

## L'édito

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

L'année 2019 se clôture, avec une activité très dense pour l'équipe : animation, projets, communication, extension territoriale (Cormaranche en Bugey en juillet 2019) et de nombreuses actions à l'international : Suisse et Québec avec WOODRISE, Finlande et Portugal avec la Bioéconomie. Ce développement va se poursuivre en 2020 par l'ouverture des antennes à Nantes et Dijon. Un grand merci aux financeurs qui nous soutiennent : Etat, Régions (Nouvelle-Aquitaine, Pays de la Loire, Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne Franche Comté), Départements (Landes, Ain, Nièvre), Collectivités (Haut Bugey Agglomération) et Établissements d'enseignement (BSA, ESB). Plusieurs événements importants sont à noter en 2020 dont La Canopée (1er concours d'innovation national sur l'ensemble de la filière Bois) et ses cinq jurys, et notre Assemblée Générale à laquelle nous vous donnons rendez-vous le 3 juillet, pour l'élection de nouveaux administrateurs et du Président.

Toute l'équipe vous souhaite d'excellentes fêtes et vous dit à l'année prochaine !

Marc VINCENT, Directeur

## Deux adhérents Xylofutur primés à Limoges !



Pour la 3ème édition des Journées Régionales de la Construction Bois Nouvelle-Aquitaine 2019 qui se sont déroulées fin novembre au Zénith de Limoges Métropole, les interprofessions Forêt-Bois-Papier de la Région récompensent 16 réalisations exemplaires dans les catégories : Travailler, Accueillir – Apprendre, Se divertir – Habiter ensemble – Habiter une maison – Réhabiliter un équipement – Réhabiliter un logement – Aménager. Xylofutur, membre du jury et sponsor de l'évènement 2019, a remis deux prix sur le podium (voir photo ci-contre). Nous félicitons particulièrement

nos adhérents primés :

- **la SARL Cabirol (47)** qui a reçu dans la catégorie «Réhabiliter un logement» le **1er prix «Logement collectif»** : Le projet porte sur la réhabilitation de 78 logements locatifs dans une cité à Agen (47) composée de 6 bâtiments afin d'améliorer le confort des logements tout en augmentant leur surface. Maîtres d'œuvre - Architectes : Denis Pompey (47), Patrick Tedo (47). Maître d'ouvrage : Agen Habitat (47). Entreprise bois : SARL Cabirol.

- **L'Atelier d'Agencement (33)** qui a reçu dans la catégorie «Aménager» le **2ème prix : CAUE de la Gironde – Bordeaux (33)**. Le projet prend place dans un ancien garage et accueille des bureaux, des espaces d'exposition, un centre de ressources. Maître d'œuvre - Architecte et Designer - Architecte d'intérieur : ADH [Doazan+Hirschberger & associés] (33). Maîtres d'ouvrage : CAUE de la Gironde (33), Less is More (33). Entreprises bois primées : L'Atelier d'Agencement (33), Pyrénées Charpentes (65). Bureau d'études acoustique : Emacoustic (33). Bureau d'études structure/environnement/thermique et Économiste : Verdi Ingénierie (33). Paysagiste : ZEA (33).

## EPUR, des produits au service de l'homme.



La start-up Epur (de 7 salariés) adhérente Xylofutur, basée en territoire isolé dans les Pyrénées Audoises (11140) a été largement primée en 2019, pour le projet innovant «OAKBOT» qu'elle développe et commercialise. Epur, qui représente le renouveau des fabricants de machines outils françaises pour le bois, est née sur les chantiers, pour répondre à une contrainte : comment reproduire des usinages parfaitement identiques pour assembler les charpentes, tenons, mortaises et queues-d'aronde ? C'est ainsi que deux charpentiers, Pierre Giusti et Ilias Zinsstag créent l'OAKBOT, 1ère fraiseuse à commande numérique portable au monde. Elle réalise sur le chantier un large ensemble de géométries d'assemblages, pouvant reproduire des usinages identiques, en toutes situations et à faible coût. Cet outil, innovant, destiné aux travaux du bois, allie la productivité et la précision du numérique et la flexibilité des outils électroportatifs. D'utilisation très simple grâce à sa télécommande conçue volontairement intuitive pour être accessible à tous. L'OAKBOT permet à l'artisan de travailler en toute sécurité car il usine seul. Sa grande productivité remet de la valeur ajoutée dans les mains des artisans et remplace la taille de charpente traditionnelle au sein de l'activité des entreprises.

Trois ans de R&D et un dépôt de brevet plus tard, une 1ère pré-série de 10 exemplaires était commercialisée fin 2018. L'OAKBOT a pour objectif de faire entrer l'outillage portable professionnel dans le monde numérique (digital). Une première levée de fond finalisée fin 2019, va permettre à cette Start-up aux valeurs éco-solidaires revendiquées, de poursuivre son évangélisation numérique dans le domaine de la machine-outil et d'accélérer le développement de cette technologie de pointe à destination de l'artisan. L'aventure était déjà belle, le projet révolutionnaire, le modèle d'entreprise exemplaire... le monde de la charpente et de la construction bois a tout à espérer du développement d'Epur et de son OAKBOT.

Pour plus d'information : contact@epur.io

## Le saviez-vous ?

Et si on plantait des... cartons pour lutter contre l'érosion des sols et éviter la désertification de nombreuses régions de notre planète? La question peut sembler un rien saugrenue mais elle ne manque pourtant pas d'intérêt. Un enseignant en physique appliquée à l'Université d'Eindhoven aux Pays-Bas, Thom Bindel a inventé un système simple et économique pour protéger les sols qui s'appauvrissent. Il a développé une structure pliable en nids d'abeille fabriquée avec des fibres de carton biodégradable. L'agriculteur n'a qu'à déployer ce produit dans un trou peu profond qu'il aura creusé dans son champ avant de remplir chaque cellule de terres et de graines. Lors des fortes pluies, ces «poches» empêchent le sol de s'éroder et le carton se gonfle d'eau ce qui permet aux plantes d'avoir suffisamment d'humidité pour croître après le retour du soleil. Notre planète abriterait entre 1,5 et 2 milliards d'hectares de terres labourables et cultivables et près de la moitié de cette surface serait déjà affectée par l'érosion, par l'eau, le vent, les atteintes chimiques (acidification, salinisation) et les pratiques agricoles.



Copyright Design Academy Eindhoven

## L'AGENDA



Jeudi 30 janvier 2020, Bordeaux Sciences Agro

Jeudi 30 janvier, 20ème XyloDating sur le thème : «**EMBALLAGES BOIS l'adaptation du secteur face à l'évolution de la demande**»

Le secteur de l'emballage bois est le 2ème consommateur de bois de sciage et de déroulage. Dans ce domaine en pleine adaptation les thématiques de recherches et développements sont nombreuses, face aux enjeux sociétaux : santé, contact alimentaire, économie circulaire, recyclage et valorisation des produits en fin de vie... Toutes ces thématiques seront discutées dans ce XyloDating dédié aux emballages bois (emballages légers, caisses et palettes).

**RDV à BSA – Bât Brémontier - Amphi Lescouzères**  
Cours du Général de Gaulle - GRADIGNAN 33170

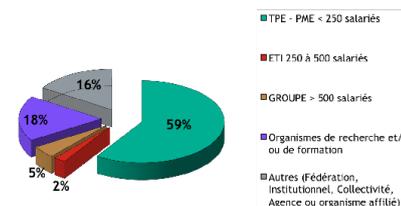
**Tarifs** : Adhérent 40 € HT soit 48 € TTC  
Non Adhérent 100 € HT soit 120 € TTC

Programme...

## LES ADHÉRENTS 2019

• 213 adhérents nous ont fait confiance cette année 2019 et nous les remercions.

Répartition des 213 membres au 31/12/2019

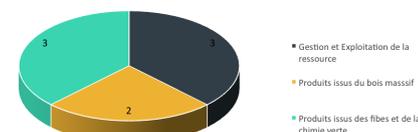


## LES PROJETS

• Au total 9 projets ont été déposés à labellisation cette année 2019.

• 8 projets de R&D ont été labellisés dont 5 d'entre eux sont déjà lauréats de soutiens publics.

Répartition par DAS des 8 projets labellisés en 2019



• Depuis 2005, Xylofutur a labellisé 231 projets pour 414,8 M€ de budget

159 projets financés (+ de 253 M€) à hauteur de 93,7 M€ de fonds publics.

120 projets aboutis (47 projets Forêt, 46 Bois Massif, 27 Fibres et Chimie)



Toute l'équipe du Pôle de Compétitivité Xylofutur vous souhaite d'excellentes fêtes !