

## L'édito

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

L'ouverture de l'antenne Xylofutur en Auvergne-Rhône-Alpes a eu lieu en juillet 2019, et au bout d'un an de fonctionnement les résultats sont encourageants : nous comptons déjà pas moins de 22 adhérents issus de ce territoire ; le 1er projet issu de cette région a été labellisé le 9 juillet dernier, et d'autres sont en cours de montage, le comité territorial est en place depuis janvier, et le nombre de financeurs augmente, avec le soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes depuis 2020. Le recrutement d'un chargé de mission se finalise : il arrivera courant septembre pour venir renforcer les deux personnes déjà en place.

Les 4 orientations stratégiques décidées par le Conseil d'Administration sont également lancées : Animation, Projets, Réseau Europe et Start-up. En ce qui concerne la dernière, nous aurons l'occasion de revenir prochainement sur la création de LA WOODTECH, réseau de l'innovation de la filière bois. L'équipe de Xylofutur vous souhaite une bonne rentrée, active et pleine de projets !

Marc VINCENT, Directeur

## ABSTRAFOUR, le sapin blanc labellisé

Porté par FCBA Sud-Est, le projet ABSTRAFOUR est le premier projet labellisé de l'antenne Xylofutur en Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Il a pour objectif de répondre aux enjeux de la filière Forêt-Bois Auvergne-Rhône-Alpes liés à l'exploitation et à la transformation du sapin blanc. Cette essence, particulièrement présente dans les massifs forestiers de la région avec des volumes «sur pied» équivalent à ceux de l'épicéa, ne jouit pas du même intérêt de la part des transformateurs.

Il s'agit de rechercher de nouveaux procédés de traitement améliorant la durabilité de cette essence, pour, demain, proposer des produits répondant aux exigences de la classe d'emploi 4 (bois en extérieur en contact avec le sol ou l'eau douce). Des premiers travaux prometteurs ont été menés en Bourgogne Franche-Comté. Le projet vise à confirmer les résultats d'imprégnabilité sur un nouvel échantillon issu d'autres régions et à engager un test « au long cours » de l'efficacité d'un traitement optimisé pour le sapin.

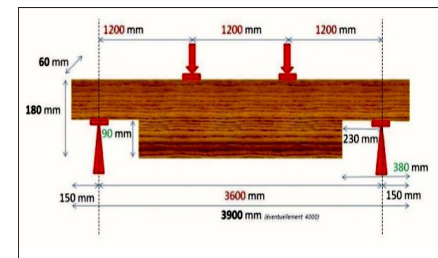
Cette labellisation arrive juste un an après l'implantation de Xylofutur en Auvergne-Rhône-Alpes avec la particularité et l'atout de réunir quatre Fédérations Interprofessionnelles du Bois (FIBOIS) des régions les plus concernées par cette essence : Auvergne-Rhône-Alpes, Grand-Est, Bourgogne-Franche-Comté et Occitanie. La commission de labellisation «Produits issus de bois massifs» a salué l'engagement collectif du projet qui, en outre, se déploiera sur les futurs territoires d'implantation de Xylofutur dans le cadre de sa feuille de route 2019-2022.

Contact : stephane.gulois@fcba.fr



## Tenue du Sapin blanc en milieu extérieur exposé

SCHEMATISATION DES POUTRES ENTAILLÉES



Xylofutur félicite l'Université Clermont Auvergne pour le projet SAPEV qui a été retenu dans le cadre du dispositif Chèque Recherche Innovation (CRI) du Programme Hub Innovergne de CAP 20-25. Ce projet est rattaché au Challenge 1 de CAP 2025.

Ce programme encourage l'innovation, il finance les premières démarches de chercheurs souhaitant diffuser leurs résultats de recherche, auprès des acteurs socio-économiques du territoire. C'est ainsi que le consortium s'est construit autour de

l'Institut Pascal avec le bureau d'étude Sylva Conseil et des Scieries du Forez et ELP Bois. Ce projet concerne la caractérisation du comportement thermo-hygro-mécanique du sapin pectiné (*Abies alba*), en environnement extérieur et sous chargements mécaniques instantanés et de longue durée. Il vise à transformer les essais de l'échelle «réduite» à l'échelle structure.

Les innovations consistent à : (i) évaluer l'impact d'une utilisation du sapin pectiné partiellement séché ou complètement vert dans des éléments structuraux tels que des charpentes ; (ii) proposer une meilleure compréhension du phénomène de diffusion de l'eau sous chargement mécanique dans le bois ; afin d'anticiper des nouvelles techniques de séchage plus efficaces et une meilleure durabilité structurale et environnementale des structures.

Accompagné par Xylofutur, il s'inscrit dans les politiques vertueuses pour la mobilisation et l'utilisation de la biomasse bois. Il s'insère dans la thématique 3 «Valoriser le sapin pectiné et les gros bois» de la commission innovation pilotée par FIBOIS AuRA en lien direct avec le contrat stratégique de la filière Bois d'Auvergne-Rhône-Alpes. Il s'inscrit aussi dans les feuilles de route DOMEX de la Région «Bâtiments et travaux publics» et «agriculture forêt» pour le développement de la filière bois en Auvergne-Rhône-Alpes. En résumé, ce projet ambitieux permettra de valoriser une ressource sous exploitée présente sur les massifs forestiers d'Auvergne au service du développement de la filière construction bois.

Contact : rostand.moutou\_pitti@uca.fr

## Le saviez-vous ?

Le Président de la République s'est prononcé cet été, pour que Notre-Dame de Paris soit restaurée à l'identique donc avec du bois. Ainsi, Michel Druilhe, président de l'interprofession France Bois Forêt (FBF), a déclaré «Notre filière se met en ordre de marche pour proposer la conception d'une flèche géométriquement à l'identique, mais dont l'assemblage va éviter les pièges à eau et les désordres qu'a connus la flèche de Viollet-le-Duc à cause de l'humidité». Deux maquettes en ont démontré la faisabilité. Les apprentis charpentiers des Compagnons du devoir ont fabriqué deux fermes de la charpente à l'échelle 1/4, et l'association Charpentiers sans frontières, en a construit une à l'identique, avec les méthodes du XIIIe siècle ; elle a travaillé avec neuf chênes de petit diamètre (35-45 cm) et du petit bois, fournis par des propriétaires privés et par l'ONF. Il faudra moins d'un an pour fabriquer et lever la charpente. La reconstruction à l'identique nécessiterait 2 000 m3 de bois, issus de 1 500 chênes, soit ce que produit la forêt française en 1h20, d'après FBF. Cela correspond à 0,083% du chêne de qualité bois d'œuvre récolté en France en 2019. Propriétaires forestiers et scieurs ont proposé gracieusement des chênes et la transformation du bois. FBF entend coordonner l'initiative en mobilisant des arbres de «toutes les régions de France». Avec, à la clé, une cartographie de ces bois, assise sur une technologie de géo-positionnement par satellite (GPS).

## L'AGENDA

**Mardi 22 septembre 21ème XyloDating** sur le thème «Les acteurs de la forêt face au défi carbone : Quelles innovations ?» qui se tient exceptionnellement en format 100% numérique.

Programme complet et inscription...

Tarifs : Adhérent Xylofutur 24 € TTC / Non Adhérent 60 € TTC  
Contact : cecile.nivet@xylofutur.fr - Tél. 06 22 92 66 48

**Mardi 3 au 9 octobre de 9h00 à 17h00**  
**2ème édition de la Journée Numérique & Construction Bois** organisée en partenariat par Domolandes, Odéys et Xylofutur. Pour animer cette journée nous réunirons les donneurs d'ordre (promoteurs, bailleurs), les architectes, les bureaux d'études, les constructeurs bois et les fournisseurs de matériaux. Ils viendront présenter de multiples expériences issues de leurs chantiers respectifs, qui intègrent la démarche BIM. RDV à Domolandes à Saint-Geours-de-Maremne (40)

Programme et inscription...

**Du 3 au 9 octobre les Rencontres Woodrise en Nouvelle-Aquitaine.**

Journées techniques, visites et tables rondes sur l'ensemble de la Nouvelle-Aquitaine pour présenter le bois dans la ville durable sous toutes ses formes.

**Vendredi 9 octobre Journée professionnelle YES WE WOOD** - RDV 8h30 à la gare de Biganos.

Le rendez-vous professionnel dans le cadre de WoodRise revient en 2020 afin de poursuivre les discussions sur la place du bois dans la construction de la ville durable de demain. Co-organisé par la COBAN et l'interprofession Fibois Landes de Gascogne, en partenariat avec le Pôle de Compétitivité Xylofutur et le Cluster Odéys, venez échanger, partager vos expériences dans un esprit convivial.

**Jeudi 15 octobre 2020 de 9h15 à 17h à l'UIC-P** Espace Congrès (Paris)

**Forum Recherche-Industrie 2020 de l'Institut Carnot 3BCAR Matériaux biosourcés.**

Xylofutur est à nouveau partenaire de l'édition 2020 sur le thème des biomolécules. Cette journée booste l'innovation des entreprises et créer des partenariats avec le monde de la recherche.

En savoir plus...

**Les 18, 19 et 20 novembre** se tiendront les 9<sup>è</sup> Journées scientifiques du GDR. Les journées seront maintenues même en cas de dégradation de la situation sanitaire au travers d'une organisation adaptée faisant appel largement à la visioconférence. Cette manifestation sera organisée par des acteurs du site scientifique grenoblois. La participation à ces journées est de l'ordre de 200 personnes avec une vingtaine de participants étrangers. RDV à l'Université de Grenoble.

En savoir plus...

## LES ADHÉRENTS DU MOIS

2 nouveaux adhérents nous ont rejoint

- AGRO FOREST COMPANY - Lamazières Basse 19160
- JC LEJEUNE - Campagne 40090

Depuis le 1er janvier, 223 adhérents nous ont renouvelé leur confiance et nous les remercions.

## LES PROJETS

Depuis 2005, Xylofutur a labellisé 239 projets pour 422,4 M€ de budget (99 Forêt, 68 Bois Construction, 72 Fibres et Chimie)

- 161 sont financés (+ de 253 M€) à hauteur de 93,7 M€ de fonds publics,
- 120 projets sont terminés (47 Forêt, 46 Bois Massif, 27 Fibres et Chimie).

## FLASH INFO

La prochaine réunion du Comité Territorial Auvergne-Rhône-Alpes aura lieu le Mercredi 9 septembre, dans les locaux de la Communauté de Communes de Montluel. Nous y serons accueillis par l'entreprise Mobilier Bois Design, adhérente de Xylofutur depuis janvier, qui a obtenu le label «Artisan d'Art» décerné par la Chambre des Métiers de l'Ain.

Par ailleurs, une demande d'intégration de son Président à la CRFB (Commission Régionale Forêt-Bois) est en cours auprès du Préfet de Région, sur proposition de la DRAAF et avec l'aval du Conseil Régional.