

## L'édito

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

WOODRISE, le 2ème Congrès mondial sur la construction Bois de grande et moyenne hauteur s'est tenu début octobre à Québec. Les 18 personnes de la délégation emmenée par Xylofutur sont revenues enchantées de notre voyage, par l'intérêt des visites, la richesse des interventions du Congrès, et la bonne humeur des participants. Nous y reviendrons plus en détail dans un prochain numéro spécial.

Vous avez reçu le 4ème AMI 2019 pour déposer vos projets à labellisation avant les commissions du 13 novembre, toute notre équipe est mobilisée pour vous accompagner dans vos recherches de partenaires ou de financement de projets. A bientôt pour vos projets innovants sur le bois et ses utilisations,

Marc VINCENT, Directeur

## Retour sur «Construction Bois et Numérique»



Pour cette journée professionnelle sur le numérique, c'est sur le site de la Technopole Domolandes à Saint-Geours-de-Maremne que les équipes de Domolandes, Odéys et Xylofutur ont accueilli le 26 septembre dernier, un public hétéroclite composé de promoteurs, architectes, bureaux d'études, développeurs de logiciel, concepteurs et fabricants de matériaux.

Les cinq intervenants de la matinée ont exposé tour à tour leurs travaux sur ce sujet. Meison Innovation a démontré qu'à partir de modules numériques simples, on optimise l'accompagnement des clients dans la construction des maisons bois. Munis de lunettes de réalité virtuelle, les enseignants du Lycée Haroun Tazieff ont animé l'assistance avec «Serious

Game» leur outil d'apprentissage pour la sécurité sur les chantiers. Finaliste du concours Domolandes 2019, la strat-up Corner, a exposé les enjeux de la modularité pour faciliter la préfabrication. Le FCBA a restitué le projet BERTIM qui met en perspective des avancées technologiques sur le secteur de la rénovation. Enfin, MetsaWood a présenté Open Source Wood, plateforme de partage d'innovations dans la construction bois.

Après la visite du LAB, tout nouvel espace numérique de Domolandes, le public accueilli par Hervé Noyon, Directeur de la structure, a découvert l'Espace Construction Virtuelle (ECV), salle collaborative et immersive à destination des maîtres d'ouvrage et professionnels de la construction. Les processus de modélisation numérique du bâtiment (BIM) et la valeur ajoutée du BIM Manager dans les projets de construction et d'exploitation ont été les sujets largement abordés.

Les témoignages de la société Anoste Bois et du Cabinet Plan B ont conforté tout l'intérêt du BIM pour résoudre les difficultés techniques rencontrées dans la conception et la réalisation de projets d'aménagement et d'architecture.

Cette journée s'est conclue avec le SYRPIN, cluster des technologies de l'informatique, du numérique et du digital qui regroupe l'ensemble des métiers du numérique en Nouvelle Aquitaine. Cet organisme fédérateur de la profession, sera d'ailleurs partenaire de Xylofutur dans les prochains mois pour l'action collective Numérisois.

Contacts : apolline.oswald@xylofutur.fr ; david.portugais@domolandes.fr

## Entente entre IDE Trois-Rivières et Xylofutur

Notre Délégation Nouvelle-Aquitaine à IDE Trois-Rivières



Avec une délégation Nouvelle-Aquitaine de 18 participants, composée de dirigeants d'entreprises, de chercheurs, d'élus et de représentants d'organismes, Xylofutur a organisé du 28 sept au 5 octobre, son voyage inédit au Québec, dans le cadre de l'action WoodRise International financée par la Région Nouvelle-Aquitaine. C'est le 30 septembre lors de la venue de notre délégation en sol trifulvien, qu'Innovation et Développement Economique Trois-Rivières (IDE) et le Pôle de Compétitivité ont officialisé leur nouvelle collaboration avec la signature d'une entente de partenariat (Voir photo ci-dessous). Le Maire de Trois-Rivières, Jean Lamarche, au coté de

Béatrice Gendreau, Déléguée Régionale filière Forêt-Bois, 1ère transformation, et Yves Lacroix, Président du Conseil d'Administration d'IDE Trois-Rivières et Marc Vincent ont scellé l'entente. Elle prévoit notamment l'échange d'informations et de recherches sur le bioraffinage, les produits celluloseux et la bio-industrie, et au delà, l'accompagnement d'entreprises françaises désirant se positionner sur le marché nord-américain et les entreprises trifulviennes voulant percer en France. Nos organisations favoriseront les visites, les stages et les formations du personnel et des étudiants sur le territoire du partenaire, et encourageront les entreprises et les institutions d'enseignement à participer à des projets collaboratifs.



Signature du partenariat à IDE Trois Rivières

## Le saviez-vous ?

Un berceau design développé pour offrir à l'enfant une isolation contre les ondes électromagnétiques, véritable prouesse technologique et scientifique, a été conçu par deux designers du studio Noir Vif et un ébéniste de l'atelier Ludwig & Dominique. Ce lit de naissance est constitué de trois composantes la «Carène», la «Poupe» et la «Voile», chacune revêtue d'un maillage de cuivre fin déposé sur le bois. Une fois le berceau fermé grâce à la «voile» qui laisse passer l'air, c'est ce réseau de cuivre qui permet de filtrer les ondes électromagnétiques (WiFi, GSM...) tout en tamisant la lumière. Baptisée «Argo» en référence au navire mythologique grec, qui embarqua Jason et les Argonautes sous la protection de la déesse Athéna, c'est une innovation qui ouvre de nouveaux horizons à l'ébénisterie contemporaine par son design et les nouvelles techniques qu'elle explore.

Sources : <https://www.lemonde.fr> et Saint Gobain news.com

## L'AGENDA

### Xylo Dating

Jéudi 31 octobre 2019, Château de Barbezieux

**Jéudi 31 octobre**, 19ème XyloDating sur le thème : **Le bois : une matière traditionnelle pour des solutions innovantes ! Comment la chimie du bois nous amène à créer de nouveaux matériaux.** Bois-plastiques, bois-composites, bois-films ou encore bois-revêtements, de nombreux sujets de diversification des usages du bois seront mis en valeur lors de ce XyloDating. Une orientation sur les films et emballages légers sera donnée à cette journée. **RDV** dans les locaux de la **Communauté de Communes des 4 B** - Salle du château Barbezieux-Saint-Hilaire (16)

Programme et inscription...

**Appel à candidatures, du 21 octobre au 20 décembre :** **La Canopée**, est un concours pour l'innovation dans la forêt et le bois, organisé par Forinvest et l'École Supérieure du Bois (ESB), avec le soutien financier de France Bois Forêt, du comité professionnel Codifab, du Crédit Agricole et du Pôle de Compétitivité Xylofutur.

**Que vous soyez entrepreneur, étudiant, enseignant, chercheur...Ce concours est fait pour vous !**

Déposez un dossier de candidature avant le 20 décembre pour présenter votre projet d'innovation en lien avec la forêt et le bois. Participez à la finale à Paris au Grand Palais le 15 avril 2020. Le prix propose de la visibilité, un accompagnement et une dotation de 25 000 euros.

En savoir plus...

**Du Mercredi 20 au Vendredi 22 novembre**  
**5ème édition de WOODCHEM®**, colloque Scientifique international dédié à la **Chimie du bois et à ses applications industrielles**, se déroulera à la Faculté des sciences et techniques de Nancy organisé par Fibres Energivie en partenariat avec Xylofutur, IAR, Cosmetic Valley, Université de Lorraine, laboratoire ARBRE, association Arbolor et Région Grand Est.

Au programme, conférences et rencontres autour de la transformation du bois en molécules et produits d'intérêt pour de nombreux marchés ( cosmétiques, agroalimentaire, pharmacologie, construction, textile, biocarburants, ...).

Programme et inscription...

**Samedi 26 et dimanche 27 octobre à Bordeaux**  
**Salon VIV INDUSTRY CONCEPTION**, un salon innovant et connecté dédié aux nouveaux outils et technologies liés à la production, à l'ère du numérique pour améliorer la performance industrielle, environnementale et sociétale des entreprises. Xylofutur est partenaire officiel de cet événement dédié à l'Usine du Futur et à la Performance Industrielle en Nouvelle-Aquitaine. **RDV** au Palais des Congrès - Bordeaux

## LES ADHÉRENTS DU MOIS

- SCIERIE PEPIN - St Nizier Le Bouchoux 01560
- TOTAL Développement Régional - Lacq 64170

Depuis le 1er janvier, 206 adhérents nous ont renouvelé leur confiance et nous les remercions.

## LES PROJETS

- Depuis 2005, Xylofutur a labellisé 228 projets pour 413,8 M€ de budget. 157 projets financés (252,8 M€) à hauteur de 93,5 M€ de fonds publics. 112 projets aboutis (39 projets Forêt, 46 Bois Massif, 27 Fibres et Chimie).

## THESES DES BOIS 2019

La 14ème édition internationale s'est tenue pour la 1ère fois à l'Université de Laval à Québec. Notre Jury a jugé 12 candidats internationaux qui ont présenté leurs travaux à l'oral et 8 candidats sous forme d'un Flash talk et d'un poster. Quatre prix ont été remis aux lauréats 2019 que nous félicitons à nouveau.



En savoir plus :

<http://xylofutur.fr/espace-communication/conferences-bois-prix-bois/>