

Ti'Low COAST : Collectif sur l'instrumentation low COAST (Cost-effective / Open source / Accessible / Sustainable Technologies) pour l'observation océanographique

M. Jaud (IUEM), L. Cocquempot (Ifremer), P. Rimmelin-Maury (IUEM), C. Courson (Astrolabe Expéditions), C. Desbois (ENIB), et le collectif Ti'Low COAST

Contexte & Objectifs :

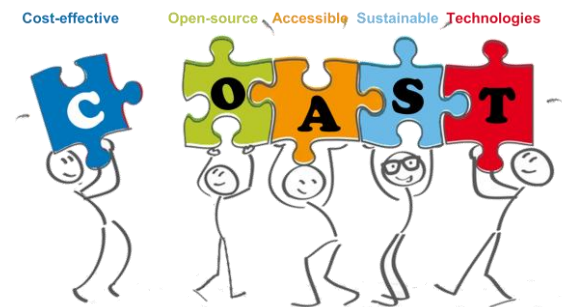
Dans le contexte actuel, il semble nécessaire que nos communautés scientifiques, s'interrogent aussi sur leurs consommations de ressources et sur les impacts environnementaux associés à leurs nouveaux développements technologiques.

- Le Collectif Ti'Low-COAST **rassemble des acteurs des sciences et technologies marines** (chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, étudiants) des universités, organismes de recherche et écoles d'ingénieurs pour le sud et l'ouest de la Bretagne.
- **Intégrer la science frugale dans la recherche en océanographie.**



Méthodologie :

- **Créer une dynamique** de site autour du concept « low-COAST », en identifiant les synergies, en impulsant le partage de connaissances et d'expériences et en mutualisant les moyens
- Concevoir, pour la recherche en océanographie des approches plus en adéquation avec les objectifs, plus robustes, plus durables et plus économes en énergies, matières premières et financièrement afin de **concilier sobriété et efficacité de la mesure**



Ti'Low COAST : Collectif sur l'instrumentation low COAST (Cost-effective / Open source / Accessible / Sustainable Technologies) pour l'observation océanographique

M. Jaud (IUEM), L. Cocquempot (Ifremer), P. Rimmelin-Maury (IUEM), C. Courson (Astrolabe Expéditions), C. Desbois (ENIB), et le collectif Ti'Low COAST

Résultats:

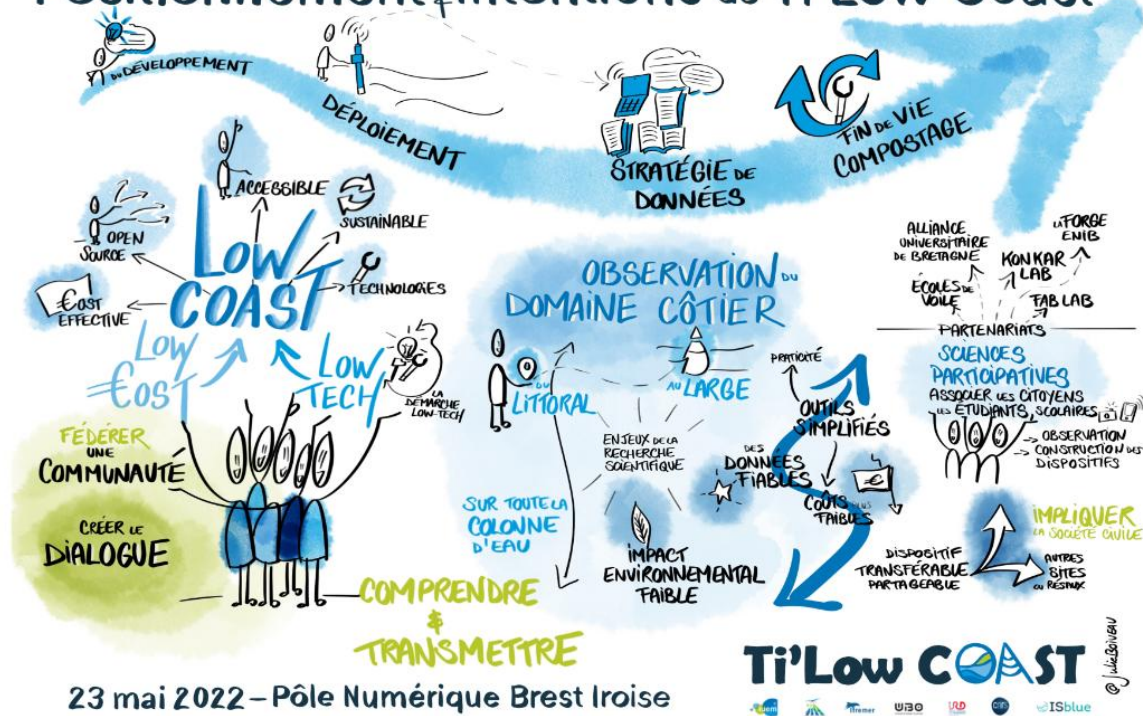
- ✓ Organisations de premières rencontres de la communauté
- ✓ Volonté du collectif d'améliorer ses pratiques sur toutes les étapes du cycle de vie de la donnée



- ✓ Mise en place d'outils pour identifier les moyens mobilisables « en circuit court ».

➔ <http://ti-low-coast.fr>

Positionnement Intentions de Ti Low Coast



Conclusions & Perspectives:

La forte mobilisation de la communauté au niveau locale invite à **poursuivre ces réflexions à d'autres échelles** : nationale ([atelier Low COAST](#) de l'IR ILICO à Brest 8 et 9 septembre 2022), européenne (EuroGOOS science advisory group) et internationale (IOC Ocean Best Practices System).