

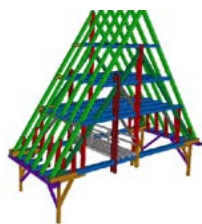
Edito

Cher(e)s adhérent(e)s et fidèles à Xylofutur, Vous noterez une activité soutenue en cette fin d'année pour Xylofutur, avec l'organisation de nombreuses manifestations, les principales sont présentées dans cette lettre. Les projets sont en hausse, et la participation à la préparation de deux AMI concernant la construction bois nous mobilisent actuellement.

Nous diffusons sur le site toutes les infos concernant l'accompagnement à la relance économique, et nous sommes à votre disposition pour vous renseigner !

Compétitive-ment vôtre,

Marc Vincent, Directeur



Une travée à l'échelle 1 de la nef de la charpente médiévale de la cathédrale Notre-Dame, reconstituée à Felletin (23) sera un élément phare de l'exposition les métiers du patrimoine inaugurée le 7 décembre prochain par son promoteur le Président du CRNA Alain Rousset dans le cadre de l'école régionale Notre-Dame. L'émotion de l'incendie du 15 avril 2019 a également mobilisé le CNRS par la création du chantier scientifique de Notre-Dame dont une équipe essentiellement aquitaine (I2M-Université de Bordeaux, GRECCAU-ENSAP Bx, C2GC-Université de Limoges, CITERES-Univ. Tours) a proposé que la travée reconstruite

complète la maquette au 1/10ème de la charpente commandée par A. Rousset. Ce support d'étude et de recherche du comportement de la charpente de la cathédrale, et plus généralement des charpentes bois du Patrimoine, permettra en 3 ans de calibrer des modèles mécaniques pertinents par des mesures de variations dimensionnelles sous différentes charges en conditions climatiques extérieures. Les plans de la travée sont le fruit d'une étroite collaboration entre le partenariat scientifique, la maîtrise d'œuvre de Notre-Dame et le laboratoire LRMH pour l'analyse in situ des débris calcinés. Trois conditionnements différents du chêne utilisé pour la réalisation de la travée ont été effectués : sciage vert, sciage dans des grumes sous plus d'un an d'arrosage et sciages sous arrosage de 3 mois. Le taillage et le montage au LMB de Felletin ont été pris en charge par cinq centres de formation (CFA des Compagnons du Devoir à Chancelade, LMB Felletin, CFA de la Fédération Compagnonique à Agen, UFA St-Maixent, Lycée Cantau).

Contact : philippe.galimard@u-bordeaux.fr



FCBA vous présente son pôle inédit BioSense. L'Institut technologique FCBA s'est engagé, lors de l'élaboration du contrat de performance 2020/2023, à toujours répondre au plus près des enjeux des filières forêt-bois et ameublement. Un travail constructif, sous l'impulsion du directeur général Christophe Mathieu, a été mené pour offrir aux professionnels **plus de visibilité et de transversalité** et mieux répondre à leurs besoins. La crise sanitaire que nous traversons a motivé

plus que jamais l'Institut pour soutenir et favoriser l'activité de toutes les entreprises de ses filières.

Aujourd'hui **les préoccupations sociétales relatives à la traçabilité, à la santé et à l'environnement** sont beaucoup plus présentes dans le quotidien des professionnels, c'est pourquoi **FCBA a créé le nouveau pôle BioSense**, dirigé par Elisabeth Raphalen.

Ce pôle regroupe 43 experts dont les compétences complémentaires vont permettre de :

- apporter une justification environnementale et économique des développements de nouveaux produits à base de bio-ressources,
- développer de nouveaux produits recyclables et recyclés,
- développer de nouveaux procédés respectueux de l'environnement,
- valoriser des composés chimiques des matériaux lignocellulosiques ainsi que leurs fibres,
- valoriser les déchets des produits à base de bois.

Le pôle BioSense, en collaboration avec les autres pôles FCBA, souhaite être votre interlocuteur pour vous accompagner dans tous ces enjeux environnementaux et sociétaux.

Contact : elisabeth.raphalen@fcba.fr

Le saviez-vous ?

Daisugi, c'est le nom d'une technique d'élagage japonaise conçue au 13e siècle, qui permet de produire du bois sans jamais abattre ses cèdres. Tout le monde a déjà entendu parlé du bonsaï, une forme d'art japonais millénaire, qui en les taillant, produit de petits arbres qui imitent l'apparence d'arbres de taille normale. Le daisugi, du japonais littéralement « table de cèdre » a des points communs avec la méthode du bonsaï. Le cèdre ressemble donc à un bonsaï géant avec de longues tiges pointant vers le ciel, lui donnant des allures peu naturelles, mais spectaculaires. Dans la forêt de Kitayama, au nord de la ville de Kyoto, les cèdres centenaires spécialement plantés, sont fortement élagués pour produire naturellement un bois très haut, deux fois plus dense, mince, droit, dur et sans nœuds, idéal pour la construction de maisons et de bâtiments, sans que ces cèdres ne soient abattus.... En général, une souche de cèdre peut accueillir jusqu'à plus d'une dizaine de nouveaux « troncs » naissants sur l'arbre déjà existant. Avec cette méthode, le bois produit est 40 % plus flexible que le cèdre standard. Cette technique de production de bois qui remonte au 14^{ème} siècle a décliné au fil du temps, elle est restée très peu connue du reste du monde. Aujourd'hui, ces cèdres poussent surtout dans des jardins bien entretenus en raison de leur apparence élancée et élégante.

Agenda



Jeudi 3 Décembre au format 100 % Numérique de 8h30 à 16h Colles et Résines Biosourcées, Comment la R&D construit le monde de demain ? Xylofutur est à nouveau partenaire de l'édition 2020 sur le thème des biomolécules. Cette journée booste l'innovation des entreprises et crée des partenariats avec le monde de la recherche. Programme et inscription...

Lundi 7 décembre de 17h à 18h Le Pôle de Compétitivité Xylofutur et la Chaire Positive Business s'associent pour vous proposer ce **Webinaire sur les Approches comptables innovantes pour structurer et valoriser la stratégie sociétale de votre entreprise.** En savoir plus...

Jeudi 10 décembre 2020 de 9h45 à 12h30 en visio-conférence **L'innovation à la portée de toute la filière forêt-bois.** L'évènement est organisé par Fibois AuRA, en partenariat avec : Polytech Clermont-Ferrand, Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises, les Pôles de Compétitivité Axelera et Xylofutur, et le FCBA. Seront présentées des innovations dans tous les maillons de la filière forêt-bois, de l'amont forestier à la chimie biosourcée, ainsi que des structures d'accompagnement à disposition. En savoir plus...

Flash-info

Vous souhaitez vous former en Management de l'Innovation ? Profitez de la période de confinement pour vous perfectionner ! Informez-vous auprès de Xylofutur **Contact Marc Vincent, marc.vincent@xylofutur.fr**

Adhérents

5 nouveaux adhérents nous ont rejoint **GROUPE BORDET - Leuglay 21290** **M2B Informatique - Oyonnax 01100** **PERSPECTIVE(S) - Aix-en-Provence 13100** **SALSA DESIGN - Garat 16410** **VERT-DESHY - Meximieux 01800** Plus de 220 adhérents nous font confiance et nous les en remercions.

Projets

Depuis 2005, 241 projets pour 422,4 M€ de budget dont 168 financés (+ de 256,3 M€) à hauteur de 95 M€ de fonds publics.

- 100** projets forêt
- 69** projets bois construction
- 72** projets fibres et chimie