

Edito

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

Une bonne nouvelle pour commencer : un des projets européens SMURF dont nous sommes partenaires a été accepté et il démarrera en 2024. Nous y reviendrons plus en détail dans un prochain numéro.

Permettez moi d'insister sur trois événements qui mériteront le déplacement dans les prochaines semaines :

- **XyloDating** sur le thème «Le Douglas : une essence qui cherche et qui innove» avec France Douglas le 6 octobre à Clermont-Ferrand ;
- **WOODRISE**, congrès mondial sur le bâtiment bois moyenne et grande hauteur, à Bordeaux du 17 au 20 octobre, avec en amont la journée Interclustering XyloEurope ci-dessous ;
- **Les 12èmes journées scientifiques du GDR Sciences du Bois**, à Limoges du 22 au 24 novembre avec la crème de la recherche francophone sur le bois.

Nous vous attendons nombreux sur ces événements !

Marc Vincent, Directeur

Agenda

Vendredi 06 octobre de 8h30 à 16h à Clermont-Ferrand - XyloDating «Le Douglas : une essence qui cherche et qui innove» [En savoir plus](#) et [s'inscrire...](#)

Vendredi 13 octobre - Remise des Trophées de la forêt et du bois du Département de l'Ain. [En savoir plus...](#)

Evenements Xylofutur Réseau Europe :
- **Lundi 16 octobre** - Interclustering.
- **Du 21 au 23 novembre** - Mission en République Tchèque. [\(voir article ci-contre\)](#)

Du 17 au 20 octobre au Palais 2 l'Atlantique à Bordeaux. Rejoignez La WoodTech, réseau des start-ups de Xylofutur, sur le stand F108 au 4ème Congrès International Woodrise. [En savoir plus et vous inscrire...](#)

Du 22 au 24 novembre à Limoges. 12e Journées Scientifiques du Groupement De Recherche (GDR) Sciences du Bois sur le thème «La durabilité de la forêt et du bois».

Vendredi 24 novembre, Xylofutur anime un débat entreprise-recherche sur la durabilité structurelle. [En savoir plus et vous inscrire...](#)

Flash-info

Pays de la Loire : L'Eco Innovation Factory présente les 5 lauréats de la Saison 11. Le jury composé d'Atlanpole et des 10 partenaires du programme dont Xylofutur ont instruit 16 projets qui innovent sur des sujets variés, deux lauréats sont issus de la filière bois. [En savoir plus...](#)

Adhérents

Sept nouveaux adhérents à Xylofutur :
- **Egger Panneaux & Décors**, Rion des Landes 40670

- **Bretagne Eco Entreprises (B2E)**, Rennes 35000

Cinq laboratoires du CNRS :

- **CERMAV / UPR 5301**, Gières 38610

- **Ingénierie des Matériaux Polymères - IMP** UMR 5223, Villeurbanne 69620

- **Laboratoire de Génie de Procédés Papiers** - LGP2 / UMR 5518, St Martin d'Hères 38400

- **UMR ECOFOG**, Cayenne 97306

- **Unité de Catalyse et Chimie du Solide - UCCS - UMR 8181**, Villeneuve d'Ascq 59650

A ce jour, 250 adhérents nous font confiance et nous les en remercions.

[Les 250 adhérents de Xylofutur...](#)

[A votre tour, rejoignez-nous...](#)

Projets

280 projets sont labellisés depuis 2005, pour 466,5 M€ de budget. 200 sont financés (~ 294,9 M€) à hauteur de 112,9 M€ de fonds publics.



113 projets arbre et forêt



79 projets bois



88 projets chimie - énergie

Pour les Appels à Projets filière en cours,

- **nationaux et régionaux :**
apoline.oswald@xylofutur.fr

- **européens :**
berenice.kimpe@xylofutur.fr



Développez votre réseau européen grâce à deux événements Xylofutur ! Participer à des projets européens débute par une connaissance mutuelle entre acteurs français et européens de la filière. Xylofutur offre à ses adhérents deux opportunités de le faire :

Interclustering à Bordeaux Sciences Agro, Lundi 16 octobre de 8h30

à 19h-Salles MEF 1 et 2. Dans le cadre du congrès Woodrise, cette journée de mise en réseau co-organisée avec notre partenaire européen FTP a pour but de favoriser les échanges autour de l'innovation et de découvrir les sujets d'intérêt des participants européens.

Au programme : les écosystèmes européens d'innovation dans la filière forêt-bois ; session pitch : présenter des expertises et/ou des recherches de partenaire pour répondre à un AAP, présentation d'AAP pertinents pour la filière, groupes de travail thématiques pour encourager la constitution de consortium. Frais de participation : 35€ TTC - [Inscription jusqu'au 28 sept...](#)

Mission exploratoire en République Tchèque autour de Brno*(Moravie du Sud) du mardi 21 au jeudi 23 novembre. Organisée avec les soutiens de l'Ambassade de France et l'Université Mendel de Brno, Xylofutur propose à ses adhérents cette mission pour favoriser les échanges de bonnes pratiques et découvrir les axes de RD&I développés par les acteurs de la filière tchèque. Elle doit ainsi vous permettre d'identifier de futurs partenaires pour vos projets européens.

Tarif : 1 250 € TTC - Le tarif n'inclut pas le vol A/R vers et depuis Brno qui est à charge du participant.

Des dispositifs régionaux d'aide PDI (AuRA) et SIRENA (NA) existent pour les entreprises, associations, fédérations ou centres techniques localisés dans ces régions. Vérifiez votre éligibilité auprès de Bérénice Kimpe.

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 19 octobre. N'attendez pas, le nombre de places est limité.

[En savoir plus : programme, aides régionales et modalités d'inscription...](#)

Contact : Bérénice Kimpe, chargée de mission Europe Tél. 07 81 89 09 60 - berenice.kimpe@xylofutur.fr

FORCERAM : Projet de valorisation des agroressources forestières pour l'élaboration de céramiques fonctionnelles

L'utilisation du bois comme nouvelle ressource pour le développement de matériaux de pointe ouvrira demain la voie à de nouveaux marchés de niche pour le secteur papetier. En effet, les propriétés des fibres lignocellulosiques (FL) en font un matériau intéressant pour de nombreuses applications pouvant offrir un fort potentiel de diversification, notamment vers l'élaboration de céramiques fonctionnelles. Par imprégnation des FL avec des polymères précéramiques développés sur mesure et selon la fonctionnalisation des FL réalisée en amont, il est possible d'obtenir :

- **Des matériaux Composites à Matrice Céramique** qui allient légèreté, tenue thermomécanique et tolérance à l'endommagement. En substitution de renforts fibreux issus de la pétrochimie, ce projet propose une alternative agrosourcée avec l'utilisation de FL qui généreront des fibres de carbone in situ au sein de la matrice durant la pyrolyse. L'une des applications visées est de concevoir des composites pour la réalisation de pièces pour l'aéronautique.

- **Des céramiques poreuses avec des porosités contrôlées** grâce à des méthodes de matrice sacrificielle ou de réplique. L'une des applications visées est la catalyse pour la méthanation et le reformage du méthane. Ainsi, le projet participe au design d'un nouveau mix-énergétique avec l'installation de systèmes catalytiques en sortie des centrales de méthanisation, permettant de transformer le CO2 en une nouvelle génération de méthane.

Le projet FORCERAM vise à démontrer la faisabilité de ces matériaux fonctionnels avec, en plus de leur fabrication, l'apport d'une démarche de modélisation et de simulation pour leur élaboration. Pour cela, il s'appuie sur une collaboration pluridisciplinaire de trois unités de recherche de l'Université de Limoges : IRCER, XLIM, LABCIS, d'une unité de l'Université du Québec à Trois-Rivières : I2E3, et d'un partenaire industriel papetier : groupe Gascogne.

Le projet a été déposé à l'AAP « Recherches & Plateformes en Nouvelle-Aquitaine » avec une double labellisation par les Pôles de Compétitivité PEC (Pôle Européen de la Céramique) et Xylofutur. Il bénéficie d'un co-financement Région Nouvelle-Aquitaine et Université du Québec.

Date prévisionnelle de fin de projet : fin 2026



Le saviez-vous ?

La visite d'Etat du Roi Charles III et de la Reine Camilla en France passera par Bordeaux ce vendredi 22 septembre. A cette occasion, ils visiteront la forêt expérimentale du parc de l'Observatoire située à Floirac. Cette forêt s'inscrit dans le living-lab de l'Université de Bordeaux, financé par le projet ACT (Augmented university for Campus and world Transition) qui a pour mission de développer, tester, valider et diffuser de nouvelles façons d'aborder les grands problèmes environnementaux, sociaux et de transition économique grâce à la transformation des campus de l'université en un vaste laboratoire vivant. La forêt expérimentale vise à étudier sur dix ans la réponse d'une forêt urbaine au changement climatique et les effets sur la santé environnementale et le bien-être : telle est la feuille de route du projet de l'Université de Bordeaux, sous la houlette de Sylvain Delzon, Directeur de recherche en écologie forestière à l'Inrae. [Ecoutez les 4 podcasts «Chroniques de la forêt expérimentale»](#)