XYLOFUTUR : GÉNÉRATEUR DE CROISSANCE DURABLE

Xylofutur dynamise l'innovation par le partenariat recherche-industrie pour la filière forêt-bois française. S'appuyant sur des ressources forestières importantes conjuguées à des équipes de chercheurs et des industriels ambitieux, Xylofutur tend à renforcer cette complémentarité. Un objectif : favoriser le développement économique par l'approche « penser global, agir local ». Illustration faite avec le bois composite en territoire aquitain.

Bois Eco Matériaux Aquitain, alias BEMA... Quoi de plus évocateur comme nom de projet industriel responsable à impact environnemental limité ?

La volonté des différents partenaires qui sont des laboratoires et des centres techniques (IPREM,LERMAB,I2M,FCBA) et des entreprises (ROLPIN, EGGER, DARBO SONEA, ARKEMA) est de **réaliser des solutions matériaux pour le bâtiment et l'aménagement à partir de ressources renouvelables et locales de la région.**

BEMA, labellisé par le pôle de compétitivité Xylofutur, s'est notamment intéressé à la réalisation de **bois polymère composite** chargé de fibre de pin maritime ou encore de rafle de maïs.

Les formules déposées complètent d'autres résultats issus d'un projet parallèle franco espagnol INTERREG 4A mené par CANBIO en collaboration avec l'Inasmet, Nobatek et la Communauté d'agglomération de Pau-Pyrènnes (CDAPP). Deux formulations d'application sont obtenues : l'une pour le bâtiment (bardage, lame de terrasse) et l'autre pour l'automobile.

Aujourd'hui, le transfert de technologie s'effectue via deux entreprises du sud-ouest, OUDOUL 64 et EUROCOB, pour validation et fabrication de pré-série au profit du marché autre que le bâtiment. Afin de se différencier sur un marché à forte croissance, les industriels pourront demander la certification CTB Wood Polymers délivrée par le FCBA.

Il convient d'ajouter qu'en parallèle de cette application concrète, BEMA a également révélé des résultats pré industriels prometteurs pour le marché du panneau de bois ainsi qu'en terme de fonctionnalisation de la fibre de pin maritime.

A travers ce projet, Xylofutur démontre et confirme sa dynamique, avec pour leitmotiv: avancer ensemble durablement.

XYLOFUTUR SOUTIENT LES CHERCHEURS D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN.
THÈSES DES BOIS ÉDITION 2012 :

- **Prix Chaire RHODIA/SOLVAY : V. NORDMANN (LCPO/APESA) « Etude des prétraitements de biomasse lignocellulosique pour améliorer sa méthanisation »**
- **Prix Jean LESBATS : E. TIKHONOVA (FCBA-ESB) « Développement de nouveau concept industriel pour panneaux de fibres » ; A. JEHL (LaBoMaP de Cluny) « Modélisation du comportement mécanique des bois de structures par densitométrie X et imagerie de laser »**
- **Prix IEFC-EFIATLANTIC : B. CASTAGNEYROL (Biogeco) « Diversité des arbres et diversité des insectes : entre paradoxe et prophylaxie ».**

CONTACTS

XYLOFUTUR
Nicolas LANGLET
nicolas.langlet@xylofutur.fr

CANBIO
Nour Eddine EL BOUNIA
noureddine.elbounia@univ-pau.fr

INRA
Jean-Michel CARNUS
carnus@pierroton.inra.fr

PUBLICOMMUNIQUÉ

SEPTEMBRE 2012