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.



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.



ÉOLIEN OFFSHORE *(POSÉ & FLOTTANT)*

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



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.



SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

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

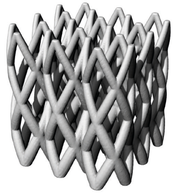


ÉCOTOURISME LITTORAL

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

NOS **PRODUITS**

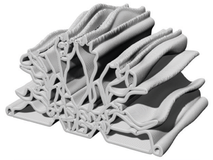
Tous nos produits sont fabriqués à partir du mortier 3D LINEUP OCEAN.
Contactez-nous pour découvrir notre catalogue complet.



MODULE UPBLOCK©
Résilience côtière & Écotourisme



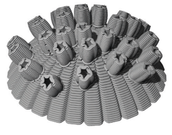
MODULE OCTOPUP©
Ports & Écotourisme



MODULE LINEHOUSE©
Ports – SfN – Écotourisme



MODULE MINI-LINEHOUSE©
Ports & Écotourisme



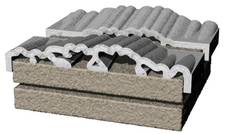
MODULE UPCORAL©
Ports – SfN – Écotourisme



MODULE BRAINLINE©
Ports & Plaisance



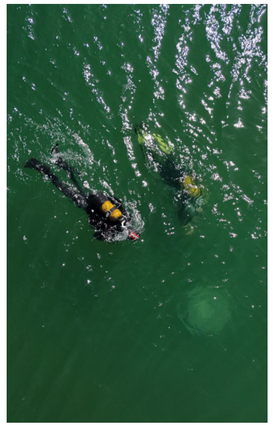
MODULE SEAFISHPILES 3D©
Ports & Résilience Côtière



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**

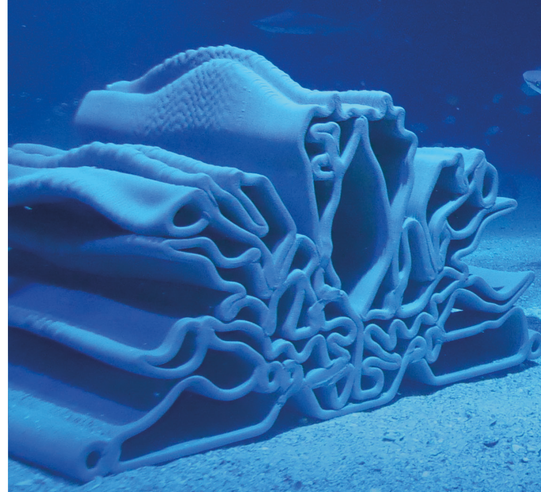
pays de l'or AGGLOMÉRATION · PORTS DE PALAVAS LES FLOTS · PALAVAS LES FLOTS · Marseillan Tout simplement · BALARUC LES BAINS source d'énergies · Ifremer · valeco · LA GRANDE MOTTE · nausicaa BOULOGNE-SUR-MER · SATHOAN LA MER ENSEMBLE PAS PAREILLE · SNCF RÉSEAU

Halle de l'innovation
10 Place Françoise Héritier
34000 MONTPELLIER

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

LINEUP OCEAN
Coastal Resilience

SOLUTIONS CLÉS EN MAIN POUR LA RÉSILIENCE CÔTIÈRE ET ÉCOLOGIQUE



Lauréat GREENTECH INNOVATION 2025
"Innovations maritimes et écosystèmes marins"

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

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