

2024

RAPPORT RSE  
NODUS FACTORY SAS

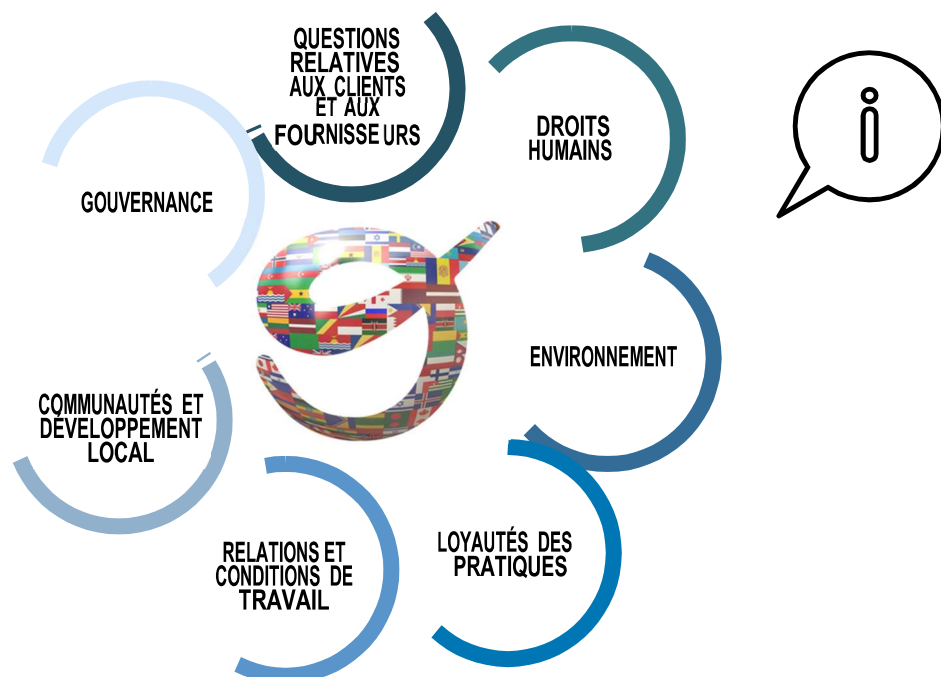


# LA RSE, DE QUOI S'AGIT-IL ?

La RSE permet aux organisations d'intégrer les enjeux du développement durable dans leur modèle de fonctionnement de façon à concilier ambitions économiques, sociales et environnementales.

Il s'agit d'une démarche volontaire.

La RSE est articulée autour de 7 questions centrales basées sur l'unique norme internationale de responsabilité sociétale des entreprises, la norme ISO 26 000.



## LES VALEURS DE NODUS FACTORY

Nodus Factory est fondée sur cinq valeurs fondamentales intégrées dans la politique et les prises de décision de l'entreprise

- **Demeurer une entreprise innovante**
- **Encourager l'esprit pionnier pour imaginer les meilleures solutions**
- **Assurer l'excellence industrielle**
- **Proposer l'expertise au service de nos communautés**
- **Avoir un impact environnemental positif**

# SOMMAIRE

- 01 L'histoire de Nodus factory
- 02 Ses activités
- 03 Les parties prenantes
- 04 Une politique RSE autour de 7 questions centrales

*Gouvernance*

*Droits humains*

*Relations et conditions de travail*

*Environnement*

*Loyauté des pratiques*

*Questions relatives aux clients et aux fournisseurs*

*Communautés et développement local*

- 05 Des enjeux pour l'entreprise



# L' HISTOIRE DE NODUS FACTORY

2015

Création de **Nodus Factory Sail**  
Premier brevet Nodus Factory (Sail)

2016

Création du site internet  
Prix i-NOVO Award  
**Certification Bureau Veritas**

2017

Création de **Nodus Factory Ostrea** & du site internet  
Edition du premier catalogue Nodus Factory Sail  
3 Nouveaux Brevets (Sail)

2018

Création du site internet & du  
catalogue Ostrea

2019

2<sup>ème</sup> **certification Bureau Veritas**  
Développement d'une présence à l'international

2020

Création de **Nodus Factory  
Industry** & du site internet

2021

Création de **Nodus Factory Outdoor** & du site internet  
Récompense **Crisalide industrie** : coup de coeur du jury  
Création de Nodus **Architech'lab®**

2022

Récompense du territoire :  
**Trophée de l'éco : coup de cœur du Jury**  
Rédaction d'un **rapport RSE**

2023

Développement du 1<sup>er</sup> mousqueton textile **normé EN-795 type B - EPI 3**

2024

Edition du premier catalogue Nodus Factory  
Industry  
Développement du fusible de sécurité pour  
ancrage et filin – **Dispositif breveté**

# SES ACTIVITÉS

## INNOVER AU SERVICE DES UTILISATEURS

Qui sommes-nous, À PROPOS de Nodus Factory-Company !

Créateur fabricant d'accastillage et dispositif textile au service des métiers et des loisirs.

Située en France (Bretagne) au cœur de l'Europe, Nodusfactory-Company rassemble autour de la direction Recherche et Développement ses 4 secteurs d'activités qui mobilisent les mêmes compétences techniques.

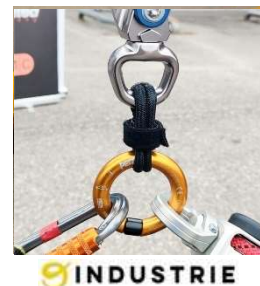
- ♦ **Nodusfactory-Sail (Voile et Kayak)**
- ♦ **Nodusfactory-Outdoor (Outdoor et Paragliding)**
- ♦ **Nodusfactory-Aquaculture (Ostréiculture et Mytiliculture)**
- ♦ **Nodusfactory-Industry (Marine, Militaire et levage)**

« Soucieux des enjeux environnementaux, notre objectif est d'anticiper et de rechercher toutes les solutions possibles mais aussi les anomalies comme celles qui nuiraient à la planète. Si la tendance était jusqu'à présent d'ignorer ces anomalies sans prendre en compte leurs richesses, leurs avertissements ni leurs préconisations, nous nous engageons par nos innovations dans une démarche d'amélioration continue ».

Nodusfactory-Company est fondée sur cinq valeurs fondamentales, intégrées dans la politique et les prises de décisions de l'entreprise :

- ♦ Demeurer une entreprise innovante au service des métiers et des loisirs
- ♦ Encourager l'esprit pionnier pour imaginer les meilleures solutions
- ♦ Assurer l'excellence industrielle
- ♦ Proposer une expertise au service de nos communautés
- ♦ Avoir un impact environnemental positif

Nodus Factory souhaite contribuer aux enjeux du développement durable en portant un regard attentif sur son impact social et environnemental par ses activités commerciales et ses relations avec ses parties prenantes. Pour cela, l'entreprise intègre une politique de Responsabilité Sociétale des Entreprises.



# UN FOCUS SUR SES ACTIVITÉS

## INNOVER AU SERVICE DES UTILISATEURS



### Bureau d'étude

En collaboration avec les professionnels, notre bureau d'étude réalise une analyse de vos projets et vous propose une solution complète et adaptée.



### Accompagnement personnalisé

Nous avons pour but de vous soutenir dans la réussite de votre projet. L'accompagnement personnalisé est axé autour de 3 points principaux : soutien, approfondissement et suivi.



### Conseil et Audit

Connaitre son secteur professionnel et son métier est un atout ! Avec vous, grâce à votre expertise dans votre domaine, nous développons la solution idéale et continuons d'améliorer les performances de votre organisation.



### Réalisation de produits sur-mesure

Avec l'expertise de notre bureau d'étude, nous développons des produits sur-mesure qui répondront parfaitement à vos besoins en nous basant sur un cahier des charges préalablement défini.

# LES PARTIES PRENANTES

*Toutes les personnes avec lesquelles l'entreprise interagit : Internes et Externes*

**INTERNES**, celles qui font partie de l'entreprise, « comprend avant tout les salariés et concerne par exemple l'investissement dans le capital humain, la santé, la sécurité et les pratiques écologiques responsables ».

**EXTERNES**, en interaction avec Nodus Factory

- Externe 1 : ayant un lien commercial avec l'entité (actionnaires, banquiers, supply chain...)
- Externe 2 : sans lien commercial avec l'entreprise

NOM	CLASSIFICATION (Interne/Externe1, 2)	NIVEAU D'IMPORTANCE DE 1 à 5	NIVEAU D'ECHANGE A ENGAGER (C, I, D)
Salariés	Interne	5	Dialogue
Clients	Externe 1	5	Dialogue & communication
Fournisseurs	Externe 1	4	Communication
Actionnaires	Externe 1	4	Communication
Environnement	Externe 2	4	Information
Génération futures	Externe 2	1	Information

# UNE POLITIQUE RSE

Nodus Factory souhaite s'intégrer dans une démarche d'amélioration continue sur le plan social, sociétal et environnemental. L'entreprise a déjà mis en application plusieurs actions RSE dans différents domaines.

## AUDIT AU SEIN DE NODUS FACTORY

### Management de la qualité, conformité réglementaire

- Certification Veritas
- Traitement et rapport à jour sur les SAV
- Entreprise conforme au RGPD\*

### Politique RSE, engagement et gouvernance

- Rapport RSE de l'entreprise pour l'année 2022
- Engagement au niveau des actionnaires

### Lutte contre les discriminations, égalité des chances

- Réunions hebdomadaires pour communiquer entre collaborateurs
- Pas de clivage salarial en fonction du sexe ou de l'ancienneté

### Lutte contre la corruption

- Engagement annuel auprès des actionnaires sur une politique anticorruption
- Pas de vente dans les pays douteux au niveau éthique

\*Règlement général sur la protection des données

### Ressources humaines et formation

- Respect des règles internationales sur le temps de travail
- 2 à 3 entretiens par an salarié/ responsable
- Echanges collégiaux organisés

### Santé, sécurité et conditions de travail

- Précautions mises en place pour les produits dangereux
- Déclaration annuelle, aucune tâche de pénibilité recensée
- Possibilité de faire du télétravail pour les salariés

### Achats et maîtrise des chaînes d'approvisionnement

- Production française et européenne
- Circuits courts avec très peu d'intermédiaires

### Management de l'environnement

- Tri des déchets avec affiches d'informations
- Favorise les déplacements en train
- Utilisation de palettes recyclées



# 1

## GOUVERNANCE

La gouvernance s'articule autour du Conseil Stratégique qui se compose des six actionnaires de l'entreprise. Trois actionnaires sont salariés de Nodus Factory. Il s'agit de Monsieur Yves LAURANT, Fondateur et Président, Madame Olivia EIDENBERGER, Directrice du Développement et de Madame Sophie BOULIANE, Responsable production Qualité et méthodes.

Sont également actionnaires, Monsieur Jean-Pierre DUPRET, Monsieur Jean-Claude WINDERS, Monsieur Olivier COUSI, l'entreprise Labo4 ainsi que l'association ADAPEI qui œuvre en faveur des droits des personnes en situation de handicap. Le Crédit Agricole du Morbihan est également actionnaire de l'entreprise tout comme la NFI, Nodus Factory Invest, qui représente différentes levées de fonds.

Ces actionnaires s'engagent moralement à respecter les valeurs et les pratiques de Nodus Factory.

L'entreprise souhaite s'impliquer davantage dans la responsabilité sociétale des entreprises par ce premier rapport écrit de la politique RSE 2022. Elle souhaite répondre aux enjeux sociaux et environnementaux et sait que cela passe par l'éducation et la sensibilisation des collaborateurs, des clients et des fournisseurs en publiant les valeurs, les décisions et les actions de Nodus Factory. La politique RSE évolue et l'un des objectifs est de mettre en place une évaluation en continu en fixant une politique de développement durable et des objectifs opérationnels clairs et connus de tous.

# 2

## DROITS HUMAINS

Quel que soit le domaine ou la taille de l'entreprise, le respect des droits humains est primordial. Nodus Factory s'engage à une absence de clivage salarial et à respecter l'égalité hommes-femmes. Actuellement l'entreprise compte 10 salariés dont 60% de femmes.

Pour améliorer l'égalité des chances dans l'entreprise, plusieurs actions sont réalisées comme le dialogue social ou les audits afin d'éviter toute forme de discrimination.

Les réunions hebdomadaires ont pour objectif de communiquer et de répartir les tâches afin d'optimiser le travail et d'encourager l'entraide dans l'entreprise. Nodus Factory s'engage dans une responsabilité sociale avec l'intégration d'une personne en situation de handicap dans son équipe et en ayant parmi ses actionnaires,

l'association l'ADAPEI qui s'engage en faveur "des droits des personnes souffrant de handicap mental et de leurs familles, et pour favoriser leur intégration sociale". La collaboration avec l'ADAPEI garantit une production française, la conservation d'un savoir-faire, et le fait d'assumer une responsabilité sociale. Ce partenariat entre Nodus Factory et l'ADAPEI pourrait se renforcer avec la mise en place d'un projet de recyclage en partenariat avec différents ESAT\*.

# 3 ENVIRONNEMENT

## CHOIX DES MATÉRIAUX

Soucieux de son impact carbone, Nodus Factory l'est aussi dans le choix de ses matériaux en prenant en compte la totalité de cycle de vie.

L'entreprise a fait le choix d'une production en monomatière notamment dans le domaine de l'aquaculture où les paniers ostréicoles Ergo Nod® ainsi que les cages anti-prédateurs Mytilus Protect® pour la mytiliculture sont 100% fabriqués en polyéthylène. Cette caractéristique permet de faciliter le recyclage des produits et de les intégrer dans une économie circulaire.

Le choix des solutions textiles fait par Nodus Factory se justifie par des avantages techniques, écologiques, économiques et mécaniques.

Les documents 1 et 2 ci-après font une comparaison entre des solutions métalliques, que l'on retrouve en grande majorité sur le marché, et les solutions en textiles proposées par Nodus Factory. La remise en question de l'industrie du métal faite par l'entreprise se justifie par la différence de consommation énergétique entre les solutions textiles et les solutions métalliques.

**NODUS FACTORY** **SITUATION ACTUELLE** **REPOSE DE NODUS FACTORY** \*document 2

<p><b>SOLUTIONS METAL ACTUELLES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 <b>PAS TOUJOURS PRATIQUE</b> Besoin de savoir faire un nœud et d'avoir 2 mains disponibles</li> <li>2 <b>PEU ECOLOGIQUE</b> Coût du métal à produire (énergivore)</li> <li>3 <b>RESISTANCE REDUITE</b> Par les nœuds 50% de perte</li> <li>4 <b>DETERIORATION DE LA MATIERE</b> Rouille et poids du matériau</li> </ol>  <p>Rupture soudaine* = Explosion &amp; Projection *Mise à l'échec par 100 coups et rupture après 100h</p>	<p><b>SOLUTIONS TEXTILES NODUS</b></p> <p><b>PERFORMANT</b> 10 fois plus léger qu'une attache en inox. Simple d'utilisation (à une main) et ne rouille pas</p> <p><b>ECOLOGIQUE</b> 100 fois moins énergivore en production que le métal inox (donc coût de production inférieur)</p> <p><b>ECONOMIQUE</b> Moins cher à l'achat que le métal inox (entre 20 et 40 % moins cher)</p> <p><b>RESISTANT</b> 8 fois plus résistant qu'un mousqueton standard en inox.</p>  <p>[Nodusfactory -Industry] Ø 100 mm - Tissu contre force 310 1-3 Module Ø 1,5 mm Ø2 Polyester tissé Permanente Diamètre de la barre plane 20 mm</p> <p>Rupture annoncée = Fluage &amp; Matière fond - Pas de projection</p>
---	---

Le ratio de 10 illustre parfaitement l'écart entre les matériaux : 60 000 kWh est la quantité d'énergie nécessaire pour un mètre cube de métal produit contre 6 000 kWh pour le textile ; soit dix fois moins d'énergie nécessaire pour les matériaux utilisés par Nodus Factory. De plus, les solutions textiles vendues par l'entreprise sont plus légères, plus solides et plus durables. Autant d'avantages qui ont guidé et conforté le choix des matériaux réalisés par Nodus Factory.

Concernant l'industrie, Nodus Factory révolutionne là aussi l'utilisation du textile en remettant en cause les capacités de l'acier et de l'inox. Les différents produits proposés par l'entreprise sont majoritairement en Dyneema\*\* ou en polyester contre des produits en inox et en acier chez leurs concurrents.

L'avantage écologique du Dyneema complète la capacité de résistance et de longévité supérieure aux produits métalliques.



**Tableau Comparatif des différents textiles** \*

	Rapport Poids / Résistance	Résistance à la rupture	Allongement à la rupture	Longévité
POLYESTER	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹
POLYAMIDE	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹
POLYPROPYLENE	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹
DYNEEMA*	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹

\*Documents en annexes

\*\*En fibre de polyéthylène

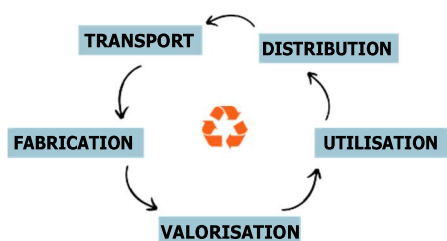
# 3 ENVIRONNEMENT

## UN CERCLE VERTUEUX POUR LA FILIÈRE CONCHYLICOLE

L'entreprise travaille actuellement sur la mise en place d'un projet de recyclage des paniers ostréicoles Ergo Nod® et des cages anti- prédateurs Mytilus Protect® afin de recycler la matière première plastique et ainsi créer un cercle vertueux dans le domaine de l'aquaculture.

Ce projet de recyclage permettra à la fois à l'entreprise de proposer une solution dans la gestion des déchets sur les littoraux français, et il permettra aussi de réduire la consommation de ressources nécessaires pour fabriquer du polyéthylène. Parallèlement, l'entreprise souhaite créer plusieurs partenariats avec les professionnels aquacoles intéressés par ce projet de recyclage.

Il s'agit ici d'un projet qui prend en compte les aspects économiques de l'entreprise et également environnementaux ; ce qui répond aux problématiques de gestion des déchets des territoires.



## MINIMISER L'IMPACT DES CONTENANTS POUR LE TRANSPORT

L'entreprise souhaite minimiser l'impact de ses déchets liés au fret. Pour cela elle récupère certains des déchets engendrés par le transport comme les palettes ou les cartons. De plus, l'entreprise se procure uniquement des palettes recyclées pour minimiser l'impact des contenants nécessaires au transport.

Depuis peu, l'entreprise a choisi de se procurer du film plastique biodégradable, nécessaire pour le transport des produits en palettes.

VOUS VOUS ENGAGEZ A RESTITUER,  
NOUS NOUS ENGAGEONS À RECYCLER.



# 3 ENVIRONNEMENT

## ADAPTER POUR NE PAS JETER

Par l'intermédiaire de son bureau d'étude, Nodus Factory répond aux problématiques rencontrées dans différents secteurs professionnels. Le domaine de la conchyliculture est soumis à des conditions naturelles difficiles. Les produits de l'ostréiculture et de la mytiliculture doivent être pensés et conçus pour résister aux conditions marines.

Nodus Factory a mis en évidence ces dernières années, une problématique sur la résistance des attaches des poches ostréicoles.

Soucieux de vouloir apporter une réponse aux professionnels tout en prenant en compte les enjeux sur les déchets, l'équipe R&D a développé des attaches polyvalentes qui s'adaptent à plusieurs types de tables et de poches ostréicoles. L'avantage de pouvoir associer les attaches de Nodus Factory avec des produits concurrents permet d'éviter aux professionnels de devoir remplacer leur matériel existant en le jetant.

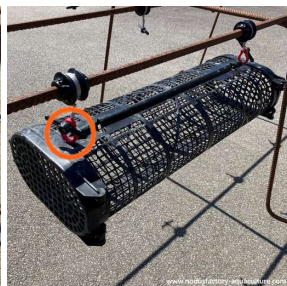
L'objectif pour l'entreprise est d'apporter une solution aux professionnels sur la productivité et la pénibilité de ce métier.



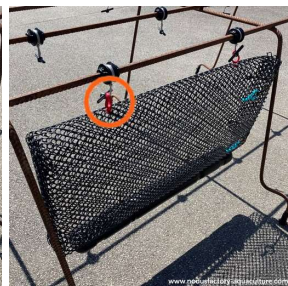
On observe ici une attache Nodus Factory adaptable à plusieurs produits différents et de différentes générations.



Panier Hexcyl



Panier Seapa



Poche Casier

# 4

## LOYAUTÉS DES PRATIQUES

### PROVENANCE DES PRODUITS

Nodus Factory est une entreprise soucieuse de ses impacts environnementaux et sociaux. Elle a fait le choix de privilégier une qualité et une main d'œuvre européennes. En effet, 80% des produits utilisés par Nodus Factory sont fabriqués en Europe et la totalité des produits sont développés et assemblés en France.

Dans le domaine de la voile, la majorité des produits sont européens avec des cordages qui viennent d'Italie, d'Espagne, d'Allemagne ou de France, des connecteurs du Portugal, des sangles produites dans le Nord de la France ainsi qu'en Espagne et en Italie. Dans ce secteur, quelques anneaux et poulies viennent du Brésil. Nodus Factory assemble et transforme tous ses produits dans son atelier situé à Vannes en Bretagne.

Dans le domaine de l'aquaculture, Nodus Factory s'engage aussi à privilégier la production française et européenne pour la fabrication de ses paniers Ergo-Nod et de ses cages anti-prédateurs Mytilus Protect, réalisés par injection plastique par un partenaire au Portugal. Auparavant Nodus Factory s'est déjà fourni en Australie pour acheter des poches ostréicoles spécifiques. L'objectif actuel de l'entreprise est de

vider ces stocks et à l'avenir de privilégier la commercialisation de paniers Ergo-Nod produits au Portugal.

Les crochets vendus avec les poches ostréicoles proviennent de France ainsi que les tables en acier vendues aux ostréiculteurs, fabriquées à Theix en Bretagne.

Comme pour la voile, les connecteurs utilisés pour l'aquaculture sont fabriqués dans une usine au Portugal et sont acheminés par camions jusqu'en France.

Nodus Factory se procure un flotteur hors Europe qui provient du Canada et qui est intégré à certaines poches ostréicoles. Il est acheminé par cargo afin de limiter son impact carbone.

Nodus Factory assemble et conçoit à Vannes les produits aquacoles vendus dans son atelier.

Pour la totalité de ses produits, Nodus Factory s'engage à grouper ses achats afin de réduire les transports et ainsi limiter son impact carbone.

Nodus Factory souhaite être transparent auprès de ses clients sur ces différents fournisseurs.



# 4

## LOYAUTÉS DES PRATIQUES

### ASSURER L'EXCELLENCE INDUSTRIELLE

Le risque zéro en sécurité industrielle n'est pas atteignable, mais il existe des solutions intelligentes pour s'en approcher.

Pour cela, grâce à son bureau d'étude, l'entreprise développe, teste et qualifie tous les produits au-delà des usages courants et demande à ses clients qu'ils leur définissent les normes requises d'utilisation.

L'équipe R&D intègre dès les phases de design et de prototypage, la fiabilité du produit et la sécurité de l'utilisateur. Ces paramètres sont en permanence évalués, en portant une attention particulière aux risques d'usage.

#### → Tests sur bancs d'essais certifiés

Nodus Factory est propriétaire d'un banc de traction sur le site de Vannes et fait aussi appel à une autre entreprise de Lorient pour la location d'un banc de traction de force supérieure.

#### → Contrôle des essais par un organisme agréé

#### → Procédure de contrôle en interne

#### → Service qualité : conception, fabrication, distribution

En 2021 a été créé le Nodus architech' Lab® qui est un showroom pour accueillir les professionnels. Ce lieu d'accueil permet de penser et de développer des produits sur-mesure et adaptés à leurs besoins.

#### → Réponse aux normes françaises et européennes

L'entreprise est propriétaire de plus de

**+40**

**BREVETS**

40 brevets. L'obtention d'un brevet garantit la protection du produit et également l'avantage qu'il apporte à la société.

Nodus Factory veille à une fabrication sur le site de production qui est contrôlable avec une traçabilité et un engagement des partenaires et sous-traitants à 100%.

#### → Matières premières répondant à nos cahiers des charges

#### → Composants de haute technologie labellisés et sous brevets

#### → Rigueur et contrôle de fabrication

Les produits commercialisés par l'entreprise, comme le Pad-Race® ou encore le fusible textile breveté sont le résultat d'échanges entre le bureau d'étude de Nodus Factory et les professionnels.

Les plans des produits sont dessinés en interne pour répondre au mieux aux demandes et problématiques des professionnels.



Ces plans et dessins réalisés par l'entreprise permettent de modéliser en 3D les forces exercées sur les produits et ainsi réaliser des pré-calculs de résistance mécanique.

# 4

## LOYAUTÉS DES PRATIQUES

### ASSURER L'EXCELLENCE INDUSTRIELLE

Les équipes achat et qualité travaillent étroitement avec les fournisseurs pour garantir un niveau de fiabilité et de qualité des produits conformes aux exigences.

Le contrôle de la qualité est présent tout au long du processus de production : auto-contrôle des opérations par les machines, contrôle humain des points-clés, ainsi qu'un contrôle individuel de chaque produit en bout de chaîne.

De plus, depuis 2016, l'entreprise a reçu la certification "VERITAS" qui lui permet de garantir à ses clients des produits testés qui répondent aux critères européens sur les matériaux et sur leur résistance mécanique.

### ASSURER LA DISCRETION

Nodusfactory s'engage à la discrétion dans le cadre de sa responsabilité sociétale et environnementale (RSE) pour plusieurs raisons :

**Respect de la vie privée** : ne pas collecter ni stocker de données personnelles sensibles sans le consentement explicite de ses clients.

**Sécurité des données** : Les données sont stockées dans des centres de données sécurisés et cryptées.

**Confiance et respect** : communication transparente avec ses clients sur les données collectées et leur utilisation.

Contribution à un environnement numérique responsable : limiter la collecte et le stockage de données pour réduire son impact environnemental & encourager l'utilisation responsable des technologies numériques et s'engage à minimiser son empreinte carbone.

### LUTTE CONTRE LA CORRUPTION

Chaque année les actionnaires s'engagent auprès de l'entreprise à mettre en place une politique de lutte contre la corruption dans les échanges commerciaux de l'entreprise.

De plus, Nodus Factory s'engage à ne pas réaliser de ventes dans les pays où il y a un doute sur le niveau sociétal et éthique.

L'ensemble des salariés est sensibilisé à cette politique anti-corruption et l'intègre dans les échanges commerciaux réalisés avec les clients.

### CERTIFICATIONS

L'entreprise soucieuse de garantir à ses clients des produits certifiés et de qualité souhaite à l'avenir acquérir la certification ISO 9001. Nodus Factory met déjà en place de nombreuses actions considérées ISO 9001 comme le fichage de la totalité des produits pour connaître leur cycle de vie et garantir le suivi. La norme ISO 9001 est une norme de management de la qualité qui assure la qualité organisationnelle de l'entreprise. Cette certification internationale apporte la preuve qu'un système d'amélioration continue est mis en place au sein de la structure.



# 5 RELATIONS ET CONDITIONS DE TRAVAIL

Les métiers attachés à l'activité de Nodus Factory ne représentent pas des métiers physiquement à risque pour les salariés. Néanmoins l'entreprise est soucieuse de l'environnement dans lequel évolue ses salariés.

Quelques produits manipulés peuvent cependant être considérés comme dangereux et l'entreprise prend les précautions nécessaires pour assurer la sécurité des salariés concernés.

Sur le plan de la formation, les collaborateurs ont la possibilité s'ils le souhaitent de suivre des formations en ligne afin de s'améliorer dans le domaine souhaité.

Tous les salariés bénéficient d'un suivi individuel de leur état de santé intégré dans une démarche globale de prévention des risques professionnels avec des visites médicales tous les 2 ans, des entretiens individuels tous les trimestres entre les salariés et le responsable de l'entreprise.

Nodus Factory ne possède pas d'instance syndicale, mais chaque salarié peut s'exprimer lors des réunions hebdomadaires d'échanges et d'informations.

Afin d'améliorer les conditions de travail, l'entreprise donne la possibilité aux salariés d'effectuer une ou deux journées de télétravail par semaine.



# 6 QUESTIONS RELATIVES AUX CLIENTS ET AUX FOURNISSEURS

## UNE EXPERTISE AU SERVICE DES COMMUNAUTÉS

Le partage des connaissances techniques des produits est une priorité au service des communautés de Nodus Factory. Cela permet aux clients de bénéficier de plus de sécurité et d'efficacité d'usage avec les produits au niveau mondial.

*Une communauté internationale d'échanges & de collaboration*

A travers le monde, l'entreprise échange, analyse et crée des relais avec différents partenaires : des sportifs accomplis dans le domaine du

nautisme, des leaders professionnels, des organisations professionnelles non gouvernementales ou gouvernementales, des organismes certificateurs, des centres de formation référents dans leurs domaines, des professionnels dans l'industrie militaire, du levage et du paragliding, etc.

Cette communauté contribue à créer pour faciliter la promotion des bonnes pratiques et des standards d'usage, des produits développés pour les utilisateurs.

RENDRE ACCESSIBLE CE QUI SEMBLE INACCESSIBLE  
EST LE MOTEUR DE CES ÉCHANGES.

## TRAITEMENT DES DONNÉES CLIENTS

La certification européenne RGPD (Règlement général sur la protection des données) s'applique à tous les organismes de l'Union Européenne. Répondant à cette certification, Nodus Factory assure un traitement des données personnelles de façon égalitaire. L'entreprise affiche clairement sa politique de confidentialité sur son site internet.



De plus, l'entreprise assure le suivi des clients après leurs achats chez Nodus Factory, principalement dans la branche aquaculture. Ce suivi leur permet d'avoir un retour d'expérience sur les produits mis sur le marché en apportant si nécessaire des améliorations sur les produits. Concernant la voile, l'entreprise suit toutes les ventes et données des clients et constate très peu de retours pour défauts aujourd'hui.



## LES SLOGANS NODUS FACTORY



An innovative company to  
serve the user

Node to Navigate, think different

Innovate, buy the use



# 6 QUESTIONS RELATIVES AUX CLIENTS ET AUX FOURNISSEURS

## UNE ECONOMIE DE FONCTIONNALITE

L'entreprise souhaite ces dernières années mettre en avant l'économie de fonctionnalité. Cette économie consiste à remplacer la vente d'un produit par la vente de son usage. En développant cette économie basée sur la location, la valeur du produit réside dans sa fonction et non plus dans sa possession.

Selon Walter Stahel, architecte suisse, en développant ce type d'économie, Nodus Factory cherche à "créer une valeur d'usage la plus élevée possible pendant le plus longtemps possible, tout en consommant le moins de ressources matérielles et d'énergie possibles. Le but est d'atteindre ainsi une meilleure compétitivité et une augmentation des revenus des entreprises".

De plus, l'objectif de Nodus Factory est de changer les relations entre producteurs et consommateurs en développant une confiance basée sur la recherche de satisfaction des besoins des clients.

Au-delà de l'impact positif sur l'économie de l'entreprise, ce modèle est mis en avant pour faire face à la raréfaction des ressources, à la hausse des prix des ressources nécessaires pour produire les biens et également pour assurer une meilleure gestion de la fin de vie des différents produits. Soucieux de cet aspect, Nodus Factory intervient sur la gestion des déchets en appliquant l'économie de fonctionnalité. Le recyclage est plus facile à réaliser sur des stocks importants. L'objectif est ainsi de réduire et d'optimiser les flux de matières et d'énergie.

## UN ENGAGEMENT DES FOURNISSEURS ET SOUS TRAITANTS DE NODUS FACTORY

Nodus Factory souhaite mettre en avant l'impact social et environnemental des fournisseurs avec qui elle collabore. Pour répondre à cette volonté et ainsi certifier les relations avec ses fournisseurs, l'entreprise souhaite se rapprocher des conditions du "Label Relations fournisseurs et achats responsables" (RFAR) qui intègre les recommandations de la norme ISO 20400. Cette norme est une certification internationale sur des « achats responsables » et sur des relations équilibrées et durables avec les fournisseurs de l'entreprise.



# 7 COMMUNAUTÉS ET DÉVELOPPEMENT LOCAL

## ENCOURAGER L'ESPRIT PIONNIER POUR IMAGINER LES MEILLEURES SOLUTIONS

### *Des solutions au service des métiers*

Pour répondre aux attentes de leurs clients, les prototypes s'affinent, se concrétisent ; ils sont testés directement sur le terrain et soumis à l'avis des comités techniques issus du monde professionnel.

Le produit se construit petit à petit ; Nodus Factory est le garant de la conception et les utilisateurs, du bon usage et de la sécurité du produit.

### *Inventer, innover pour révolutionner les pratiques*

La première manille textile réglable est née en 2015, le mousqueton textile largable en 2018 ; autant d'inventions qui ont ouvert à l'entreprise les portes de l'accastillage dans le domaine de la voile et de l'industrie pour plus de sécurité, de légèreté et d'adaptabilité pour les utilisateurs.

L'aquaculture, secteur soumis aux aléas climatiques et à la prédation, doit se réinventer. En 2019, a été créé et mis au point la poche ostréicole *Ostrea-reverse* à retournement automatique ; en 2020, la cage *Mytilus-protect* pour protéger la productivité des mytiliculteurs et en 2022, le panier *Ergo-Nod*. Autant de produits innovants pour améliorer la productivité, réduire la mortalité et réduire la pénibilité au travail.

Dans le secteur de l'industrie, le fusible textile a été développé en 2022 pour plus de sécurité au service des métiers à risques.

### *Créer des opportunités*

Nodus Factory est à l'écoute de ses utilisateurs pour créer et répondre à leurs attentes.

“ **Ensemble, nous rendons accessible ce qui semble inaccessible pour l'utilisateur**

### *Efficacité, simplicité, durabilité*

Tous les produits sont créés et fabriqués pour être efficaces, simples d'usage et durables dans le temps. Ce sont également des produits à base de matériaux recyclables.

Être pionnier pour Nodus Factory, c'est le résultat d'années de passion, d'expertise, d'innovation et d'amélioration continue au service des utilisateurs.

## RECOMPENSES DU TERRITOIRE

“ **Nodus Factory coup de cœur des premiers Trophées de l'Eco de l'Agglo**

*Télégramme - février 2022*

L'entreprise a reçu le prix coup de cœur des "Trophées de l'éco" mis en place à Vannes, dans le département du Morbihan en février 2022.

Une mise en lumière locale qui montre l'impact positif de l'entreprise sur le territoire ainsi que le savoir-faire de Nodus Factory.



*Télégramme - février 2022*

## RECOMPENSES DU TERRITOIRE

L'entreprise a également reçu un prix Coup de cœur du jury pour le prix "Crisalide Industrie" 2021 qui valorise les PME\* industrielles de la région bretonne pour leur innovation.



Nodus Factory a également été récompensé pour la commercialisation du "premier fusible textile certifié et breveté pour l'industrie du lavage".

Ce prix a permis à l'entreprise d'acquérir de la visibilité dans le domaine de l'industrie au sein duquel elle souhaite se développer. Un rapport écrit sur les différents lauréats de la promotion 2021 sortira prochainement pour permettre notamment à Nodus Factory d'intégrer davantage le domaine industriel.

\*Petites ou moyennes entreprises

## DEMEURER UNE ENTREPRISE INNOVANTE

La passion de l'innovation est l'ADN de l'entreprise avec pour mission pour les équipes, la création de valeur pour les utilisateurs. Un des objectifs est de créer un environnement de travail stable et des équipes soudées, pour avoir un climat propice à l'innovation et à l'excellence.

Nodus Factory est accompagné au quotidien par ses actionnaires pour construire une vision à long terme et pérenne qui lui assure une indépendance dans ses choix.

La volonté de création de produits se retrouvent dans la satisfaction des utilisateurs et des collaborateurs.

Dans un échange réalisé avec "Entreprendre avec l'agglomération" dans le cadre du trophée de l'éco, Monsieur Yves LAURANT, Fondateur et Président, et Madame Olivia EIDENBERGER, Directrice du Développement ont témoigné de l'importance de l'innovation qui est au cœur de l'identité de Nodus Factory :



C'est simple, nous consacrons environ **40% de notre budget au pôle Recherche & Développement**. C'est ce qui nous permet de chercher constamment des solutions nouvelles aux sollicitations qui nous sont faites. Nous avons travaillé pour des ostréiculteurs qui, grâce à de **nombreuses rencontres**, nous ont expliqué **la réalité et les contraintes de leur métier**. C'est ainsi que nous avons conçu des poches à huîtres solides, facilement manipulables et qui favorisent la productivité avec deshuîtres plus belles et plus épaisses. Il y a deux ans, nous avons également été contactés par des éleveurs de moules qui nous ont fait part de leurs trop nombreuses pertes liées à la prédation des dorades ou des araignées de mer. Ne croyant pas au système de filets, nous avons opté pour une solution innovante de nasse qui permet de protéger au mieux les productions.

# 7 COMMUNAUTÉS ET DÉVELOPPEMENT LOCAL

## UNE VISIBILITE MARKETING & COMMERCIALE

Renforcer la visibilité marketing et la communication presse demande une présence de Nodus Factory sur les réseaux sociaux quelques soient les filiales. Active sur Instagram, LinkedIn, Yatch-club, Facebook et Youtube, l'entreprise souhaite augmenter sa visibilité et ainsi cibler de nouveaux clients.



Nodus Factory est aussi présent sur différents salons professionnels :

- Le "Mets Trade" à Amsterdam est l'un des plus grands salons nautiques professionnels du monde.
- Le "Boot Düsseldorf" qui est le premier salon mondial de la plaisance et des sports nautiques avec plus de 1 900 exposants de 70 pays différents.
- Le Salon de la Conchyliculture et des Cultures Marines est un salon professionnel de la filière conchylicole en France, organisé à Vannes (Morbihan).
- Le salon Business Industries Saint-Nazaire est un salon industriel adapté aux marchés de sous-traitance dans le Grand Ouest.



Depuis mars 2021, l'entreprise est également présente dans le magasin Decathlon de Vannes sur un stand permanent dédié aux produits Nodus Factory. Cette approche du grand public permet de faire connaître l'entreprise et les différents produits qu'elle propose.

## UN MARCHÉ À L'INTERNATIONAL

Nodus Factory a su développer son réseau commercial à l'international principalement dans le domaine de la voile et de l'industrie avec des marchés signés au Canada, aux Etats-Unis, en Australie ainsi que dans des pays de l'Ouest de l'Europe. Une présence mondiale qui met en avant la compétitivité, le poids économique et le caractère innovant de l'entreprise.

Ces atouts poussent Nodus Factory à vouloir se développer en Asie de l'Est ainsi qu'en Europe de l'Est où les marchés du nautisme et de l'industrie progressent.



# DES ENJEUX POUR L'ENTREPRISE

## DES ENJEUX POUR L'ENTREPRISE

La démarche d'amélioration continue souhaitée par Nodus Factory nécessite une vision à long terme pour s'améliorer continuellement sur le plan social, sociétal et environnemental. Cela passe en partie par une définition claire des enjeux de l'entreprise.



Enjeu 1 :  
Être dans une démarche  
d'innovation continue



Enjeu 2 :  
Être à l'écoute des professionnels  
pour répondre à leurs attentes



Enjeu 3 :  
Se développer à l'international



Enjeu 4 :  
Stabilité économique

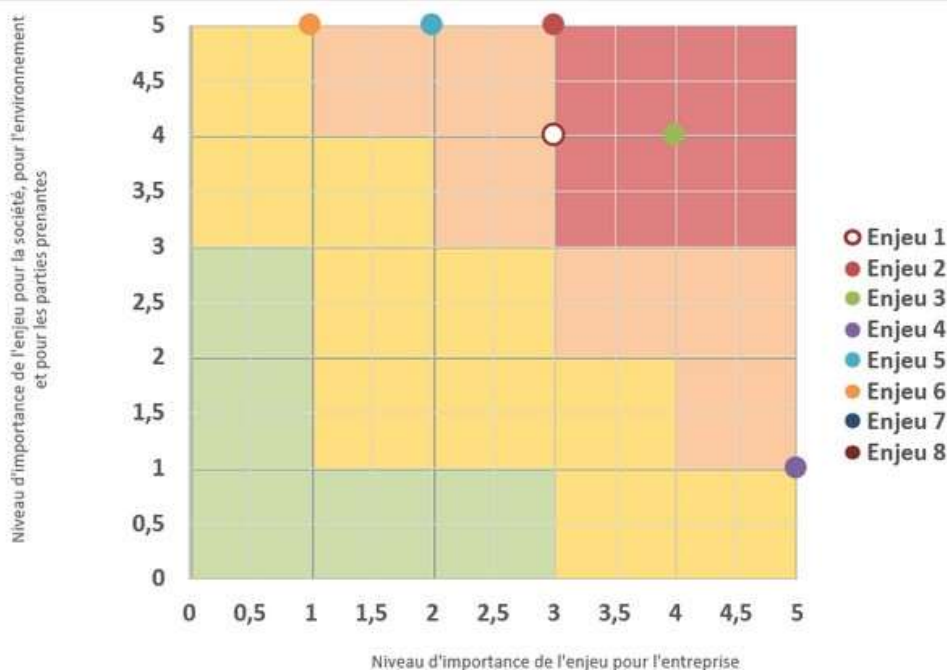


Enjeu 5 :  
Choisir des fournisseurs  
écoresponsables et locaux



Enjeu 6 :  
Développer une économie verte  
et une économie bleue

Matrice de matérialité



# ANNEXES

Annexe 1 : Comparaison solutions "métal" actuelles  
Présentation Nodus Factory™ - avril 2020



## POSITIONNEMENT DANS LE MARCHÉ



## SITUATION ACTUELLE REPONSE DE NODUS FACTORY

### SOLUTIONS METAL ACTUELLES

- 1 **PAS TOUJOURS PRATIQUE**  
Besoin de savoir faire un nœud et d'avoir 2 mains disponibles
- 2 **PEU ECOLOGIQUE**  
Coût du métal à produire (énergivore)
- 3 **RESISTANCE REDUITE**  
Par les nœuds 50% de perte
- 4 **DETERIORATION DE LA MATIERE**  
Rouille et poids du matériau



Rupture soudaine\* = Explosion & Projection  
 Métal forgé inox HR fluage et rupture axiale brutal

### SOLUTIONS TEXTILES NODUS

#### PERFORMANT

**10** fois plus léger qu'une attache en inox. Simple d'utilisation (à une main) et ne rouille pas

#### ECOLOGIQUE

**100\*** fois moins énergivore en production que le métal Inox (donc coût de production inférieur)

#### ECONOMIQUE

Moins cher à l'achat que le métal Inox (entre 20 et 40 % moins cher)

#### RESISTANT

**8** fois plus résistant qu'un mousqueton standard en Inox.

[ Nodufactory -Industry ]  
 Ubi Maior™  
 Textile contre inox 316l  
 1 - 0  
 Nodex Ø 3.5mm R2  
 Polymère souple  
 thermostable  
 Diamètre de la barre pleine  
 25 mm



Rupture annoncée = Fluage & Matière fond - Pas de projection

# ANNEXES

Annexe 2 : Récompenses Nodus Factory pour différents produits  
Présentation Nodus Factory™ - avril 2020

**Nodus-Sail™**

**TEMPS FORTS DE L'ENTREPRISE**

TROIS RECOMPENSES



Annexe 3 : Tableau comparatif des différents textiles  
Site internet Nodus Factory Industry

## Tableau Comparatif des différents textiles

	Rapport Poids / Résistance	Résistance à la rupture	Allongement à la rupture	Longévité
POLYESTER	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹
POLYAMIDE	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹
POLYPROPYLÈNE	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹
DYNEEMA®	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹	☹☹☹☹☹



Et demain...

# Nodus Factory Company

POUR UNE INNOVATION D'USAGE

 Voile

**INNOVER POUR GRÉER, NODER™\* !**

 Outdoor

**POUR ÊTRE LIBRE ET LÉGER, NODER™\* !**

 Aquaculture

**AQUACULTURER™\*, EST UN ART !**

 Industrie

**POUR UNE INDUSTRIE DU FUTUR 4.0, NODER™\* !**

Service communication  
5 Rue Ella Maillart  
56000 Vannes  
France



Retrouvez plus d'informations sur  
<https://www.nodusfactory-company.com/>