

### Contexte & Objectifs:

**Suivi de l'état de santé de la biodiversité  
côtière soumise au changement global  
& aux pressions anthropiques**

- Large zone d'étude
- Protocole de suivi
- Coût modéré



Vidéo panoramique  
de 15 minutes

Facilité de  
déploiement

- Macro-faune
- Habitat

### Méthodologie:

Produire plus de  
STAVIRO

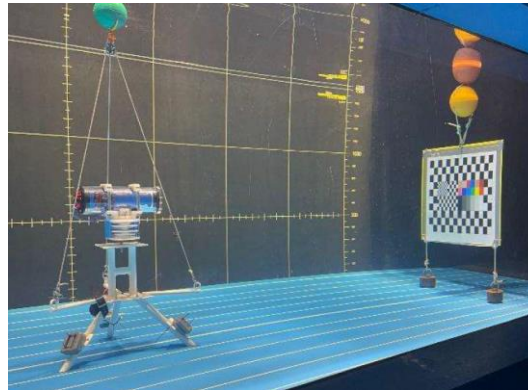
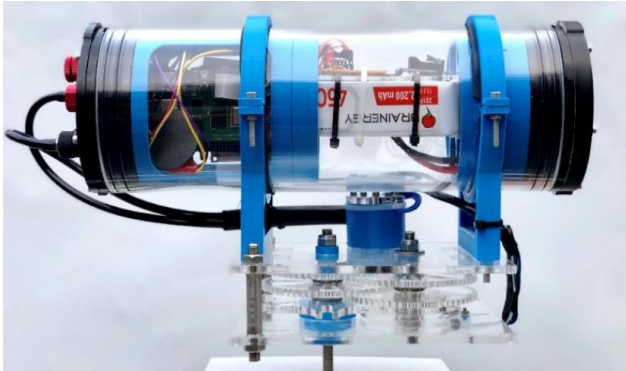
Assurer  
leur déploiement

**Sciences  
Participatives**

Conception et fabrication d'un  
Instrument en **intelligence collective**

Déploiement des systèmes  
par les **citoyens eux-mêmes**

### Résultat :



### Système KOSMOS développé en intelligence collective :

- Réalisable avec les moyens d'un FabLab
- Documentation sur l'internet
- Coût modéré (1k€)
- Performances équivalentes au STAVIRO

### Qualification en bassin...

### ... et déploiements en Mer



### Conclusions & Perspectives: Déploiement à large échelle du KOSMOS

Financement de la

Fondation  
de  
France

### Principal Défi :

Maintenir l'implication des citoyens &  
les objectifs scientifiques

→ De nombreuses questions très concrètes !

