corailartefact

Livret de solutions et mécénats



2026 / 2027

Sommaire

Jérémy Gobé, fondateur de Corail Artefact	**5**
L'urgence corallienne	**7**
Corail Artefact	**9**
Nos matières brevetées	**15**
Innovation et R&D	**19**
Aquariologie	**21**
La dentelle 2.0	**35**
Éduquer et sensibiliser	**39**
RSE et mécénat	**55**
Nous contacter	**63**

corailartefact



↘ Jérémy Gobé et son icosaèdre en béton écologique breveté. Photo de Léa Crespi pour Télérama.

De l'Art à la restauration corallienne

Depuis l'enfance, je regarde le monde avec une certaine perplexité. Pourquoi dit-on « légumes bio » plutôt que « légumes pesticides » ? Pourquoi l'art dénonce-t-il sans jamais construire ? Ces questions simples, presque naïves, sont celles qui m'ont conduit, pas à pas, à devenir l'artiste que je suis et à lancer un projet tourné vers le futur.

Formé aux Beaux-Arts de Nancy puis aux Arts Décoratifs de Paris, j'ai commencé ma carrière en tournant mon regard vers les usines qui ferment, les savoir-faire oubliés, la mémoire ouvrière qui disparaît. Cherchant à connecter le passé à des enjeux contemporains, c'est dans cet esprit qu'un jour, dans un Emmaüs, j'ai découvert par hasard, des coraux cachés dans une caisse en plastique.

Fasciné d'abord par leur beauté — ces formes que je me sentais incapable d'égaler en tant qu'artiste — j'ai commencé à les étudier, à les prolonger, à les comprendre. J'ai aussi compris l'urgence : le corail est un animal méconnu, indispensable à la vie sur Terre, en train d'être détruit par ceux-là mêmes qui en dépendent.

C'est pourquoi en 2017, j'ai créé Corail Artefact — un projet mêlant art et science afin de développer des solutions concrètes et innovantes : du béton écologique à la dentelle au fuseau du Puy-en-Velay en passant par des matières biodégradables et biosourcées, pour aider le corail à se régénérer.

Jérémy Gobé, fondateur de Corail Artefact



Une extinction massive des récifs coralliens d'ici 2050[1].

Les récifs coralliens comptent parmi les écosystèmes les plus essentiels et les plus fragiles de notre planète. Bien qu'ils ne couvrent qu'une infime partie des océans, **ils abritent 25 % de la vie marine** selon la Coral Reef Alliance, protègent les côtes et participent à l'équilibre des océans.

Aujourd'hui, les coraux disparaissent à une vitesse alarmante sous l'effet du réchauffement climatique, du blanchissement corallien, de l'acidification des océans, de la pollution et des activités humaines. **En 2016, près de 30 % de la Grande Barrière de corail a disparu** selon plusieurs études relayées par la NOAA, tandis que **60 % des récifs coralliens sont directement menacés par les activités humaines**. Le GIEC (IPCC) alerte également sur le fait qu'**une grande partie des récifs pourrait disparaître au cours du siècle si aucune action durable n'est engagée**.

Face à cette urgence, les solutions actuelles restent encore insuffisantes : matériaux non durables ou nocifs, protocoles lourds et difficulté à passer à l'échelle. Le lien entre recherche scientifique, restauration concrète et sensibilisation du public demeure également trop faible.

C'est dans cette volonté d'agir autrement qu'est né Corail Artefact : développer des solutions de régénération corallienne à la croisée de l'art, de la science et de la transmission.

---

1. D'après Global Change Biology (Wiley, juillet 2024), d'ici 2050, environ 40 % de la Grande Barrière de Corail dépassera les seuils thermiques critiques déclenchant la mortalité corallienne, sous un scénario de réchauffement de +1,5 °C..

L'urgence corallienne



↘ Installation de structures et plugs BCA Corail Artefact in situ, Carthagène des Indes, Colombie.

Premiers déploiements et validations

Face à l'effondrement des récifs coralliens, Corail Artefact développe une approche innovante à la croisée de l'art, de la science et du biomimétisme. En réponse à cette urgence environnementale, le projet imagine des solutions concrètes pour restaurer les récifs tout en sensibilisant les publics aux enjeux du vivant.

Depuis plus de sept ans, Corail Artefact mène un travail de recherche et d'innovation autour de **biomatériaux écologiques et biocompatibles avec le milieu marin**. Ces recherches ont permis le développement de **plusieurs solutions brevetées** destinées au bouturage, à la reconstruction récifale et à la captation larvaire.

Le projet développe également des **expériences pédagogiques immersives** — guides, ateliers, conférences et mallettes éducatives — afin de rendre la restauration corallienne accessible aux écoles, aquariums, institutions et entreprises engagées.

Depuis 2019, **Corail Artefact développe et teste ses solutions en aquarium comme en conditions réelles** afin d'évaluer la biocompatibilité des matériaux, le comportement du vivant sur les structures, la résistance mécanique des dispositifs ainsi que leurs usages pédagogiques et opérationnels. **Les données de suivi sont documentées, analysées et partagées avec nos partenaires** afin d'accompagner l'amélioration continue des solutions développées par Corail Artefact.

Corail Artefact

AQUARIUM MARIN DE TRÉGASTEL

Depuis 2019

Premières expérimentations en aquarium du béton écologique Corail Artefact via nos structures biomimétiques dans un environnement contrôlé.





Objectifs

- Observer la colonisation du vivant sur les structures
- Tester les premières géométries biomimétiques du projet
- Étudier l'interaction entre matériaux, formes et espèces marines
- Évaluer le potentiel des structures comme supports de biodiversité

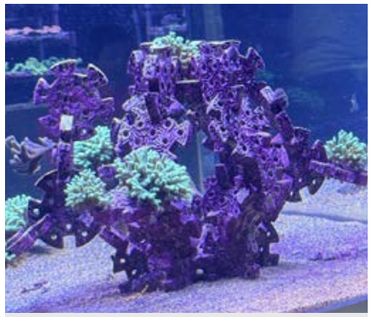
Résultats observés

- Colonisation progressive des structures par différentes espèces
- Développement notable de Corynactis viridis sur certaines sculptures
- Influence directe de la stabilité et du positionnement des structures sur la biologisation
- Développement d'un recouvrement biologique sur les matériaux immergés
- Validation du potentiel des formes comme support d'accroche pour le vivant

NAUSICAÁ, CENTRE NATIONAL DE LA MER

Depuis 2020

Déploiement progressif de nos structures modulaires et de nos plugs de bouturage écologiques dans un environnement contrôlé.





Objectifs

- Observer le comportement des matériaux dans le temps
- Tester les protocoles de bouturage et de fixation
- Évaluer l'intégration des structures dans l'écosystème du bac
- Suivre l'évolution biologique des supports

Résultats observés

- Bonne assimilation des coraux sur les structures et les plugs
- Recouvrement progressif des plugs par le tissu corallien
- Bonne ouverture des polypes et croissance active des fragments
- Développement de corallines et de microfaune sur les structures
- Colonisation spontanée par différentes espèces du bac

AQUARIUM DE PARIS

Depuis 2023

Intégration de notre Icosaèdre et de nos plugs de bouturage écologiques dans un contexte de médiation et d'expérimentation autour des récifs coralliens.





Objectifs

- Tester l'intégration du dispositif en aquarium
- Développer un support pédagogique accessible au public
- Évaluer les usages expérimentaux et de sensibilisation
- Observer l'évolution du vivant sur les structures

Résultats observés

- Bonne colonisation des supports en aquarium
- Validation du potentiel pédagogique du dispositif
- Confirmation de l'intérêt des structures comme support de médiation scientifique
- Développement progressif du vivant sur les surfaces immergées

TIERRA BOMBA, COLOMBIE

de juin 2025 à mars 2026

Immersion de nos structures modulaires et de nos plugs de bouturage écologiques en conditions extrêmes entre -10 et -13 mètres de profondeur.





Objectifs

- Tester la résistance des structures en milieu tropical
- Observer les interactions biologiques
- Évaluer les contraintes réelles d'implantation
- Tester les matériaux dans des conditions naturelles complexes

Résultats observés

- Bonne résistance générale du béton écologique CCA
- Bonne survie des fragments observés sur plusieurs structures
- Validation du potentiel modulaire et transportable des dispositifs
- Confirmation de l'intérêt des matériaux pour l'accroche du vivant
- Identification des limites liées à l'ancrage et aux conditions extrêmes du site

Des solutions et matériaux biosourcés conçus pour le vivant

Face aux limites des solutions traditionnellement utilisées dans la restauration corallienne, Corail Artefact développe depuis plus de sept ans des matériaux biomimétiques conçus spécifiquement pour interagir avec les écosystèmes marins.

Pensés pour répondre aux contraintes du milieu récifal, **nos matériaux remplacent les composants nocifs habituellement utilisés** — clinker, métaux lourds, sable marin dragué, colles ou plastiques — au profit d'alternatives écologiques, biocompatibles et adaptées au vivant.

Cette approche nous a conduit à développer deux matériaux complémentaires et brevetés : **un béton écologique biomimétique et un biopolymère marin** issu de ressources naturelles. Ensemble, ils favorisent l'accroche, la cicatrisation, le développement des boutures coralliennes et la recolonisation biologique des structures.

Conçus pour être à la fois durables, déployables et compatibles avec les enjeux environnementaux actuels, ces matériaux constituent le socle technologique des solutions Corail Artefact, utilisées aussi bien en aquarium qu'en conditions in situ de restauration récifale.

Nos matières brevetées



CONCRET CORAIL ARTEFACT (CCA)

Matière brevetée

Notre «béton» écologique, développé **sans clinker, sans métaux lourds, ni sable marin dragué**, réduit fortement l'impact environnemental des structures de restauration récifale. Conçu pour interagir avec le vivant, il favorise naturellement la fixation et le développement des coraux et de la microfaune marine. **Naturellement antifouling**, il limite le développement d'organismes indésirables sans recours à des substances toxiques, faisant de ce matériau **une alternative durable et biocompatible aux bétons traditionnels**.

CCA



BIOPOLYMER CORAIL ARTEFACT (BCA)

Matière brevetée

Notre biopolymère marin, **développé à partir de bactéries et de Corallines**, a été conçu pour accompagner les processus naturels de régénération corallienne. Biocompatible, il favorise la cicatrisation, la fixation et la croissance des coraux tout en créant un environnement propice à la recolonisation du vivant. Biodégradable et bioassimilable, il se dégrade naturellement sans pollution persistante, offrant **une alternative durable aux matériaux utilisés traditionnellement dans la restauration récifale**.

BCA



↘ Dans les laboratoires de notre Partenaire CODIF en Bretagne.

Un partenariat qui dépasse le soutien classique

En faisant l'acquisition des solutions Corail Artefact, votre entreprise participe au développement de solutions brevetées de restauration corallienne biomimétique : biomatériaux propriétaires, protocoles expérimentaux, tests de colonisation et innovations ex situ / in situ.

Selon la nature des actions soutenues et l'implication de vos équipes, ces acquisitions peuvent contribuer à alimenter vos démarches de **Crédit d'Impôt Recherche (CIR)**, sous réserve de validation par vos conseils spécialisés.

Corail Artefact peut vous accompagner en fournissant les éléments techniques, scientifiques et documentaires nécessaires à l'étude de votre éligibilité.

100 %
de nos matériaux et solutions sont inédits

3
brevets délivrés

+7 ans
de recherche, développement et innovation (RDI)

Innovation et R&D

Des kits de bouturage inspirés des jeux de construction

Des plugs de bouturage et structures modulaires inspirés des jeux de construction et pensés pour accompagner le vivant sans compromis.

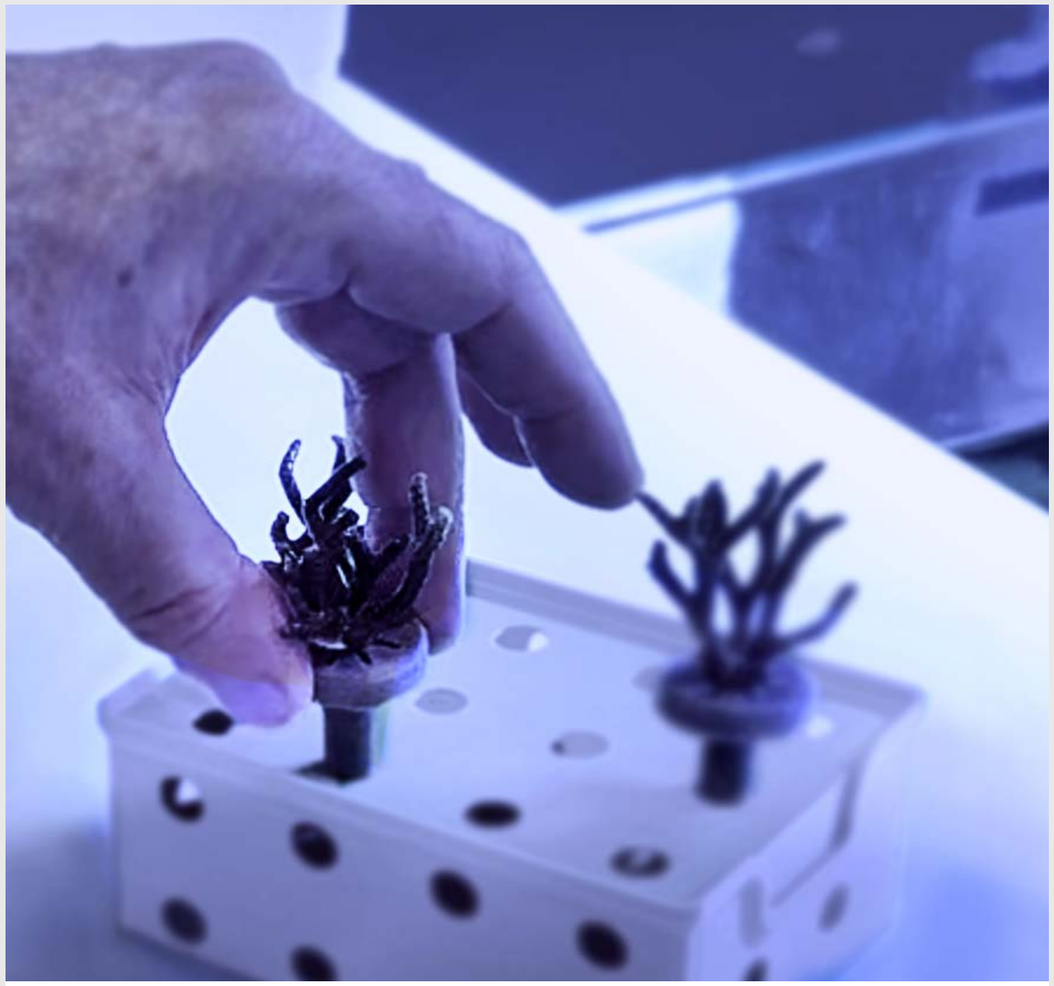
Déclinées en plusieurs gammes - du kit d'initiation aux structures de reconstruction et solutions expérimentales - **nos solutions permettent de restaurer, tester et valoriser vos récifs coralliens** aussi bien en aquarium qu'en milieu naturel.

Sans colle, sans plastique et sans matériaux nocifs, nos systèmes remplacent les protocoles traditionnels par une approche plus simple, plus propre et immédiatement opérationnelle. Grâce à notre BCA (Biopolymer Corail Artefact), un biopolymère breveté issu de ressources marines, les boutures sont maintenues, nourries et accompagnées durant leur cicatrisation avant une biodégradation naturelle du support.

Associés à nos structures en béton écologique sans clinker, sans métaux lourds et sans sable marin, les coraux peuvent ensuite se développer sur des supports durables, modulables et conçus pour favoriser l'accroche du vivant.

Une nouvelle génération d'outils de restauration corallienne, pensée pour être à la fois écologique, modulable et accessible.

Aquariologie



PLUGS CORAIL ARTEFACT

Solution brevetée

Afin de remplacer les colles époxy utilisées dans le bouturage corallien, Corail Artefact a développé et breveté des bagues de bouturage permettant de maintenir naturellement les fragments de coraux sans colle chimique. Conçues pour être intégrées dans des modules en béton écologique biomimétique. Elles existent en PHA et en BCA — notre biopolymère marin breveté biodégradable, compostable et enrichi en coralline. Ce système offre **une solution de bouturage plus durable, biocompatible et respectueuse des écosystèmes récifaux**.

PCA

Nos plugs de bouturage brevetés

Dites bonjour au bouturage sans colle époxy ni plastique.

Améliorez votre bouturage grâce aux plugs écologiques Corail Artefact. Imprimés avec notre biopolymère breveté enrichi en coralline (BCA) ou en PHA, tous nos plugs sont biodégradables et bioassimilables.



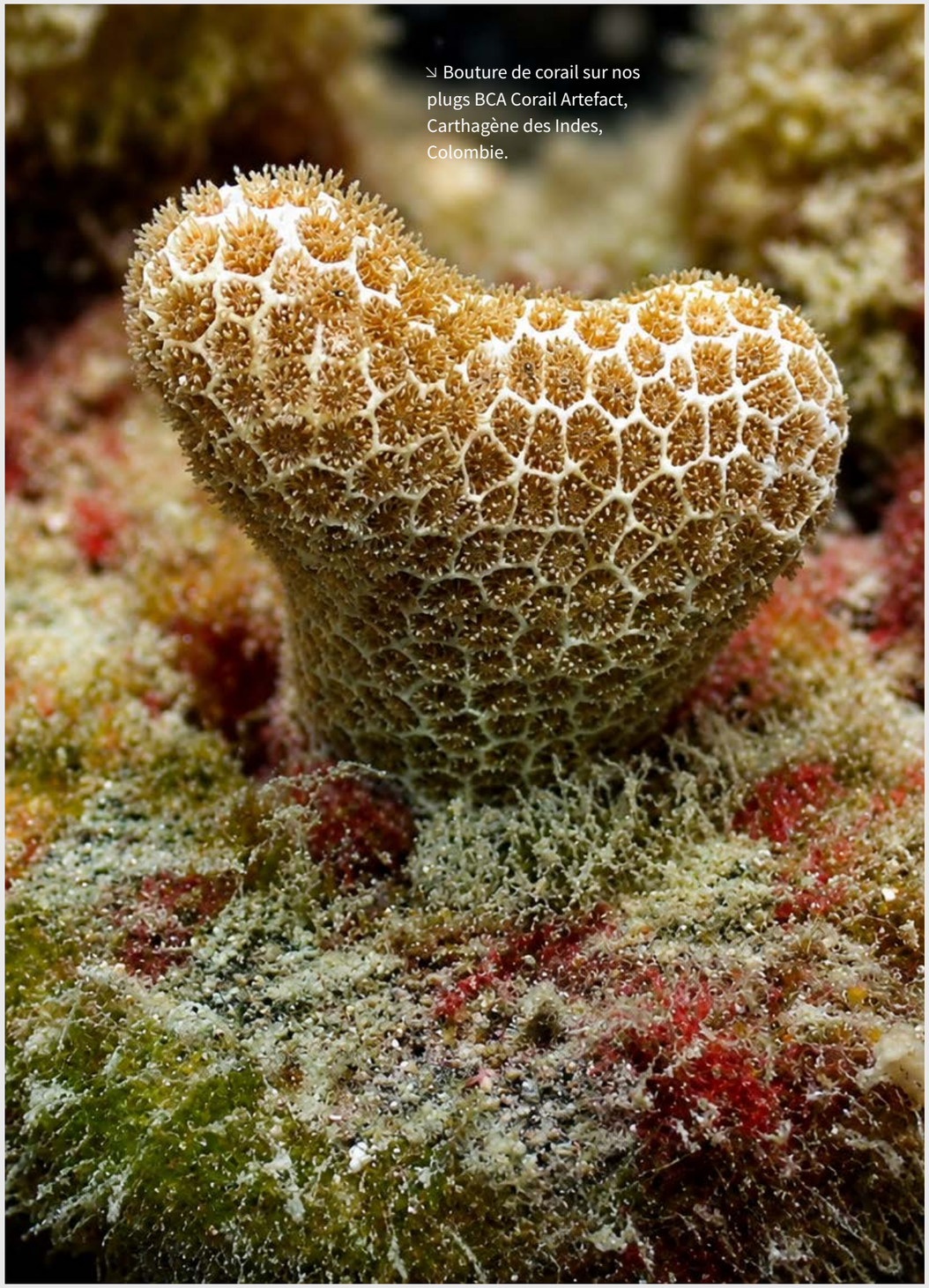
Le plug

Le plug développé pour les structures Corail Artefact possède une forme en corolle auto-bloquante permettant de maintenir naturellement le fragment de corail une fois inséré. Pensé comme un système modulaire inspiré des jeux de construction, il peut ensuite être facilement intégré aux structures conçues pour accueillir les boutures coralliennes.



L'embout vis pour plug

Grâce à sa pointe hélicoïdale, l'embout vis pour plug de bouturage permet d'implanter directement les boutures au sein des récifs dégradés, dans les zones où l'installation de structures n'est ni possible ni nécessaire. Une fois le fragment de corail scellé dans la bague, le plug peut être directement vissé dans le récif afin d'assurer sa fixation.



↘ Bouture de corail sur nos plugs BCA Corail Artefact, Carthagène des Indes, Colombie.

Tarifs plugs bouturage

PLUGS CORAIL ARTEFACT (PCA)

Référence	Matière	Quantité	Prix HT*
PCA-PHA-12	**PHA[1]**	12 pcs	**45 €**
PCA-PHA-36	**PHA[1]**	36 pcs	**125 €**
PCA-PHA-60	**PHA[1]**	60 pcs	**215 €**
PCA-BHA-12	**BCA[2]**	12 pcs	**150 €**
PCA-BHA-36	**BCA[2]**	36 pcs	**380 €**
PCA-BHA-60	**BCA[2]**	60 pcs	**650 €**

EMBOUTS VIS POUR PLUGS CORAIL ARTEFACT

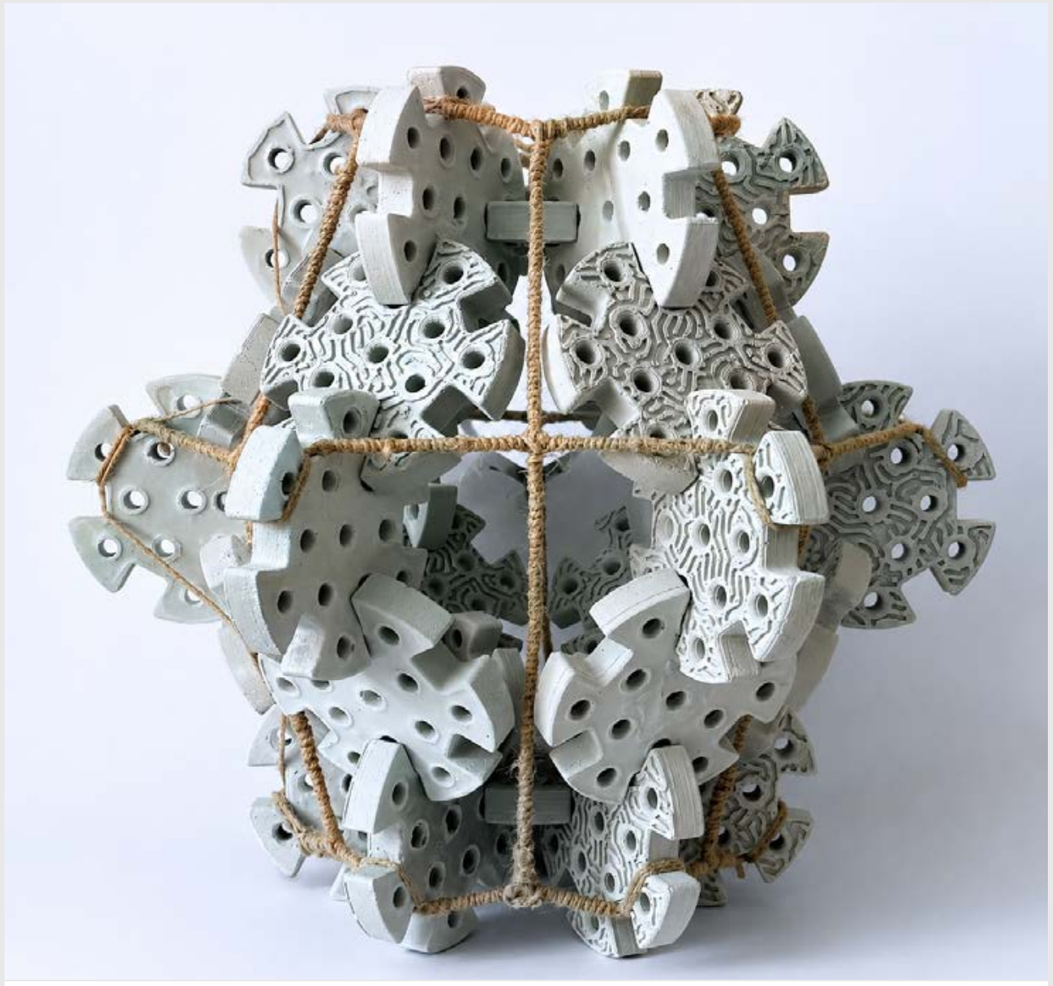
Référence	Matière	Quantité	Prix HT*
PCA-EV-PHA-12	**PHA[1]**	12 pcs	**35 €**
PCA-EV-PHA-36	**PHA[1]**	36 pcs	**105 €**
PCA-EV-PHA-60	**PHA[1]**	60 pcs	**185 €**
PCA-EV-BHA-12	**BCA[2]**	12 pcs	**125 €**
PCA-EV-BHA-36	**BCA[2]**	36 pcs	**365 €**
PCA-EV-BHA-60	**BCA[2]**	60 pcs	**615 €**

ATELIER D'INITIATION PLUGS CORAIL ARTEFACT

Référence	Produit	Jour	Prix HT*
AI-PCA-01	**Atelier initiation bouturage**	1	**500 €**

Tarifs hors frais de transport, de déplacement et/ou d'hébergement.

1. PHA (polyhydroxyalcanoate), biopolymère biodégradable et compostable.
2. BCA, notre biopolymère breveté Corail Artefact. Il est biodégradable, compostable et enrichi en coralline.



STRUCTURE CORAIL ARTEFACT

Restauration corallienne

Notre structure modulaire est réalisée à partir de notre béton écologique breveté (CCA). Elle s'inspire du vivant : une cellule qui se multiplie et s'assemble pour devenir structure d'accueil pour le bouturage. Du fait de sa fabrication en béton écologique, elle est sans clinker, sans métaux lourds et sans sable marin. De plus, **la spécificité naturelle antifouling de notre béton** est idéale pour repousser les algues nocives pour la pousse du corail.

SCA

Nos structures de reconstruction

Jusqu'à 300 boutures par structure.

Notre structure Corail Artefact s'inspire du vivant. À partir de modules indépendants que l'on emboîte, la structure se forme à la manière d'un jeu de construction. C'est une solution écologique, ludique, facile à installer et modulable au gré des besoins, que ce soit en aquarium ou en mer.



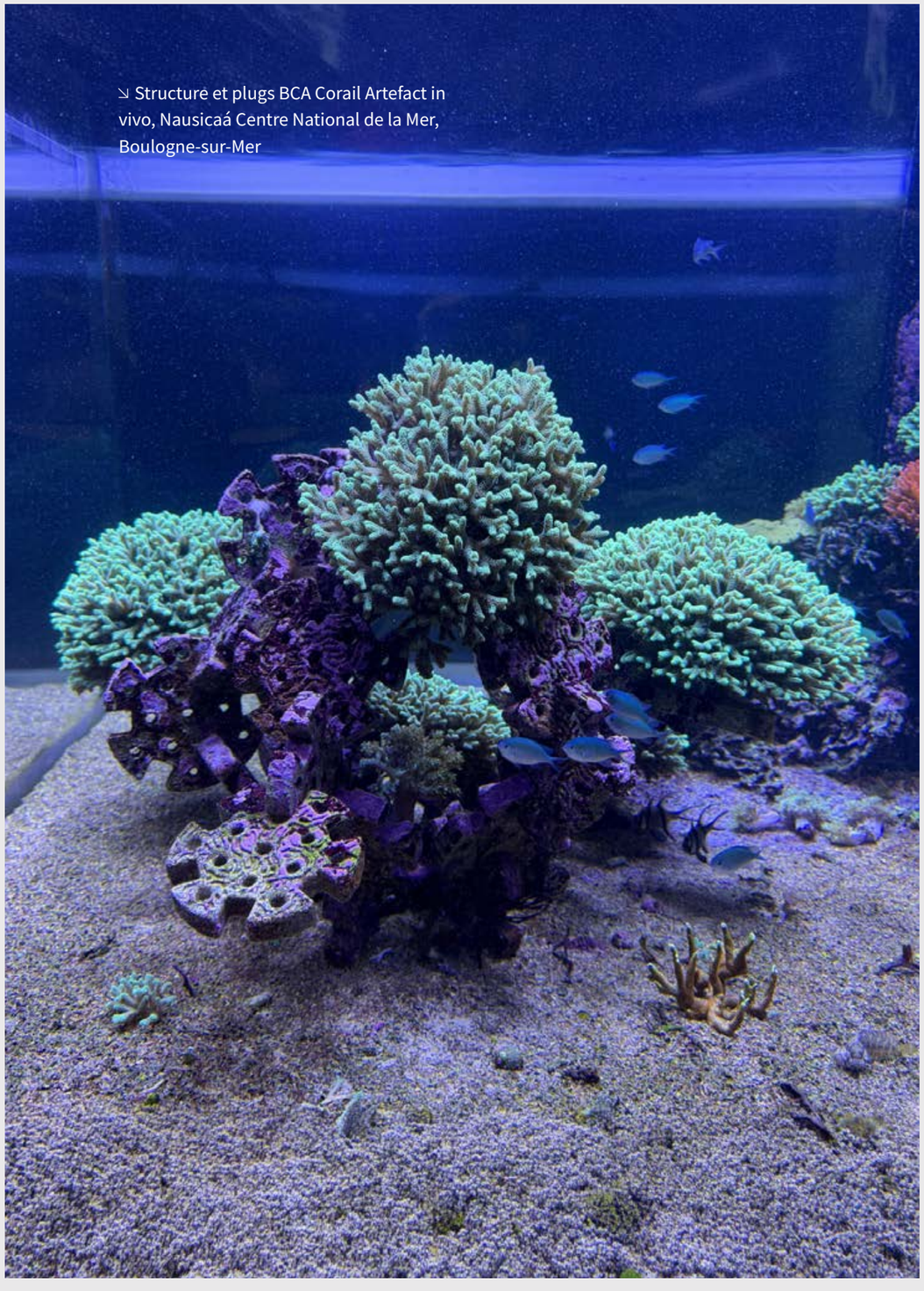
Le module «étoile»

Le module «étoile» qui compose la structure est reproduit à partir d'une impression 3D puis moulé en béton décarboné. Ces modules sont ensuite assemblés grâce à leurs encoches situées à leurs extrémités tandis que les logements servent à y insérer les plugs de bouturage.



La corde minérale

Une fois la structure assemblée avec les modules, on utilise de la corde minérale et écologique résistante à la corrosion marine afin de créer une «mise sous tension», celle-ci est ainsi parfaitement maintenue et facile à déplacer que ce soit sur terre ou dans la mer.



↘ Structure et plugs BCA Corail Artefact in vivo, Nausicaá Centre National de la Mer, Boulogne-sur-Mer

Tarifs Structure

KITS STRUCTURES + PLUGS EN PHA

Référence	Produit	Matière	Quantité	Plugs inclus	Prix HT*
KS-PHA-1	**Structure**	**CCA[1]**	1	24	**2245 €**
KS-PHA-3	**Structure**	**CCA[1]**	3	72	**6125 €**
KS-PHA-5	**Structure**	**CCA[1]**	5	120	**10 215 €**

KITS STRUCTURES + PLUGS EN BCA

Référence	Produit	Matière	Quantité	Plugs inclus	Prix HT*
KS-BCA-1	**Structure**	**CCA[1]**	1	24	**2350 €**
KS-BCA-3	**Structure**	**CCA[1]**	3	72	**6380 €**
KS-BCA-5	**Structure**	**CCA[1]**	5	120	**10 650 €**

ATELIER D'INITIATION STRUCTURE

Référence	Produit	Jour	Prix HT*
AI-SCA-01	**Atelier initiation structure[2]**	1	**1500 €**

**Tarifs hors frais de transport, de déplacement et/ou d'hébergement.*

1. CCA pour Concret Corail Artefact, notre "béton" 100 % écologique breveté.
2. L'atelier d'initiation structure est recommandé pour une première installation.



ICOSAÈDRE CORAIL ARTEFACT

Restauration corallienne

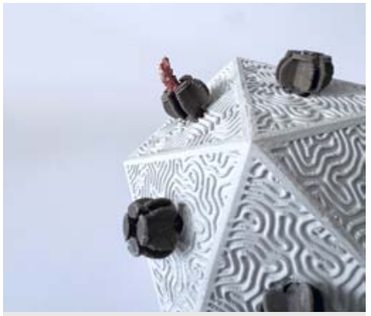
Pensée comme une sculpture de restauration corallienne, cette structure est conçue avec les mêmes exigences en matière de matériaux, de durabilité et d'intégration au vivant. Réalisée avec notre béton écologique Corail Artefact, c'est une solution légère et simple à déployer et immédiatement opérationnelle. La surface de la structure, inspirée des motifs du corail « cerveau de Neptune », a été spécialement pensée pour favoriser l'accroche, la cicatrisation et le développement naturel du corail.

ICA

Nos structures de reconstruction

Une géométrie simple pour bien débuter en aquarium.

L'icosaèdre permet de tester, expérimenter et intégrer facilement nos solutions en aquarium. Un format accessible pour initier, expérimenter et présenter de nouvelles manières de bouturer le corail à vos publics



Bouturage sur icosaèdre

L'icosaèdre intègre des logements spécialement conçus pour le bouturage corallien, dans lesquels s'insèrent les plugs Corail Artefact — disponibles en PHA ou en BCA, notre biopolymère breveté enrichi en coralline.



Sculpture du vivant

Emblématique de l'approche Art & Science de Jérémy Gobé, l'icosaèdre fait référence aux solides de Platon. Il a choisi cette forme pour sa symbolique liée à l'eau, mais aussi pour ses multiples faces offrant au corail une exposition lumineuse optimale.



↘ Icosaèdre et plugs BCA Corail Artefact in vivo, Aquarium de Paris

Tarifs Icosaèdre

KITS ICOSAÈDRE + PLUGS PHA

Référence	Produit	Matière	Quantité	Plugs inclus	Prix HT*
ICA-PHA-12	**Icosaèdre**	**CCA[1]**	1	24	**1045 €**
ICA-PHA-36	**Icosaèdre**	**CCA[1]**	3	72	**2925 €**
ICA-PHA-60	**Icosaèdre**	**CCA[1]**	5	120	**4715 €**

KITS ICOSAÈDRE + PLUGS BCA

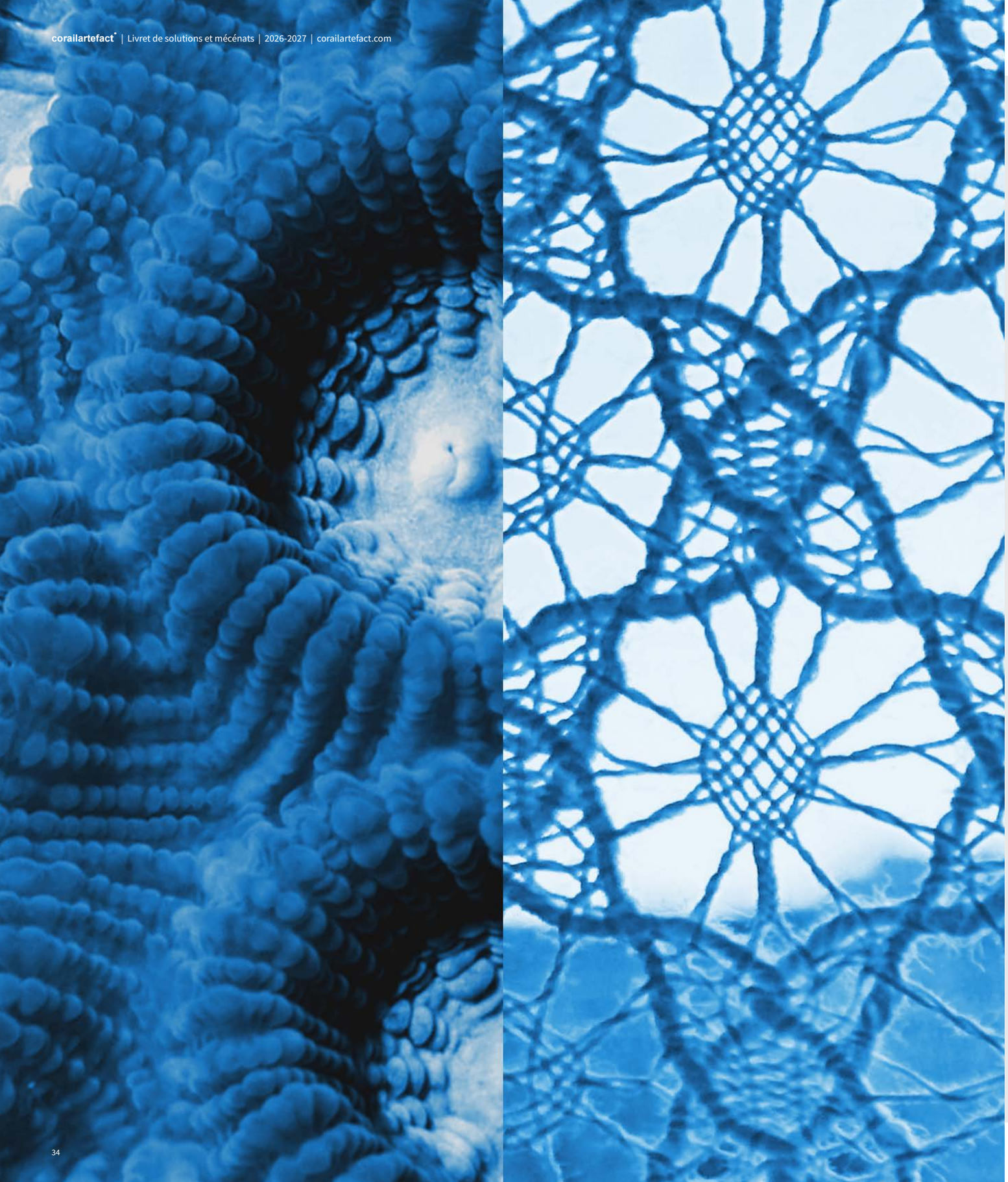
Référence	Produit	Matière	Quantité	Plugs inclus	Prix HT*
ICA-PHA-12	**Icosaèdre**	**CCA[1]**	1	24	**1150 €**
ICA-PHA-36	**Icosaèdre**	**CCA[1]**	3	72	**3180 €**
ICA-PHA-60	**Icosaèdre**	**CCA[1]**	5	120	**5150 €**

ATELIER INITIATION ICOSAÈDRE

Référence	Produit	Jour	Prix HT*
AI-ICA-01	**Atelier initiation Icosaèdre[2]**	1	**850 €**

**Tarifs hors frais de transport, de déplacement et/ou d'hébergement.*

1. CCA pour Concret Corail Artefact, notre "béton" 100 % écologique breveté.
2. L'atelier d'initiation icosaèdre est facultatif, mais recommandé pour une première installation.

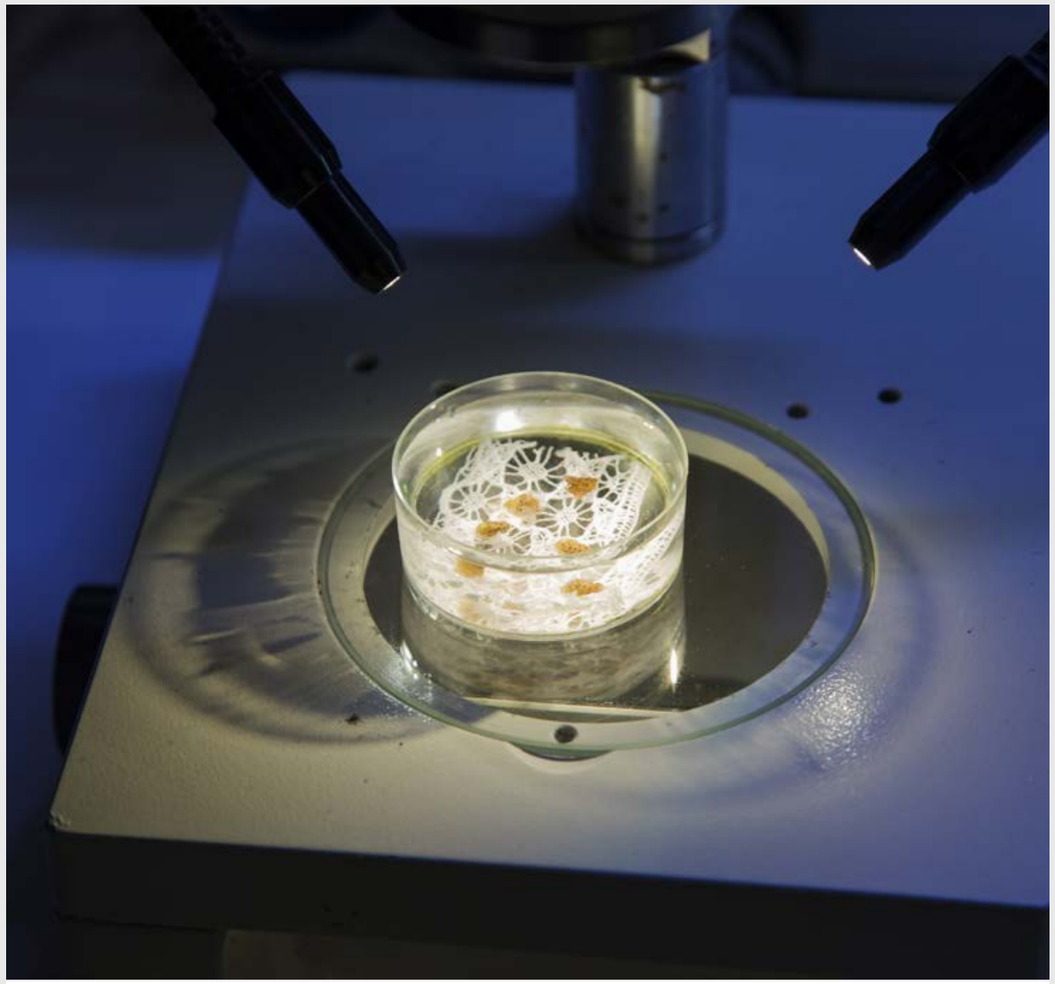


Innover en s'inspirant des techniques et savoir-faire traditionnels français

Le projet de dentelle de régénération corallienne naît de la rencontre inattendue entre un savoir-faire textile ancestral et l'observation du vivant marin. Lors d'une résidence au Puy-en-Velay autour de la dentelle au fuseau, Jérémy Gobé découvre le « point d'esprit », un motif traditionnel vieux de plusieurs siècles dont les structures rappellent de manière troublante certains squelettes coralliens. Cette ressemblance agit comme un déclic.

Les premières expérimentations consistent alors à mettre en contact des dentelles traditionnelles avec des coraux vivants afin d'observer leur comportement. Très vite, les résultats révèlent un potentiel inattendu : certaines structures textiles semblent favoriser l'accroche et le développement du vivant marin. Cette intuition artistique devient progressivement un véritable programme de recherche mêlant biomimétisme, ingénierie textile, biologie marine et matériaux écologiques.

La dentelle 2.0



DENTELLE 2.0

Régénération corallienne

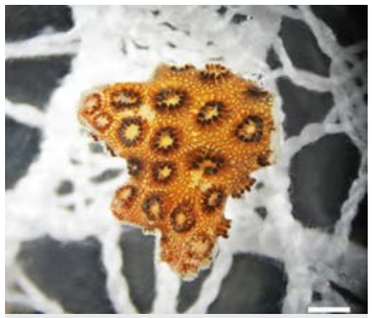
Projet de recherche biomimétique en développement, en collaboration avec la maison Solstiss, la dentelle de régénération est un dispositif innovant conçu pour accompagner la restauration des récifs coralliens tout en préservant un savoir-faire textile français d'exception. Pensée comme une alternative écologique aux filets synthétiques traditionnellement utilisés pour la captation des larves et gamètes coralliens, cette dentelle est fabriquée en biomatériaux et imprégnée d'éléments naturels favorisant l'installation du vivant.

DENTELLE

Notre solution de régénération

La dentelle de régénération : capter la vie à la source.

Associant recherche fondamentale, ingénierie textile, impression 3D et machines traditionnelles classées au patrimoine UNESCO, la dentelle de régénération est un projet ambitieux pour accompagner le vivant & préserver un savoir-faire français.



Une double solution

Au-delà des périodes de ponte, la dentelle participe également à biologiser les sites de restauration en préparant des surfaces favorables au développement des organismes marins



Rejoignez-nous

Si notre approche innovante de la captation larvaire corallienne vous inspire et que vous souhaitez contribuer à son développement, contactez-nous afin d'évaluer ensemble comment mettre vos connaissances, techniques ou procédés au service de notre programme de recherche.

Des expériences pédagogiques immersives issues de la recherche Corail Artefact

La sensibilisation est au cœur de la démarche de Corail Artefact. Parce que la préservation des récifs coralliens passe aussi par la compréhension et l'engagement du public, nous transformons nos recherches en expériences pédagogiques immersives, accessibles à tous.

Guides pédagogiques, mallettes éducatives, ateliers créatifs, conférences ou expériences immersives : nos dispositifs mêlent art, science et expérimentation pour permettre aux enfants comme aux adultes de découvrir le corail autrement, en manipulant, créant et expérimentant eux-mêmes.

À travers cette approche sensible et participative, le public n'est plus simple spectateur, mais véritable acteur de la protection du vivant.

Éduquer et sensibiliser

↘ Atelier moulage module étoile en béton écologique Corail Artefact, École primaire de Beaumont-en-Cambrésis.



ÉPISODE 1 : RENCONTRE AVEC LES CORAUX

Éduquer et sensibiliser

Le guide pédagogique Ambassadeur du corail est une aventure immersive imaginée par Corail Artefact pour sensibiliser les enfants à la protection des récifs coralliens à travers le jeu, la création et la découverte scientifique. Destiné aux cycles 2 et 3 (de 6 à 12 ans), ce premier épisode invite les participants à explorer le monde fascinant des coraux tout en devenant de véritables ambassadeurs du vivant.

GUIDE PÉDAGOGIQUE

Notre guide pédagogique pour les enfants

Apprendre, créer et agir pour le corail.

Pensé comme une expérience pédagogique sensible et participative, le guide mêle art, narration et vulgarisation scientifique afin de rendre accessibles des enjeux environnementaux complexes tout en développant l'imaginaire, la curiosité et l'engagement des jeunes publics.



Rencontrez *Corallius*

Tout au long du guide, l'enfant est accompagné par de petits personnages ludiques inspirés de véritables espèces de coraux tels que *Corallius*. Ils ont été conçus pour rendre la découverte du monde récifal plus vivante, accessible et immersive pour les enfants.



Apprendre, jouer, créer

À travers des enquêtes, des ateliers créatifs, des quiz, des expériences ludiques, des jeux et des défis écologiques, les enfants découvrent le rôle essentiel des récifs coralliens, les menaces qui pèsent sur eux et les gestes concrets permettant de les préserver.



LE MINI LABO DU CORAIL

Éduquer et sensibiliser

La mallette éducative Corail Artefact est une expérience immersive conçue pour permettre aux enfants de découvrir concrètement le monde des coraux à travers la manipulation, le jeu et l'expérimentation. Inspirée directement des recherches menées par Corail Artefact, elle rassemble de véritables outils pédagogiques biomimétiques pour comprendre les enjeux de la restauration corallienne de manière ludique et accessible.

MALLETTE ÉDUCATIVE

Notre mallette éducative et ludique

Une mallette pour expérimenter nos solutions inédites.

Pensée pour les écoles, aquariums, structures culturelles et ateliers de sensibilisation, chaque mallette peut accueillir jusqu'à six enfants et contient un kit de bouturage, une matériauthèque, un mini protocole scientifique, un jeu pédagogique ainsi qu'un objet souvenir à conserver.



Pince de bouturage

À travers cette expérience clé en main, les participants manipulent des matériaux réels issus de la recherche Corail Artefact, expérimentent des solutions inspirées du vivant et développent une compréhension sensible et concrète des récifs coralliens et de leur préservation.



Inspiré de notre recherche

À travers l'observation et la manipulation, les participants découvrent l'importance des textures, des formes et des matériaux dans l'accroche et le développement du vivant marin.



POCHETTE CORALLIUS

Éduquer et sensibiliser

L'atelier « Pochette à idées » invite les participants à créer une pochette inspirée des formes coralliennes, dans laquelle ils pourront conserver de précieuses idées pour préserver le vivant. À travers cette activité créative et manuelle, chacun découvre les formes du monde marin tout en développant son imagination et sa motricité fine.

ATELIER TISSAGE

Notre atelier de tissage pour enfants

Les petites pochettes des grands récifs.

Entre art, science et biomimétisme, cet atelier permet de réaliser un objet utile, esthétique et unique à emporter avec soi comme souvenir sensible de cette exploration du corail.



Pochette à idée

À travers cette expérience, chaque participant repart avec sa pochette, mais aussi avec le sentiment de pouvoir agir. L'atelier propose une approche ludique et créative pour sensibiliser au vivant tout en contribuant à lutter contre l'éco-anxiété.



Jouer et apprendre

Créé à partir d'une trame en biopolymère sur laquelle les participants tissent le fil, cet atelier recrée de manière ludique le phénomène naturel de régénération des tissus coralliens.



CERVEAU DE NEPTUNE

Éduquer et sensibiliser

À partir de l'observation de véritables coraux — en photographie ou à travers des supports pédagogiques — les participants découvrent les formes organiques et labyrinthiques caractéristiques du corail cerveau. Après une initiation aux récifs coralliens, au biomimétisme et aux structures naturelles du vivant, chacun dessine son propre motif inspiré des reliefs coralliens sur un cadre textile.

ATELIER BRODERIE

Notre atelier de broderie pour les adultes

Du Cerveau de Neptune à la broderie.

Explorer le vivant par le geste et le textile : reproduire les fascinants motifs du corail cerveau de Neptune grâce à la technique de la broderie punch needle.



Un geste immersif

Munis d'une aiguille à gouge et de deux couleurs de laine, les participants brodent progressivement leur motif en explorant lignes, textures et reliefs. Le geste immersif de la broderie invite à découvrir le vivant à travers une approche sensible, entre artisanat et inspiration scientifique.



Broderie corallienne

Cet atelier accessible aux débutants permet de repartir avec une création textile contemporaine, biomimétique et unique, tout en développant un regard nouveau sur les récifs coralliens et leur préservation.



MODULE ÉTOILE

Éduquer et sensibiliser

L'atelier "module étoile" invite les participants à découvrir les récifs coralliens à travers une expérience concrète mêlant création, science et sensibilisation environnementale. Inspiré des véritables recherches menées par Corail Artefact, cet atelier propose de réaliser un module biomimétique de reconstruction corallienne à partir d'un matériau écologique breveté développé pour favoriser le vivant.

ATELIER MOULAGE

Notre atelier pour enfants et adultes

Fabrique aujourd'hui les récifs de demain.

En manipulant les moules, les textures et les matériaux, enfants et adultes expérimentent les principes de restauration des récifs tout en comprenant les enjeux liés à la disparition des coraux.



Module étoile

Cette approche par le geste permet d'aborder de manière accessible les notions d'innovation, de biomimétisme et de préservation marine.



Mini module souvenir

Chaque participant repart avec un mini module souvenir en béton écologique, symbole tangible de son engagement pour le corail et d'un lien concret avec un projet réel de sauvegarde des océans.



CONFÉRENCES ET INTERVENTIONS

Éduquer et sensibiliser

À la croisée de l'art, de la recherche et des enjeux environnementaux contemporains, les conférences Corail Artefact proposent une immersion dans une démarche unique mêlant création, biomimétisme et sauvegarde du vivant. À travers le parcours de l'artiste et chercheur Jérémy Gobé, le public découvre comment l'art peut devenir un véritable outil d'innovation, de sensibilisation et d'engagement pour les récifs coralliens.

CONFÉRENCES

Nos conférences et interventions

Des conférences pour la réflexion et l'engagement.

Illustrées par des images de terrain, des projets de recherche et des échanges avec le public, ces interventions ouvrent un espace de réflexion sur notre relation au vivant, les enjeux du biomimétisme et les nouvelles manières d'agir face aux défis écologiques actuels.



Interventions

Déjà menées auprès d'entreprises de secteurs variés (tech, luxe, textile, conseil…), les interventions de Jérémy Gobé reposent sur une phase d'observation des processus et dynamiques en place, afin de proposer un contenu sur mesure.



Conférences

Jérémy Gobé propose de partager son parcours dans un format de conférence revisité où l'accent est mis sur les interactions avec le public, pour une immersion totale dans un processus de pensée purement Art & Science.



Tarifs sensibilisation

GUIDE PÉDAGOGIQUE - ÉPISODE 1

Référence	Produit	Papier	Quantité	Prix HT*
GP-CA-EP1-10	**Guide pédagogique - 56 pages**	**Recyclé**	10	**190 €**
GP-CA-EP1-20	**Guide pédagogique - 56 pages**	**Recyclé**	20	**360 €**
GP-CA-EP1-30	**Guide pédagogique - 56 pages**	**Recyclé**	100	**1705 €**

MALLETTE ÉDUCATIVE

Référence	Produit	Impression	Quantité	Prix HT*
ICA-PHA-12	**Mallette éducative**	**3D / PLA**	1	**650 €**
ICA-PHA-36	**Mallette éducative**	**3D / PLA**	10	**5850 €**
ICA-PHA-60	**Mallette éducative**	**3D / PLA**	30	**17 550 €**

ATELIERS PÉDAGOGIQUES

Référence	Produit	Durée	Prix HT*
AP-PTE-01	**Atelier pochette tissée (enfants)**	2h30	***Sur demande***
AP-BRO-01	**Atelier broderie (adultes)**	2h30	***Sur demande***
AP-MOU-01	**Atelier moulage (enfants et adultes)**	3h**	***Sur demande***

CONFÉRENCES ET INTERVENTIONS

Référence	Produit	Intervenant	Durée	Prix HT*
CONF-CA-01	**Conférence**	**Jérémy Gobé**	1h30	***Sur demande***
INT-CA-01	**Intervention**	**Jérémy Gobé**	Sur mesure	***Sur demande***

**Tarifs hors frais de transport, de déplacement et/ou d'hébergement.*

*** Démoulage après 24h de séchage*

↘ Vue microscopique du PHA servant de base au BCA Corail Artefact au cours de sa cristallisation, chez notre partenaire Polymaris à Brest.

Soutenir la recherche au service du vivant

Les entreprises, institutions et mécènes ont aujourd'hui un rôle essentiel à jouer dans la préservation du vivant. Corail Artefact propose des partenariats RSE et de mécénat permettant de soutenir concrètement la recherche, le développement de solutions innovantes et les actions de sensibilisation autour des récifs coralliens.

Nous développons des collaborations sur mesure adaptées aux enjeux de chaque structure : conférences immersives, ateliers collaborateurs, projets artistiques et scientifiques, missions terrain ou mécénat de compétences. Chaque partenariat contribue directement au financement de la recherche, au développement de biomatériaux et de structures brevetées, aux expérimentations scientifiques ainsi qu'au déploiement de solutions concrètes sur le terrain.

Au-delà du soutien classique, Corail Artefact défend une approche collaborative où la RSE devient un véritable levier d'engagement, de transmission et d'action collective. En rejoignant le projet, les partenaires participent à une initiative mêlant innovation, création et impact environnemental concret, tout en associant leur structure à une démarche engagée en faveur de la régénération des récifs coralliens.

RSE et mécénat

Donner forme à vos engagements

Corail Artefact accompagne les entreprises et partenaires privés souhaitant intégrer leur démarche RSE à un projet scientifique, artistique et environnemental concret.



PROJETS SUR MESURE

Nous créons **des dispositifs capables de sensibiliser, fédérer et engager durablement les publics** autour des enjeux du vivant et de la préservation des récifs coralliens. Nous développons également des objets et supports engagés issus de nos recherches et de nos matériaux écologiques : impressions 3D biomimétiques, objets en béton écologique ou outils pédagogiques conçus pour prolonger l'expérience et incarner concrètement les valeurs du projet.

RSE



NOS CONTENUS DE SENSIBILISATION

Des expériences pédagogiques conçues pour engager durablement vos collaborateurs autour des enjeux environnementaux contemporains.

À partir de 1500 €



NOS OBJETS NARRATIFS

Des objets narratifs conçus comme des prolongements sensibles du projet, mêlant design, biomimétisme et matériaux écologiques pour incarner votre engagement environnemental.

À partir de 500 €



NOS EXPÉRIENCES EXCLUSIVES

Offrir à vos équipes et partenaires un accès privilégié aux coulisses de la recherche et de l'innovation corallienne. Des expériences conçues pour créer un lien fort entre engagement, émotion et impact concret.

Tarif sur demande

Soutenir la recherche au service du vivant

Le mécénat permet à Corail Artefact de développer un programme indépendant de recherche et d'expérimentation au service de la régénération des récifs coralliens.



MISSIONS ET SOUTIEN IN SITU

En soutenant le projet, les mécènes participent concrètement au développement de solutions innovantes, au financement des biomatériaux et dispositifs biomimétiques, ainsi qu'à la mise en œuvre d'actions de sensibilisation et de transmission autour des enjeux du vivant. Nous proposons plusieurs formes de soutien adaptées aux possibilités et aux objectifs de chaque partenaire : **mécénat financier, mécénat en nature, mécénat de compétences ou mécénat média**. Chaque partenariat contribue à faire avancer la recherche, tester de nouvelles solutions et accompagner le déploiement du projet dans une démarche reconnue, engagée et valorisable.

Mécénat



POURQUOI NOUS SOUTENIR ?

En soutenant Corail Artefact, vous contribuez à un projet scientifique et environnemental concret. Vous participez au développement de solutions innovantes pour la préservation des récifs coralliens et accompagnez l'artiste Jérémy Gobé dans son engagement Art & Science.



À QUOI SERT VOTRE SOUTIEN ?

Votre soutien permet de faire avancer concrètement la recherche, tester de nouvelles solutions de régénération corallienne, déployer des dispositifs sur le terrain et documenter les résultats afin d'accélérer le développement de solutions durables pour les récifs coralliens.



VOS AVANTAGES

Chaque partenariat est formalisé et adapté à vos objectifs. Grâce à notre réseau d'institutions non profit partenaires (Fondation Bullukian, fonds de dotation Nausicaá…), des contreparties fiscales peuvent être proposées selon votre situation et la réglementation en vigueur.

Vision et feuille de route

Notre trajectoire à l'horizon 2035

Notre ambition : devenir une référence pour la régénération des récifs.
Corail Artefact développe une approche globale à la croisée de la recherche, de la création et de l'action terrain.



Nos objectifs

Construire dans les années à venir un système capable de :

- Restaurer concrètement les récifs coralliens
- Rendre ces solutions accessibles et déployables
- Sensibiliser largement le public
- Atteindre un modèle économique autonome

Chronologie

2027

Validation scientifique & premiers déploiements internationaux

2030

Standardisation des solutions & montée en échelle

2033

Réseau international et reconnaissance

2035

Déploiement global et impact mesurable

Éducation & transmission

Créer des outils pédagogiques accessibles

→ ateliers, programmes, diffusion internationale



Déploiement terrain

Multiplier les sites pilotes à l'international

→ Caraïbes, Pacifique, Océan Indien

Recherche et innovation

Développer nos solutions, les tester et valider en conditions réelles :

→ biomatériaux, structures, dentelle de captation larvaire

Modèle économique

Un système hybride permettant :

- de financer la recherche
- assurer l'indépendance du projet
- un déploiement à grande échelle



Devenez acteur de la restauration corallienne 2.0

Nos solutions ont besoin de votre soutien pour entrer en phase de déploiement. Nos premiers partenaires bénéficieront d'avantages supplémentaires et d'un accompagnement privilégié par notre équipe.

Rejoignez les partenaires de Corail Artefact et échangeons autour de votre projet.

contact@corailartefact.com
+33 6 75 20 52 37

Nous contacter

corailartefact