GREENPORTECH V2

STRUCTURE FLOTTANTE MODULABLE ÉCOCONÇUE



Le projet Greenportech V2, dans la continuité de la démarche lancée en 2019, consiste à développer un nouveau concept de bâtiment flottant singulier adapté à chaque usage, proposant une expérience unique et qui favorise le retour à la nature avec le moins d'impact possible visuel et environnemental : le GREENPORTECH.

Le Greenportech doit être une plateforme améliorée par rapport au concept précédent le Triportech : réduction des coûts, structure encore plus modulaire (liaisons plus faciles entre les modules, surface plus grande possible) autonomie partielle ou totale (eau, énergie) et répondant à tous les marchés ...

En associant les 4 démarches d'éco-conception, d'optimisation des coûts, de Bio-mimétisme, et de Design produit, le projet imagine une infrastructure marine unique avec un impact environnemental extrêmement faible. L'objectif ici est non seulement d'industrialiser le produit mais également d'enrichir cette méthodologie et la faire évoluer vers une démarche de Design to Value (c'est-à-dire raisonnant valeur globale sur la durée de vie du produit et non seulement en coût de revient) et d'identifier de nouvelles pistes d'amélioration de l'impact environnemental des produits tout au long du cycle de vie (conception, fabrication, exploitation mais également recyclage et réutilisation / reconversion des bâtiments via un principe de construction modulaire). En particulier, afin d'avoir un impact nul voire positif sur la faune et la flore locale, les partenaires du projet proposeront une méthodologie innovante via des jardins flottants intégrant des fonctions écologiques de frayères et nurseries.

Face à la pression foncière croissante des espaces urbains, le projet développe des solutions qui n'ont

Partenaires

Entreprises

Apportech, Nantes (44) [Porteur de projet]
Ecocean, Montpellier

Autre partenaire

Pôle Eco-conception, Saint-Etienne

Financeur

Région Pays de la Loire

Labellisation

18/06/2021

Budget global

427 k€

pas d’équivalents en France (concurrence principalement étrangère) sur un marché émergent que sont les structures flottantes éco-concues et modulaires. L’ambition est donc de se renforcer en France et de devenir un acteur majeur en Europe pour des retombées territoriales (emplois directs et indirect, rayonnement, tourisme, environnement…).