



werzalit®
beständig seit 1923.



PROJET « RECYTABLE »

OU COMMENT INNOVER DANS L'HOTELLERIE DE PLEIN AIR

CANDIDATURE TROPHEE INNOVATION NAUTISME

Projet soutenu par



Work Packages (WP)

Le consortium a réparti le travail nécessaire en différents work packages (ou lots de travail).

- **WP01: Collecte et préparation Matières premières**
- **WP02: Polymères et performances physico-chimiques/ Techniques de transformations et optimisation des procédés**
- **WP03: Comportement et compréhension du vieillissement**
- **WP04: Applications/Démonstrateurs industriels**
- **WP05: Recyclage/Écoconception**

Fabrication des panneaux actuels

- Mise en œuvre via procédé de moulage à chaud
- Bois d'okoumé (issu de l'économie circulaire provenant de palettes usagées)
- résine (mélamine + urée / formaldéhyde)



Mise en forme des
particules de bois
par broyage



Mélange du liant
urée formol avec les
particules d'okoumé



Réalisation d'un
aggloméré par
pression à froid
et réticulation
par une
première
pressée à chaud



Intégration des
papiers de
 finition,
complexage et
réticulation de
l'ensemble



Usinage et
détourage de la
pièce avant
expédition

Fabrication des panneaux demain



Logistique



Déchets -> Produits



Collecte



Broyage



Mise en oeuvre



Les points forts du projet



- Un projet **local** qui répond à une attente des acteurs du nautisme
- Permet le **recyclage** d'un déchet problématique: le composite polyester
- Evite l'**enfouissement** des déchets
- Basé sur le modèle de l'**économie circulaire**
- Une approche **globale**: **ECO**logique **ECO**nomique
- Fixe les bases d'un **modèle industriel**



PROJET « RECYTABLE »

OU COMMENT INNOVER DANS L'HOTELLERIE DE PLEIN AIR

Projet soutenu par



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

