Ressources biologiques marines

GWALENN DU

TECHNOLOGIE DE NOUVEAUX PROFILÉS RECYCLABLES POUR LES ÉQUIPEMENTS DE LOISIRS

Le domaine de la fabrication de profilés composites à destination de la pêche (cannes à pêche) et du nautisme (mât, lattes, tangons...) est établi depuis plusieurs décennies sur la base de matériaux thermodurcissables non recyclables.

Le projet GWALENN DU vise à proposer le développement d'un procédé innovant et novateur permettant l'obtention d'une gamme de cannes à pêche et de mâts hautes performances à partir de matériaux 100% recyclables. L'objectif vise ainsi à limiter l'impact environnemental des produits fabriqués en réponse aux attentes des utilisateurs, en améliorant aussi leurs performances.

Le projet va également étudier la possibilité de personnaliser des produits et s'intéresser à la création d'une stratégie de rappel des produits en fin de vie pour leur recyclage.

Cette nouvelle méthode de conception et de mise en oeuvre de matériaux recyclables, de haute performance, sera adaptée pour un marché large d'équipements sportif et de loisir à valeur ajoutée dont les produits ciblés par GWALENN DU : les cannes à pêche et les espars/mâts de planches à voile.

Ce projet est également labellisé par le pôle EMC2.

Partenaires

Entreprises

Fiiish, Guipavas [Porteur de projet]
IRMA, Ploemeur
Nautix, Guidel

Centre de recherche

Université de Bretagne-Sud, Laboratoire IRDL (Institut de Recherche Dupuy de Lôme), Lorient

Financeurs

- FEDER
- Région Bretagne
- Lorient Agglomération
- Brest Métropole

Labellisation

24/05/2019

Budget global

1 009 k€