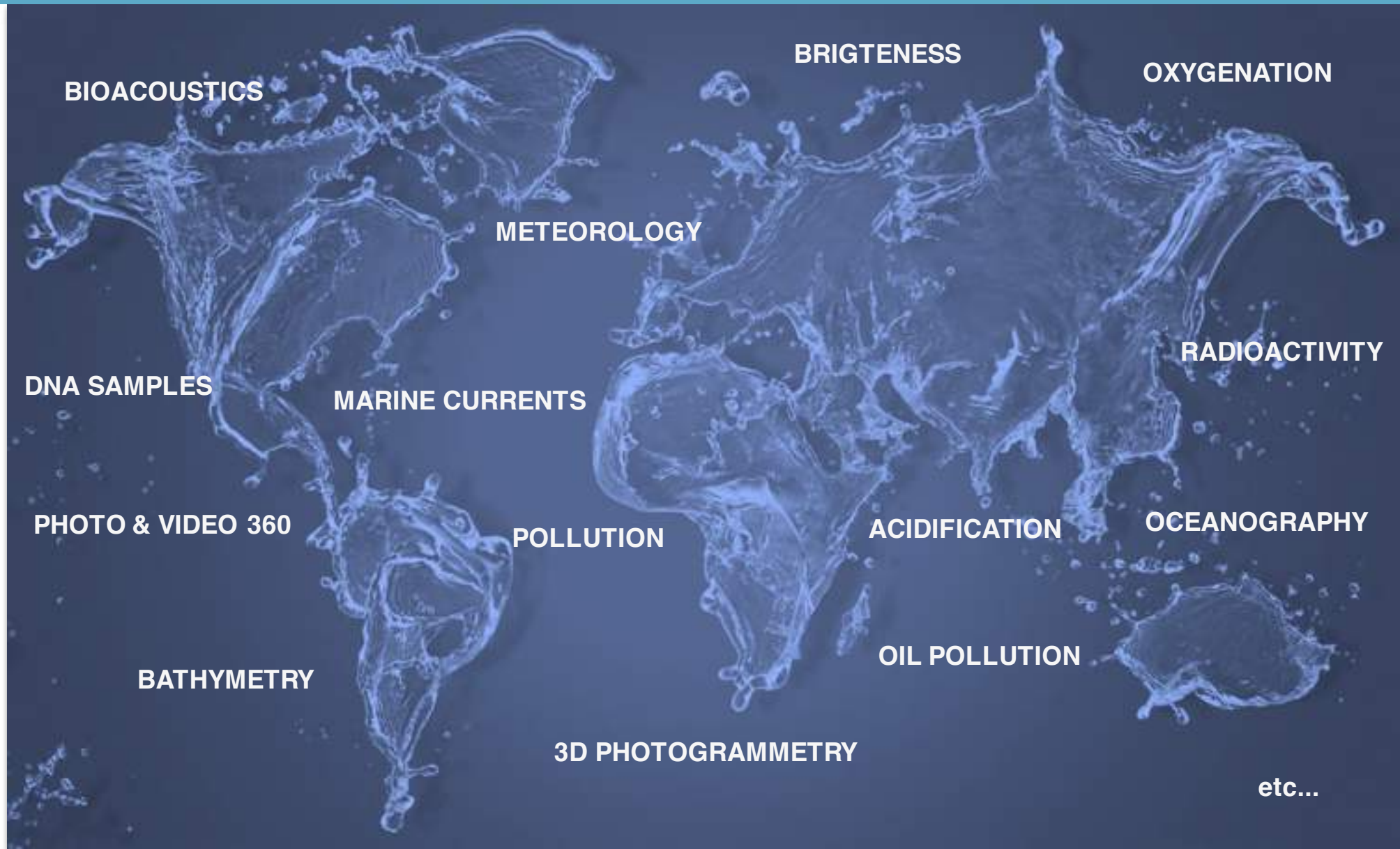




# A constellation of satellites of the Sea to explore large areas



# 50 types of data from surface, underwater and ocean floor





# Applications

## Renewable energy / Off-shore



Impact studies  
Security & maintenance

## Sustainable fishing industries



Detect illegal fishing  
Monitor underwater life

## Maritime traffic



Noise pollution  
Predict accidents on cetaceans

## Protected areas



Ecosystem mapping  
Maritime surveillance

## Meteorology



Temperatures  
Marine currents

## Defense



Patrol large areas  
Electronic warfare

# What we achieved so far



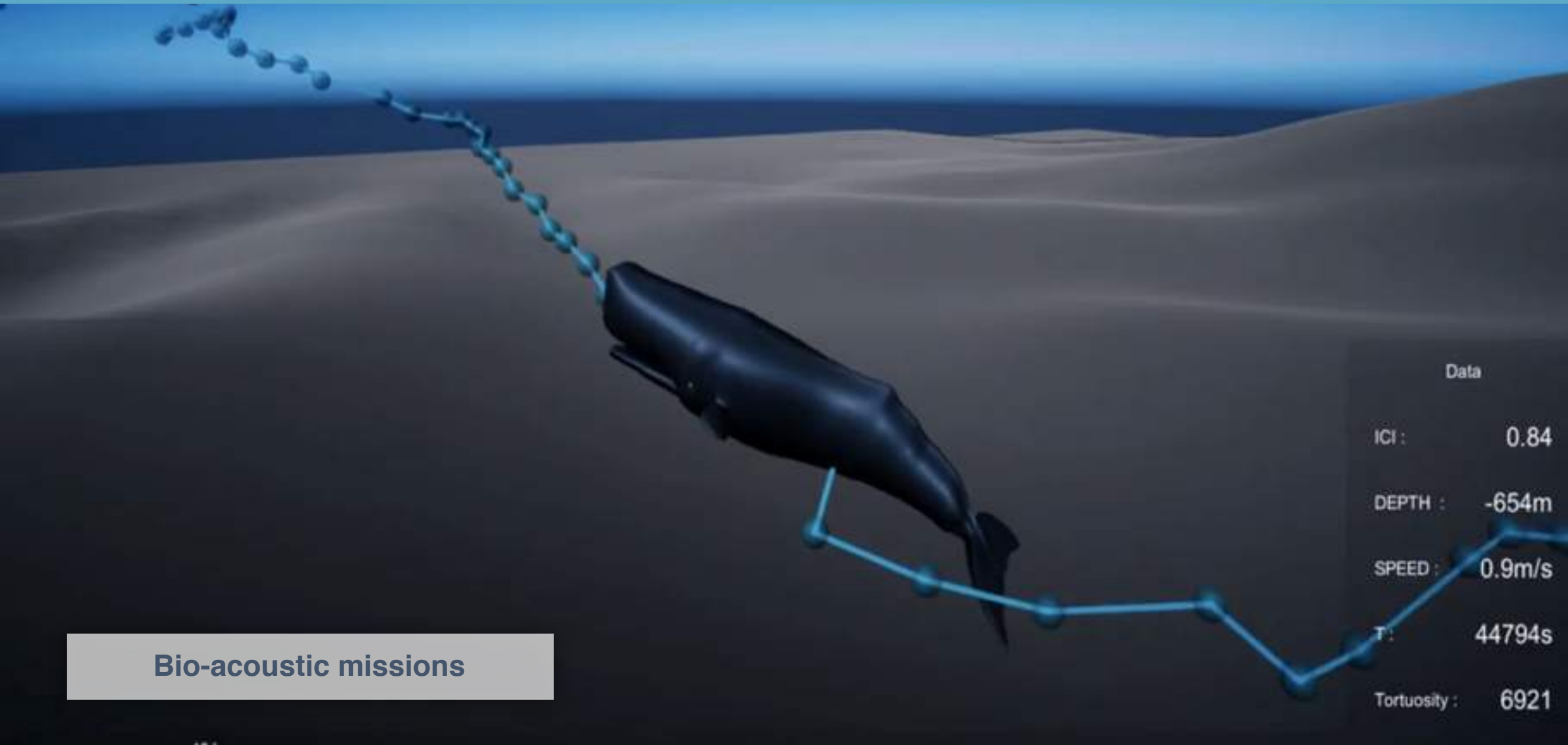


# What we achieved so far



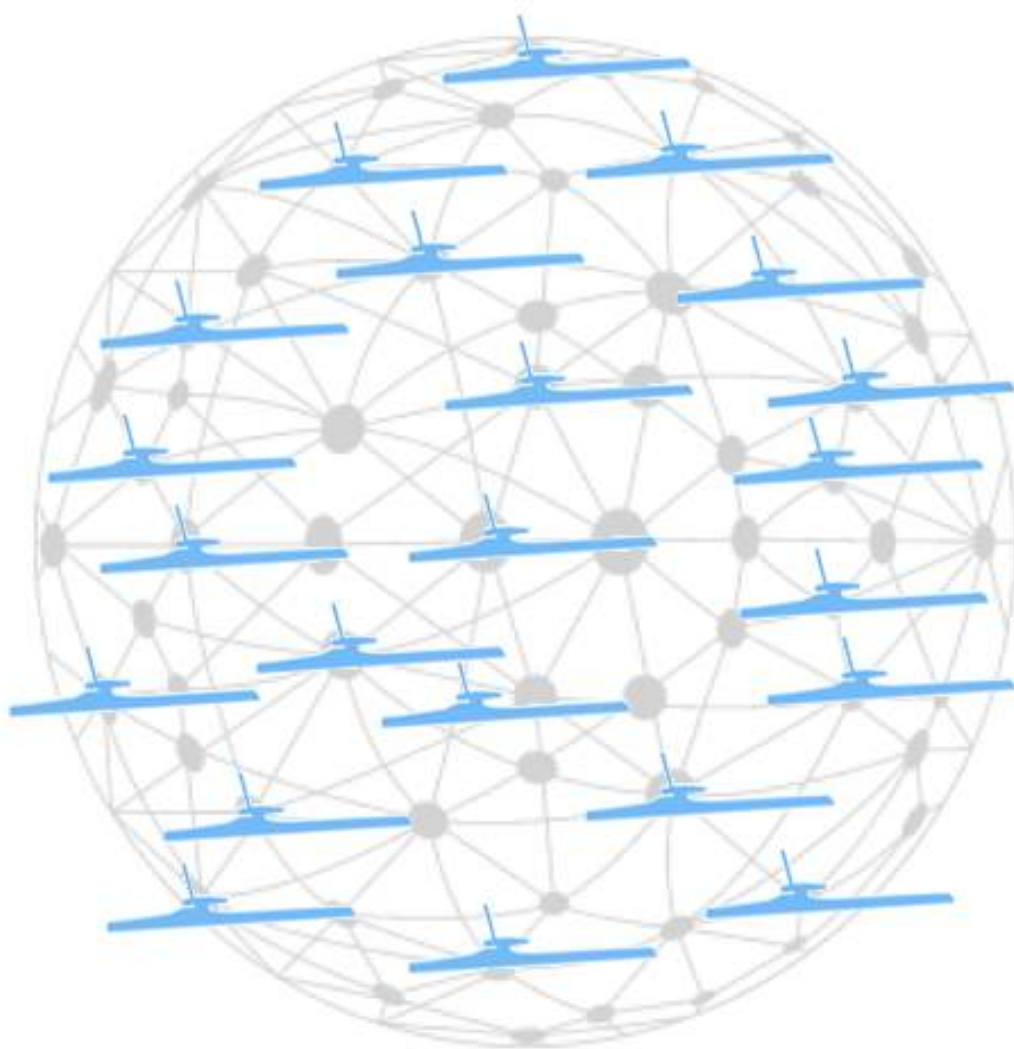
2 operational Sphyrna

# What we achieved so far



Bio-acoustic missions

# Deployed a constellation of 300 satellites of the seas



**The #1 european  
ocean data provider**

**#AutonomousLaboratoryVessel  
#OceanBigData #RealTimeData  
#SatellitesOfTheSeas**



# STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT SEA PROVEN



## BASES SEA PROVEN

Les bases Sea Proven accueillent un effectif opérationnel capable d'**opérer des constellations de navires électriques autonomes sur de larges zones** assurant la **récolte régulière et homogène de données marines de qualité, organisées et calibrées** transmises via le **réseau satellitaire**.

Les bases sont dotées d'équipements de pointe au service des **communautés scientifiques, plateformes de données maritimes et spatiales, bureaux d'études maritimes, défense et surveillance maritime**.

Les effectifs sur bases assurent la fabrication, l'opérabilité et la maintenance des navires.

Sea Proven est présent avec l'implantation de ses bases dans les trois grands océans permettant de traiter des sujets d'intérêt local, c'est aussi une porte d'entrée pour monitorer et surveiller les océans du globe, facilitant l'accès aux marchés internationaux.

**Océan Pacifique** : Polynésie française et Nouvelle-Calédonie.

**Océan Indien** : Ile de la Réunion.

**Océan Atlantique** : Guyane française, France métropolitaine.

**Mer Méditerranée** : France métropolitaine / Corse.

## EFFECTIF MOYEN BASE

- 1 responsable de site
- 1 responsable communication
- 2 commerciaux
- 1 administratif
- 2 data scientists
- 1 responsable communication spatiale
- 1 responsable scientifique
- 1 responsable industriel
- 2 ingénieurs
- 2 techniciens maintenance
- 3 techniciens composite
- 4 coordinateurs de mission
- 6/12 programmeurs en téléopération



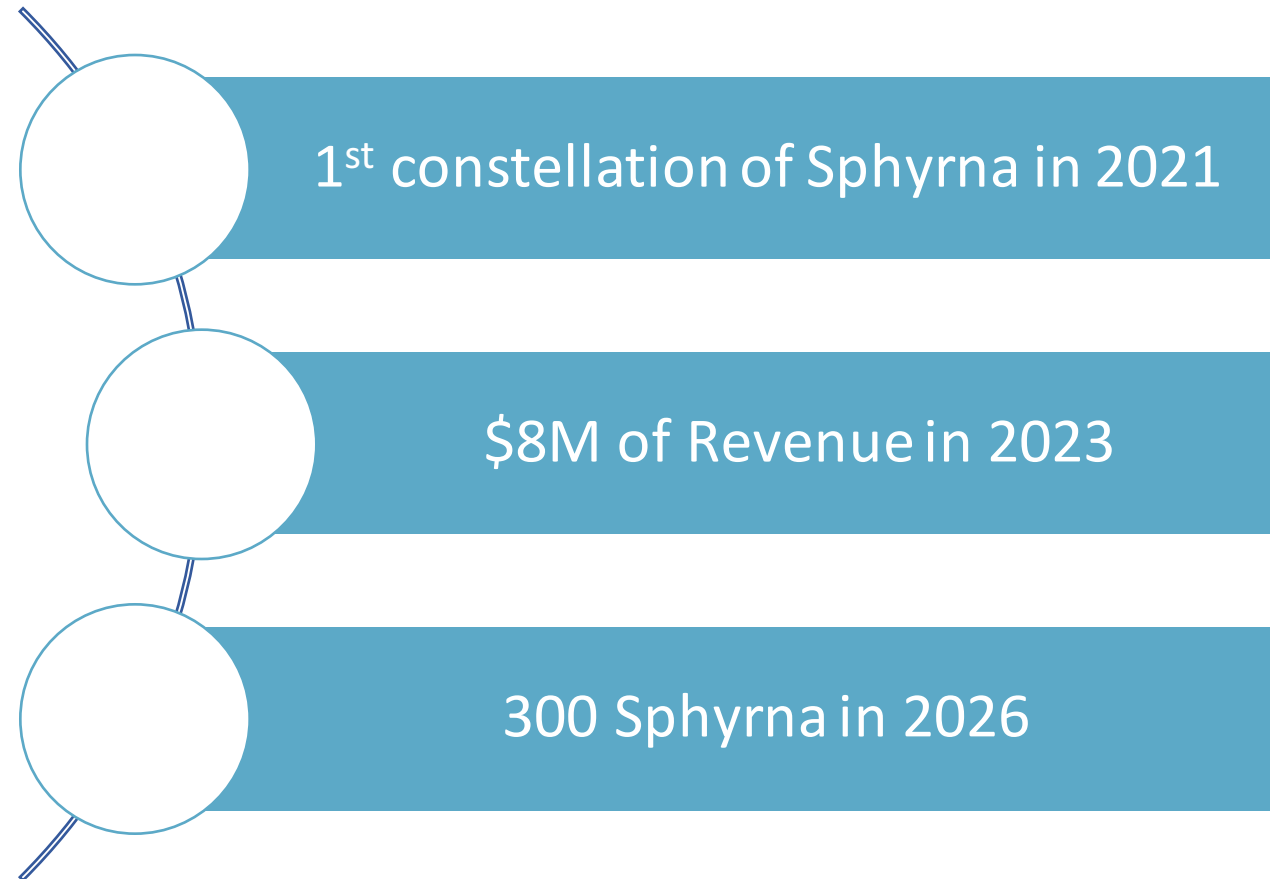
# Monitor Oceans, analyze change, take action!



**Antoine Thébaud**  
*CEO*

at@seaproven.com

**www.seaproven.com**





# SEA PROVEN

Monitor Oceans, analyze change, take action!





# Other products developed

Nautical surface drones = Inflatable, hydrojet and electric



Rescue at sea



Maritime works & Defence

# SpeedRescue

- Inflatable, hydrojet and electric
- Dimensions:
  - In operation: 2200x800x1270mm
  - Deflated / folded: 1100x600x500mm
  - With packaging: 1400x700x600mm
- Weight: 37 kg
- Draught: 260 mm
- Speed max: 20 knots
- Autonomy: 15 to 20 min at 20 knots
- Range of the remote control: 300 m



<https://www.youtube.com/watch?v=LuIMVP1tyVY>

# SpeedSurvey

**Inflatable, hydrojet and electric**

- **Dimensions: 2000 X 560 x 1000 mm**
- **Unloaded weight: 45 kg**
- **Draught: 200 mm**
- **Speed max: 12 knots**
- **Autonomy: 3h at 5 knots**
- **Payload: 80 kg**
- **Seaworthiness: Level 3 at sea**
- **Range of the remote control: 300 m**
- **Option: Autopilot for specifics missions**



- **Optional equipment's:**
  - **Camera, Sounder, Lidar, Winch, Chemical sensors, Water withdrawal system...**



[https://www.youtube.com/watch?v=LBy52r5LM\\_I](https://www.youtube.com/watch?v=LBy52r5LM_I)