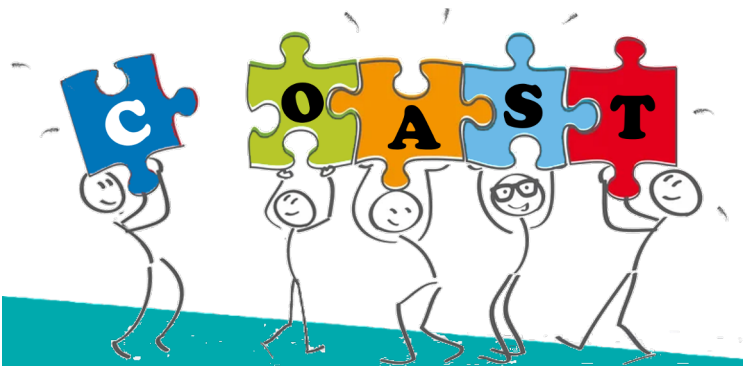


Positionnement

Ce que l'on voyait dans le périmètre "Ti'Low Coast" en termes :

- **de milieu à observer:** Domaine Côtier = « Océan côtier et les zones littorales »
- **de domaine disciplinaire:** Physique, Biogéochimie, Biologie, Dynamique sédimentaire
- **d'observables:** Tous paramètres d'intérêt (Ocean Essential Variables)
- **de types de mesure:** incl. capteurs/systèmes automatisés (y compris prélèvements), plateformes fixes et mobiles (AUV, USV), répondant au **C** et/ou **O/A** et/ou **S**



Positionnement

Ce que l'on a mis dans le logo :

Open source

conçu pour être accessible au public : n'importe qui peut voir, modifier et distribuer la technologie à sa convenance.
souvent développé de manière collaborative et décentralisée par une communauté, et reposant sur l'examen par les pairs

Accessible

Offrant une simplicité d'utilisation maximum (et potentiellement une grande diversité en termes de production)

Sustainable

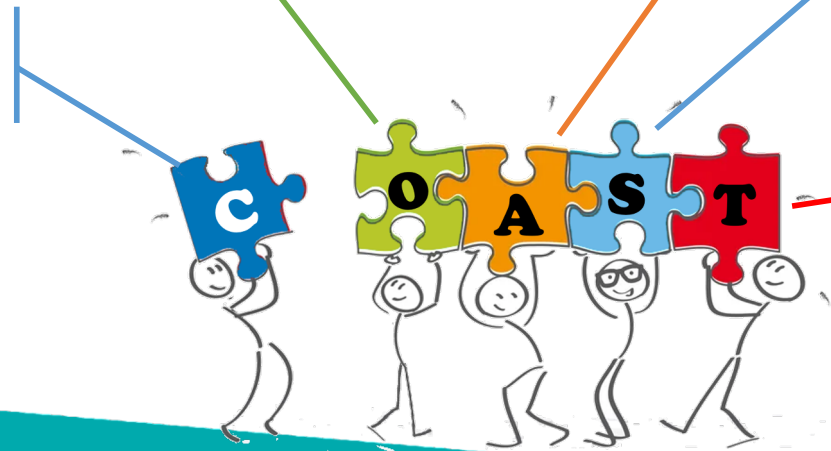
développé de manière à répondre aux besoins du présent sans compromettre les capacités des générations futures à répondre aux leurs

Cost-effective

produisant de bons résultats sans coûter trop d'argent

Technologies

un outil et/ou une technique permettant aux humains d'interagir avec leur environnement.



Positionnement

Ce que l'on aurait eu envie de mettre aussi :

Sobriété

Recentre sur l'essentiel et tend vers l'optimum technologique : plus basse intensité et plus grande simplicité technologiques permettant d'assurer les besoins avec un haut niveau de fiabilité.

Efficienne

Minimise la consommation d'énergie et de ressources, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la fin de vie en passant par la production, la distribution et l'utilisation

Pérennité

Présente une viabilité technique, fonctionnelle, écologique et humaine maximale à court, moyen et long terme

Maintenabilité

Peut être entretenu et réparé par les utilisateurs eux-mêmes autant que possibles, avec des pièces et matériaux standards

Autonomisation

Est fabriqué à partir de ressources exploitées et transformées le plus localement possible

Empouvoirement

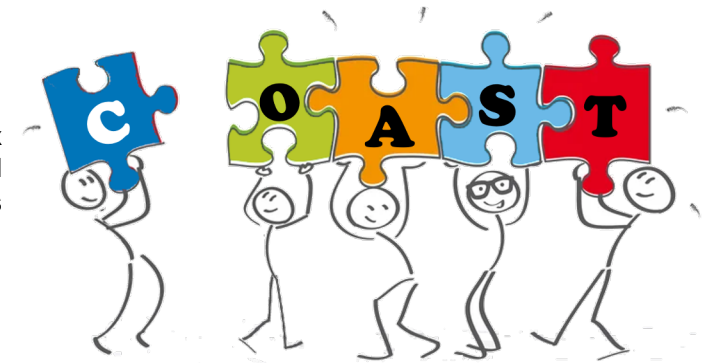
Facilite l'appropriation par le plus grand nombre, confère du pouvoir aux citoyens et aux territoires

Reliance

Favorise le partage de savoirs et de savoir-faire, la coopération, la solidarité, la cohésion sociale et les liens entre collectivités

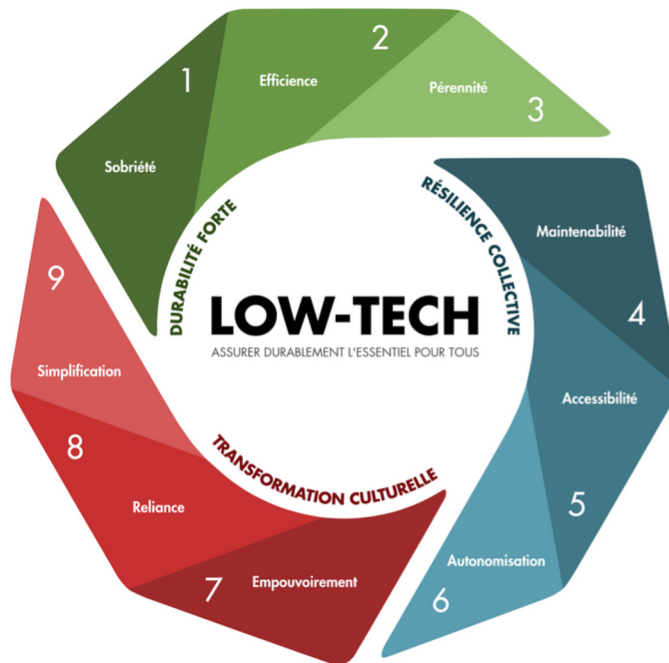
Simplification

Décomplexifie la société aux niveaux socio-économiques et organisationnel à partir d'une réflexion sur les besoins et vulnérabilités



Positionnement

Ce qu'il y a derrière :



LES CRITÈRES DE TOUTE DÉMARCHÉ D'INNOVATION LOW-TECH :

DURABILITÉ FORTE

1 Sobriété
Recentre sur l'essentiel et tend vers l'optimum technologique : plus basse intensité et plus grande simplicité technologiques permettant d'assurer les besoins avec un haut niveau de fiabilité

2 Efficience
Minimise la consommation d'énergie et de ressources, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la fin de vie en passant par la production, la distribution et l'utilisation

3 Pérennité
Présente une viabilité technique, fonctionnelle, écologique et humaine maximale à court, moyen et long terme

RÉSILIENCE COLLECTIVE

4 Maintenabilité
Peut être entretenu et réparé par les utilisateurs eux-mêmes autant que possible, avec des pièces et matériaux standards

5 Accessibilité
Offre une simplicité d'utilisation maximum

6 Autonomisation
Est fabriqué à partir de ressources exploitées et transformées le plus localement possible

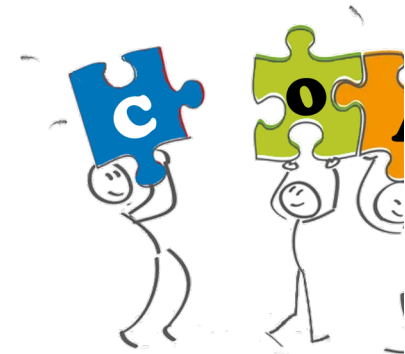
TRANSFORMATION CULTURELLE

7 Empouvoirement
Facilite l'appropriation par le plus grand nombre, confère du pouvoir aux citoyens et aux territoires

8 Reliance
Favorise le partage de savoirs et de savoir-faire, la coopération, la solidarité, la cohésion sociale et les liens entre collectivités

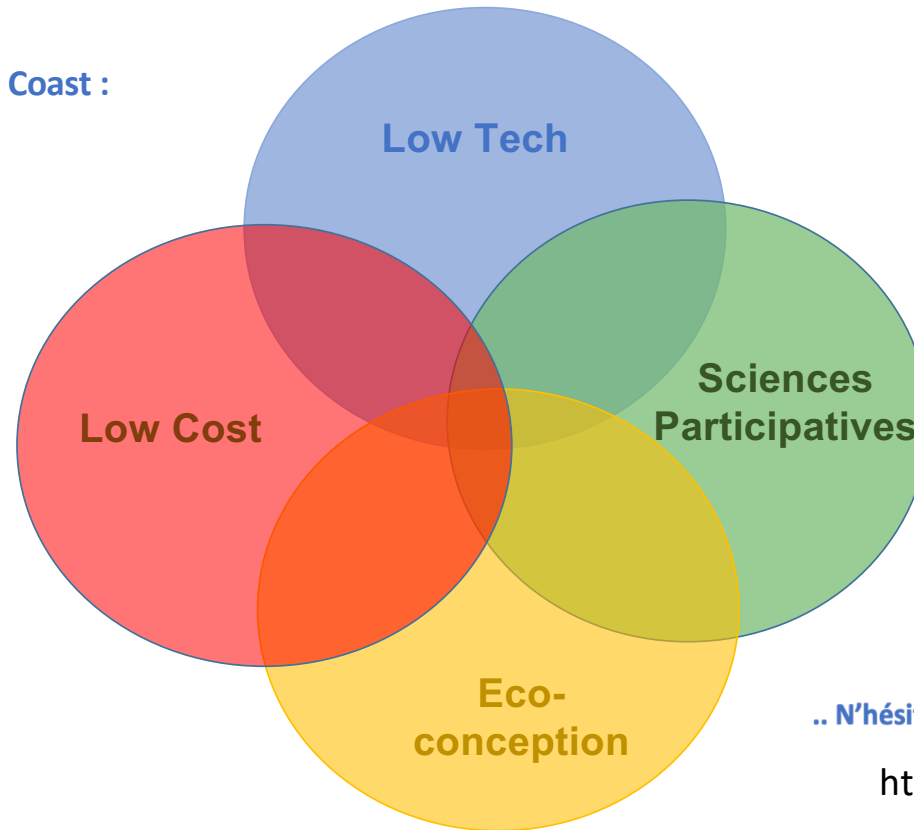
9 Simplification
Décomplexifie la société aux niveaux socio-économique et organisationnel à partir d'une réflexion sur les besoins et les vulnérabilités

Conception et réalisation : Arthur Keller et Émilien Bourignol



Positionnement

Ce qui se retrouve aussi dans Ti'Low Coast :



.. N'hésitez pas à consulter/alimenter la bibliographie :

<http://ti-low-coast.fr/?voirbiblio>

Positionnement

Ce qui est donc couvert par Ti'Low Coast :

Développement de capteur

Idée (concept, recherche, hypothèse, besoin de validation)

Prototype

Validation

Production

Achat solution clé en main

Déploiement

Problématiques :

- spatiales:



- d'opérateurs:



- changement d'échelles :



Stratégie de données

Cycle de la donnée :



- Qualification
- Traitement
- Analyse
- Partage
- Stockage
- Réutilisation
- Etc.

Seconde vie / compostage

- Réutilisation
- Réparation
- Récupération
- Recyclage

Positionnement :

Et vous ? Post-itez votre expertise



actuelle



à venir