



WOODCHEM 2017

Le bois à la conquête de la chimie NANCY - FRANCE
6 et 7 Décembre 2017

NEWSLETTER N°6
14 novembre 2017

www.woodchem.fr

Édito

Le bois : des usages traditionnels aux nouveaux matériaux

Depuis l'entreprise locale jusqu'à l'industrie lourde, la filière forêt-bois compte en son sein des acteurs hétérogènes qui utilisent les produits de l'exploitation forestière ou valorisent les co-produits. Avec ses 17 millions d'hectares de surface, la forêt française reste pourtant sous-exploitée, ou plutôt "sous-récoltée". La chimie du bois ressort comme un secteur d'avenir pour cette filière qui accuse un large retard face à la filière agricole. Depuis plus de 20 ans, outre l'industrie agroalimentaire et la filière bois-fibre traditionnelle, de nouvelles filières de la bio-économie se développent et en particulier celle des néo-matériaux à base de bois.

Traditionnellement, la biomasse forestière est valorisée sous forme de bois-matériau, pâtes et papiers, panneaux et bois reconstitués, textile, caoutchouc. Depuis peu émerge une nouvelle filière de néo-matériaux biosourcés comme les bioplastiques ou les bio-composites fibreux, qui outre leur avantage environnemental apportent de nombreux bénéfices en termes d'allègement, de durabilité, de facilité d'entretien ou d'adaptabilité notamment.

Aujourd'hui, 6 % de nos marchés de l'énergie, des matériaux et de la chimie sont bio-sourcés et le Gouvernement se fixe un objectif de 10% pour 2030 (engagements COP 21 et transition énergétique), mettant en perspective un enjeu majeur pour la régulation climatique. Chercheurs, institutions, chimistes et forestiers jouent un rôle essentiel. Nous vous donnons rendez-vous les 6 et 7 décembre prochain au grand rassemblement Woodchem 2017 : la conférence internationale sur la chimie du bois à Nancy.

Rejoignez l'aventure !
contact@woodchem.fr

PROGRAMME



Jean-Luc Sadorge
Directeur du
Pôle Fibres-Energie



Philippe Gérardin
Professeur de
l'Université de
Lorraine

3 bonnes raisons de venir à Woodchem® 2017

INSCRIPTION

- > Parce que les néo-matériaux biosourcés constituent une filière prometteuse offrant une alternative durable et complémentaire aux matériaux traditionnels.
- > Parce que la biomasse forestière a la faculté d'absorber et de stocker du carbone renouvelable photosynthétique (« le carbone vert »), utilisable par de très nombreuses filières.
- > Parce que les bio-filières sont créatrices nettes d'emplois, notamment dans les territoires ruraux.

Success story

PROJET FURALOR, UN BOIS COMPOSITE LOCAL ET PLUS PERFORMANT

En partenariat avec le LERMAB et le CRITT Bois, la société de fabrication de machines pour l'industrie du bois Métallerie du Sud Lorrain (MSL) a participé au projet Furalor visant à valider la faisabilité de la production d'un bois composite de haute durabilité à partir de bois de hêtre local. L'originalité du projet repose sur la valorisation d'une ressource du Grand Est jusqu'alors délaissée : le hêtre. Le bois composite proposé par Furalor présente également la particularité d'être conçu à partir d'un feuillu et d'être plus performant. Après avoir développé le prototype du matériel nécessaire à l'imprégnation d'alcool furfurylique, la société lorraine MSL et ses partenaires envisagent maintenant de poursuivre leurs développements avec la validation du procédé à une échelle industrielle. Ouvrant des marchés de substitution aux bois exotiques, ce bois composite nouvelle génération pourrait trouver des applications dans le secteur de la construction notamment.

Benoît LAIBE, PDG de Métallerie du Sud Lorrain, présentera le projet Furalor et son prototype de matériel à Woodchem le 7 décembre, aux côtés de Philippe Gérardin, Directeur du LERMAB.

Un avant-goût du colloque

RENCONTRE FILIÈRE FORÊT MERCREDI 6 DÉCEMBRE 2017 À 19H DANS LE CADRE PRESTIGIEUX DU PALAIS DU GOUVERNEMENT À NANCY

A l'occasion de Woodchem, une soirée est consacrée aux enjeux forestiers dans la chimie verte. La chimie du bois offre une nouvelle alternative aux produits d'origine pétro-sourcés dans des secteurs aussi variés que le bâtiment, la santé, l'agroalimentaire ou les transports. Elle offre ainsi de nouveaux débouchés à la filière forêt - bois.

Intervention d'un duo chimiste / forestier :

Antoine d'Amécourt, président de Fransylva, & **Eric Firtion**, Directeur Innovation chez Union des Industries Chimiques et Délégué Général Association Chimie du Végétal.

Présentation de jeunes entreprises prometteuses qui développent des innovations dans la chimie à base de bois : **Biolie**, **Pearl** et leur « business angel » Forinvest.

Conclusion d'André Rossinot (sous réserve), président de la métropole du Grand Nancy : le Grand-Est et l'avenir des forêts sur son territoire.

La rencontre sera suivie d'un cocktail dînatoire qui réunira la filière forêt, avec les partenaires, les intervenants et les participants de la conférence scientifique Woodchem®.

INSCRIPTION

A l'initiative de :



Organisé conjointement avec :



Partenaires :



Avec le support de :

