

CONCEVOIR avec la matière greenfib®

Polymère chargé, haute performance, 100% biosourcé à base de PA11 et de charges naturelles, conçu pour concilier esthétique, performance et impact réduit.
Son aspect légèrement fibré éveille la conscience de sa valeur écologique.

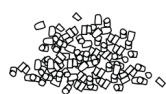
- Base PA11

- Disponible en grande quantité

- Bilan carbone 1.23*

- Facilité de mise en œuvre

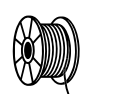
Disponible sous forme de :



Granulé



Plaque extrudée



Filament impression 3D



Poudre

Secteurs d'applications :

(Non exhaustif)



Alimentaire



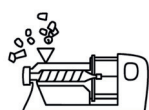
Électrique
Classée V0 ou V2



Technique

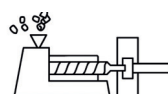
Procédés de mise en oeuvre

La matière greenfib® s'intègre facilement dans les procédés industriels standards :



Injection

Boîtiers d'appareils électriques, lunettes, verres et assiettes...



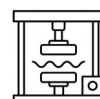
Extrusion

Réservoirs, bouteilles, pots cosmétiques...



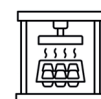
Impression 3D

Prototype, petites séries industrielles, outillages sur mesure, luminaires...



Thermocompression

Panneaux de carénage, panneau structurel...



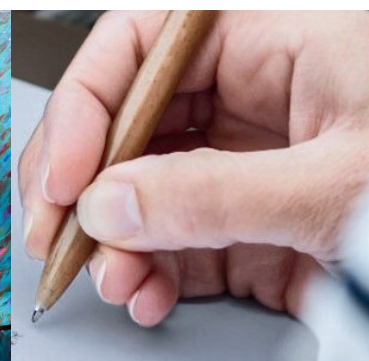
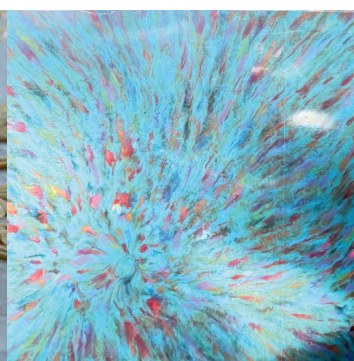
Thermoformage

Habillage intérieur, carter et capot technique



Rotomoulage

Bacs collecteurs, réservoirs techniques, flotteurs et éléments nautique



Usinage :

- Découpe
- Perçage
- Taraudage
- Ponçage
- Tournage
- Fraisage
- Polissage
- Sciage



Impression :

- Flammage
- Gravure
- Plasma
- Corona
- Impression / gravure par UV



Assemblage :

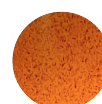
- Collage
- Soudage
- Vissage
- Rivetage à chaud



Recyclage :

Par simple broyage mécanique et jusqu'à **trois fois sans ajout de matière vierge** dans le cadre d'un process industriel.

Aspect :



Fibré



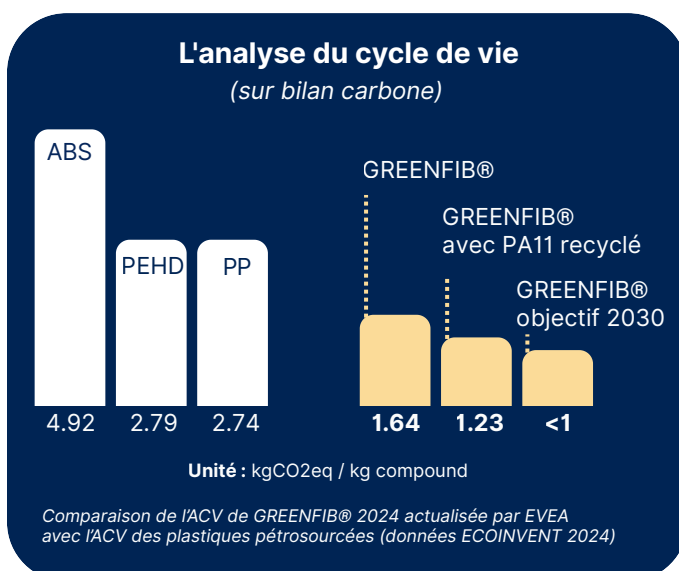
Opaque



Opalescent



Coloration sur mesure



Label :

La matière greenfib® est labellisée "Efficient Solution" par la fondation Solar Impulse.



“ J’ai trouvé en Greenfib la possibilité de concilier design, performance et responsabilité. C’est une matière innovante qui m’inspire au quotidien et ouvre de nouvelles perspectives pour créer des produits vraiment durables. ”

Benjamin Roret - Dirigeant de Studio Zig Design



Greenfib vous accompagne :

Si pour vous, votre objet est plus qu'un objet, pour nous, Greenfib est plus qu'une matière.

Dans une animation collaborative et agile, nous agissons pour vous permettre de renforcer la robustesse de votre objet, l'impact de votre projet.

L'écoconception ça vous concerne :

Optimisez votre démarche d'écoconception avec la cohérence écologique de la matière greenfib®.

Les éco-comportements ça concerne tout le monde, fabricants, distributeurs, usagers :

Développez votre impact avec la pertinence écologique de Greenfib associant expérience et réseau d'experts.



Booster d'impact matière

Format : demi-journée

Maîtriser la matière pour renforcer vos projets design

Cette offre permet aux designers industriels de s'approprier pleinement la matière greenfib®. Elle allie performance technique, cohérence écologique pour des usages durables.

Objectifs :

- Comprendre la matière greenfib®, de sa composition à sa fin de vie
- Optimiser son apport sur la conception et la mise en œuvre de l'objet
- Contribuer à la robustesse écologique de l'usage de l'objet

Ce que nous abordons :

- La matière en toute transparence : composition, propriétés, cycle de vie
- Les enjeux concrets de transformation et d'usage
- Des retours d'expérience issus de projets de design (Antarctiqua, Écouter Voir...)
- Une approche pragmatique nourrie par nos parcours et nos engagements

Livrables :

- Un dossier technique matière greenfib® (composition, mise en œuvre, points de vigilance)
- Des éléments de création de valeur adaptés à vos projets et à vos marchés

à partir de*
850 € HT

Booster d'impact manière

Format : demi-journée

Intégrer tout le potentiel de Greenfib dans votre projet

Cette offre accompagne les designers pour leur usage stratégique de Greenfib, pour transformer un choix de matière responsable en levier de différenciation, d'appropriation et de pertinence commerciale.

Objectifs :

- Nourrir la singularité et la cohérence globale de votre projet
- Renforcer la création de valeurs réelle et perçue par vos clients
- Démultiplier l'impact et les opportunités commerciales via Greenfib

Ce que nous travaillons - Approche qualitative :

- Clarifier la proposition de valeur de votre projet
- Renforcer la cohérence entre matière, usage et discours
- Construire les leviers de visibilité et d'appropriation par vos clients

Ce que nous travaillons - Approche quantitative :

- Identifier et activer de nouvelles opportunités de développement
- Soutenir l'argumentation commerciale avec des éléments concrets

Livrables :

- Un plan d'action opérationnel quali/quantitatif, aligné avec vos objectifs projet, marché et impact

à partir de*
850 € HT

Offre complète : 1 500 € HT

**Structuration de l'atelier sur-mesure. Prix ajustable. Le bon prix est celui qui vous respecte et qui nous respecte également.*

FABRIQUER avec la matière greenfib®

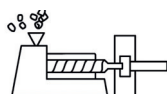
Sa composition permet de concilier résistance mécanique, stabilité thermique et finition qualitative, tout en réduisant l'empreinte environnementale.

Propriétés de fabrication

Greenfib® est compatible avec les procédés de fabrication standard, facilitant son intégration dans les chaînes de production industrielles existantes.



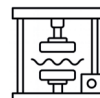
Injection



Extrusion



Impression 3D



Thermocompression



Thermoformage



Rotomoulage

- Compatible multiprocess
- Facilité de mise en oeuvre
- Disponible en grande quantité
- Densité 1.05

Propriétés fonctionnelles et comportement matière

Résistance thermique	Température d'utilisation 90°C à 130°C.
Stabilité dimensionnelle	Rigide et faible retrait (environ 1%), de -40°C à +130°C. Absorption d'eau limité à environ 2,5%
Résistance mécanique	Classée IK06 à IK08 (selon le grade). A la traction comprise selon le grade entre 1100 et 1882 MPa. A la flexion comprise selon le grade entre 1020 et 1540 MPa.
Résistance aux chocs	Aux chocs Charpy comprise entre 16.9 kJ/m ² à 2J et 74 kJ/m ² à 15J (selon le grade).
Résistance aux UV	Stabilité aux UV, même en extérieur (pas de jaunissement, ni dégradation).
Autoextinguible	Classement UL94, V0 et V2 (selon le grade).
Résistance chimique	Stable aux hydrocarbures, aux solvants polaires et aux acides et bases modérées.
Contact alimentaire	Conforme UE et FDA pour les applications alimentaires.
Hypoallergénique	Norme ALu Tech.
Propriétés sanitaires	Sans perturbateurs endocriniens, sans phtalates, sans métaux lourds.

Paramètres essentiels

- Température de fusion moyenne 190–196 °C
- Transition vitreuse env. 41–43 °C.
- Etuvage à 80 °C pendant 5 à 12h

Focus technique

Retrouvez sur notre site :

- Fiche technique matière
- Recommandations process
- Fiche résolution défauts



Recyclabilité

En plus d'être 100% biosourcée, la matière greenfib est recyclable par simple broyage mécanique et jusqu'à trois fois sans ajout de matière vierge.

Condition de stockage

- Sacs étanches de 20 kg.
- Conservation garantie jusqu'à 2 ans si sacs scellés, entreposés à l'abri de l'humidité et des intempéries.

“ Greenfib, c'est une solution 100 % française, déjà éprouvée dans le temps. Accompagnés par ses acteurs ; osez, essayez, innovez. ”

Nicolas Tonin - Dirigeant de Bestone



Greenfib vous accompagne :

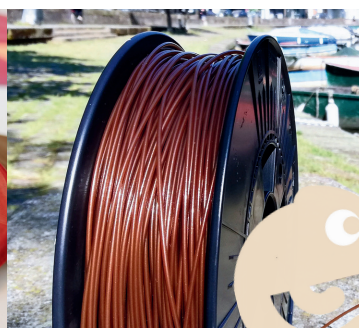
Vous cherchez à optimiser votre production, nous contribuons à optimiser aussi votre produit, Grâce à une dynamique collaborative et agile, nous agissons pour accéder à cette optimisation.

Par notre matière :

Maitrisez votre fabrication par notre conseil associé à notre écosystème industriel pour les conditions de mise en œuvre les plus adaptées à votre process et à la finalité du produit.

Par notre manière :

Optimisez votre impact lié à la cohérence écologique de Greenfib et à l'apport de notre réseau d'experts RSE.



Plus que des produits phares, créons des objets éclairants !

Booster d'impact matière

à partir de *
850 € HT

Format : demi-journée

Maîtriser la matière pour renforcer vos projets industriels

Cette offre permet aux acteurs industriels de s'approprier pleinement la matière greenfib®. Elle allie pertinence technique, cohérence RSE et pérennité des projets.

Objectifs :

- Comprendre la matière greenfib®, de sa composition à sa fin de vie
- Optimiser son impact sur la mise en œuvre des produits
- Valider sa contribution à votre plan d'action RSE
- Sécuriser vos décisions industrielles dans la durée

Ce que nous abordons :

- La matière en toute transparence : composition, propriétés, cycle de vie
- Les enjeux concrets de transformation et d'usage
- Des retours d'expérience issus de projets industriels (Phileole, Biom...)
- Une approche pragmatique nourrie par nos parcours et nos engagements

Livrables :

- Un dossier technique matière greenfib® (composition, mise en œuvre, points de vigilance)
- Des éléments de création de valeur adaptés à vos projets et à vos marchés

Booster d'impact manière

à partir de *
850 € HT

Format : demi-journée

Intégrer tout le potentiel de Greenfib dans votre projet

Cette offre accompagne les acteurs industriels pour leur usage stratégique de Greenfib, pour transformer un choix de matière responsable dans leur évolution vers des modèles économiques RSE, du linéaire au circulaire, du jetable au durable...

Objectifs :

- Nourrir la singularité et la cohérence globale de votre projet
- Renforcer la création de valeur perçue par vos clients
- Démultiplier l'impact et les opportunités commerciales liées à Greenfib

Ce que nous travaillons - Approche qualitative :

- Clarifier la proposition de valeur de votre projet
- Renforcer la cohérence entre matière, usage et discours
- Construire les leviers de visibilité et d'appropriation par vos clients

Ce que nous travaillons - Approche quantitative :

- Identifier et activer de nouvelles opportunités de développement
- Soutenir l'argumentation commerciale avec des éléments concrets

Livrables :

- Un plan d'action opérationnel quali/quantitatif, aligné avec vos objectifs projet, marché et impact

Offre complète : 1 500 € HT

*Structuration de l'atelier sur-mesure. Prix ajustable. Le bon prix est celui qui vous respecte et qui nous respecte également.

COMMERCIALISER avec la matière greenfib®

La matière greenfib® est un polymère 100 % biosourcé à base ricin et de charges naturelles, qui allie design, robustesse et faible impact environnemental. Son toucher et son aspect subtilement fibré racontent immédiatement son origine naturelle, créant un argument clair et visible pour attirer les consommateurs en quête de produits responsables.

- 100% biosourcée
- Fabrication française
- Aspect fibré
- Durable

100% biosourcée : L'alternative aux plastiques pétrochimiques

La matière

100 % biosourcée

Charges minérales, déchets de coquille d'huitre, coquille d'oeufs) et charges organiques (roseaux, bois, soie de mer).

Matière saine

Certification alimentaire CE Sans perturbateurs endocriniens.

Haute-performance

Des propriétés mécaniques et thermiques équivalentes, voire supérieures, aux plastiques traditionnels.



La manière

Durable

Labelisée Label Solar Impulse Efficient Solution

Recyclable

Développement de filières de collecte de recyclage en coopération avec ses partenaires. Matière disponible également à la location pour en assurer son recyclage.

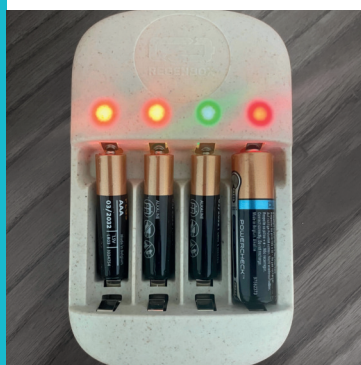
Inspirante

Inspire les éco-comportements et accompagne la transition des usages

Ce qu'il faut savoir

Bien qu'elle représente un coût environ deux fois supérieur aux plastiques pétrochimiques, la matière greenfib® offre une véritable valeur ajoutée en termes de qualité, de durabilité, d'image de marque et d'impact environnemental.

Ils nous font confiance



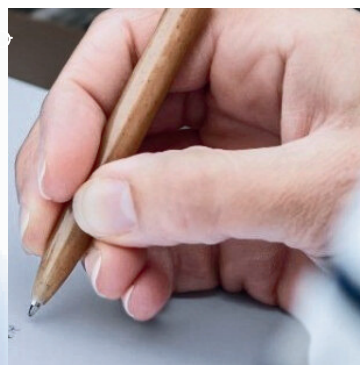
Chargeur - Regenbox



Éoliennes - Philéole



Lunettes - Armor lux



Stylo - BIC

Pourquoi choisir Greenfib ?

- Choisir un matériau sain, exempt de substances controversées ;
- Adopter une solution durable, conçue pour résister dans le temps tout en réduisant l'empreinte environnementale de vos produits ;
- Maîtriser une production locale avec une traçabilité totale ;
- Valoriser l'innovation de vos produits grâce aux certifications et labels, témoignant de la fiabilité et de la performance de la technologie ;
- Bénéficier de l'écosystème solide rassemblant partenaires industriels, marques et experts, permettant d'accélérer votre développement.



“ Soyons pionniers : réinventons les objets de demain grâce à greenfib®, la matière qui allie performance et respect de l'environnement. ”

Sandra Legel - Dirigeante de Biom Paris



Greenfib vous accompagne :

Si pour vous, votre objet est plus qu'un objet, pour nous, Greenfib est plus qu'une matière.

Dans une animation collaborative et agile, nous agissons pour vous permettre de renforcer la robustesse de votre objet, l'impact de votre projet.

Votre cohérence écologique devient un enjeu :

- Optimisez sa visibilité avec la cohérence écologique de la matière greenfib® ;
- Optimisez votre impact sur les éco-comportements de vos clients avec la pertinence écologique de Greenfib associant expérience et réseau d'experts.



Booster d'impact matière

à partir de **850 €^{*} HT**

Format : demi-journée

Maîtriser la matière pour renforcer vos projets de commercialisation

Cette offre permet à ceux qui commercialisent les objets en matière greenfib® de s'approprier pleinement la matière greenfib®. Elle optimise une qualité technique et une filière amont structurée en "circuits courts" pour la pérennité de vos marchés.

Objectifs :

- Comprendre la matière greenfib®, de sa composition à sa fin de vie
- Optimiser son impact sur la conception et la mise en œuvre des produits
- Valider sa contribution à votre plan d'action RSE
- Construire une communication juste, ni dogmatisme, ni greenwashing

Ce que nous abordons :

- La matière en toute transparence : composition, propriétés, cycle de vie
- Les enjeux concrets de transformation et d'usage
- Des retours d'expérience issus de projets industriels (BIC, Écouter Voir...)
- Une approche pragmatique nourrie par nos parcours et nos engagements

Livrables :

- Un dossier technique matière greenfib® (composition, mise en œuvre, points de vigilance)
- Des éléments de création de valeur adaptés à vos projets et à vos marchés

Booster d'impact manière

à partir de **850 €^{*} HT**

Format : demi-journée

Intégrer tout le potentiel de Greenfib dans votre projet

Cette offre accompagne les enseignes pour leur usage stratégique de Greenfib, pour transformer un choix de matière responsable en levier d'innovation, d'adaptation, et de développement commercial.

Objectifs :

- Nourrir la singularité et la cohérence globale de votre projet
- Renforcer la création de valeur perçue par vos clients
- Démultiplier l'impact et les opportunités commerciales liées à Greenfib

Ce que nous travaillons - Approche qualitative :

- Clarifier la proposition de valeur de votre projet
- Renforcer la cohérence entre matière, usage et discours
- Construire les leviers de visibilité et d'appropriation par vos clients

Ce que nous travaillons - Approche quantitative :

- Identifier et activer de nouvelles opportunités de développement
- Soutenir l'argumentation commerciale avec des éléments concrets

Livrables :

- Un plan d'action opérationnel quali/quantitatif, aligné avec vos objectifs projet, marché et impact

Offre complète : 1 500 € HT

**Structuration de l'atelier sur-mesure. Prix ajustable. Le bon prix est celui qui vous respecte et qui nous respecte également.*

TRANSFORMER votre intention en projet collectif

Au delà de la cohérence de sa matière, **Greenfib propose que votre projet d'objet contribue aussi à votre projet d'entreprise.** Cette offre est une expérience collective sur mesure pour sensibiliser et engager les équipes autour des enjeux RSE.

*Etymologiquement, **écologie** c'est "connaissance de la maison", économie c'est "gestion de la maison", et on apporte une bonne réponse à une question bien posée...*



Nous concevons et animons des ateliers sur-mesure, pensés comme des espaces d'expérimentation et d'apprentissage collectif. À travers des **mises en situation concrètes et ludiques**, les participants explorent leurs enjeux, testent des décisions et comprennent les impacts de leurs choix. Chaque atelier est personnalisé en fonction de vos objectifs, de votre contexte et de vos enjeux, afin de favoriser l'engagement, la coopération et l'appropriation durable des intentions.

Participez à des exercices en présence des chevaux, miroirs des postures individuelles et des fonctionnements collectifs.

Ancrez émotionnellement vos ateliers par l'art, cet inutile indispensable au Théâtre équestre de Bretagne, avec l'Histoire de l'art à Paris, le chant...



Accédez à l'intervention d'experts de la transformation économique et écologique de l'entreprise, sur des formats interactifs et adaptés à vous.

Le panel d'intervenants possible est large, allant de profils opérationnels à des experts reconnus dans leurs domaines.

“ En respectant chacun et en challengeant tout le monde, Greenfib nous a fait vivre une expérience collective qui dépasse le niveau de la sensibilisation. Cette expérience nous a profondément marqués. Elle a permis de créer des déclics durables, dans un espace où réflexion et action se sont naturellement reliées par l'émotion. ”



Cédric Carles - Co Dirigeant Regenbox

Accompagnement de vos créateurs de valeurs :

Greenfib vous accompagne dans votre démarche responsable et dans l'impact qu'elle génère auprès de vos interlocuteurs par :

à partir de
1500€*_{HT}

- Notre contribution à la mise en récit de la matière (storytelling, supports, labels) ;
- Notre implication dans la mise en œuvre de votre plan marketing ;
- Notre mise à disposition d'experts « RSE » ou d'experts technique ;
- Notre capacité à créer l'événement pour transformer votre lancement de produit jusque dans le changement de comportements.

Si pour vous, la RSE est un sujet structurant, pour nous, l'implication de vos équipes demande plus qu'une formation.

Dans une énergie constructive, une dynamique collaborative, sensible et engagée, nous créons des expériences sur-mesure pour permettre à vos équipes d'intégrer vos enjeux écologiques, en les reliant à leur rôle pour renforcer l'impact de vos actions RSE.

Votre transformation devient un enjeu partagé :

- Éveillez les consciences en redonnant du sens par une approche décalée et interpellante ;
- Stimulez l'action par des formats vivants mêlant expériences et intelligence collective ;
- Ancrez un effet durable par un contexte émotionnel, émotion, même racine que mouvement, moteur.

Cette offre se décline en parcours modulables, conçus comme des espaces d'inspiration et de transformation :

- Journées inspiration et transformation ;
- Soirées inter-entreprises ;
- Conférences ;
- Spectacles vivants...

Parce qu'éveiller, c'est déjà transformer.



*Structuration de l'atelier sur-mesure. Prix ajustable. Le bon prix est celui qui vous respecte et qui nous respecte également.