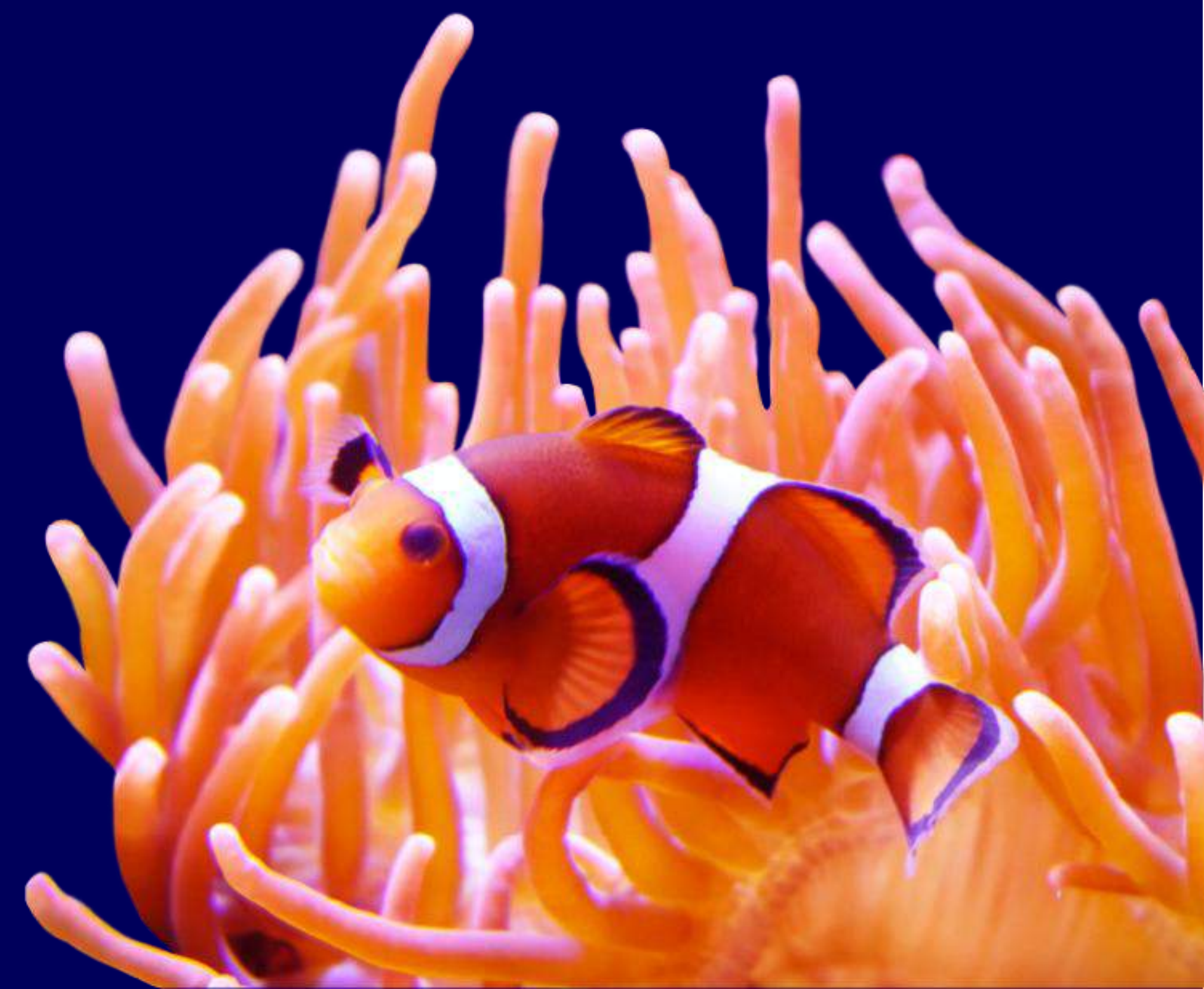




fonds
de dotation
de nausicaá

Projets 2025

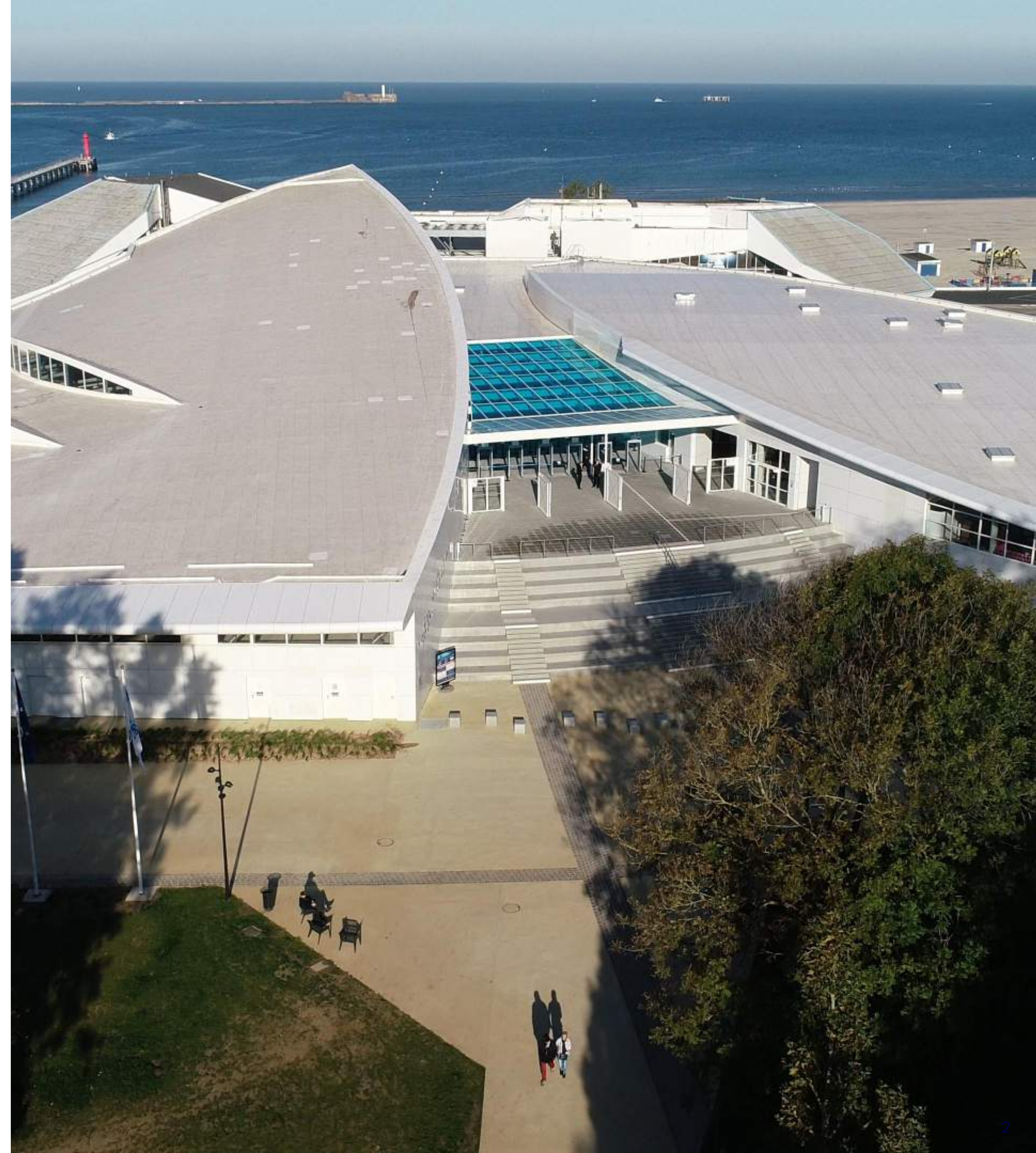




Le Fonds de Dotation de Nausicaa

INAUGURÉ LE 18 MAI 1991, NAUSICAA A DEPUIS ACCUEILLI PLUS DE 20 MILLIONS DE VISITEURS DONT 5 MILLIONS DE SCOLAIRES. PAR SES EXPOSITIONS, SES CONFÉRENCES ET SES ACTIONS DE MÉDIATION, NAUSICAA EST UN AQUARIUM À MISSION, UN CENTRE DE CULTURE SCIENTIFIQUE DÉDIÉ À L'OCÉAN QUI SENSIBILISE AU LIEN ENTRE L'HOMME ET LA MER.

EN 2018, NAUSICAA CHANGEAIT DE DIMENSION AVEC L'INAUGURATION DE SON SECTEUR HAUTE MER QUI LE FAISAIT ENTRER DANS LE CERCLE RESTREINT DES AQUARIUMS D'ENVERGURE MONDIALE. POUR ACCOMPAGNER LE DÉVELOPPEMENT DE SES MISSION NAUSICAA CRÉE ALORS SON FONDS DE DOTATION.



La gouvernance

PRÉSIDENT :

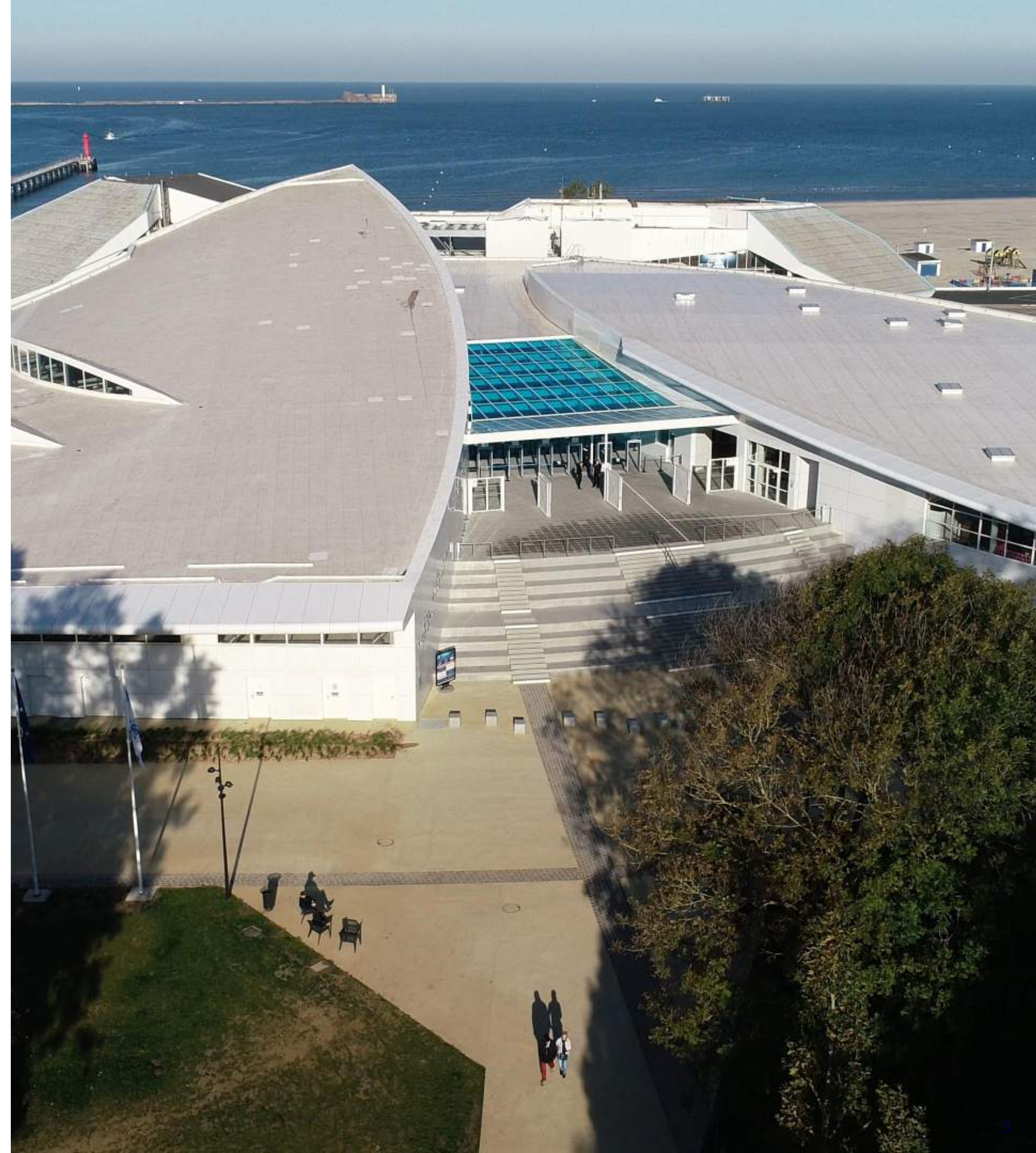
Antoine LE GARREC (chef d'entreprise)

PRÉSIDENT DU COMITÉ SCIENTIFIQUE :

Philippe VALLETTE (Océanographe)

CONSEIL D'ADMINISTRATION :

Composé de scientifiques, de chefs d'entreprises, et de représentants du fondateur





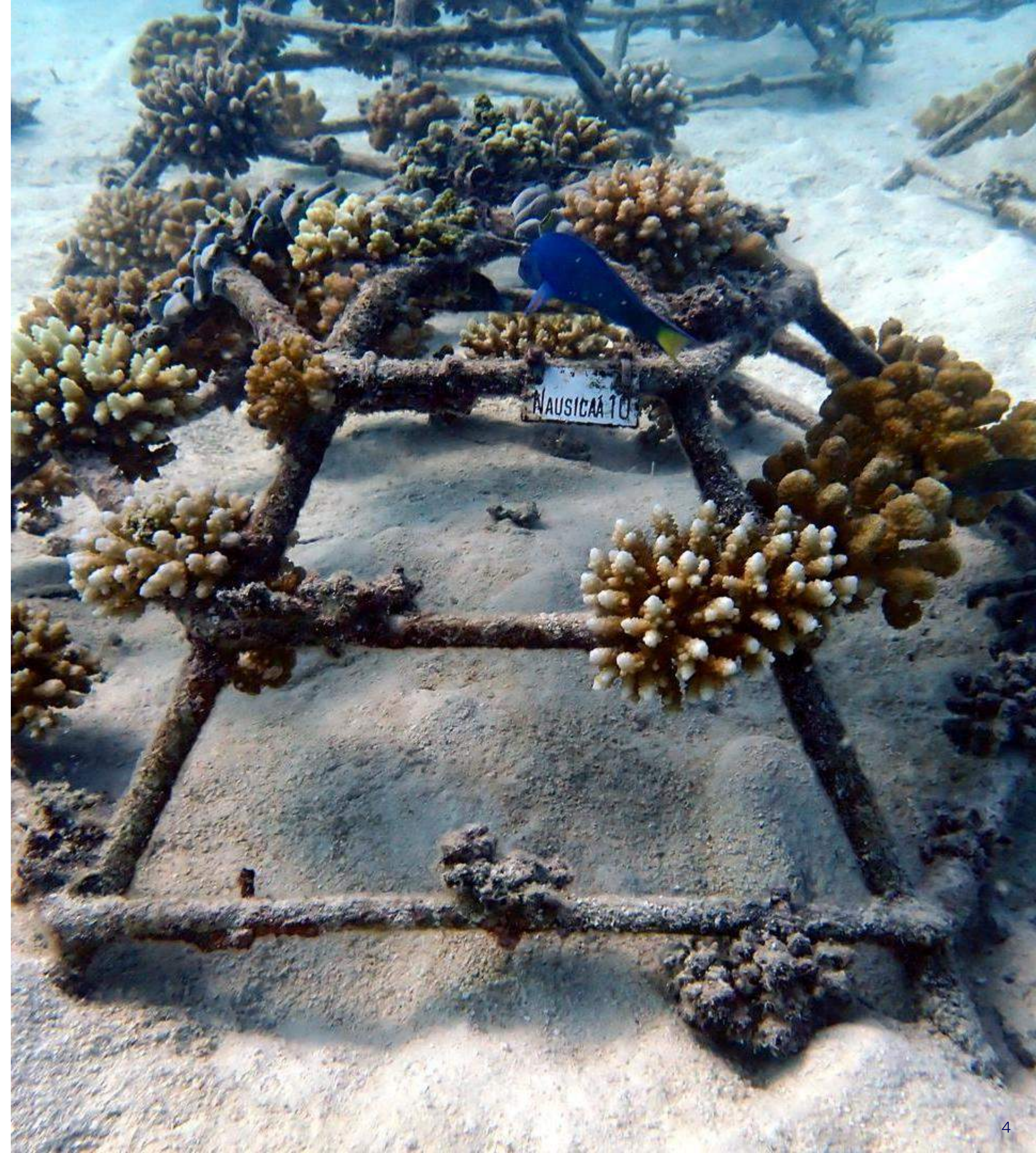
Nos actions

L'action du fonds de dotation de Nausicaá s'inscrit dans la lignée de celle de son fondateur :

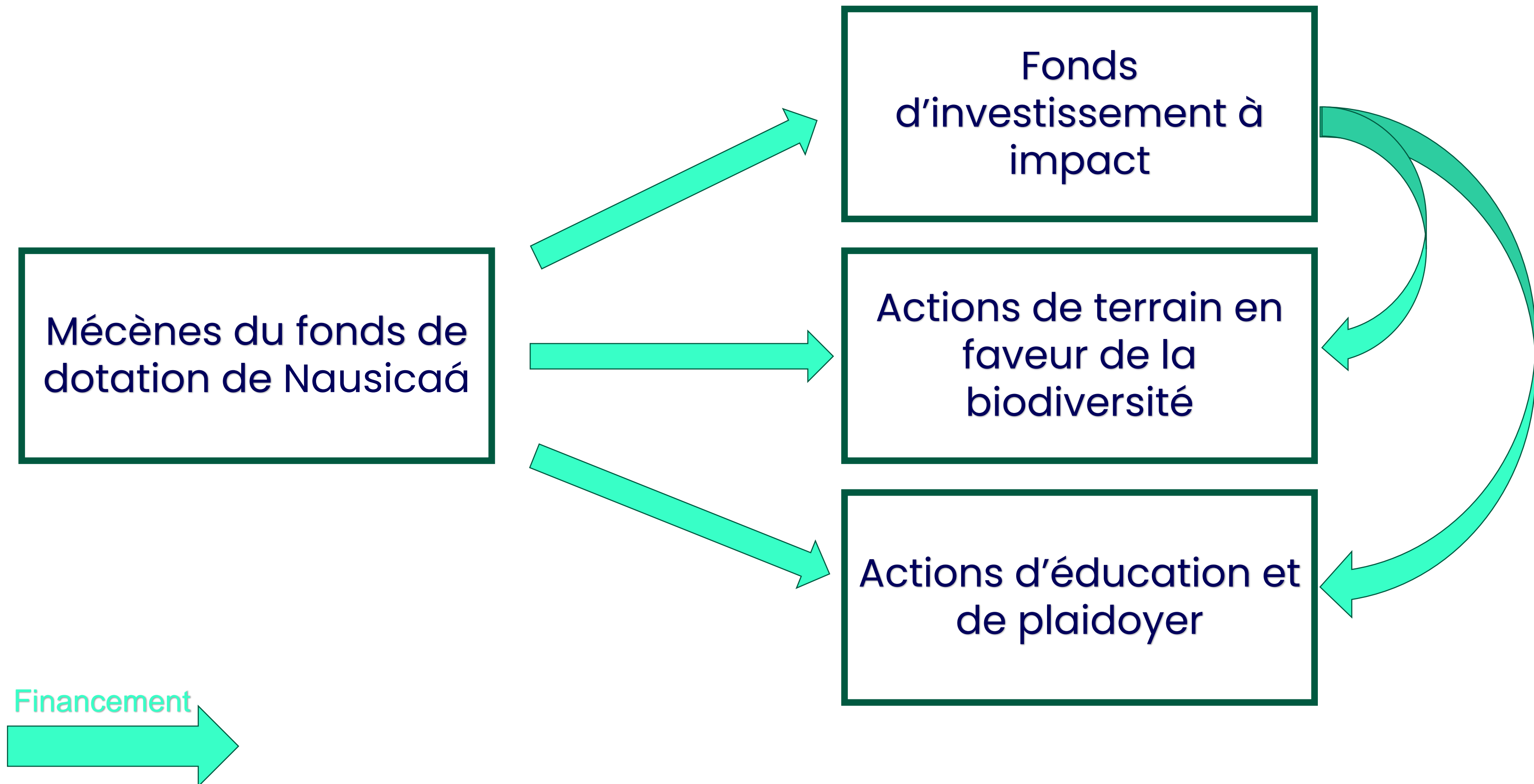
Promouvoir une société où l'Humanité et l'Océan s'apportent des services mutuels.

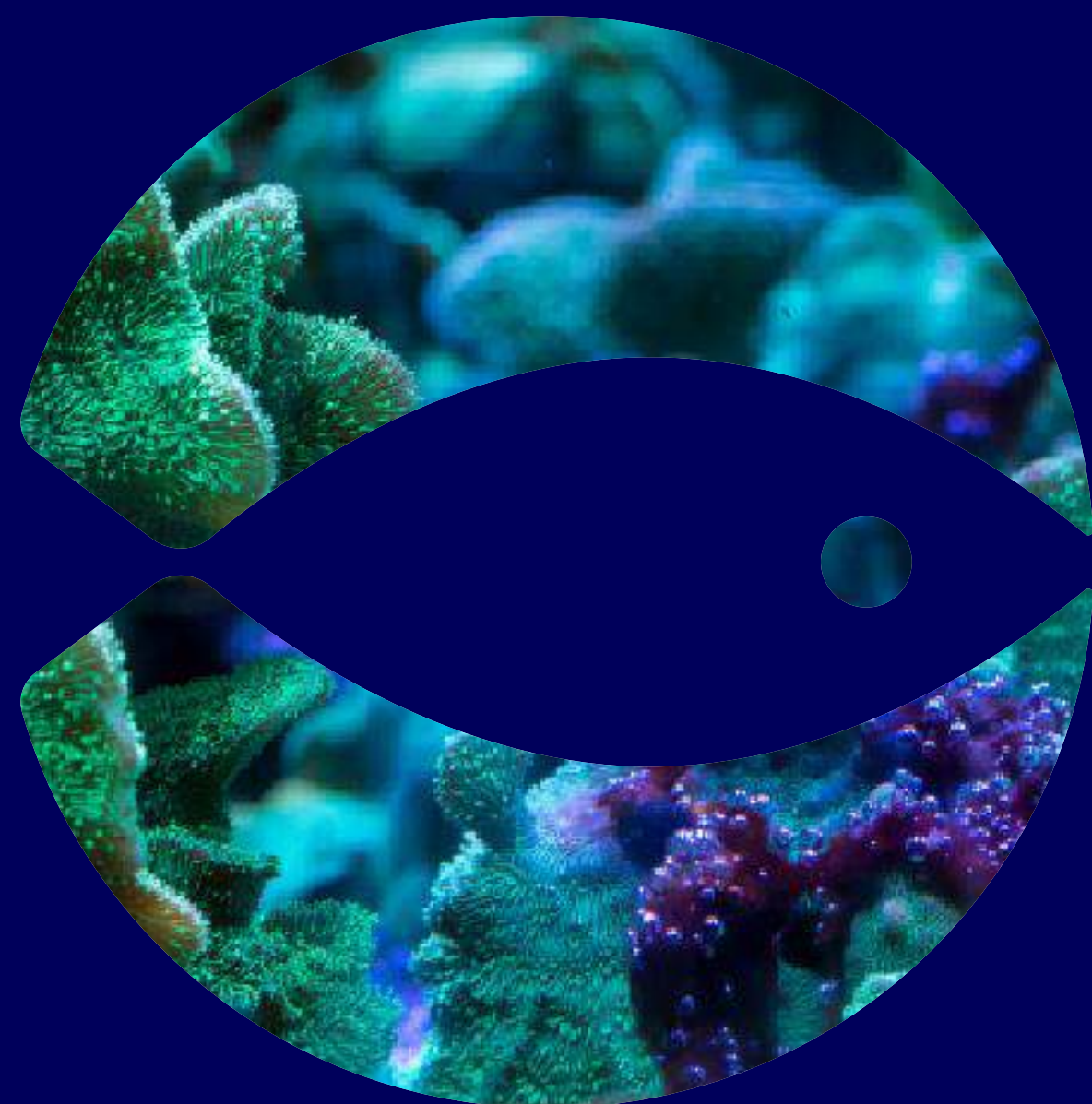
Pour cela ses interventions se concentrent sur 3 axes

- La conservation et restauration des écosystèmes marins et de la biodiversité
- La recherche, l'innovation et l'exploration
- L'éducation, la citoyenneté de la mer et le plaidoyer



Le fonctionnement





1

→ Fonds d'investissement à impact

Financer l'émergence d'une économie maritime durable et restaurer les océans avec les bénéficiaires



Fonds d'investissement à impact

Le tremplin de l'économie bleue

En partenariat avec le Blue Living Lab.
l'incubateur de Nausicaa.

Notre fonds de dotation investi dans
les entreprises et les projets
d'entreprises qui façonneront le
monde de demain, un monde plus
respectueux de l'homme et de l'océan.

Dans le cadre de son investissement le
fonds de dotation de Nausicaa
demande à siéger au conseil
d'administration des entreprises pour
garantir que le projet d'entreprise reste
dans les valeurs que nous défendons.



fonds
de dotation
de nausicaa

2^{ÈME} TREMPLIN DE L'ÉCONOMIE BLEUE

Soutenir des start-up
engagées, **pour assurer
leur croissance !**



Partenariat avec le

**BLUE
LIVING
LAB**

by Nausicaa





Le Tremplin de l'Economie Bleue

Le Lauréat 2024 : Ex-Creatio

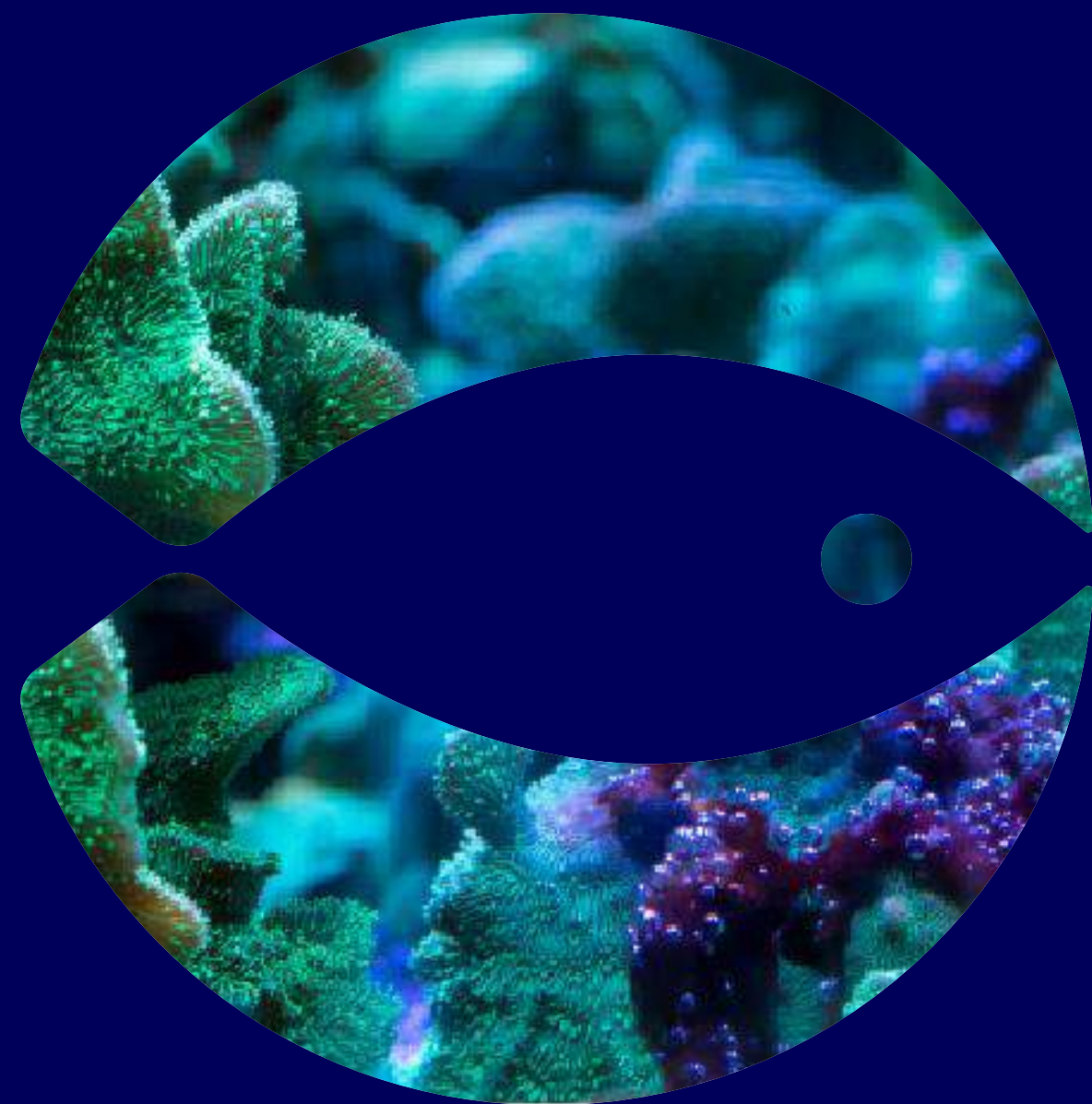
L'Organisation Maritime Internationale (OMI) a fixé des objectifs ambitieux : réduire de 40 % les émissions de carbone d'ici 2030 et atteindre la neutralité carbone en 2050. Avec l'intégration récente du secteur maritime dans le Système d'échange de quotas d'émission de l'UE, la décarbonation devient un défi majeur.

Ex Creatio s'impose comme un acteur clé de cette transformation grâce à sa solution Deeptech innovante, dédiée au transport maritime et aérien. Notre technologie bio-inspirée, brevetée en France et aux États-Unis (avec une demande en cours en Chine), se distingue par sa simplicité d'utilisation, ses coûts compétitifs, et sa capacité à limiter les interruptions d'exploitation des navires.

Notre solution permet de réduire de 10 % la consommation de carburant et les émissions de CO2 d'un navire. Cela représente un gain financier potentiel de 900 000 € par navire et par trajet entre la Chine et l'Europe, équivalant à une réduction de 3 000 tonnes de CO2.

Facile à mettre en œuvre, notamment lors du remplacement d'un gouvernail au cours d'une inspection de routine, Ex Creatio est le partenaire idéal pour une transition réussie vers un transport maritime durable. Ensemble, relevons ce défi essentiel pour l'avenir de notre planète.





2

→ Programme de Recherche :

Restauration des marais salé de la baie d'Authie. Etude de la dynamique du carbone lors du passage d'un écosystème agricole à un écosystème de marais salé



Les Marais salés

Formidable réservoir de carbone bleu

Les marais salés sont des écosystèmes d'une importance capitale. Les services qu'ils nous rendent sont nombreux.

Malheureusement, victime de l'agriculture, de l'étalement urbain, de l'artificialisation des côtes et des cours d'eau, ils ont perdu entre 35 et 50 % de leur superficie depuis les années 60.

Tout d'abord ils sont une zone tampon entre le trait de côte et l'Océan. Ils absorbent l'énergie des vagues et retiennent les sédiments ralentissant ainsi l'érosion et limitant les dégâts des tempêtes, qui d'après le dernier rapport du GIEC, seront à l'avenir plus fréquentes et plus puissantes.

Ils sont aussi de formidables réservoirs de biodiversité. Ils servent de nurserie pour de nombreuses espèces alimentant ainsi le stock de poissons disponible pour les pêcheurs. Ils filtrent et améliorent la qualité de l'eau qu'ils rejettent en mer, contribuant à la bonne santé d'autres écosystèmes marins comme les récifs d'huitres et de moules. Mais surtout, ils sont de merveilleux puits de carbone bleu.

Les estuaires d'eau salée peuvent capter autant de carbone que les forêts : « les plantes et les algues qui poussent sur les fonds marins et dans l'eau sont très efficaces pour absorber le dioxyde de carbone et le convertir en molécules organiques » rapporte le Globe and Mail.



Programme de recherche :

Carbone bleu

STOCKAGE DU CARBONE BLEU EN BAIE D'AUTHIE

LOCALISATION :

- Baie d'Authie (Pas de Calais/Somme)
- Station Marine de Wimereux

PROBLÉMATIQUE :

Dans le cadre de la gestion des risques littoraux et l'élévation du niveau de la mer, il est nécessaire de restaurer les marais salés de l'estuaire. Ce chantier est une occasion unique d'étudier la dynamique du carbone dans la transition entre un terrain agricole et un marais salé.

DURÉE : 3 ANS

BUDGET : 75 000 € PAR AN





Programme de recherche :

Carbone bleu

STOCKAGE DU CARBONE BLEU EN BAIE D'AUTHIE

LES ACTIONS

Etudier la dynamique du carbone dans des sites de type 'prés-salés, suite à la 'reconquête' de ce milieu.

Capacité de stockage de carbone sous forme organique (photosynthèse et micro-organisme)

Phénomène de minéralisation

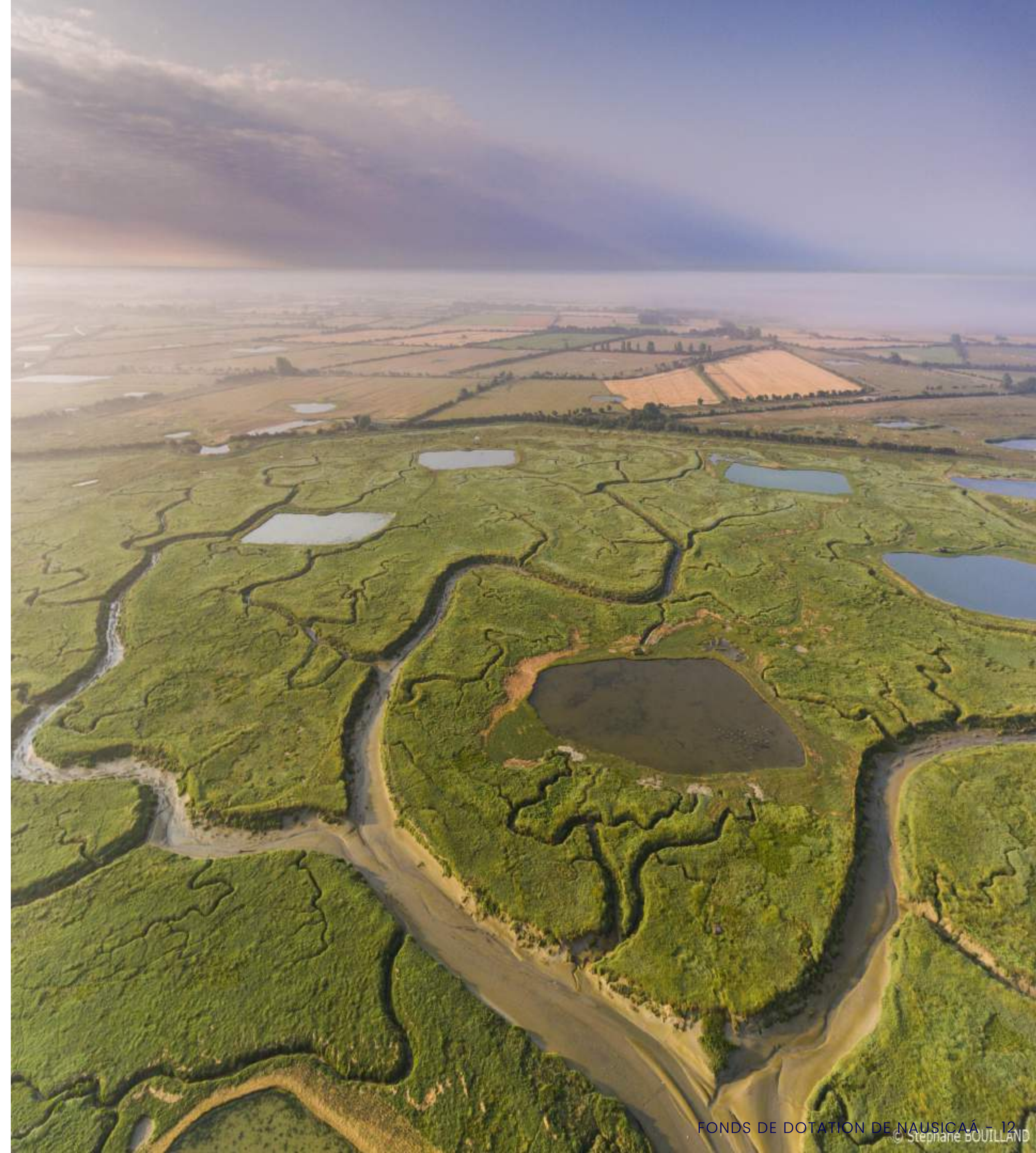
Capacité de stockage de carbone dans les sédiments

Etablir le bilan carbone de la reconquête des polders par les écosystèmes de pré-salé

LE PARTENAIRE

Le Laboratoire d'Océanologie et de Géoscience (L.O.G.) basé à la station Marine de Wimereux :

- Possède l'expertise et le savoir-faire en matière de carbone bleu
- Publication dans des revues scientifiques internationales





Carbone Bleu

Les marais salés de la Baie d'Authie

225 000 €

Budget total du projet

→ Le projet est financé à
84 %

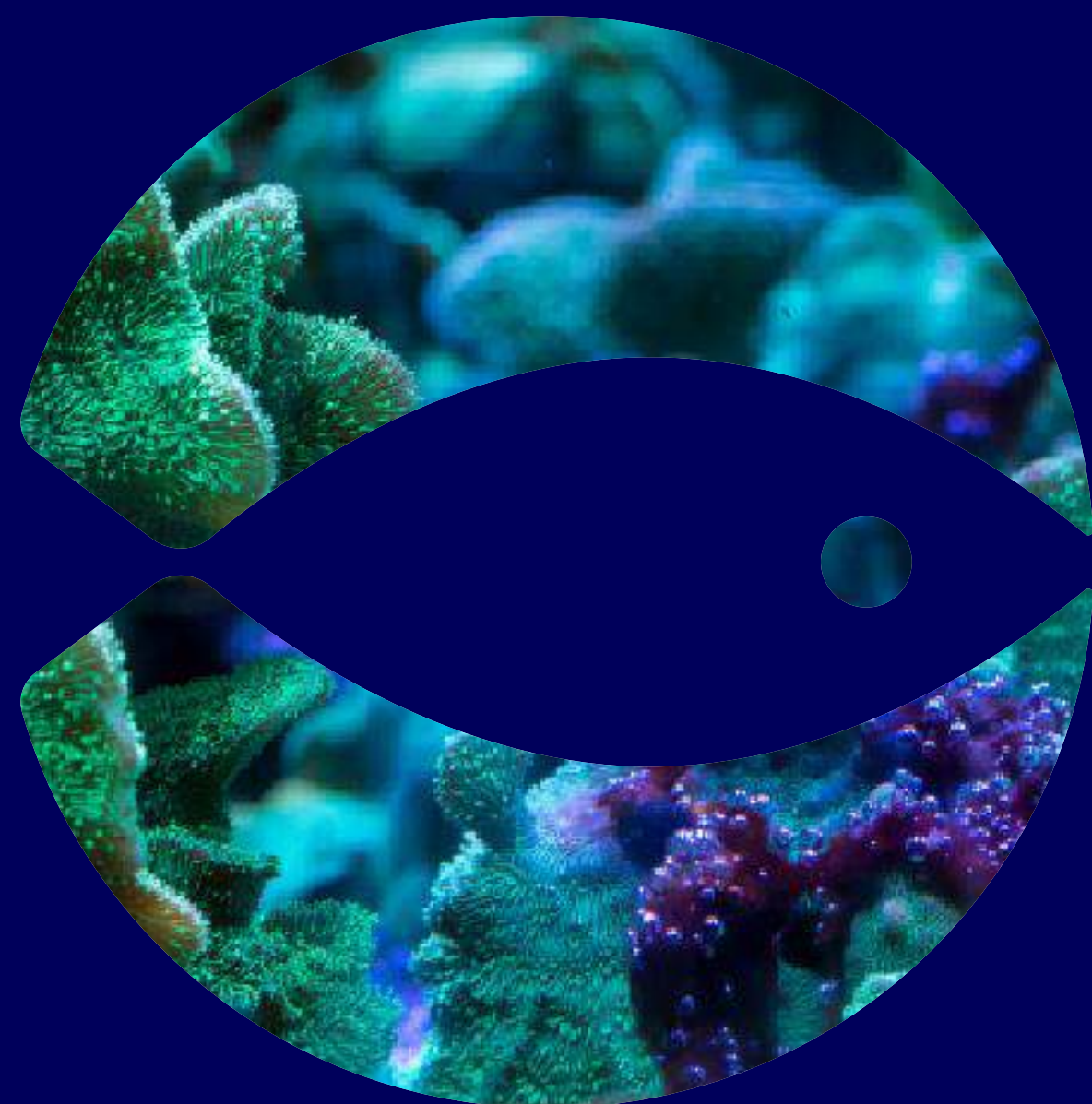
→ Le projet durera 3 ans

Impact environnemental :

- Protection du littoral de l'érosion et des tempêtes
- Stockage de Carbone
- Restauration d'abris pour la biodiversité

Impact sociétal :

- Création d'un poste à temps plein pendant 3 ans
- 2 articles scientifiques publiés dans des revues internationales
- Données stratégiques pour accélérer la prise de décision



3

➔ **Action de plaidoyer :**

TOUS CITOYENS DE L'OCEAN :
Une initiative la jeunesse mondiale

Forum International des jeunes pour la
préservation des océans



Action de Plaidoyer

Forum Mondial des Jeunes

Contexte



- **2021 – 2030**: Décennie des Nations unies des sciences océaniques au service du développement durable

→ Objectif n°14 « Vie aquatique »

- **Juin 2025, Nice** – Conférence des Nations unies

- Sentiment d'éco-anxiété chez les jeunes générations





Action de Plaidoyer

Forum Mondial des Jeunes

L'Action

« *The ocean we need for the future we want* »



Mise en relation de **jeunes** du monde entier

- identifier les **priorités des jeunes** pour l'océan
- dresser un **éventail de solutions** individuelles et collectives
- faciliter l'engagement grâce à la **création d'une application** ludique et communautaire



Conférence des Nations unies, Nice – juin 2025

plaidoyer devant les chefs d'Etat > inciter à **prendre des engagements** concrets





Action de Plaidoyer

Forum Mondial des Jeunes

Le public cible

- Jeunes âgés de 18 à 30 ans
- issus de 5 continents
- diversité des profils:
 - genre
 - catégorie socio-professionnelle
 - lien avec l'Océan : artiste, scientifique, militant, entrepreneur, sportif...





Action de Plaidoyer

Forum Mondial des Jeunes

Un projet en 3 temps

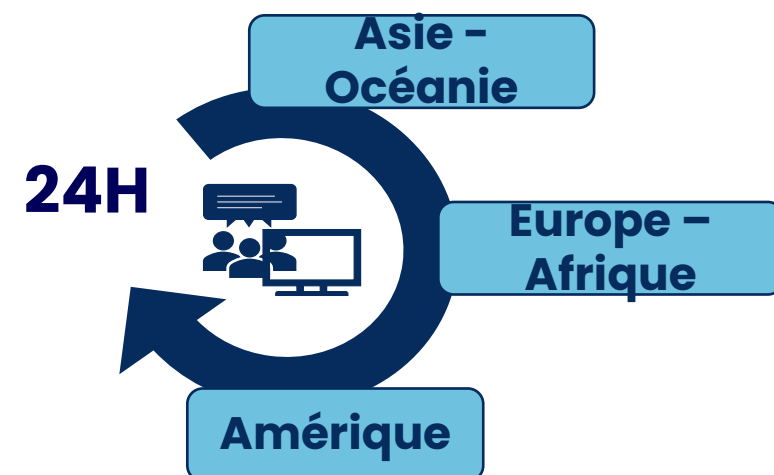


1

" 24 H pour l'océan "

5 séries d'ateliers thématiques

ateliers **retransmis en direct** depuis l'Afrique, les Amériques, l'Asie, l'Europe et l'Océanie ; animés par un **expert**



- Dresser la **liste des priorités pour un océan durable**
- Réaliser **un inventaire des solutions**

2

Ocean Citizen Summit

5 jours de séminaire à Nausicaa en mars 2025

- **60 à 100 participants les plus motivés**
- **Finaliser les travaux** des journées thématiques
- Finaliser la **Charte des Citoyens de l'océan**
- tester **l'application Ocean Citizen**
- Se former à la plaidoirie et à la communication

3

Jeunes et Océan

Plaidoyer lors d'événements internationaux

- **10 à 20 participants**
- **Side event** pour promouvoir les résultats de leurs travaux, défendre leurs intérêts et dialoguer avec les parties prenantes

Les résultats attendus

- **5 comptes-rendus d'ateliers**
- Une **cartographie précise** des préoccupations des jeunes pour l'océan
- Un **catalogue de solutions individuelles & collectives** incluant des conseils pratiques pour les mettre en place
- Une **application mobile** de mobilisation citoyenne qui rassemble les résultats en un outil pour permettre à chacun de passer à l'action
- Un **side-event** et un stand à la conférence Océan des Nations unies (juin 2025, Nice)
- Une **session et un stand** au congrès mondial de l'UICN (octobre 2025, Abu Dhabi)
- Un **side-event et un stand** à l'UNFCCC COP 30 (novembre 2025, Belèm)





Action de plaidoyer

Forum Mondial des Jeunes

355 000 €

Budget total du projet

→ 63 500 € en 2024

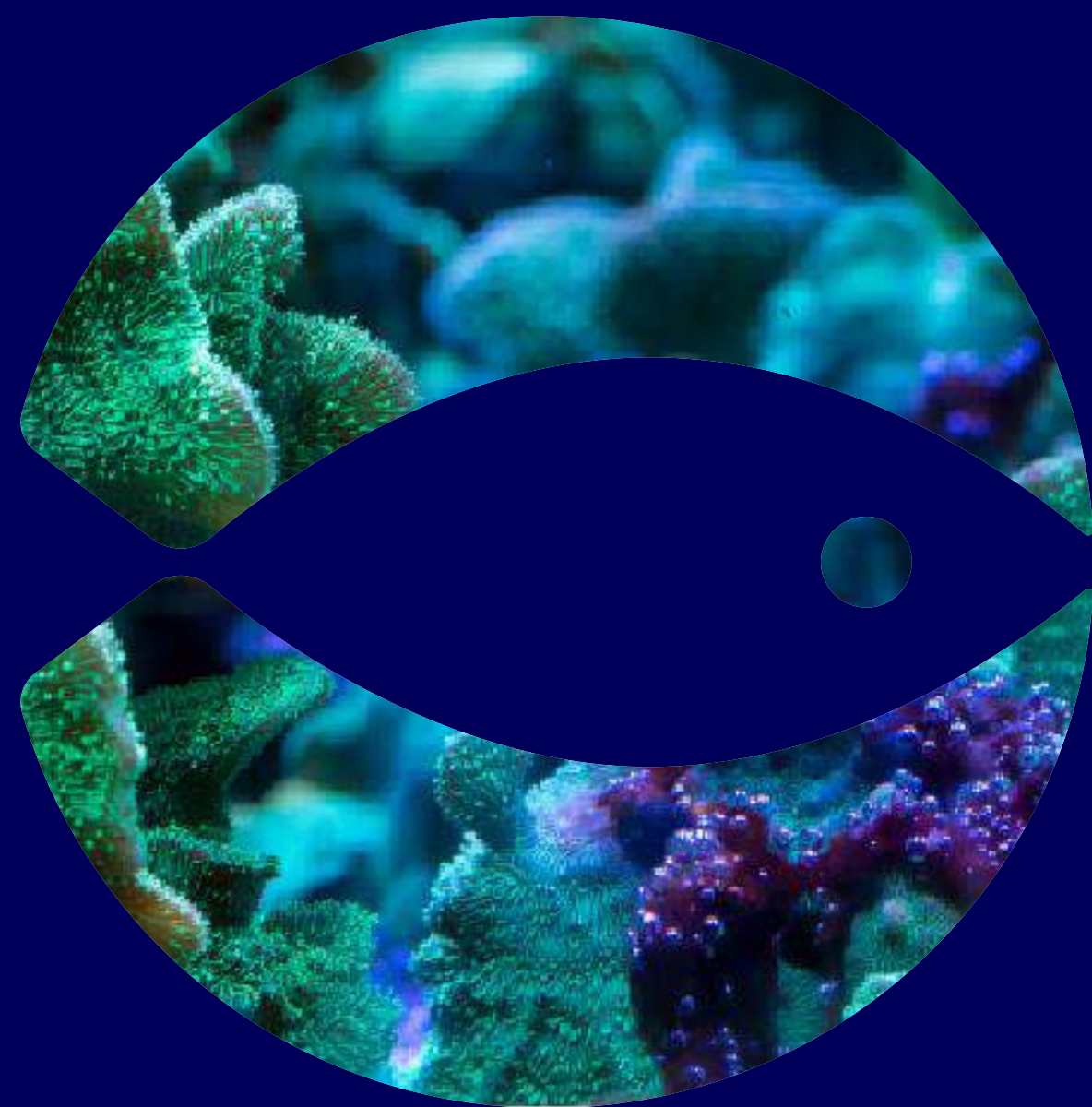
→ 291 500 € en 2025

→ Projet financé à 57%

Un événement mondial fait par les jeunes pour les jeunes et les générations futures.

Il permettra de faire émerger de nouveau leader de la protection des océans

Il répondra aux attentes d'une génération extrêmement soucieuse des questions environnementales



4

→ Education / Sensibilisation :

L'expression artistique permet de toucher les cœurs, éveiller les consciences et susciter des changements positifs. À travers le théâtre, des vidéos et des musiques, nous souhaitons mettre en lumière la beauté, et l'importance vitale des océans.

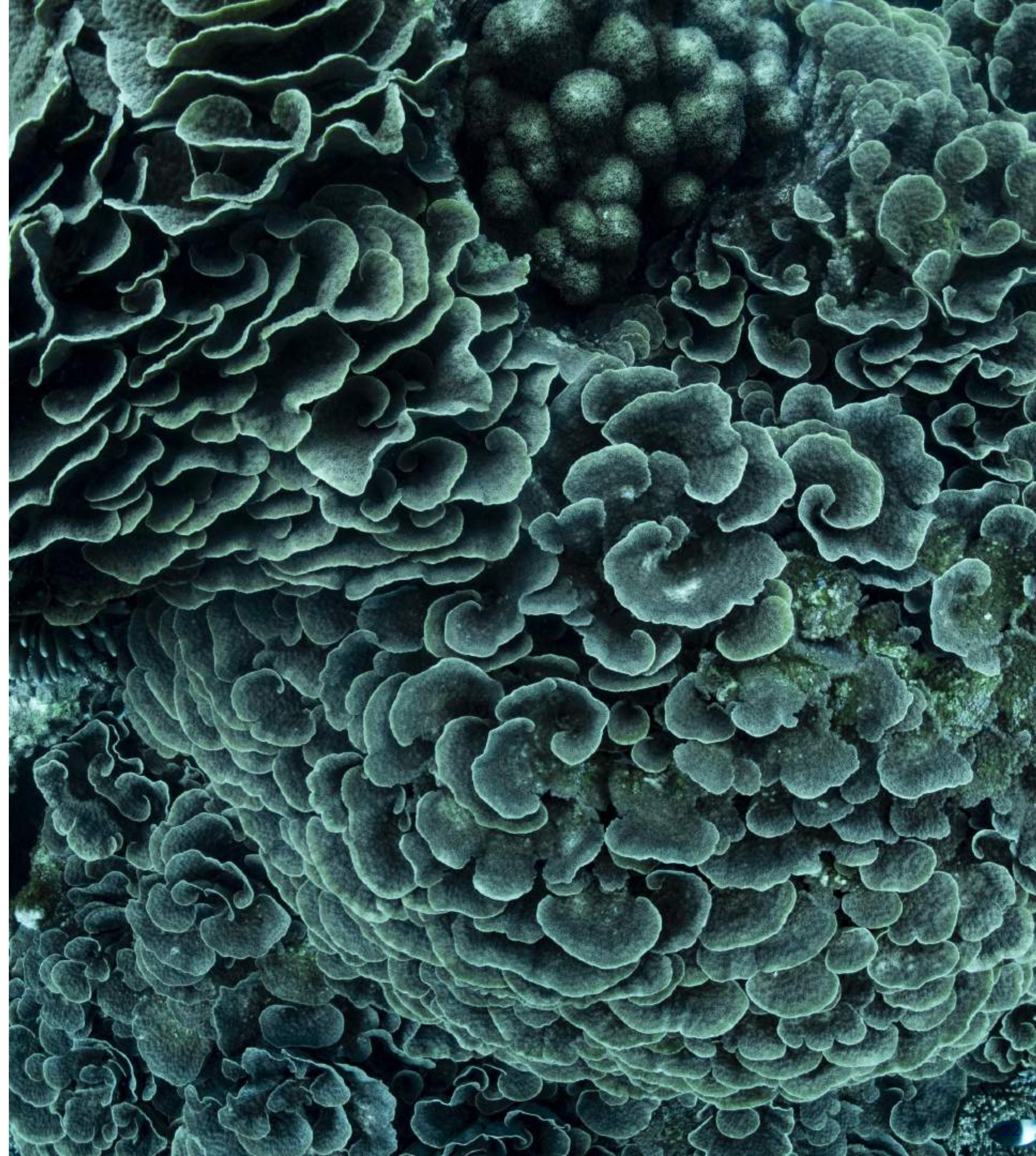


Education / Sensibilisation :

L'art vecteur du changement

L'art, sous toutes ses formes, a un pouvoir unique d'influencer les émotions, les pensées et les actions des individus. Il peut servir de vecteur de changement en abordant des sujets importants et en suscitant une prise de conscience collective. Dans le cas de la protection des océans, l'art peut jouer un rôle crucial en mettant en lumière les dangers qui les menacent et en inspirant des actions concrètes pour leur préservation.

C'est pourquoi le fonds de dotation de Nausicaa se lance dans la coproduction de films documentaires, de pièces de théâtre et de musique afin d'étendre la portée de son message et de sensibiliser le plus grand nombre





Education / Sensibilisation :

L'art vecteur du changement

“Baby Blue” (titre provisoire) sera un seul-en-scène atypique, inspiré du format de “L’Exoconférence” d’Alexandre Astier, dans lequel l’artiste incarnait un astrophysicien rappelant les grandes étapes de la formation de l’univers et qui a reçu, en 2016, le prix « Science en société » de la Société française d’astronomie et d’astrophysique.

Au croisement du théâtre, du one-man-show et de la vulgarisation scientifique, Baby Blue explorera la thématique des océans par son biais scientifique, rappelant les fondamentaux et posant les grandes questions qui animent les experts en la matière.

Cette pièce sera une co-production du fonds de dotation de Nausicaa avec la compagnie Atome-Théâtre





Education / Sensibilisation :

L'art vecteur du changement

Le carbone bleu : les écosystèmes côtiers en première ligne

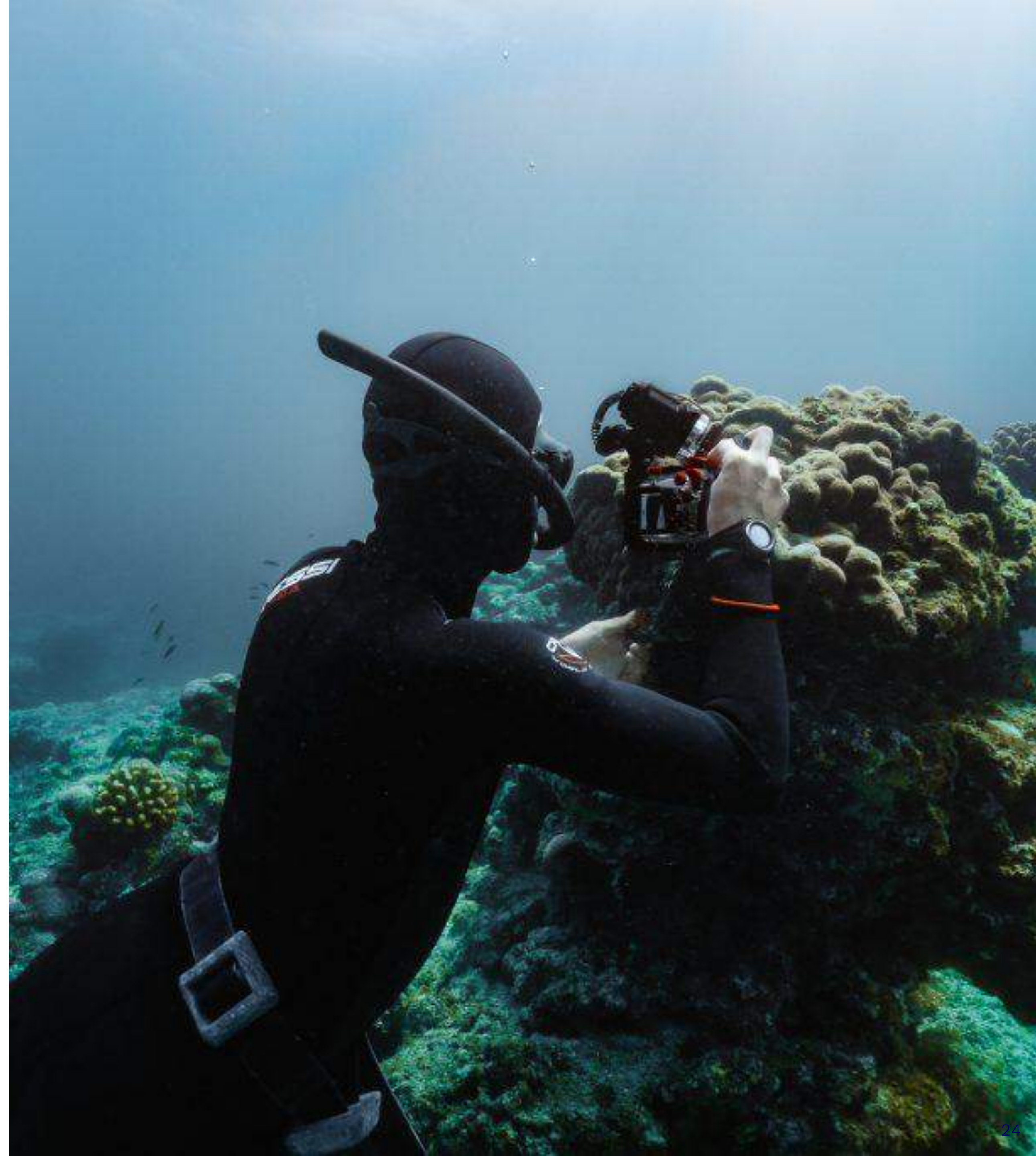
Épisode 1 : "Les marais salés : des alliés cachés dans la lutte contre le changement climatique"

Épisode 2 : "Les mangroves : des forêts sous-marines pour protéger le climat et la biodiversité"

Épisode 3 : "Les herbiers marins : des prairies sous-marines pour stocker du carbone et protéger la vie marine"

Épisode 4 : Les coraux : des récifs vitaux pour la biodiversité et la protection côtière face au changement climatique«

Dans chaque épisode, nous explorons les liens entre les écosystèmes côtiers, le carbone bleu et le changement climatique, et nous mettons en lumière les actions concrètes que chacun peut entreprendre pour protéger ces écosystèmes vitaux.





Education / Sensibilisation :

L'art vecteur du changement

Les coraux jouent un rôle vital dans la santé des océans. Bien qu'ils ne couvrent que 0,08% de la surface océanique, ils abritent près de 25% de la biodiversité marine. Environ 500 millions de personnes dépendent directement de leur état de santé. Cependant, le réchauffement climatique les menace gravement. Si la température mondiale dépasse les 2°C, ils pourraient disparaître complètement. Il est donc essentiel de les protéger.

Notre fonds de dotation s'engage depuis toujours dans la restauration des récifs coralliens. Cependant, il est désormais impératif de s'attaquer également aux causes de leur dégradation.

Basée dans les jardins de Nausicaá, cette œuvre d'art engagée interpellera plus d'un million de visiteurs chaque année. Elle vise à sensibiliser et à inciter les spectateurs à agir contre le réchauffement climatique, responsable de ce désastre.





Education / Sensibilisation

L'art vecteur du changement

361 000 €

Budget total

→ Théâtre : 25 000 €

→ Installation artistique :
216 000 €

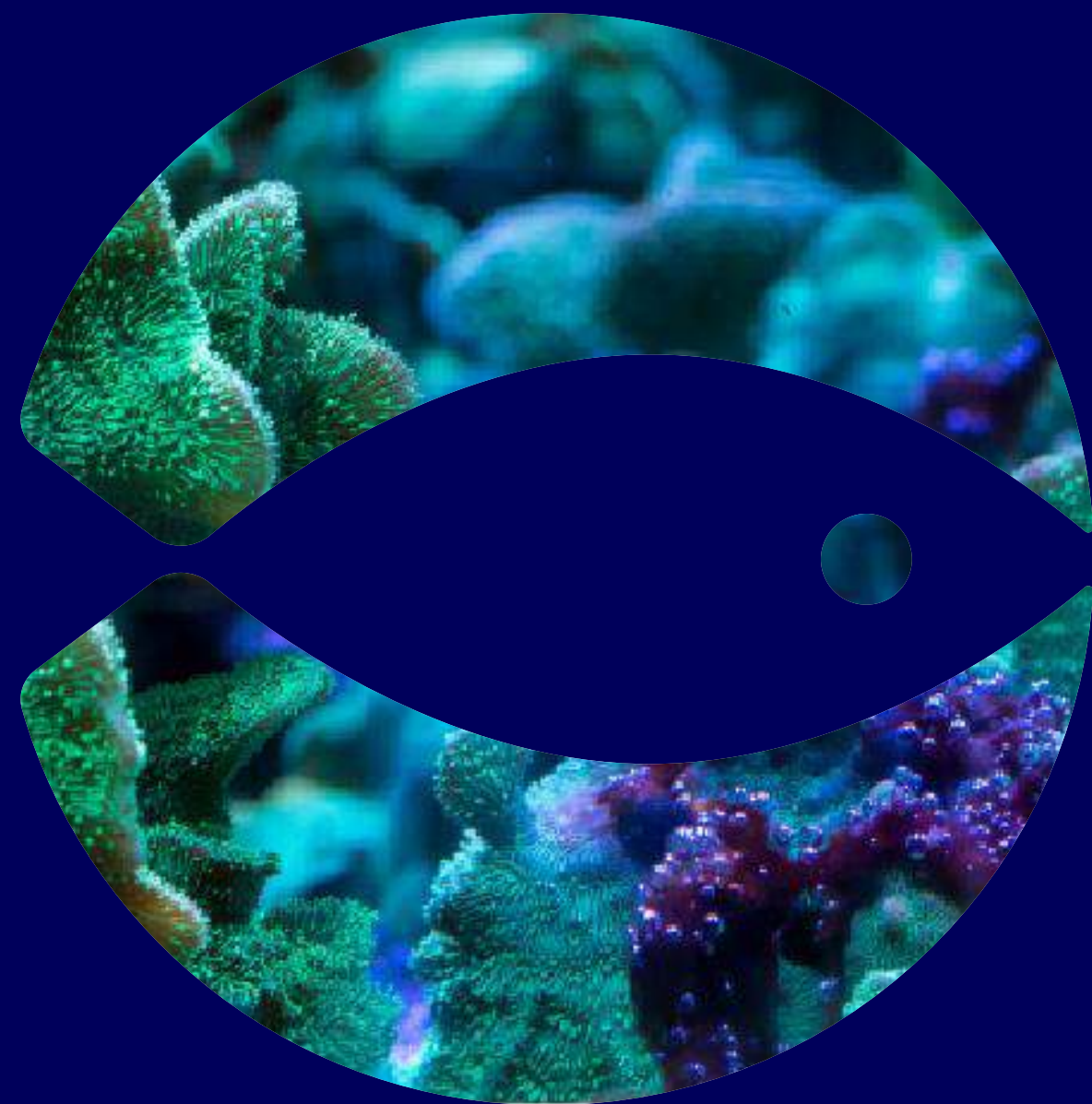
→ Série documentaire :
120 000 €

L'art pour diversifier les moyens de sensibilisation sur les enjeux de la protection des océans.

Mettre l'océanologie à porter de tous.

Aller directement à la rencontre du public.

Provoquer un lien affectif entre l'Océan et l'Humanité.



5

➔ Coral Resilience

Programme de recherche appliquée pour la préservation des coraux.



Recherche / Préservation :

Coral Resilience

D'ici 2050, les récifs coralliens pourraient avoir totalement disparu des zones tropicales en raison du réchauffement climatique. C'est pourquoi il est urgent d'agir.

Le projet CoralResilience est une collaboration entre CorailArtefact, le Fonds de dotation Nausicaá et l'Institut Polynésien du Biomimétisme (IPB), visant à faire progresser la restauration et la préservation des récifs coralliens. Il s'appuie sur des phases antérieures de recherche et d'innovation menées notamment à Nausicaá.

Ce projet a pour objectif de tester et de déployer des solutions écologiques pour la propagation des coraux et la reconstruction des récifs.





Recherche / Préservation :

Coral Resilience

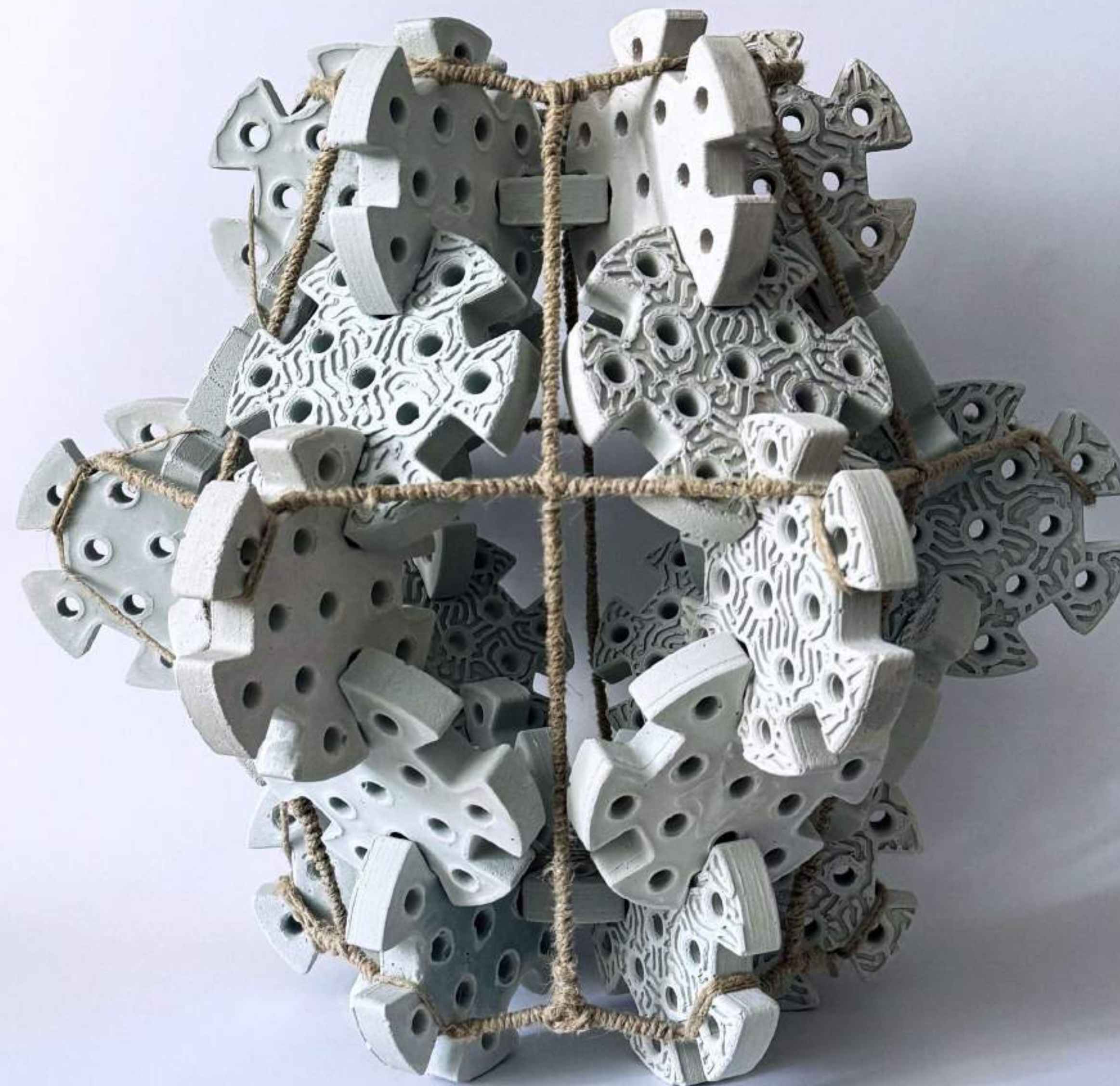
Objectifs 1/2 :

Éprouver la praticité de nos solutions en installation in situ :

Nous souhaitons qu'une personne seule avec une embarcation non motorisée soit capable d'installer une structure de base en 1h30 et de bouturer les coraux nécessaire avec nos kits en 3h30.

Confirmer les taux de croissance observés in vivo :

A minima équivalent aux taux de croissance sur les supports témoins.





Recherche / Préservation :

Coral Resilience

Objectifs 2/2 :

Valider l'effet anti-fooling de notre CCA :

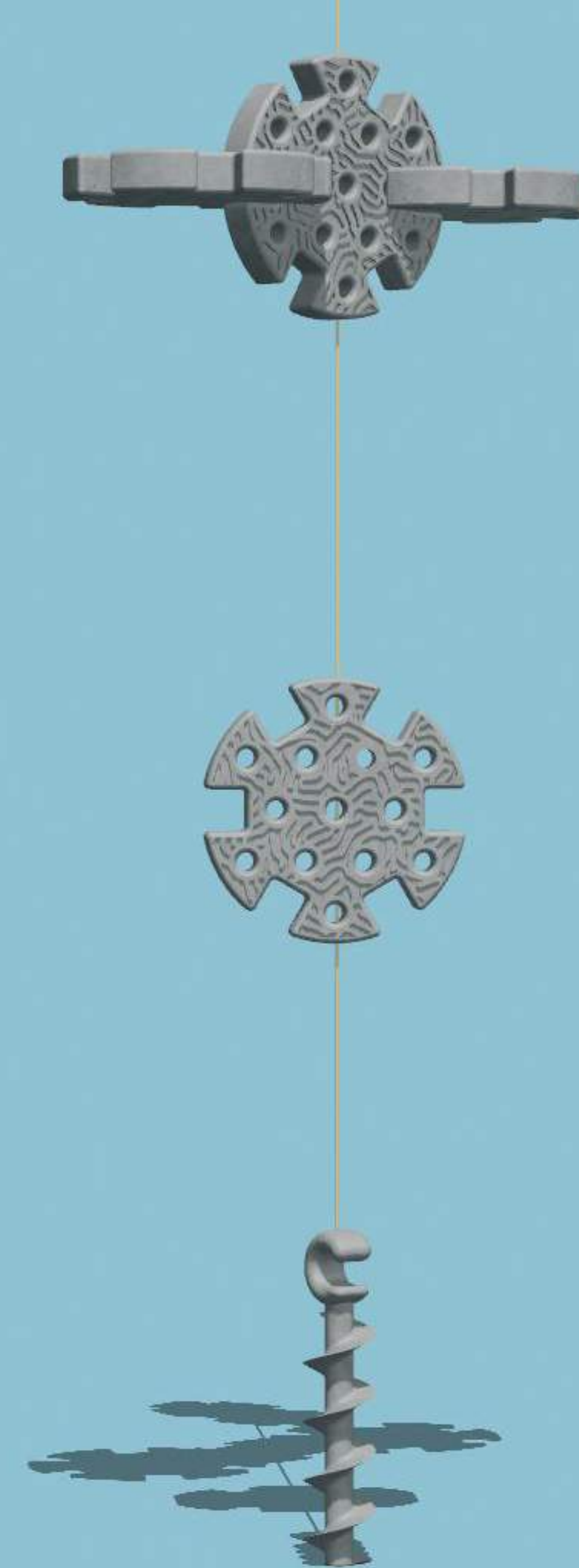
Comparer le besoin de nettoyage des structures avec les installations témoins.

Observer la dégradation de nos kits en milieu naturel :

Certifier nos matériaux avec le test Reeftox pour prouver la non toxicité de ces derniers.

Quantifier la supériorité de croissance des boutures réalisées avec nos solutions, toujours avec Reeftox.

+ **Tester** en condition réelle notre filet de captation, l'interaction de notre dentelle avec le milieu et les gamètes et larves.





Recherche / Préservation :

Coral Resilience

468 300 €

Budget total

- Recherche Atlantique : 209 500 €
- Recherche Méditerranée : 124 800 €
- Préparation Générale : 59 500 €
- Recherche en aquarium : 49 500 €
- Pédagogie : 25 000 €

Action en Atlantique

Installation

4 modules et témoins avec suivi photo / vidéo

+ 1 arbre à corail

+ essai filet gamètes au moment de la ponte

Action en Méditerranée

4 modules avec suivi photo / vidéo

+ 1 arbre à corail

En aquarium

Phase 1 :

Test d'innocuité par abrasion légère en milieu marin.

3 étoiles en CCA1 + témoins

36 corolles en BCA1 et BCA2 + témoins

Phase 2 :

Test de croissance sur coraux

3 étoiles en CCA1 + témoins

36 corolles en BCA1 et BCA2 + témoins



Devenez mécènes du Fonds de Dotation de Nausicaa

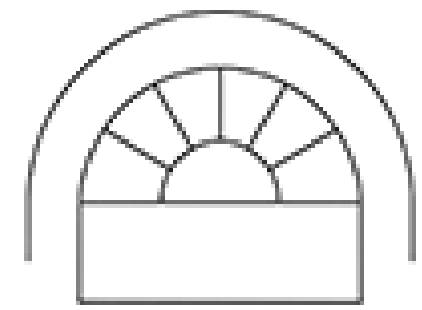
Le Fonds de Dotation de Nausicaá est un organisme d'intérêt général. Vous pouvez donc défiscaliser à hauteur de 60% et dans la limite de 0,5% de votre chiffre d'affaire, votre don.

Le Fonds de Dotation de Nausicaá a également mis en place un programme de reconnaissance pour ses mécènes :

- Accès aux expositions de Nausicaá
- Mise à disposition d'espace
- Actions de sensibilisation et de formation auprès de vos salariés ou de vos partenaires
- Soirée exclusive à Nausicaá

Devenir mécènes du Fonds de Dotation de Nausicaá c'est également rejoindre une communauté d'entreprises engagées en faveur de l'Océan.

Ils nous soutiennent





→ Nous contacter

Matthias PASCHAL

Responsable du fonds de dotation de Nausicaá
Matthias@nausicaa-fondsdedotation.org

merci