

L'édito

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

Par définition, un Pôle de Compétitivité regroupe des acteurs aux ambitions et aux objectifs différents : petites et grandes entreprises, centres de recherche, collectivités, investisseurs. Xylofutur n'échappe pas à la règle ! L'Assemblée Générale du 1er Juillet l'a montré : dans un contexte de réforme de l'Etat, de la politique nationale industrielle (NFI) et des Pôles 3.0, Xylofutur doit trouver un positionnement et un modèle économique pérennes. C'est un changement important que nous pourrions conduire sous la houlette de notre Président, avec la participation du Conseil d'Administration et du Bureau, le soutien des financeurs, la motivation et l'engagement de l'équipe opérationnelle. Les priorités seront calées pour la rentrée de septembre. Excellentes vacances à toutes et à tous.

François Tamarelle, Directeur

Carrefour International du Bois à Nantes

Avec 550 exposants issus de 28 pays et 10 520 visiteurs de 70 nationalités différentes, les allées du Carrefour International du Bois 2016 ont été plus que jamais cosmopolites. Fidèles ou nouveaux venus, les participants saluent la promesse tenue par la manifestation : leur permettre d'être, pour 3 jours, en prise directe



Parc des Expositions de la Beaujoire - Juin 2016 Nantes

avec leurs marchés, qu'il soit local, national ou international. Xylofutur s'est rendu sur ce salon les 2 et 3 juin 2016 et à travers lui ce sont près d'une quinzaine de ses adhérents qui exposaient les savoirs-faire, produits et services parfois issus des développements initiés par le Pôle. Cela reflète ainsi les 10 dernières années de soutien de Xylofutur à la compétitivité des acteurs de la filière par l'accompagnement à l'innovation. Ce fut 3 jours riches en partage d'expériences, rdv d'affaires pour les industriels, mais aussi en collaborations prometteuses pour Xylofutur à l'échelle de la région Nouvelle Aquitaine et plus largement pour sa reconnaissance au niveau national.

Pour en savoir plus : thomas.ranchou@xylofutur.fr

PLATEFORME CANOE, le Centre Technologique...

Bobine de fil de carbone



... de la région Nouvelle-Aquitaine des Composites et des Matériaux Avancés au cœur de projets sur les fibres de carbone bas coût

CANOE est un centre R&D spécialisé en formulation polymère et procédé de fabrication pour le développement de composites et matériaux avancés. CANOE réalise des contrats d'études de R&D et participe à des projets de recherche collaboratifs au niveau national et européen afin de développer des produits innovants en réponse

à des besoins industriels dans les domaines de la formulation (thermoplastique, élastomère), du filage, des composites et pré-imprégnés TP, des couches minces, de la fabrication additive et de la caractérisation et contrôle non destructif.

CANOE est actuellement engagé dans plusieurs projets sur la production de fibres de carbone. En effet, la fibre de carbone ex PAN (précurseur de référence utilisé) se négocie aujourd'hui à 15€/kg. Ce prix est trop élevé pour trouver des applications de composite à base de fibres de carbone dans des secteurs tels que l'automobile ou l'éolien. Or, l'allègement des structures est un enjeu majeur notamment pour réduire les émissions de CO2 des véhicules ou pour pouvoir fabriquer des pales d'éolienne de plus grande dimension. On estime pouvoir diviser par deux le coût en recourant à des matériaux alternatifs, tels que la lignine ou la cellulose, et en améliorant les procédés de fabrication.

C'est pourquoi CANOE est aujourd'hui engagé, au sein d'un consortium industriel dénommé FORCE (Arkema, Faurecia, Plastic Omnium, Mersen, PSA Peugeot Citroën, Renault, CIMV, Chomarat, Decathlon et Total), sous l'égide de la PFA, de l'UIC et de l'IRT Jules Verne. FORCE vise une filière française de fibres de carbone à moins de 8€/kg, dont les performances seraient de l'ordre de 2500 MPa en résistance à la rupture et de 250 GPa en module d'élasticité. CANOE travaille également sur le projet CAPONE (ADEME) et le projet européen CARBOPREC.

Dans le cadre des travaux FORCE, un pilote de carbonisation continu de 2T/an, cofinancé par la région Nouvelle-Aquitaine, va être installé à Lacq (64) en 2017.

Contact : contact@plateforme-canoe.com

Le saviez-vous ?

C'est le nec plus ultra des tendances mode ! Les lunettes en bois font des ravages. On voit ces accessoires en bois devenir depuis peu de temps l'objet indispensable des stars et people... Pas un tapis rouge à Hollywood, sans que l'on voit une célébrité ornée des lunettes originales en bois pour un style vintage et retro... De Eva Mendes et Ryan Gosling qui ont commencé une collection de lunettes de soleil en bois, à David Arquette et, bien d'autres, raffolent de ce style indémodable. Un atout charme fou ! Des lunettes vintage de caractère qui offrent immédiatement un look glamour, retro et toujours chic. En France le phénomène des lunettes en bois arrive et fait déjà des aficionados. Alors, ne les oubliez pas cet été !

L'AGENDA

Mardi 6 septembre 17h00 à 18h30
Reprise du cycle des Conférences des Bois sur le thème : «Que nous enseignent les indicateurs de gestion durable des forêts françaises métropolitaines?» RDV à Bordeaux Sciences Agro à Gradignan. (Programme disponible sur le site xylofutur.fr)

Mercredi 19 octobre de 8h30 à 14h
«Master des Bois» - RDV à Bordeaux Sciences Agro à Gradignan.

Lundi 7 novembre de 8h30 à 17h
«Thèses des Bois» - RDV à BSA, Gradignan pour la 11ème édition à vocation nationale, partagée avec le Québec. Elle aura lieu en amont des journées du Groupement de Recherche GDR Bois qui se déroulent à Bordeaux du 8 au 11 Novembre 2016.

CHIFFRES DU MOIS

5 nouveaux adhérents nous ont rejoint

- AGENCE DURET Catherine - Bordeaux 33300
- Cabinet PLASSERAUD - Bordeaux 33300
- CEATech ALPC - Pessac 33600
- CdC du Haut Bugey - Oyonnax 01100
- Garonne Expansion - Marmande 47200

LES PROJETS

- 6 projets de R&D ont été labellisés en 2016 pour un budget global de 3, 9 M€ et un soutien public sollicité à hauteur de 3, 2 M€.
- Depuis 2005, Xylofutur a labellisé 192 projets pour 373, 3 M€ de budget.
- 126 projets financés à hauteur de 74, 8 M€ de fonds publics.
- 50 projets aboutis (15 projets Forêt, 29 Bois Construction, 6 Fibres et Chimie).

FLASH INFO

- **WORKSHOP REVUE DE PROJETS - IN'WOOD Invest**, Vendredi 22 Juillet 2016

Le Pôle a lancé un dispositif dédié à la valorisation et à l'industrialisation des projets, via un accompagnement technique et/ou financier, co-réalisé avec des experts spécifiques identifiés, intitulé Inn'Wood Invest - Investir dans le bois innovant. Dans ce contexte nous convions les porteurs de projets labellisés par Xylofutur à un Workshop «Revue de projets» Vendredi 22 Juillet de 9h30 à 13h à Bordeaux Sciences Agro - Gradignan en salle MEF2.

Le but est de réfléchir ensemble sur la nécessité de valoriser leurs projets et de les accompagner si besoin vers le transfert, l'industrialisation voir la commercialisation le cas échéant, et qui impliquerait un soutien de Xylofutur pour y parvenir, car c'est aussi la mission des Pôles dans leur phase 3.0 d'ici à 2018.

Inscription gratuite mais obligatoire : melanie.covas@xylofutur.fr



Assemblée Générale Xylofutur du 1 Juillet -
TABLE RONDE spéciale Région Nouvelle Aquitaine
animée par Nicolas César, Journal Sud-Ouest