

Le futur de l'éco-construction

Description :

INNOBAT est une société de R&D, spécialisée dans l'éco construction qui s'adressent aux fabricants de produits pour le bâtiment.

Pour répondre aux exigences du Grenelle l'Environnement et à la demande des consommateurs, INNOBAT développe des produits qui consomment moins d'énergie fossile que d'autres matériaux disponibles actuellement sur le marché, utilisent les ressources renouvelables et valorisent ou réduisent les déchets.

Le premier produit développé par INNOBAT est un matériau composite pour la fabrication de profils de menuiserie. Ce matériau allie une résine époxy biosourcée et des renforts en fibres de lin ce qui lui permet de combiner l'isolation thermique avec la résistance mécanique :

- La résine époxy est synthétisée à partir de coproduits du secteur vitivinicole,

- Les fibres de lin sont issues de la filière de production française et sont utilisées sous la forme de mèche continue.

Les cadres de fenêtres sont ensuite fabriqués à partir du composite par le processus industriel de pultrusion.



© INNOBAT

Création : 1^{er} Novembre 2009

Incubateur LRI (Montpellier)

*Michel MAUGENET, Président
michel.maugenet@innobat.fr*

*CAP ALPHA
Avenue de l'Europe
34830 CLAPIERS*

www.innobat.fr

Origine :

INNOBAT est née de la rencontre d'un entrepreneur, M. Michel MAUGENET avec un centre de ressources constitué par la fondation CHEMSUD (Chaire Européenne de Chimie Nouvelle pour un Développement Durable) en Languedoc-Roussillon.

C'est dans ce cadre que le projet GREEN RESINS a été lancé avec des équipes de recherche du CNRS (UMR5253) et de l'INRA (UMR SPO). Ce projet vise à mettre au point des résines thermodures à partir de Polyphénols issus du bois et des déchets viticoles. L'équipe "ingénierie et architectures macromoléculaires" dirigée par M. BOUTEVIN, chercheur ENSCM et responsable du groupe "matériaux polymères et développement durable" au sein de l'UMR5253 a apporté ses connaissances et ses compétences à ce projet.

Laboratoire d'origine : UMR5253 - Institut Charles Gerhardt - Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux de Montpellier

Instituts : INC, INEE

Délégation Régionale : DRI3 - Languedoc Roussillon

Partenaires académiques : CNRS, Université Montpellier 2, ENSCM, INRA, OSEO

Références :

- *Demande de brevet FR n° 0902589 du 27 mai 2009 citant comme inventeurs : Bernard BOUTEVIN, Carine BRUGUIERES, Sylvain CAILLOL, Hélène FULCARD, Hélène NOUAILHAS et Sylvie RAPIOR*
- *Demande de brevet FR n° 0905594 du 20 novembre 2009 citant comme inventeurs : Bernard BOUTEVIN, Carine BRUGUIERES, Sylvain CAILLOL et David GHISLAIN*

Relations avec ses partenaires académiques :

INNOBAT devrait à terme exploiter les deux brevets cités en référence, issus du projet GREEN RESINS.

Un contrat de collaboration de recherche a été signé avec l'unité mixte de recherche INRA/AGRO "Sciences pour l'oenologie" et l'UMR5253, contrat visant à mettre au point un procédé de synthèse de résines époxy biosourcées à partir d'extraits de tanins".

Pour développer son activité, INNOBAT a constitué un réseau de partenaires.

Ce réseau regroupe :

- des établissements publics (Conseil Régional Languedoc Roussillon, OSEO, ADEME),
- des établissements de capital risque (SORIDEC, MELIES, CREALIA),
- des établissements publics de recherche (ENSCM, CNRS, INRA, Ecole de Mines d'Alès),
- des industriels et des centres techniques (FIMALIN, TOP GLASS, AMROY, Nanoledge, etc.).