



Le bois, ressource pour la chimie

Journée Challenges AllEnvi

Appel à contributions

Ouvert jusqu'au 9 novembre 2018

Innovations et ruptures technologiques dans la valorisation de la matière bois, pour la chimie et les matériaux

La journée Challenges AllEnvi aura lieu le 11 décembre 2018 à Paris, une opportunité pour les acteurs des filières bois et chimie d'avoir un panorama des innovations et développements technologiques, et d'envisager de nouveaux partenariats de recherche.

Un appel à contributions est lancé en vue de sélectionner les propositions les plus innovantes et les challenges les plus ambitieux.

À qui s'adresse cet appel à contributions ? À l'ensemble des acteurs impliqués dans les filières bois et chimie : laboratoires académiques, startups, PME, ETI, groupes industriels, associations, fédérations... #secteurs : chimie, matériaux, cosmétiques.

Événement organisé par le



En collaboration avec



Et nos partenaires :



Vous souhaitez être partenaire de l'événement ? Contactez-nous : contact@cvt-allenvi.fr



Contexte

La forêt est une part importante de la biosphère, elle fournit un nombre considérable de services écosystémiques notamment dans les cycles de l'eau et du carbone. La nécessité actuelle de repenser nos modes d'approvisionnement en matières premières et d'imaginer des stratégies d'accès « bas-carbone » aux produits du quotidien, nous amène à nous tourner à nouveau vers cette ressource.

Le bois est utilisé depuis longtemps comme matière première par la chimie. Si la plupart des chimistes s'en sont détournés au XX^e siècle en faveur du carbone fossile, d'autres, issus des filières papiers, cartons, celluloses, textiles lui sont restés fidèles, développant jusqu'à un niveau industriel la maîtrise du fractionnement de cette biomasse.

Le XXI^e siècle annonce un renouveau des relations entre les industries chimiques et les industries forestières, et ce, dans un contexte particulier : tensions sur les ressources et les usages du carbone fossile ; progrès dans la maîtrise des structures ; transformation du carbone biosourcé par les chimistes ; meilleure connaissance sur le potentiel de la ressource forestière.

Si la forêt a toujours gardé des positions fortes dans les filières matériaux & fibres, il faut désormais considérer de nouvelles approches pour optimiser la production de valeur au sein de la filière forestière :

- Valorisation de la biomasse par la chimie ;
- Intégration des démarches innovantes dans les filières forestières historiques ;
- Stratégies de fractionnement de la matrice lignocellulosique (hémicelluloses & lignines).

Le CVT AllEnvi a été mandaté par l'Alliance nationale de recherche pour l'Environnement (AllEnvi) pour réaliser une étude d'intelligence économique en 2018/2019 sur la thématique « valorisation de la biomasse pour la chimie ». À la suite d'ateliers en groupes restreints, il a été décidé d'organiser un événement ciblé sur la filière bois, pour répondre aux besoins à court et moyen terme d'accroissement durable des performances économiques et technologiques de la filière forestière.

Journée Challenges AllEnvi – Bois & Chimie

Cette rencontre s'adresse à l'ensemble des acteurs impliqués dans la résolution de défis économiques et industriels impliquant une transformation du bois ou de ses produits dérivés par la chimie ou pour la chimie.

Nous souhaitons examiner l'ensemble des challenges et des solutions technologiques que proposent ces acteurs : **aspects technologiques, économiques, énergétiques, organisationnels, environnementaux et sociétaux.**

Notre démarche s'adresse à tous les niveaux de développement et de maturité technologique : de la preuve de concept, au TRL le plus élevé. L'objectif est d'offrir, par des présentations courtes (5 min), l'essentiel d'une démarche scientifique, d'une problématique territoriale ou industrielle.



C'est une opportunité pour les acteurs de se rencontrer et, pour l'écosystème français des industries forestières, d'envisager de nouvelles applications, de nouvelles sources de valeur, qui pourront contribuer au développement de la filière.

Les approches que nous souhaitons privilégier :

- Ouverture de **nouvelles voies pour la valorisation des produits de fractionnement de la biomasse** : celluloses, hémicelluloses, lignines...accroissement de la valeur produite par les acteurs de la filière forestière.
>> *Polymères et plastiques biosourcés, produits phytosanitaires, matériaux haute performance, détergents, tensio-actifs, résines, vernis, peintures, emballages, ...*
- Développement de **méthodes d'approvisionnement durables**, stratégies « bas-carbone », produits à faible impact environnemental...
>> *Produits biosourcés, biodégradables, haute performance environnementale...*
- Contributions durables au **développement économique des territoires forestiers**, à la diversification et à l'intégration des écosystèmes industriels fondés sur la transformation de la matière bois.
>> *Écologie industrielle, développement local*

Nous recherchons deux types de contributions :

- **Des contributions « offres »** : solutions technologiques ou stratégies de recherche. Sous réserve de sélection par le comité d'organisation, elles seront présentées le 11 décembre par le porteur de projet sous forme d'une intervention orale de 5 minutes, qui permettra de mettre en valeur l'essentiel de l'approche.
Entités concernées : laboratoires académiques, entreprises.
- **Des contributions « challenges »** : problématiques singulières scientifiques, territoriales, sociétales pour lesquelles une partie de la solution nécessite une contribution scientifique et technologique. Elles seront également présentées le 11 décembre par le porteur.
Entités concernées : entreprises, associations, collectivités territoriales, fédérations...

Si vous souhaitez participer, envoyez le formulaire ci-dessous à notre comité de sélection à l'adresse suivante : contact@cvt-allenvi.fr avant le 9 novembre 2018.

Comité scientifique :

Franck DUMEIGNIL, *CNRS / Université de Lille*

Anthony DUFOUR, *CNRS / Université de Lorraine*

Michel PETIT-CONIL, *CTP-FCBA*

Christine CHIRAT, *Grenoble INP-Pagora*

François JÉROME, *Increase / Université de Poitiers*

Stéphane GRELIER, *LCPO / Université de Bordeaux*

Nicolas BROSSE, *Université de Lorraine*

Catherine SARAZIN, *Université de Picardie*

Comité de pilotage :

Nathalie DELORME, *Bpifrance*

Christian BRIAND, *Bpifrance*

Mariane FLAMARY, *ACDV*

Philippe LE THUAUT, *Axelera*

Nicole BAROLLO, *Cluster Chimie Verte*

Amandine GOUBERT, *Cosmetic Valley*

Marie-Christine LAGEL, *Fibres Energivie*

Marina LOPEZ-GUIA, *Xylofutur*

Sakina EL MGHAZLI, *CVT AllEnvi*

Stéphane LEDOUX, *CVT AllEnvi*

Formulaire Challenges

Challenges AllEnvi – Bois & Chimie

À envoyer avant le 9 novembre à l'adresse suivante : contact@cvt-allenvi.fr

Vous êtes :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Une start-up | <input type="checkbox"/> Une association, ONG |
| <input type="checkbox"/> Une PME/ETI | <input type="checkbox"/> Une structure de conseil |
| <input type="checkbox"/> Un grand groupe | <input type="checkbox"/> Autre, précisez : |
| <input type="checkbox"/> Une collectivité territoriale | |

Nom de la structure :

Contact (pour le suivi du dossier)

Nom, Prénom :

Fonction :

Tel :

E-mail :

Fiche d'identité de l'entité représentée

Nom:

Nombre de permanents :

Domaines d'intérêt /objet :

Thématiques et/ou axes de recherche concernés par la proposition (300 caractères max.)

Description du challenge : problématiques rencontrées, besoins à adresser à la communauté scientifique

Pour toute question : contact@cvt-allenvi.fr



Formulaire Solutions Innovantes

Challenges AllEnvi - Bois & Chimie

À envoyer avant le 9 novembre à l'adresse suivante : contact@cvt-allenvi.fr

Vous êtes :

- Un laboratoire de recherche
- Une PME
- Une start-up
- Autre, précisez :

Nom de la structure :

Contact (pour le suivi du dossier)

Nom, Prénom :

Fonction :

Tel :

E-mail :

Fiche d'identité de l'entité représentée

Nom:

Nombre de permanents :

Domaines d'intérêt /objet :

Thématiques et/ou axes de recherche concernés par la proposition (300 caractères max.)

Description courte de la solution innovante et de sa singularité (300 caractères max)

Maturité de développement et de transfert (Score TRL, applications existantes, etc.)

Partage d'incertitudes/verrous/problèmes/frustration liés à la solution proposée

Pour toute question : contact@cvt-allenvi.fr

