



# WOODCHEM 2017

Le bois à la conquête de la chimie

NANCY - FRANCE  
6 et 7 Décembre 2017

NEWSLETTER

www.woodchem.fr

## Édito

Woodchem 2017 les 6 et 7 décembre 2017 à Nancy - Le bois à la conquête de la chimie

Forestiers, chercheurs, industriels et institutions, nous vous donnons rendez-vous pour nous rencontrer et échanger autour de ce secteur d'avenir : la chimie du bois !

Aujourd'hui encore les usages du bois dédiés à la chimie sont à l'état de niche mais de nombreux secteurs industriels y voient un marché incontestablement prometteur. Les solutions pour des matériaux alternatifs et de nouveaux produits issus de ce matériau 100% renouvelable offrent des perspectives pour plus d'une dizaine de secteurs d'applications comme l'agroalimentaire, les biocarburants, la pharmacologie.

La chimie du bois répond aux exigences de l'économie circulaire et de l'écologie. De nombreuses opportunités techniques restent encore à développer. Plus de 200 professionnels sont attendus cette année et tous partagent cette certitude : faire progresser cette filière naissante est un défi incontournable pour le futur.

### INSCRIPTION



Jean-Luc Sadorge  
Directeur du  
Pôle Fibres-Energie



Philippe Gérardin  
Professeur de  
l'Université de  
Lorraine

## Woodchem 2017 : l'essentiel à savoir

### LE RENDEZ-VOUS POUR CONSTRUIRE LE FUTUR DE LA CHIMIE VERTE

Woodchem lancera les 6 et 7 décembre prochains à Nancy la 4ème édition de cette conférence internationale dédiée à la chimie du bois et ses applications.

- > Des conférences, des discussions et des échanges de connaissances entre scientifiques, ingénieurs, industriels et institutions
- > Les dernières avancées technologiques et les développements futurs en matière de chimie du bois
- > Plus de 200 participants attendus
- > L'occasion de mettre en relation producteurs forestiers et industriels impliqués dans la transformation du bois en molécules et produits d'intérêt.

## Du bois à la bio-économie

La bio-économie, c'est la valorisation des produits de la photosynthèse végétale en matériaux, composants chimiques, bioénergies, etc. C'est une véritable alternative aux produits d'origine pétro-sourcés mais également un vivier d'opportunités industrielles.

Les professionnels de la chimie l'ont bien compris : le bois, et plus précisément les molécules qui le composent, offrent de nouvelles applications industrielles (colles, peintures, traitement pour non-tissés et papiers, plastiques, textile). Tout l'enjeu est aujourd'hui de développer de nouveaux procédés de valorisation des molécules du bois dans des secteurs aussi variés que le bâtiment, la santé, l'agroalimentaire ou les transports.

Les forestiers jouent un rôle primordial ; ils produisent la matière première à l'origine de ce dispositif et trouvent ainsi de nouveaux débouchés, couvrant un spectre large et à forte valeur ajoutée. Plus que jamais, le bois se place au coeur d'une bio-économie nationale, moteur de durabilité et de compétitivité vis-à-vis du reste du Monde.

## Le programme

### MERCREDI 6 DÉCEMBRE

#### SESSION 1 : RESSOURCE FORESTIÈRE

Comment la chimie du bois peut s'inscrire dans la filière forêt-bois traditionnelle ? Quelle valeur ajoutée pour la filière ? Comment optimiser la valorisation de la ressource ?

Intervenants : Polybridge, CIRAD, LERFOB, ONF, Luxcontrol, Université de Liège (Belgique)

#### SESSION 2 : MOLÉCULES EXTRAITES DU BOIS POUR LA CHIMIE DE COMMODITÉ

Thématiques : fractionnement, bio-raffinerie, développement de molécules plateformes biosourcées issues de la lignine et des polysaccharides (chimie des C5 et des C6).

Intervenants : Institut Français du Pétrole, INRA, Arbiom, CIRCA SUSTAINABLE CHEMICALS LIMITED, Université de la Tuscia (Italie), AgroParisTech, Université de Grenoble Alpes, Université de Lorraine

### SOIRÉE FORESTIÈRE : ENJEUX FORESTIERS DANS LA CHIMIE VERTE

Organisée par :

Pôle Fibres-Energie

Fibris

Valeurs Bois

Gipeblor



Allocutions, pitch de start-up (Biolie, Pe@ri, Celodev), cocktail dînatoire

Info : Samantha Gauthier, agence Ohwood : 01 48 74 18 62

Inscriptions : [news@ohwood.fr](mailto:news@ohwood.fr)

### JEUDI 7 DÉCEMBRE

#### SESSION 3 : MOLÉCULES EXTRAITES DU BOIS POUR LA CHIMIE FINE

Thématiques : extraction, caractérisation et valorisation des métabolites secondaires extraits du bois pour les domaines pharmaceutique, cosmétique ou des agents antiseptiques et antioxydants.

Intervenants : SEPPIC, Biolie SAS, Harmonic Pharma, Université de Lorraine, Université de la Polynésie Française, Université de Strasbourg, Université Laval (Canada), Université de Freiburg (Allemagne), CIRAD

#### SESSION 4 : NOUVEAUX MATÉRIAUX DÉRIVÉS DU BOIS

Thématiques : modification chimique du bois massif, composites à base de fibres lignocellulosiques, résines ou polymères obtenus à partir de molécules ou macromolécules extraites du bois.

Intervenants : Université de Lorraine, Soprema, Pearl, List, CNRS, Université de Freiburg (Allemagne)

> Programme complet

INSCRIPTION

Initiative de :



Organisé conjointement avec :



Partenaires :



Avec le support de :

