

## L'édito

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

Le Pôle de Compétitivité a organisé le 15 mars dernier son 15ème XyloDating à la Faculté des Sciences et Techniques de LIMOGES, conjointement avec l'interprofession BoisLim et l'Université de Limoges. Nous avons été très aimablement reçu par Fabrice Dupuy, Directeur du département SVT de la faculté et par l'équipe SylvaLIM du Laboratoire PEIRENE EA 7500, dans des locaux flamboyants neufs.

Ce XyloDating sur la mécanisation et la robotisation dans l'industrie du bois (1ère et 2ème transformations) a été l'occasion pour les 40 participants de se rencontrer et de découvrir de nouvelles solutions. Les 10 intervenants, spécialistes de ces secteurs, ont mis en avant leurs projets innovants et leurs recherches de collaboration ainsi 32 rendez-vous personnalisés se sont tenus l'après-midi.

Par ailleurs, l'Assemblée Générale de Xylofutur initialement programmée en juillet se tiendra le 24 septembre. Retenez donc bien cette date qui a changé, nous vous attendons nombreux pour cette Assemblée Générale !

Marc VINCENT, Directeur

## MOB'Air, maîtriser les transferts d'AIR... dans les enveloppes de Maisons à Ossature Bois et évaluer leur impact sur le comportement hygrothermique.

Le projet de recherche MOB'Air labellisé par Xylofutur en 2012, a permis de réunir un consortium hétérogène composé de laboratoires de recherche, de centres techniques, de bureau d'étude et de conseil ainsi que d'industriels. Le projet aborde l'étanchéité à l'air des constructions à ossature bois, en développant des outils numériques adaptés et des expérimentations en vraie grandeur.

L'objectif principal du projet MOB'Air est d'élaborer les outils de conception aux échelles complémentaires de la paroi et du bâtiment prenant en compte de manière détaillée les transferts d'air et ses interactions avec le comportement hygrothermique des structures légères à ossature bois.

La problématique de MOB'Air a nécessité à la fois une approche plus fondamentale de compréhension des phénomènes physiques et le lien avec les problématiques très appliquées des bureaux d'études et des chantiers. Les résultats ont permis de dégager des comportements de défauts typiques. Les résultats des simulations à échelles parois ont été transférés à l'échelle bâtiment par le calcul de paramètres globaux de modèles aérodynamiques. En parallèle des différentes publications scientifiques qui ont été rédigées, plusieurs actions de valorisation à destination d'un public de professionnels ont été entreprises.

Contact : Sylvain Boulet, FCBA

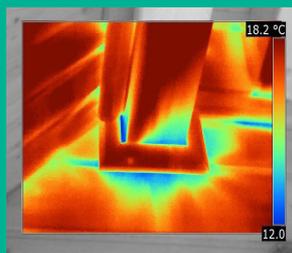


Illustration fuite d'air MOB'Air



Ouverture de la matinée par J.L. Guéry

## Retour sur la journée ameublement

Dans le cadre de l'action d'accompagnement «Nouvelle-Aquitaine, l'Ameublement en action» financée en grande partie par la DIRECCTE et les entreprises, initiée par Futurobois-l'interprofession forêt-bois-papier de Poitou-Charentes, Xylofutur a co-organisé le 27 février la visite de l'entreprise OPTIMUM au Passage (47).

Le programme s'articulait en deux parties : la matinée en plénière autour des présentations de la démarche RSE appliquée à l'entreprise et du programme «Usine du futur» financé par le Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine.

L'après-midi était consacrée à la visite de la société. La vingtaine de participants a été accueillie à l'Agropole d'Agen par Jean-Luc GUERY, Président de la société OPTIMUM et par les organisateurs présents Futurobois, Xylofutur et Interbois Périgord. Après avoir présenté ses différentes fonctions au sein de la filière, Jean-Luc GUERY a présenté OPTIMUM. La société emploie 185 salariés, fabrique des portes de placards depuis 37 ans. Avec un CA de 50 M€ en 2017 et une part de CA à l'export en croissance de 4 à 10% entre 2016 et 2017, OPTIMUM est présente dans 12 pays européens et produit environ 1,3 millions de portes par an ce qui la positionne comme le leader européen en volume produit. Elle consomme plus de 200 000m<sup>2</sup> de panneaux de particules et de MDF soit l'équivalent de 4 à 5 camions par jour. Elle vend ses portes principalement aux grandes surfaces de bricolage (GSB) comme Leroy Merlin ou Castorama. Le point fort de la société est de pouvoir répondre aux demandes en une semaine seulement y compris pour les commandes sur-mesure.

Cette journée professionnelle bien remplie, riche en échanges et en partage d'expérience, s'est clôturée autour du verre de l'amitié avec des participants très satisfaits.

Contact : apolline.oswald@xylofutur.fr

## Le saviez-vous ?

«La majestueuse histoire du nom des arbres», livre écrit par Henriette Walter, linguiste et Pierre Avenas, ingénieur, est une promenade au pays des arbres et des mystères de leurs noms. On découvre qu'ils regorgent d'histoires merveilleuses : le séquoia, l'arbre le plus haut du monde, doit son nom à l'inventeur de l'alphabet cherokee, Sequoyah ; le Puy du Fou signifie «la colline du hêtre». Les arbres sont partout dans notre langue, on attend le «palmarès», qui vient du «palmier dattier», symbole de victoire pour les Romains. On veut connaître les «lauréats» qui vient du «laurier», lui aussi incarne la réussite depuis l'Antiquité, on en a tressé des couronnes ! Les arbres sont à l'origine de quantité de noms de famille français : Dupin, comme Aurore Dupin, (vrai nom de George Sand), ou Delpy comme l'actrice Julie, viennent du conifère «pin» ; Duchêne, Duquesne, ou l'actrice Émilie Dequenne, Ducasse, comme le grand cuisinier ou Cassagne, tous ces noms viennent du chêne ; les Besse ou les Boulay viennent des bouleaux...

Au fil des pages, littérature, géographie, mythologie et botanique se croisent pour nous raconter l'histoire des arbres, qui est aussi la nôtre.

## L'AGENDA



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

**Judi 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. Cette journée a pour objectif de rapprocher les acteurs formulateurs de solutions ignifugeantes bio-sourcées avec la filière bois ainsi que les utilisateurs des marchés de la construction, de l'aéronautique et du naval utilisant le bois. **RDV à BSA à Gradignan - Amphithéâtre Sylvae.**

## LES ADHÉRENTS DU MOIS

7 nouveaux adhérents nous ont rejoint

- 1G NEO sas - Saintes 17100
- CERIBOIS - Valence 26950
- FAURE MENUISERIES sas - Limoges 87000
- GREENPILE - Meaux 77100
- LES BOIS DU CENDROU - Panazol 87350
- OPTIMUM - Le Passage 47520
- XYLO SERVICES - PIEGUT-PLUVIERS 24360

Depuis le 1er janvier, plus de 220 adhérents nous ont renouvelé leur confiance et nous les remercions.

## LES PROJETS

• Le projet de R&D FIXPIN a été labellisé lors de la commission d'animation et de labellisation «Produits issus du Bois Massif» qui s'est tenue le 15 février.

• Les projets de R&D ECO-PAC et EPSC ont été labellisés lors de la commission d'animation et de labellisation «Produits issus des Fibres et de la Chimie Verte» qui s'est tenue le 29 Mars.

• Le 5 avril, se réuniront les commissions thématiques «Gestion et exploitation des forêts cultivées» et «Produits issus du Bois Massif». Depuis 2005, Xylofutur a labellisé 214 projets pour 402,6 M€ de budget.

145 projets (261,3 M€) financés à hauteur de 87,9 M€ de fonds publics.

100 projets aboutis (37 Forêt, 41 Bois, 22 Fibres et Chimie).

