

Edito Cher(e)s adhérent(e)s et fidèles à Xylofutur,
Les dossiers de candidature pour la phase 5 des Pôles de Compétitivité sont à l'arbitrage du Premier Ministre et les résultats sont attendus pour fin janvier-début février.
La feuille de route prévoit notamment une consolidation du modèle économique de Xylofutur, que nous mettrons en place dès cette année, grâce à l'équipe et avec le soutien de nos administrateurs.
Et comme tout début d'année, l'envoi des appels à cotisation a été réalisé : nous comptons sur le renouvellement de votre adhésion, pour maintenir notre dynamique d'innovation dans la filière bois !
L'équipe de Xylofutur, impatiente de vous retrouver, vous renouvelle ses meilleurs vœux !
Compétitive-ment vôtre,
Marc Vincent, Directeur



Le projet Co-Wood-Green se poursuit. L'appel à projets R&D collaborative, lancé en 2020 par la Région Pays de la Loire, **avait été remporté par l'entreprise nantaise Naoden** avec le projet Co-Wood-Green labellisé par le Pôle de Compétitivité Xylofutur.

Ce projet a pour ambition de développer une unité de cogénération par gazéification de bois déchet classe B. Avec pour objectif la mise en place d'un modèle d'économie circulaire dans la région, Naoden a proposé un projet ancré dans l'écosystème local. Dans cette perspective, l'Ecole Centrale Nantes et la société Solution Recyclage ont intégré le projet et

accompagnent Naoden sur les parties motorisation de la cogénération et disponibilité et qualité du gisement respectivement.

La solution « Imperium » de l'industriel local Naoden avait été retenue pour valoriser des déchets biomasses permettant la production simultanée d'énergies thermique et électrique. Cette centrale se base sur le principe de cogénération. Le syngaz produit par la gazéification est alors valorisé directement sur un moteur permettant de produire de l'électricité et de faire monter de l'eau en température pour le chauffage de locaux par exemple.

Dernièrement, Naoden en partenariat avec l'Ecole Centrale Nantes a réalisé des campagnes d'essais sur l'installation de gazéification située chez Les Côteaux Nantais. Cette installation pilote permet une grande flexibilité et la réalisation de nombreux essais. Les premières observations sur l'abatement des NOx sont encourageantes. De bonnes performances sur le moteur et une stabilité dans la production énergétique ont été observées. Ces résultats seront prochainement validés avec l'utilisation de déchets bois de classe B.

Contact : Léa Gautreau Marketing et Business Developer - Naoden- Nous contacter en cas d'intérêt.

[En savoir plus...](#)

Les appels à projets en cours pour la filière bois. En ce début d'année 2023, il y a toujours des appels à projets (AAP) qui pourraient vous permettre de financer vos développements et vos investissements, notamment dans le cadre du plan France 2030.

L'AAP **Industrialisation de Produits et Systèmes Constructifs bois et autres biosourcés** (SCB) a été relancé avec deux relevés : 15/02/23 et 15/05/23. Il permet de financer des projets d'investissement (budget minimum de 2M€) dans le but de « soutenir la massification de la construction et de la rénovation bois ».

L'AAP **Biomasse Chaleur pour l'Industrie du Bois** (BCIB) est quant à lui dédié à l'investissement dans des unités de production de chaleur, d'une capacité minimum de 4000MWh/an, à partir des co-produits issus de la transformation du bois. Les équipements de séchage sont également éligibles. L'aide, sous forme de subvention, peut atteindre 65% des coûts éligibles pour les petites entreprises (voir modalités sur le cahier des charges). Deux relevés sont prévus cette année : 27/02/23 et 20/09/23.

Enfin, pour les projets plutôt orientés recherche et développement, l'AAP **Soutien à l'innovation dans la construction matériaux bois, biosourcés et géosourcés** (SIC) permet de financer des études collectives pour la caractérisation des bois (focus sur la résistance et la réaction au feu du bois et des systèmes constructifs), des feuillus ou des autres matériaux biosourcés ou géosourcés. Le budget minimum d'un projet est des 200k€. L'AAP se clôture le 30/03/23.

D'autres AAP nationaux sont en cours, notamment pour le développement **Produits biosourcés et biotechnologies industrielles** ou pour une exploitation forestière et une sylviculture performante ([volet 1](#) et [volet 2](#)). Les AAP régionaux sont également ouverts dont l'AAP « Economie circulaire » en Pays de la Loire et le **R&D Booster en Auvergne-Rhône-Alpes**.

Pour en savoir plus : n'hésitez pas à contacter l'équipe de chefs de projets de Xylofutur

Le saviez-vous ? Des culottes en fibres de Hêtre et made in France ... Avec ces culottes du futur, le succès a été total raconte Clémence Cornet, la fondatrice de Muse Underwear, c'est l'histoire d'un projet... culotté. Cette marque boussoule les codes de la féminité avec des culottes développées en économie circulaire. Les sous-vêtements sont fabriqués en Modal, une fibre artificielle obtenue à partir de bois de hêtre. Certifiée Oeko-Tex 100, elle est sans produits toxiques pour la santé. Cette matière innovante et durable limite naturellement le développement des bactéries tout en préservant l'hydratation naturelle de la peau. Les modèles conçus pour sublimer les formes des femmes se sont déjà écoulés à plus de 3 000 pièces.
Du tricotage de la matière à la confection des culottes, en passant par l'impression du transfert sur les modèles, tout est réalisé en France, à 100 % dans les environs de Lyon. Les acteurs se trouvent tous dans un rayon de moins de 600 kms, faisant de Muse Underwear une des marques les plus locales sur le marché.
[En savoir plus...](#)

Agenda

Vendredi 27 janvier de 10h00 à 11h30, 4ème RDV Webinaire Forestry Speed Dating : «Les isolants à base de bois » avec la participation du coordinateur du projet IMIP dont le Pôle est partenaire. Organisés par EFI Bioregions Facility. [En savoir plus et s'inscrire...](#)

Mardi 7 février 10h30 à 12h. Webinaire « Collaboration industrie-laboratoire de recherche – quelles aides en Pays de la Loire » organisé par la Région Pays de la Loire et l'ANRT avec les Pôles de Compétitivité ligériens, dont Maud Chemin qui interviendra pour Xylofutur.

Du 25 février au 5 mars, La WoodTech, réseau de start-up de Xylofutur sera présente au Salon International de l'Agriculture 2023 en partenariat avec La Ferme Digitale. RDV Paris Expo - Porte de Versailles, 75015 Paris

Jeudi 23 et vendredi 24 février à Pampelune en Espagne se tiendra l'évènement final du projet interreg Sudoe Egoralt. Contact inscription : Apolline Oswald, Cheffe de Projet Bois - apolline.oswald@xylofutur.fr – Tel 06 41 33 27 22 [En savoir plus sur le projet...](#)

Mardi 14 mars 9h à 16h. Xylofutur est sponsor/partenaire du Forum Recherche-Industrie 2023 du Carnot 3BCAR sur la thématique des bioénergies et des bioproduits. RDV à BPI France Le Hub, 75009 Paris. **Remise -20% aux adhérents des Pôles de Compétitivité Sponsors.** [En savoir plus et s'inscrire...](#)



Flash-info

Open Innovation Challenge par EFI Bioregions : proposez vos solutions innovantes pour répondre aux enjeux de régions européennes ! Les candidatures sont ouvertes jusqu'au 12 février. [Tout savoir sur l'appel à candidatures...](#)

Adhérents

1 nouvel adhérent à Xylofutur ! CRITT BOIS - Epinal cedex 9 - 88051
A ce jour, 269 adhérents nous font confiance et nous les en remercions. [Les 269 adhérents de Xylofutur...](#)
A votre tour, rejoignez-nous...

Projets

273 projets sont labellisés depuis 2005, pour 461,3 M€ de budget. 197 sont financés (~ 290,5 M€) à hauteur de 104 M€ de fonds publics.

- 110** projets arbre et forêt
- 77** projets bois
- 84** projets chimie - énergie