

L'édito

Cher(ers) adhérent(ers) et fidèles à Xylofutur,

Suite au succès de WOODRISE INTERNATIONAL CONGRESS (sept 2017), 1er congrès mondial sur les Immeubles bois au cœur de la Ville Durable et de la Transition Ecologique, Xylofutur s'est engagé, en partenariat avec le FCBA, sur plusieurs actions et événements qui développent de nouvelles opportunités et collaborations. Tout d'abord, l'action Woodrise Transfert et Valorisation, financée par la DIRECCTE, a pour mission la diffusion des connaissances présentées lors de WOODRISE. L'action Woodrise International, financée par la Région Nouvelle-Aquitaine, est une opportunité pour développer la thématique à l'international et propose d'accompagner des entreprises aux marchés de l'export. Xylofutur participe également avec le CODEFA à l'organisation du Festival Woodrise qui se tiendra à Bordeaux du 11 au 16 octobre. Enfin, le Pôle a répondu à l'AAP Européen «Espace Atlantique» avec des partenaires espagnols, portugais, irlandais, anglais et français sur les techniques de construction moyenne et grande hauteur sur l'ouest européen.

Marc VINCENT, Directeur

Journée «Chimie de l'ignifugation appliquée aux matériaux biosourcés»



Organisée par CANOE et le CREPIM en collaboration avec ACD et Xylofutur, cette journée de formation se tient

le Jeudi 14 Juin de 8h30 à 17h à Bordeaux Sciences Agro, amphithéâtre Sylvae. La journée se découpe en 4 parties : Généralités et marchés, Réglementations, Innovations et R&D et Applications. Des experts scientifiques et industriels interviennent pour apporter leurs retours d'expériences sur les progrès et développements récents dans l'amélioration de la réaction au feu des matériaux biosourcés destinés à des marchés divers.

Les sujets de conférences offrent des réponses en adéquation avec les attentes actuelles autour du triptyque [réglementation/attentes du marché/innovation et R&D] :

- Réglementations évolutives et de plus en plus strictes,
- Contraintes économiques,
- Enjeux pour la santé et l'environnement,
- Compatibilité des systèmes retardateurs de flamme avec les matériaux bio-sourcés et facilité de mise en oeuvre industrielle.

Quelque soit votre domaine industriel ou positionnement dans la chaîne de valeur, cette journée vous concerne. **Inscrivez-vous vite** sur <http://xylofutur.fr/rendez-2018-de-xylofutur/> Pour en savoir plus : annick.larriumanan@xylofutur.fr

BAITYKOOL, L'HABITAT ÉCOLOGIQUE DE DEMAIN

INNOVER POUR LA CONSTRUCTION BOIS, de l'Aquitaine vers Dubaï



Une partie de l'équipe Baitykool pose avec Edwin Rodriguez le directeur du Solar Decathlon Middle East sur le site du concours lors du dernier Workshop. En novembre leur prototype y sera installé !

La solution de structure en bois s'est rapidement imposée pour ce projet exceptionnel, labellisé par le Pôle de Compétitivité Xylofutur et sélectionné pour le Solar-Decathlon, qui va parcourir des milliers de kilomètres (Bordeaux / Dubaï), et devra rapidement être mis en place et soumis à des charges spécifiques (toiture végétalisée, BFUP en façade, systèmes en toiture, ...).

L'ensemble de la structure se décompose en caissons fermés isolés (STEICO, OUATECO, TEXTILAINE), fabriqués en France (CILC à Poitiers) et envoyés par containers à Dubaï pour y être assemblés. La toiture est constituée de fermettes industrielles et de contreplaqués (THEBAULT) supportant des bacs de végétation sur la partie inclinée, les systèmes tels que Radiative Sky Cooling

et pergola en lames solaires rétractables.

Les voiles porteurs se composent de panneaux de CLT 60 mm (PIVETEAU) et supportent directement les caissons de toiture. Des montants type ossature classique constituent la surépaisseur permettant d'intégrer des panneaux d'isolant en fibre de bois et réalisent l'acrotère de la toiture, acrotère sur lequel repose le bardage en BFUP (ETCHART Construction). Sur le même principe que les caissons de toiture, les planchers sont constitués de solives en bois massif, fermés par le même CP pin maritime que la toiture. Ils sont fixés, en bout de solives, par des queues d'arondes métalliques aux longrines.

L'aménagement extérieur du prototype est réalisé en pin des landes (PIVETEAU). Claustra, terrasse et bardage du mur d'aquaponie font une union vers le coeur végétal du prototype.

Contacts :

Philippe LAGIERE, Université de Bordeaux : philippe.lagiere@u-bordeaux.fr
Pamella SAILLANT, Université de Bordeaux : pamella.saillant@bordeaux.archi.fr

Le saviez-vous ?

La levée du liège (ou écorçage) reste très artisanale. C'est un processus ancestral qui ne peut être effectué que par des hommes «les leveurs de liège» ayant un grand savoir faire et une expérience certaine. Cette opération est en effet très délicate et s'effectue avec des outils rudimentaires (haches spéciales) au moment de la phase active de croissance pour ne pas blesser l'arbre. Perchés en hauteur, les voltigeurs s'exécutent méthodiquement. Le premier coup de hache est donné à hauteur de couronne. Puis les coupes longitudinales permettent de retirer le liège par pans entiers. Quand un morceau récalcitrant se refuse à venir, c'est un véritable travail d'équipe qui s'opère. Le liège se récolte à la fin du printemps et pendant l'été (entre mai et août), tous les 9 ans minimum lorsque l'arbre est adulte. La durée de vie moyenne du chêne-liège est de l'ordre de 150 ans, soit environ 12 à 15 levées par arbre.

L'AGENDA



Du 30 mai au 1er juin, Xylofutur exposera au Carrefour International du Bois au sein de l'espace collectif aux côtés de BoisLim. Nous vous accueillerons avec plaisir au Parc des Expositions de la Beaujoire, sur le stand I 13 - Hall 4 à Nantes.

Jeu 14 juin de 8h30 à 17h Journée Technique «La chimie de l'ignifugation appliquée aux matériaux biosourcés» organisée par CANOE et le CREPIM en collaboration avec ACD et Xylofutur. (Voir ci-contre) RDV à BSA à Gradignan - Amphithéâtre Sylvae

Jusqu'au 30 Juin, candidatez au Trophée Jean-Paul Lanly de l'Académie d'agriculture pour la valorisation du Bois Français. En savoir plus : <http://xylofutur.fr>

Jeu 13 Septembre de 8h30 à 17h - 13ème édition des «Thèses des Bois» - RDV à l'Université de Limoges. La remise des prix et les restitutions des Lauréats se tiendront lors de l'Assemblée Générale de Xylofutur qui se déroulera **Lundi 24 septembre 2018 dans l'après-midi** à Bordeaux. En savoir plus : <http://xylofutur.fr>

L'ADHÉRENT DU MOIS

• ADECLI - Rébénacq 64260
A ce jour, plus de 220 adhérents nous ont renouvelé leur confiance et nous les remercions.

LES PROJETS

• Les 3 commissions thématiques se réunissent le 12 juin pour instruire tous les projets de R&D qui ont été déposés avant le 25 mai.
Sur le 1er trimestre 2018, le Pôle a labellisé 5 projets.

Depuis 2005, Xylofutur a labellisé 216 projets pour 404,4 M€ de budget.
147 projets financés (243 M€) à hauteur de 89 M€ de fonds publics
100 projets aboutis (24 Forêt, 41 Bois, 22 Fibres et Chimie).

FLASH INFO

• **NOUVEAU !** Le réseau des Formations Supérieures Forêt-Bois en Nouvelle Aquitaine, XYLOSUP, construit son offre de formation continue : formation thématique, sur mesure, ouverture de modules de formation initiale aux professionnels.

Les deux premières formations proposées par Tanguy Massart, Consultant en Neurosciences et dirigeant d'entreprises depuis 25 ans, se tiennent à Bordeaux Sciences Agro et portent sur les thèmes des Sciences Humaines, Economiques et Sociales SHES :

Stage 1 jour : Gestion performante des organisations : l'apport des neurosciences - 26 juin (date limite d'inscription 13 juin 2018)

Stage 4 jours : Les neurosciences, outils du manager performant - 3-4 juillet & 28-29 août (date limite d'inscription 19 juin 2018)

En savoir plus et s'inscrire : formco@agro-bordeaux.fr

XYLOSUP est à l'écoute de vos demandes spécifiques et de vos besoins en formation.
Contact : christine.delisee@agro-bordeaux.fr