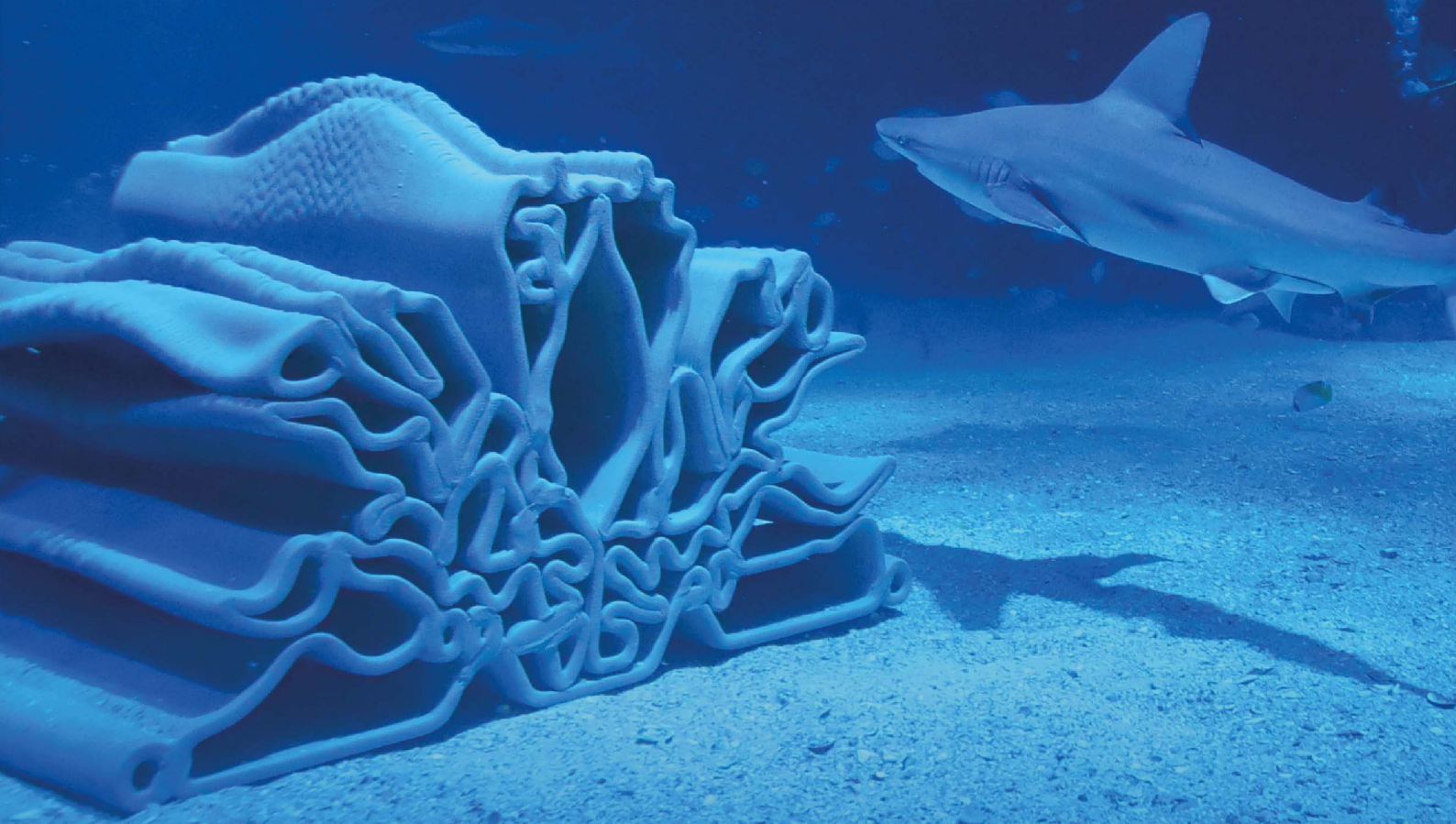


SOLUTIONS CLÉS EN MAIN POUR LA RÉSILIENCE CÔTIÈRE ET ÉCOLOGIQUE



Lauréat GREENTECH INNOVATION 2025
"Innovations maritimes et écosystèmes marins"

Lauréat du concours d'innovation i-Lab 2024 (26ème édition)
"Recyclage & Biodiversité"

Lauréat AVENIR LITTORAL 2022 (Plan Littoral21)
"Solutions Bio-inspirées pour les activités littorales et maritimes"

NOTRE MISSION

Depuis 2022, LINEUP OCEAN, **seule société à mission de son secteur** d'activité, se consacre au développement de solutions innovantes **biomimétiques et bio-inspirées** pour accompagner et préparer les collectivités littorales, leurs populations et les acteurs maritimes à la Résilience Côtière et Écologique.

NOTRE VISION

Dans un contexte majeur d'évolution climatique et sociétale, nous souhaitons **transformer les zones littorales et maritimes** fortement urbanisées et soumises à d'importantes pressions climatiques et anthropiques en **espaces écologiques et sécurisés**, en harmonisant les activités humaines avec l'atténuation des risques littoraux et la préservation de la biodiversité marine.



NOS AVANTAGES



SYSTÉMIQUE

- Solutions multifonctions
- Savoir faire pluridisciplinaire
- Offres clés en main



DURABLE

- Solutions 100% éco-conçues
- Esthétisme et intégration
- Valorisation socio-économique
- Performances long terme



ÉCONOME

- Production 3D optimisée
- Prix compétitifs
- Déploiements raisonnés et grande échelle
- Accessibilité économique



TRANSPARENT

- Seule société à mission
- Label GreenTech
- Démarche qualitative
- Engagements fermes
- Acceptabilité sociale

BIO-INSPIRATION & BIOMIMÉTISME



Nous utilisons des préceptes uniques de biomimétisme, inspirés de 3.8 milliards d'années d'**innovation du vivant en milieu marin**, pour imaginer les **aménagements littoraux** d'aujourd'hui et de demain.

Nous nous inspirons des fonds rocheux, des mangroves, des herbiers marins, et des écosystèmes coralliens pour **concevoir des formes hybrides et tortueuses**. Ces **formes brevetées** sont constituées de différentes mailles ou cavités **tridimensionnelles**. Elles permettent selon les cas, de **diminuer l'énergie de la houle**, d'**accueillir la vie marine** et de **réhabiliter certaines fonctions écologiques clés** détériorées par des pressions externes.

NOTRE INNOVATION



Nous développons des **Solutions Douces inspirées de la Nature**, sous forme de modules unitaires, délivrant des **performances multifonctionnelles** pour l'aménagement **durable** des zones côtières et littorales.



Ces **systèmes innovants ultra-poreux** sont assemblables entre eux à plusieurs échelles, pour rester **transparents** vis-à-vis des flux hydro-sédimentaires et bioécologiques.



Nos produits sont fabriqués à partir de différentes techniques de fabrication dont les dernières **technologies d'impression 3D** grande échelle. Elles offrent une grande **liberté morphologique**, une forte capacité d'**optimisation topologique** et ainsi une **résistance structurelle** à toute épreuve.



Nous utilisons et **développons** de nouveaux **matériaux biogènes et biosourcés**. Couplés aux formes complexes obtenues par la 3D, nos modules sont **rapidement colonisés** par les premiers maillons de la chaîne trophique sous-marine (espèces sessiles, ingénieures...). Cette colonisation primaire se transforme rapidement en un **écosystème riche et diversifié en quelques mois**.



NOS SOLUTIONS

Votre projet livré clés en main : analyse pluridisciplinaire, conception sur-mesure, production, installation, gestion et suivi long terme, avec plan de communication dédié.

Contactez-nous pour découvrir notre catalogue complet.



RÉSILIENCE CÔTIÈRE

Du trait de côte aux premiers mètres d'eau : des dispositifs qui dissipent la houle, protègent les plages et relancent la biodiversité.



ÉOLIEN OFFSHORE (POSÉ & FLOTTANT)

Du socle au flotteur : des habillages écologiques qui protègent les structures et les transforment en habitats pro-actifs.



SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

Du littoral aux estuaires : SFN actives pour régénérer les écosystèmes naturels et réhabiliter les services écosystémiques associés.



PORTS ET PLAISANCE RESPONSABLE

Du quai à la baie : lests et habillages écologiques pour ancrer sans impacter, protéger les ouvrages et faire revenir le vivant.



SOUTIEN À LA PÊCHE ARTISANALE

De la crique à la criée : des aménagements écologiques qui restaurent les zones, soutiennent les communautés et sécurisent la ressource.



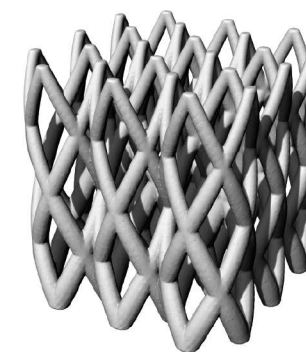
ÉCOTOURISME LITTORAL

Du rivage au grand bleu : des expériences écotouristiques qui émerveillent sans impacter et développent la biodiversité.

NOS PRODUITS

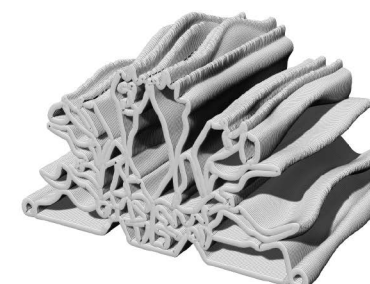
Tous nos produits sont fabriqués à partir du mortier 3D LINEUP OCEAN.

Contactez-nous pour découvrir notre catalogue complet.



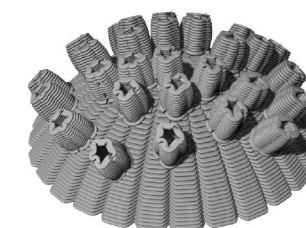
MODULE UPBLOCK®

Résilience côtière & Écotourisme



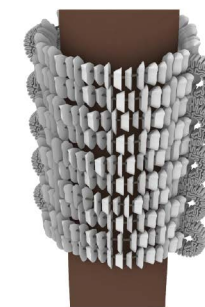
MODULE LINEHOUSE®

Ports – SfN – Écotourisme



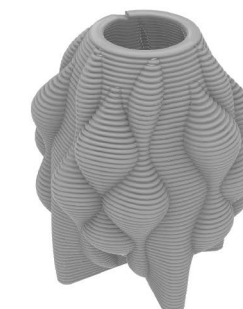
MODULE UPCORAL®

Ports – SfN – Écotourisme



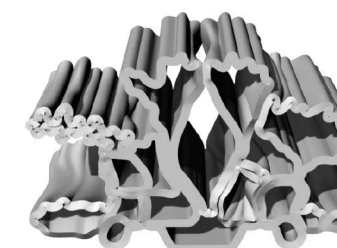
MODULE SEAFISHPILES 3D®

Ports & Résilience Côtière



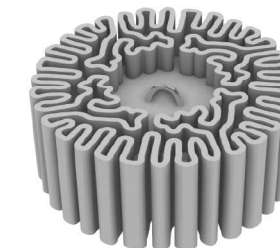
MODULE OCTOPUP®

Ports & Écotourisme



MODULE MINI-LINEHOUSE®

Ports & Écotourisme



MODULE BRAINLINE®

Ports & Plaisance



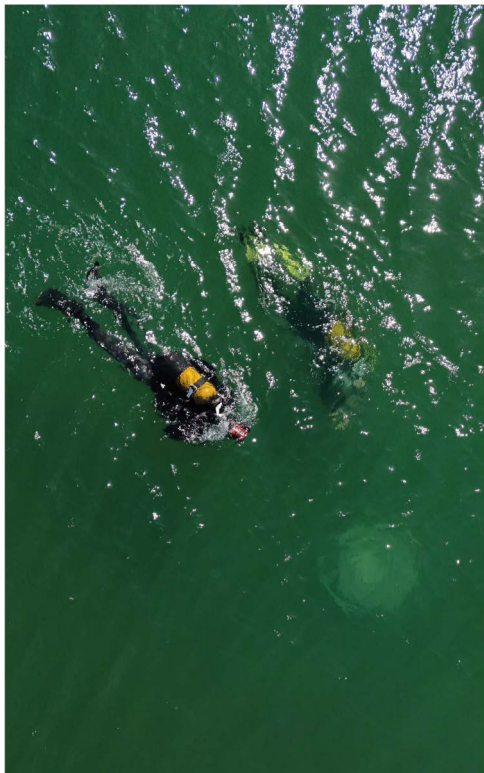
MODULE LOADLINE®

Plaisance

NOS SERVICES

Tous nos services sont inclus, de manière sur-mesure, dans nos offres de solutions.

Contactez-nous pour découvrir notre catalogue complet.



DIAGNOSTIC HYDRO-SÉDIMENTAIRE ET ÉCOLOGIQUE

Pour compiler, analyser et orienter vos stratégies et solutions.

ACQUISITIONS PAR DRONES TOPO-BATHYMÉTRIQUE

Pour suivre, réaliser et valoriser vos actions et travaux.

MÉTROLOGIE HYDRO-SÉDIMENTAIRE

Pour comprendre, calibrer et valider vos études et modèles.

MODÉLISATION NUMÉRIQUE AVANCÉE

Pour anticiper, comparer et appuyer vos actions et décisions.

EXPERTISES ENVIRONNEMENTALES EN MILIEU MARIN

Pour identifier, quantifier et établir vos suivis et mesures de gestion.

NOS CLIENTS



Halle de l'innovation
10 Place Françoise Héritier
34000 MONTPELLIER

contact@lineup-ocean.com
www.lineup-ocean.com