

L'édito

Cher(e)s adhérent(e)s et fidèles à Xylofutur,

Arrivée depuis le 6 novembre au sein de Xylofutur, Apolline OSWALD a pris ses fonctions de Chef de Projet Bois Matériau venant ainsi renforcer notre équipe. Titulaire d'un diplôme d'Ingénieur de l'ENSTIB et d'un Master en Construction Bois obtenu à Napier University en Ecosse, elle a auparavant occupé des fonctions d'Ingénieur en bureau d'étude dans le lamellé collé en France et en ossature bois en Nouvelle-Calédonie. Egalement fille d'ébéniste, elle vient prendre en charge avec dynamisme la responsabilité du DAS Bois Matériau et vous accompagnera dans l'élaboration de vos projets. Nous tenons ici à lui souhaiter la bienvenue et nous comptons sur vous tous afin de lui réserver le meilleur accueil.

Marc VINCENT, Directeur

3ème Semaine du Bois au PAYS BASQUE !



Fruit de la collaboration entre le Pôle de Compétitivité Xylofutur et BaskEgur (Association des professionnels du bois du Pays Basque espagnol), les échanges entre les deux régions se multiplient. Du 23 au 29 octobre, pendant la Semaine du Bois du Pays Basque espagnol, Xylofutur a co-organisé le 24 octobre, à San Sebastián la Conférence des projets stratégiques de la filière forêt-bois dans l'Eurorégion Nouvelle-Aquitaine-Euskadi-Navarra. Organisée par l'USSE (Union des Sylviculteurs du Sud de l'Europe), BaskEgur, Neiker, HAZI, Xylofutur et EFIATLANTIC, les professionnels et chercheurs de la filière ont présenté les projets à vocation structurante dans leurs régions respectives. A l'issue des tables rondes thématiques, l'après-midi s'est poursuivie par un débat. La journée a permis de connaître les avancées en recherche et développement dans l'Eurorégion, mais aussi de découvrir comment nos voisins ont solutionné des problématiques similaires.

Invités à l'initiative du Pôle, NOBATEK, l'INRA, l'IUT des Pays de l'Adour et Bordeaux Sciences Agro ont présenté respectivement, le projet LEVITO, les plateformes technologiques XYLOFOREST et XYLOMAT, et les centres d'enseignement forêt-bois de Nouvelle-Aquitaine. Eduard Mauri, Chef de projet Forêt a présenté les services offerts par Xylofutur, d'autant plus qu'il n'existe pas de Pôle de Compétitivité en Espagne.

Cette manifestation montre aux représentants de l'Eurorégion que la filière forêt-bois-papier est désireuse de collaborer au-delà des frontières régionales !

Pour en savoir plus : eduard.mauri@xylofutur.fr

Un Projet bien mené à son terme ECOMATFIB 2014-2017

MATÉRIAUX À BASE DE FIBRES DE BOIS



Clôturent trois années et demi de recherche et développement, la réunion finale du projet industriel ECOMATFIB «ECOconception et optimisation multiobjectif de de MATériaux isolants à base de FIBres de bois» s'est tenue le 11 décembre 2017 à Morcenx chez l'industriel FINSA, porteur du projet, en présence de l'ADEME et des partenaires du projet STEICO, I2M, ESB, FCBA et PPRIME.

L'objectif du projet, inscrit dans le thème 1 : «BIORAFFINERIES» de l'Appel à Projet Bioressources, Industries et Performances

(BIP) de l'ADEME, était d'optimiser les performances de matériaux composites à base de fibres de bois pour l'isolation thermique en valorisant l'utilisation des ressources lignocellulosiques locales (pins, eucalyptus, peuplier) et des ressources agricoles traditionnelles (chanvre).

Avec l'appui de deux doctorants dont l'un sous statut CIFRE (FINSA) et d'une post-doctorante, on s'est intéressé à l'étude des relations entre matière première / procédés / structure / performances / fin de vie. Les performances recherchées étaient tout aussi bien techniques (thermiques : conductivité, inertie - mécaniques : reprise en épaisseur - hygrométriques : tampon hydrique) qu'économiques et environnementales. Les laboratoires et les industriels ont travaillé en étroite complémentarité, à l'aide d'outils innovants, depuis la conception et la réalisation de panneaux aux paramètres variés (essence, densité, proportion de fibres synthétiques), jusqu'à la caractérisation et l'intégration des données dans des modèles descriptifs du comportement. Ainsi, la matière première, l'organisation des structures fibreuses, les techniques d'élaboration puis de caractérisation mais aussi les méthodes d'optimisation de ces matières premières, procédés et propriétés des matériaux ont été au cœur du projet.

Un compromis optimal a pu être mis en évidence, permettant d'améliorer les performances globales des matériaux fibreux isolants actuellement sur le marché.

Pour en savoir plus : christine.delisee@agro-bordeaux.fr ou jerome.moreau@ecoledubois.fr

Le saviez-vous ?

Origine de l'Arbre de Noël : 1200 avant JC, on parlait déjà le 24 décembre de l'épicéa comme d'un arbre de l'enfance, ce jour était associé à la renaissance du soleil. Les celtes avaient adopté un calendrier basé sur les cycles lunaires, à chaque mois correspondait un arbre. Pour le rite païen du solstice d'hiver, l'épicéa fut celui du 24 décembre car symbole de vie, il était décoré avec des fruits, des fleurs et du blé. Au XIème siècle, on le garnit de pommes rouges en référence à l'arbre du paradis. En 1738, l'épouse de Louis XV fait installer un 1er sapin de Noël au Château de Versailles. En 1837, c'est aux Tuileries qu'il sera dressé grâce à la duchesse d'Orléans qui a des origines allemandes. Vers 1871, on introduit la coutume partout en France, en Grande-Bretagne, puis aux États-Unis et au Canada. Encore aujourd'hui, il symbolise le renouveau de la vie, car le sapin persiste et garde sa verdure l'hiver. Plus de 5 millions de sapins naturels sont vendus en France chaque année pour Noël. Cultivés sur une superficie estimée à + de 5000 hectares, notamment en Limousin et Dordogne, le sapin de Noël naturel représente une filière agricole à part entière, qui réunit 1000 emplois permanents et 5000 saisonniers.

L'AGENDA

Mardi 5 décembre de 17h00 à 18h30 : Conférence des Bois sur le thème «Bâtiments Bois Grande et Moyenne hauteurs :Quelle dynamique et quelles perspectives ?»

La présentation s'articule autour de deux parties :

- 1- «WOODRISE, développement d'une collaboration internationale. Présentée par Patrick Molinié, Responsable développement construction au FCBA,
- 2- «Le rôle de l'aménageur dans le développement de la construction bois moyenne et grande hauteur»

Présentée par Nadège Daudrix, Chargée de mission Développement durable et Stéphane Sermadiras, Directeur du développement économique - EPA Bordeaux Euratlantique RDV à BSA à Gradignan. (Programme sur xylofutur.fr).

Mercredi 6 au Jeudi 7 décembre : WOODCHEM® 4ème Conférence internationale sur la Chimie du Végétal à partir du bois, Solutions pour des matériaux alternatifs et de nouveaux produits organisée par Fibres Energivie en partenariat avec Xylofutur, IAR, l'INRA, Agro Paris Tech, Université de Lorraine. WOODCHEM 2017 est une opportunité exceptionnelle de mobiliser des acteurs de premier plan, issus de la recherche académique et de l'industrie pour porter une réflexion globale sur les nouveaux matériaux nés de cette chimie verte, alternative à la pétrochimie. RDV à l'Université de Lorraine à Nancy.

Vendredi 15 décembre de 9h30 à 12h30 : Restitution de l'action collective 4D+ «Gagner en Compétitivité». Avec l'intervention de Patrick Dinclaud (HELIADÉ) sur le thème «Vous êtes tous des sportifs de haut-niveau» accompagné de deux joueurs professionnels. RDV à BSA à Gradignan. (Inscription sur www.xylofutur.fr).

Mardi 19 décembre de 17h00 à 18h30 : Conférence des Bois sur le thème «Analyse de la durabilité systémique : Application au système productif du massif des Landes de Gascogne». Animée par Stéphane Esparon, Coordinateur du projet de Chaire «Bioéconomie, Forêts et Territoires»- Docteur en Sciences Economiques de l'Université de Bordeaux RDV à BSA à Gradignan. (Programme sur le site xylofutur.fr)

LES ADHÉRENTS DU MOIS

- 6 nouveaux adhérents nous ont rejoint
- Architecture Olivier CARCALY- Bordeaux 33800
- CABIROL SARL - Bon Encontre 47240
- FRANCE DOUGLAS - Limoges 87017
- Groupe THEBAULT - Solférino 40210
- LE SOMMER Environnement - Paris 75003
- Société Nouvelle LECUILLER - Tonnay Boutonne 17380
- Depuis le 1er janvier, 219 adhérents nous ont renouvelé leur confiance et nous les remercions.

LES PROJETS

- Le projet «Batiments d'activité en ossature bois» a été labellisé le 16 novembre par la commission «Produits et matériaux issus de bois massif»
- Depuis 2005 : Xylofutur a labellisé 211 projets pour
 - 401 M€ de budget
 - 145 projets financés (261,2 M€) à hauteur de 80,5 M€ de fonds publics.
 - 82 projets aboutis (27 Forêt, 40 Bois, 15 Fibres et Chimie).

FLASH INFO

- Dans le cadre de l'accompagnement d'un projet neo-aquitain, nous recherchons un partenaire industriel susceptible d'accompagner un projet pour développer un kit d'analyse de la biomasse. Ce kit immunologique caractérisera la composition en polymères et/ou en métabolites secondaires de la biomasse. Ce kit permettra aux entreprises soit d'identifier certains composants marqueurs de qualité de leur biomasse, soit de contrôler la qualité de leur produit dans leur process d'analyse, soit de valoriser, certaines molécules d'intérêt pharmaceutique, cosmétique et ou alimentaire