

6^{ème} Colloque

Fibres naturelles et polymères

14 & 15 SEPTEMBRE 2022

Centre de Congrès de l'Aube
2 Rue Pierre Labonde, TROYES

APM
biomaterials for real

frd[®]

Ce rendez-vous pluriannuel co-animé par APM et FRD, permettra sur une journée de faire un point complet sur **les derniers développements dans l'utilisation des fibres naturelles dans le domaine de la plasturgie et des composites** : disponibilité et processabilité de la matière première agricole, propriétés et optimisation des composites fibres/polymères (interface, traitement...), recyclage et fin de vie, analyse du cycle de vie et écoconception, performances différenciantes des matériaux biosourcés, point sur les applications dans le domaine de l'automobile, du bâtiment, du sport et du loisirs, de l'emballage...

Des **intervenants reconnus** pour leurs réalisations dans le domaine des agomatériaux :

Sur le plan industriel :

APM, CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE DU LIN ET DU CHANVRE, ECOTECHNILIN, FAURECIA, FRD, SMART CIRCULAR BRIDGE, STARTUPS, TERRE DE LIN.

Sur le plan institutionnel et académique :

ADEME, CETIM GRAND EST, ECOLE DES MINES, INRAE, BIOECONOMY FOR CHANGE, UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ, UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE TROYES, UNIVERSITÉ BRETAGNE SUD.

Les partenaires de diffusion :

BIOECONOMY FOR CHANGE

CELC
EUROPEAN CONFEDERATION OF LIN AND HEMP

INTERCHANVRE

JEC COMPOSITES
MAGAZINE The world's leading composites magazine

sfip Société Française des Ingénieurs des Plastiques

Avec le soutien de :

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

La Région
Grand Est

Aube
en Champagne
LE DÉPARTEMENT

TROYES
CHAMPAGNE
MÉTROPOLE

BBC
Business
Sud Champagne
MAYENNE DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

Les actionnaires de FRD :

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
AUBE & HAUTE-MARNE

agrosolutions
Edifier un monde durable

ard
L'innovation verte

CA
CHAMPAGNE
BOURGOGNE

EcoTechnilin

LA CHANVRIÈRE
La filière de lin la plus verte

VIVESCIA

APM, Leader de la production de compounds fibres naturelles.

FRD, Centre de Ressources Technologiques dédié à la valorisation des fibres végétales en matériaux.

ADEME, Agence de la transition écologique.

RÉGION GRAND EST, soutient les rapprochements industrie et enseignement supérieur / recherche et la bioéconomie.

TROYES CHAMPAGNE MÉTROPOLE, le chanvre une filière stratégique pour le territoire.

BIOECONOMY FOR CHANGE, le Pôle de la Bioéconomie et des produits biosourcés.

INTERCHANVRE, l'interprofession du chanvre qui développe les différents marchés du chanvre, dont le bâtiment avec Construire en Chanvre.

JEC GROUP, l'entreprise mondiale de référence, dédiée au développement de canaux d'information et de rencontres professionnelles, au service du développement de l'industrie des matériaux composites.

PROGRAMME : 14 ET 15 SEPTEMBRE 2022

Mercredi 14 septembre 2022 (19h) SOIRÉE DE LANCEMENT

Nous aurons le plaisir d'accueillir pour le lancement de la 6^{ème} édition du colloque "Fibres Naturelles et Polymères"

M. Philippe MANGIN, Vice-Président en charge de la Bioéconomie Région Grand Est,

Mme Emilie MACHEFAUX, Cheffe du Service Chaleur et de la Cellule Bois/Biosourcés/Biocarburants de l'ADEME,

M. Christophe RUPP-DAHLEM, Président du Pôle Bioeconomy For Change,

Mme Cécile DINDAR, Préfète de l'Aube,

M. Philippe PICHERY, Président du Département de l'Aube,

M. Bertrand CHEVALIER, Vice-Président Troyes Champagne Métropole.

L'occasion de faire un focus sur :

- La Bioéconomie une réalité de filière, de réseau et de territoire,
- Le chanvre et les fibres végétales au cœur de la stratégie territoriale,
- Les matériaux biosourcés, un enjeu industriel de recherche et de financement.

CES INTERVENTIONS SERONT SUIVIES
D'UN COCKTAIL DÎNATOIRE.



Avec le soutien du :

Jeudi 15 septembre 2022 (8h30 – 17h30)

🕒 8h30 : ACCUEIL

Par Pierre DEMORTAIN, Directeur Général d'APM

🕒 8h45

Réalité de marchés et enjeux en matière d'innovation

Pierre BONO, Directeur Général, FRD, Président de la Communauté matériaux, Pôle Bioeconomy For Change

🕒 9h00

Acquisition et communication de données tangibles sur les propriétés techniques et environnementales de la fibre de lin European Flax® : les travaux de la CELC et de son Conseil Scientifique Européen

Brice ROUSSEL, Materials and Innovation Manager, Confédération Européenne du Lin et du Chanvre

🕒 9h15

Suivi qualité des pailles et fibres de chanvre pour une application matériaux : impact et suivi du rouissage

Arnaud DAY, Directeur Scientifique, FRD

Bernard KUREK, Directeur de Recherche, INRAE

🕒 9h30

Projet SSUCHY : démonstration des potentialités du chanvre pour des matériaux composites structuraux et multifonctionnels

Vincent PLACET, Ingénieur de Recherche, Responsable équipe Mat'eco, Université de Franche-Comté

🕒 9h45

Les matériaux anciens au service des développements de demain et comment appréhender la durabilité des fibres de lin par l'étude de fibres égyptiennes de 4 000 ans

Alain BOURMAUD, Ingénieur de Recherche, Université Bretagne Sud

🕒 10h00 : ÉCHANGES AVEC LES INTERVENANTS

🕒 10h20 : PAUSE

🕒 10h50

Morphologie et comportement mécanique des faisceaux de fibres naturelles en conditions hygro/hydrothermiques contrôlées

Nicolas LE MOIGNE, Enseignant chercheur, IMT Alès

🕒 11h05

Elaboration de composites biosourcés par fabrication additive

Guillaume MONTAY, Maître de conférences HDR, LASMIS, UTT

🕒 11h20

Composites thermoplastiques : comment réduire leur empreinte environnementale ?

Frédéric RUCH, Responsable Pôle Ingénierie et Science des Matériaux, CETIM Grand Est

🕒 11h35 : ÉCHANGES AVEC LES INTERVENANTS

🕒 11h55 : SESSION START UP

🕒 12h20 : DÉJEUNER

🕒 14h00

Produits biosourcés & Ecoconception

Grégoire DAVID, Ingénieur produits biosourcés, ADEME

🕒 14h15

Le chanvre dans la plasturgie, une solution environnementale durable et décarbonée

Jean-Marie BOURGEOIS-JACQUET, Sales & Business Development, APM

🕒 14h30

Polymères chargés fibres naturelles : what's next ? *

Laurence DUFRANCATEL, Engineering Director, Sustainable Materials Division, FORVIA

🕒 14h45 : ÉCHANGES AVEC LES INTERVENANTS

🕒 15h00 : PAUSE

🕒 15h30

PLA, quels enjeux pour la production industrielle et la gestion de la fin de vie ?*

Laurent MASSACRIER, Directeur GBCC

🕒 15h45

Les fibres naturelles dans l'automobile de l'allègement au style, un impact environnemental maîtrisé

Karim BEHLOULI, Directeur Général, NATUP Fibres

🕒 16h00

De la production de renforts à la production de matières premières pour renforts composites : exemple du nautisme

Tristan MATHIEU, Responsable des applications techniques et composites, Terre de lin

🕒 16h15

Smart Circular Bridge for a circular built environment

Martijn VELTKAMP, Design Lead, FiberCore Europe

🕒 16h30 : ÉCHANGES AVEC LES INTERVENANTS

🕒 16h45 : RÉCOMPENSE DU LAURÉAT «START-UP»

Gérard LIRAUT, Président de la SFIP

Sophie VERCELLETTO, Cogérante de Kairos

🕒 17h15 : CLÔTURE DU COLLOQUE

Inscriptions

Par voie digitale :

www.f-r-d.fr/colloque-fibres-naturelles-et-polymeres/

Frais d'inscriptions : 250 € HT

Soirée – Pauses – Déjeuner – Actes inclus

Votre inscription sera effective à réception de votre règlement. Une facture acquittée vous sera envoyée. Un badge vous sera remis à l'entrée de la manifestation.

Pour tout autre renseignement



Fibres Recherche Développement®

Pauline HOUÉSSOU - FRD

Technopole de l'Aube en Champagne

Hôtel de Bureaux 2

2 rue Gustave Eiffel CS 90601

10901 TROYES Cedex 9

03 25 83 41 90 - pauline.houessou@f-r-d.fr

Hôtels à prix négociés

Liste des hôtels et tarifs (consultation et réservation) :

<https://colloque-fibres-naturelles-polymere.mice-booking.com/>

Accès au Centre de Congrès de l'Aube

2 Rue Pierre Labonde, 10026 TROYES
03 25 42 50 86



Ligne SNCF (Paris - Belfort - Mulhouse)

1h30 Paris-Troyes - 15 min à pied de la Gare de Troyes



Carrefour autoroutier A5 / A26, prendre Troyes Centre-ville/Préfecture



PARKINGS SOUTERRAINS :

Cathédrale, Les Halles, Hôtel de ville

