

L'édito

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

Notre 14^{ème} XyloDating se tiendra le 30 Novembre, chez notre adhérent la Technopôle Bordeaux Montesquieu, de 8h30 à 17h. Pour cette nouvelle édition sur le DAS Bois nous avons choisi une thématique qui est en perpétuelle évolution, à savoir «LES INNOVATIONS DANS LA FINITION BOIS». Nous utilisons le bois en tant que matériau dans diverses applications, notamment pour la construction, les parquets/lambris, l'agencement et l'ameublement, mais aussi l'emballage bois. Bien que le bois soit un matériau solide, il nécessite certains traitements pour garder ses propriétés. Les finitions doivent donc être choisies et appliquées de façon précise : elle doit être adaptée à l'usage que l'on fera du bois (intérieur, extérieur abrité ou non, ERP, ...) et à l'essence sur laquelle elle sera appliquée. Ces points et bien d'autres feront l'objet des projets qui vous seront présentés. Inscrivez-vous dès aujourd'hui sur : <http://xylofutur.fr/>

Marc VINCENT, Directeur



L'AGENDA

Mardi 7 Novembre de 17h00 à 18h30 :
Cycle des Conférences des Bois sur le thème «**Conséquences évolutives de la longévité des arbres vues au travers du séquençage du génome du chêne**». Animé par Christophe Plomion, Directeur de Recherches, INRA. RDV à BSA à Gradignan. (Programme disponible sur le site xylofutur.fr).

Judi 30 novembre de 8h30 à 17h XyloDating sur le thème «**Les Innovations dans la finition Bois**». RDV à la Technopôle Bordeaux Montesquieu à Martillac. (Voir ci-contre)

Mercredi 6 au Jeudi 7 décembre WOODCHEM® 4^{ème} Conférence internationale sur la Chimie du Végétal à partir du bois, Solutions pour des matériaux alternatifs et de nouveaux produits organisée par Fibres Energivie en partenariat avec Xylofutur, IAR, l'INRA, Agro paris Tech, Université de Lorraine. WOODCHEM 2017 est une opportunité exceptionnelle de mobiliser des acteurs de premier plan, issus de la recherche académique et de l'industrie pour porter une réflexion globale sur les nouveaux matériaux nés de cette chimie verte, alternative à la pétrochimie. La chimie issue du bois recourt en effet à une ressource renouvelable, bien gérée et abondante dans nos régions et qui n'est pas en concurrence avec l'alimentaire. RDV à l'Université de Lorraine à Nancy.

LES ADHÉRENTS DU MOIS

2 nouveaux adhérents nous ont rejoint

- COPLA- Orthez 64300
- WOODENHA INDUSTRIES - Bouguenais 44640

Depuis le 1er janvier, 214 adhérents nous ont renouvelé leur confiance et nous les remercions.

LES PROJETS

- **Les 3 commissions thématiques se réunissent le 16 novembre pour instruire tous les projets de R&D déposés (avant le 20 octobre 18h)** quelque soit la nature des financements sollicités.
- Au 2^{ème} trimestre 2017, le Pôle a labellisé 17 projets pour 18,4 M€ de budget.
- Depuis 2005 : Xylofutur a labellisé 210 projets pour
 - 400,8 M€ de budget
 - 145 projets financés (261,2 M€) à hauteur de 80,5 M€ de fonds publics.
 - 82 projets aboutis (27 Forêt, 40 Bois, 15 Fibres et Chimie).

FLASH INFO PROJET

Dans le cadre d'un suivi de projet, nous recherchons un industriel intéressé par le «**Classement mécanique des sciages feuillus**» notamment pour tester le prototype d'un scanner mesurant l'orientation des fibres du chêne.

LAUREATS DES TROPHEES

La remise des Trophées de l'Innovation filière Forêt-Bois-Papier Nouvelle-Aquitaine organisée par les Interpros Régionales, s'est déroulée vendredi 20 octobre à Bordeaux Sciences Agro devant un public nombreux, avec un passage surprise et très apprécié de Monsieur Alain Rousset, Président de Région et fidèle soutien de Xylofutur.



Retour sur la Journée Chimie du Bois



Co-organisée par Aquitaine Chimie Durable et Xylofutur, en partenariat avec les Pôles de Compétitivité Agri Sud-Ouest Innovation, Cosmetic Valley, le Pôle Européen de la Céramique, et avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine et de l'Agence de Développement et d'Innovation, cette manifestation structurée autour de conférences et séances de Pitch, a été un moment propice pour des échanges fructueux entre les différents acteurs économiques concernés de la filière «chimie du bois» avec les formulateurs, les transformateurs et les utilisateurs des marchés de l'alimentation, de la céramique et de la cosmétique.

Les 24 intervenants ont présenté des sujets passionnants sur la mobilisation et la transformation des ressources disponibles par la filière «chimie du bois» ainsi que sur les besoins et les propriétés recherchées par les filières aval. Trois acteurs de la filière nutrition animale, du développement de cosmétiques et de la céramique ont indiqué quels produits ou molécules pourraient faire objet d'une innovation en chimie du bois. Cela a permis aux 71 participants de détecter de nouvelles opportunités. En fin de matinée, la Région Nouvelle-Aquitaine a présenté son nouvel AMI «chimie du bois» qui peut justement aider à concrétiser certaines de ces opportunités.

L'enjeu de cette journée dynamique était de nouer des contacts et de trouver de nouveaux partenaires (recherche, business), objectif réussi car plus de 70 rendez-vous personnalisés se sont tenus au cours de l'après-midi entre les spécialistes présents et les participants nombreux et captifs.

Vous trouverez la présentation de «l'état de l'art sur la production de molécules issues du bois en France» (mise à jour de l'étude ADEME) sur : <http://xylofutur.fr/journee-technique-chimie-bois/>

L'inter-réseaux de la filière chimie lance CROSSCHIM !



C'est à l'occasion des Rendez-vous Carnot qui se sont tenus à Paris le 19 octobre dernier, que les représentants de **L'Union des Industries Chimiques, des Pôles de Compétitivité Axelera, Elastopôle, IAR, Matikem, Plastipolis, Trimatec, Xylofutur et du cluster Novachim (CRITT Chimie et Matériaux)** ont signé la convention de partenariat pour la création de **CROSSCHIM, l'inter-réseaux de la filière chimie**. Tous concernés par le développement du secteur de la chimie et de la première transformation des matériaux, ces parties ont décidé de se rapprocher

pour mener des actions partagées et d'intérêt collectif dans le cadre de **l'inter-réseaux CROSSCHIM, avec un but commun : promouvoir le secteur de la chimie, ses entreprises et leurs actions.**

Véritable espace d'échanges et de concertation, **CROSSCHIM mettra en œuvre des collaborations et des partenariats concrets**, qui permettront de soutenir et d'accélérer sur l'ensemble de la France les projets de chimie durable, pour développer la compétitivité des entreprises. Cet inter-réseaux permettra en outre d'abolir les frontières régionales du transfert de technologies et de **construire une visibilité internationale.**

En rassemblant les acteurs de l'innovation de la filière chimie, CROSSCHIM permet enfin de promouvoir l'innovation dans la chimie et les matériaux, pour l'innovation des filières aval. Les actions porteront pour l'essentiel sur la communication, le lobbying, le partage d'informations : échanges sur les stratégies respectives en matière de chimie durable, le montage de projets communs et les actions internationales.

Pour en savoir plus : marina.lopezguia@xylofutur.fr

Le saviez-vous ?

Les étiquettes de vêtements dévoilent de nouveaux noms de tissu. Quels matériaux se cachent derrière ces appellations ? Tissu très résistant qui absorbe l'humidité, quasi infroissable et biodégradable, le Lyocell est issu de la pulpe de bois (feuillus, eucalyptus ou encore bambou) modifiée par un solvant non toxique. Le modal est obtenu par le filage de fibres de cellulose de bois (en général du hêtre). Les vêtements en modal restent longtemps souples et doux, le calcaire ne pouvant s'y accrocher. Ils ne rétrécissent pas et supportent un lavage à 60° (excepté la lingerie). Dans la même famille, le ProModal® est la combinaison du Lenzing Modal® issu de cellulose reconstituée de hêtre, et du Tencel® issu de cellulose de pulpe de bois d'eucalyptus. Le ProModal associe ces deux tissus aux propriétés exceptionnelles pour un résultat innovant : un tissu respectueux de l'environnement, aux caractéristiques identiques aux tissus techniques synthétiques. Cette nouvelle microfibre est principalement destinée à des productions haut de gamme.