

Edito

Cher(e)s adhérent(e)s et fidèles à Xylofutur,
 Pour rappel, la **journée nationale de l'innovation, organisée le 7 novembre par Xylofutur dans les locaux parisiens de Bpifrance**, a l'ambition de devenir le rendez-vous annuel de l'innovation pour notre filière. Elle sera l'occasion de débats, d'échanges et de présentation d'exemples concrets. **Ne manquez pas la première édition ! Réservez votre place en cliquant sur l'image ci-contre.**
 J'ai aussi le plaisir de vous annoncer l'arrivée d'Elorry MASSELIN au poste de **Cheffe projets Arbre et Forêt** le 1er octobre dernier. Elle aura pour mission de détecter et d'accompagner les projets sur ce DAS, et de suivre les projets européens SMURF et Social Forest. L'équipe projets de Xylofutur s'enrichit donc et cette arrivée nous permettra d'accompagner plus de projets tout en offrant un soutien renforcé dans l'accompagnement de nos adhérents. Bienvenue Elorry !

Compétitive-ment vôtre,

Marc Vincent, Directeur

Agenda

Je réserve ma place !

LA JOURNÉE
 DE L'INNOVATION
 DE LA FILIÈRE FORÊT BOIS

LE 07 NOV 2024

Mercredi 23 octobre de 11h à 12h30. Webinaire «Booster sa capacité d'innovation grâce à l'ISO 56000, au service de votre compétitivité» co-organisé par Xylofutur avec les cabinets de conseil Melinea et ADvanSe. [Je suis adhérent, je m'inscris...](#)

Jeudi 24 octobre 2024 à 11h. Webinaire sur le thème « La décalcomanie électronique, une révolution pour l'intégration de circuits à des supports complexes » organisé par le FCBA. [Programme et inscription](#)

Mardi 29 octobre 2024 à Saint-Jacques-de-Compostelle. **Piñeiros'24 - Rencontre intersectorielle du pin galicien**, forum de la connaissance entre la Galice et la Nouvelle Aquitaine-France, en collaboration avec Xylofutur. [Programme et inscription...](#)

Jeudi 28 novembre de 9h30 à 17h. Le Forum Horizon Europe à Angers. Organisé par le Hub Europe et l'Université d'Angers en partenariat avec Xylofutur. [Programme et inscription...](#)

Jeudi 19 décembre amphithéâtre de la Tour Saint-Gobain (partenaire Premium du concours) à La Défense. [Finale du WoodTech Startups Challenge](#) et annonce des lauréats de cette 1ère édition. [Déposez vos candidatures avant le 15 octobre](#)

Flash-info

Xylofutur vous annonce l'ouverture du 1er appel à candidatures du projet européen SMURF, du 2 septembre au 30 octobre.

Cet appel vise à renforcer la participation des organisations de petits propriétaires forestiers aux activités du projet SMURF. [Je m'inscris aux sessions d'infos....](#)

Adhérents

2 nouveaux adhérents à Xylofutur !
 - **BPK SOLUTIONS**, Thorigny sur Marne 77400
 - **KOSMIO**, Castries 34160

A ce jour, 245 adhérents nous font confiance et nous les remercions.

[Les 245 adhérents de Xylofutur...](#)
[A votre tour, rejoignez-nous...](#)

Projets

288 projets sont labellisés depuis 2005, pour 477 M€ de budget. 207 sont financés (~ 301,5 M€) à hauteur de 113 M€ de fonds publics.

114 projets arbre et forêt

81 projets bois

93 projets chimie - énergie

Pour les Appels à Projets filière en cours,
 - nationaux et régionaux : apolline.oswald@xylofutur.fr
 - européens : claudia.antonioti@xylofutur.fr



Les 13ème Journées Scientifiques du Groupement De Recherches (GDR) des Sciences du Bois se tiendront les 20, 21 et 22 novembre à l'ESB de Nantes.

La communauté scientifique du GDR Sciences du Bois, rassemble environ 200 chercheurs, enseignants et doctorants français et une vingtaine de scientifiques internationaux. Son objectif est de réunir cette communauté autour de thèmes scientifiques transversaux mais également de coordonner des actions concrètes en matière de pédagogie, de partage des ressources et de favoriser les relations avec la communauté de la recherche internationale et les entreprises.

Au programme de ces trois journées, plusieurs activités sont prévues. Des sessions thématiques seront organisées autour d'exposés, de flash talks et de présentations de posters, permettant à chacun de partager ses travaux. Des groupes de travail et des ateliers offriront des espaces de collaboration pour approfondir certaines questions spécifiques. Une soirée de gala viendra agrémenter l'événement, ainsi que des visites « hors site » pour découvrir les dynamiques régionales et enrichir les discussions dans un cadre informel.

Pour la 2ème année consécutive Xylofutur animera un temps dédié aux professionnels, lors de la journée du jeudi 21 novembre qui sera consacrée aux entreprises.

[Je m'inscris uniquement à la journée Recherche-Entreprises du 21 novembre](#)

La matinée qui est organisée en 3 temps, vise à favoriser la collaboration entre les académiques et les entreprises dans des activités de recherche.

Temps 1 : Qu'est-ce que la recherche actuelle en sciences du bois ?

Flash talk et session poster aux chercheurs du GDR, entreprises et institutions de la recherche.

Temps 2 : Quels accompagnements et comment financer les projets ?

Plénière concentrée sur les apports des institutions au binôme chercheur/entreprise. Présentation par Xylofutur

Temps 3 : Si on imagine des projets ensemble, ça ressemble à quoi ?

Atelier collectif (mixant les types d'acteurs) de projection sur le montage d'un projet autour d'une thématique définie. Animation par Melinea en collaboration avec Xylofutur.

[Tout savoir sur le GDR...](#)

Contact : apolline.oswald@xylofutur.fr



STENT est un projet innovant de super structures en bois, conçu à partir de Très Gros Bois de nos forêts, destiné à remplir des fonctions d'ouvrages d'art dans le génie civil, comme des ponts. L'idée, portée par Dominique Molard – architecte honoraire chez ARCHIPENTE, nécessite un espace de travail et des équipements pour faire avancer le projet et réaliser des prototypes.

Pour cela, les entreprises Scierie Forge Mahussier et LignaTech charpenterie se sont associées pour transformer les grumes et construire ces structures.

Le projet de recherche STENT, labellisé par Xylofutur en décembre 2020 s'est terminé fin

2023, avec des essais prometteurs qui ouvrent la voie à de nouvelles applications telles que la surélévation de routes, des ombrières et des parkings, en offrant des solutions de végétalisation intensive, de stockage de carbone, et de production d'énergies photovoltaïque. Ces infrastructures permettront de renaturer les zones artificialisées par les routes en intégrant des espaces verts, des modes doux et des panneaux photovoltaïques.

STENT vise à valoriser 8 millions de Très Grosses Grumes de résineux, notamment de sapins, selon l'Inventaire Forestier réalisé par l'IGN, afin d'améliorer la gestion durable de la forêt française. En promouvant des projets d'infrastructure et de renaturation, STENT cherche à renforcer la capacité des forêts à capter le CO2 et à éviter le point de basculement où elles émettraient plus de CO2 qu'elles n'en absorbent. L'ambition de STENT est de réaliser un million de m² par an de dalles bois-béton pendant 100 ans pour résorber le stock de Très Gros Bois en France.

[Pour tout savoir sur le projet STENT...](#)

Contact : Apolline Oswald, apolline.oswald@xylofutur.fr, 06 41 33 27 22



Le saviez-vous ?

Vers le bio-recyclage du plastique : reprogrammer des enzymes de champignons dégradant le bois. Le plastique est une matière qui a été conçue pour être résistante et récalcitrante à la dégradation, et reste donc difficile à recycler. Pourtant ces caractéristiques le rapprochent du bois, une matière naturellement récalcitrante dégradée par certains champignons filamenteux grâce à des enzymes spécialisées. Un consortium de scientifiques d'INRAE, de l'université de Bordeaux et de l'université Bretagne Sud a réussi à reprogrammer les enzymes appelées LPMO qui reconnaissent la surface des fibres de cellulose, principal composé du bois, pour leur faire reconnaître différents types de plastiques. Ces résultats, publiés dans ACS Chem&Bio Engineering, permettent d'envisager la mise au point d'une boîte à outils biologique pour le recyclage des plastiques.

Lire la suite sur le CP de l'INRAE