



Natural
Solutions to
Microplastics

Motto

Natural solutions to microplastics

Vision

Préserver la nature en éliminant les déchets plastiques et la pollution

Mission

Guider les transformateurs et les metteurs sur le marché dans leur transition écologique en proposant une solution alternative aux plastiques fossiles conventionnels



De la deeptech reconnue à l'entreprise industrielle durable



Centre R&D

1ère ligne de production



Nouvelle usine

Nouvelle
Gouvernance
Nouvelle stratégie

Gamme de produits élargie

Accélération de l'activité

Expansion géographique



2014

2016

2018

2020

2021

2022

2024

2026

Engagés et prêts à agir

Validé sur le marché
et prêts à produire

Prêts à s'étendre
au-delà de
l'Europe

+15 ans

De recherche

8 brevets

Forte stratégie PI internationale

Équipe très
expérimentée

+75 ans d'expérience cumulées dans le secteur de la plasturgie

+50 personnes

R&D • Ventes & Marketing • Production • Finance

Technologie TRL9*

Une technologie mature prête à être commercialisée

+30 Reconnaissances

i-LAB • INPI • WIPO • GREEN20 • Renewable Material (...)



*Norme de l'Union européenne
TRL 9 - Système réel éprouvé dans un environnement opérationnel (fabrication compétitive dans le cas de technologies habilitantes clés, ou dans l'espace)



Une technologie unique
100% naturelle qui permet
de **contrôler la fin de vie**
des plastiques et de **réduire**
leur impact pour les
générations futures.

Lactips offre l'alternative plastique la plus adaptée aux industriels



100% naturel

- Produit à partir de protéines et d'ingrédients d'origine végétale
- CareTips® ne nécessite aucune transformation chimique
- Chaîne d'approvisionnement mondiale fiable



100% biodégradable et soluble dans l'eau sans microparticules

- CareTips® augmente la recyclabilité du papier enduit jusqu'à 99,75 % sans libération de microplastiques
- CareTips® augmente le taux de biosourcé et la biodégradabilité des autres bioplastiques
- Élimine la pollution plastique et son impact direct sur la santé humaine et l'environnement



100% conforme aux réglementations plastique les plus strictes

- Certifié compost industriel, domestique, eau douce et marine
- Labelisé par Flustix pour les produits et composants sans plastique (hors SUP) et recyclés
- Apte au contact alimentaire



100% compatible avec les équipements standards de la plasturgie

- Disponible sous forme de granulés
- Disponible en dispersion aqueuse

CareTips®

Fonctionnel

- Barrière : oxygène, graisses, huiles minérales
- Hydrosoluble
- Imprimable
- Thermoscellable



Fiable

- Contact alimentaire
- Capacité de production industrielle existante



Principales propriétés du produit Conformes aux normes les plus exigeantes

Single use plastic directive (UE-2019/904 EIF 2021)	POLYMÈRE NATUREL					
	100% BIOSOURCÉ	eg: PLA			eg: PHA, PHB, PHBH	
	PARTIELLEMENT BIOSOURCÉ	eg: PBAT blend, PLA blend, PBS	eg: PBAT blend, PLA blend, PBS	eg: PBAT blend, PLA Blend, PBS		eg: PBAT blend
		Industrial compost Standard: EN 13432	Home compost 	Soil compost 	Water biodegradable 	Marine biodegradable Standard: ASTM D6691

Lactips s'adresse actuellement à trois marchés d'usage

PAPIER & ENDUCTIONS



Les papiers et les revêtements ciblent les applications papier/plastique pour lesquelles le plastique est utilisé pour sceller les emballages et apporter une barrière à la graisse et aux gaz.

Applications ciblées : **produits laitiers, confiserie et chocolat, snacking, aliments pour animaux de compagnie, thé...**

Proposition de valeur

- **Emballage 100% biosourcé et sans plastique**
- **Barrière au gaz et à la vapeur optimisée**
- **Haute résistance à l'étanchéité**
- **Recyclabilité dans la filière papier sans microplastiques**

BLEND



Le mélange fait référence à la combinaison de CareTips® avec d'autres bioplastiques pour maîtriser et augmenter leur vitesse et leur taux de biodégradation.

Applications ciblées : **agriculture, emballage, sport de plein air, loisirs créatifs, plastiques perdus dans l'environnement.**

Proposition de valeur

- **Sans microplastique**
- **Augmente la part de biosourcé**
- **Booster de biodégradabilité par application**
- **Respecte les normes de biodégradabilité pour les applications de pièce épaisseur**

FILM



Les films d'emballage souples sont de fines feuilles de plastique utilisées pour envelopper, couvrir et protéger les produits.

Applications ciblées : **détergence, étiquettes, emballages alimentaires et multicouches.**

Proposition de valeur

- **Biosourcé**
- **Sans microplastiques**
- **Solubilité dans l'eau**
- **Propriétés mécaniques**

CareTips® est



Un polymère **naturel**



Un matériau **sans plastique**

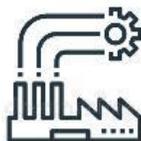


Biodégradable dans tous les environnements

Recyclable dans la filière papier



Un **booster** de biodégradation



Entièrement **industrialisé**





Natural
Solutions to
Microplastics

www.lactips.com
+33(0)4 81 13 04 90

