

GREENFIB®

ACTIVITÉ

- Fabrication de matières plastiques
- 4 Personnes

LOCALISATION



36960
FUTUROSCOPE

SITE WEB www.greenfib.fr

CONTACT Vincent MUSSET
vincent.musset@greenfib.fr



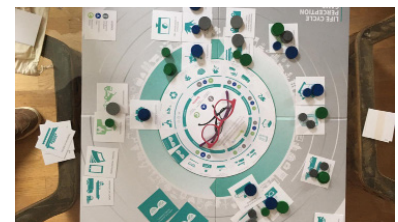
CONTEXTE & ENJEUX

Nous avons développé la marque Greenfib® qui est une **matière 100% biosourcée, recyclable**, fabriquée en France en circuit-court. Cette matière est dédiée à la fabrication d'objets durables (réutilisables, rechargeables, consignés...) et de **pièces techniques exigeantes** en terme de performance. Cette matière **sans concurrence avec l'agriculture alimentaire** peut ainsi utiliser les procédés de transformation suivants : Injection, Extrusion, Thermoformage, Impression 3D et Usinage.



PRÉSENTATION & AMBITION DU PROJET

Nous souhaitons développer et mettre en œuvre des éléments de communication environnementale pertinents et adaptés à nos demandes clients qui peuvent être en B2B et B2B2C. Notre enjeu actuel est de vérifier la **cohérence écologique de Greenfib®** en mettant en place des **indicateurs de performance environnementale** et potentiellement pouvoir comparer Greenfib à d'autres matériaux concurrents.



CHIFFRES CLÉS

Écosystème de **18 personnes**

40 000 lunettes 0x0

Brevet en **2011**

100% biosourcé

3 cycles de recyclage

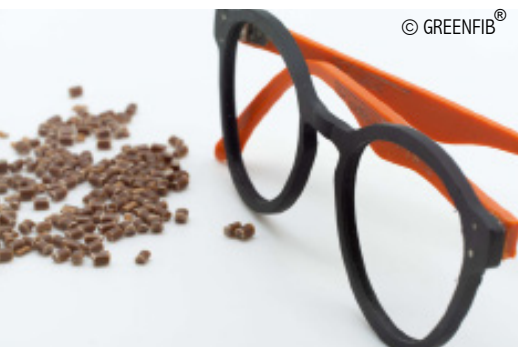
ECOSYSTÈMES

NOUVELLE-AQUITAINE

BRETAGNE

MATIÈRE

MANIÈRE



© GREENFIB®



© GREENFIB®



© GREENFIB®

« Grâce à la démarche BECOME, nous avons pu concilier notre intention forte d'être un acteur écologiquement impactant sur la chaîne de fabrication des objets du quotidien, de notre granulé jusqu'au distributeur final. Cette démarche professionnelle nous a aussi permis de développer notre solution avec les experts et les partenaires publics tels que l'ADEME et la Région Nouvelle-Aquitaine. Cette rencontre donne une pleine légitimité à nos actions et à nos produits. Ces résultats illustrent concrètement cette intention initiale. »

CYR DIORE, CO-DIRIGEANT

UNE INITIATIVE DE



CONDUITE PAR



EN PARTENARIAT AVEC





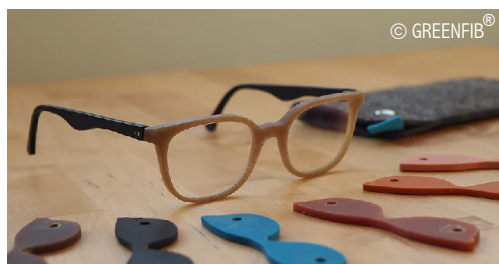
MÉTHODOLOGIE

Une analyse des données relative au cycle de vie de la matière Greenfib® a été mise en œuvre afin de prendre en compte l'ensemble des flux relatifs à l'élaboration de la matière Rilsan (PA11), aux charges qui peuvent être à base de talc, de coquilles d'huître, de poudre de bois ou encore de roseau, ainsi qu'aux différents procédés de fabrication des produits finis. Différents scénarios de fin de vie sont également considérés pour envisager une représentativité des cas possibles dans la réalité.



ACTIONS MISES EN ŒUVRE

A l'issue de la réalisation de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) et des différents scénarios possibles, nous avons ensuite développé un outil d'évaluation environnementale permettant d'aboutir à des résultats adaptés aux cas clients et aux référentiels sectoriels. Ainsi, nos résultats environnementaux sont disponibles dans les secteurs tels que la plasturgie, l'optique, le bâtiment, la cosmétique, l'agroalimentaire. Cela permet ainsi à nos clients d'être en mesure de communiquer de manière fiable, précise et transparente sur les performances techniques et environnementales de Greenfib®.



RESULTATS & BÉNÉFICES

ENVIRONNEMENT

Une réduction moyenne de 50% des impacts environnementaux par rapport aux autres solutions équivalentes existantes.

MARCHÉ

Lancement en 2021 de 3 produits grand public dont 40 000 lunettes Oxo disponibles dans 850 points de vente.

COMMUNICATION

Participation en 2021 aux Trophées du PEXE et aux Trophées de l'industrie durable.



PERSPECTIVES ET REPRODUCTIBILITÉ DE LA DÉMARCHE DANS L'ENTREPRISE

Cette démarche a permis à Greenfib® d'avoir une connaissance précise des enjeux et des impacts environnementaux des produits sur leur cycle de vie. Grâce à cette première mise en œuvre d'outils d'évaluations, la société est en mesure d'être autonome sur ces sujets et de maîtriser les pistes d'actions pour continuer à innover dans une approche d'éco-conception. Nous lançons ainsi avec Arkema et Erpro le développement de boucle de recyclage de déchets de PA issu de l'impression 3D.

RÉPARTITION DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX SUR LE CYCLE DE VIE

MATIÈRES PREMIÈRES



FABRICATION



LOGISTIQUE



USAGE



FIN DE VIE



LA DÉMARCHE BECOME

ACCOMPAGNÉE PAR

PLUS D'INFORMATIONS SUR



Damien DELETRAZ
d.deletraz@soltena.fr



Recita
RESEAU D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET D'INNOVATION
DE NOUVELLE-AQUITAINE