# 17 & 18 Septembre Troyes

# 7e COLLOQUE

# FIBRES NATURELLES ET POLYMERES

**Ce rendez-vous pluriannuel, co-animé par APM et FRD-CODEM,** permettra sur un format inédit d'une journée et demie de faire un point complet à travers **une vision européenne 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 végétale, propriétés et optimisation des composites fibres / polymères (interface, traitement…), recyclage et fin de vie, analyse de cycle de vie et écoconception, performances différenciantes des matériaux biosourcés, innovations renforts, point sur les applications dans le domaine de l'automobile, de la mobilité, du bâtiment, des sports et loisirs, de l'aérospatial, du design, du conditionnement…

**Des intervenants et des exposants reconnus** pour leurs réalisations dans le domaine des matériaux biosourcés.

Sur le plan industriel :
APM, AIRBUS DEFENCE AND SPACE, ALLIANCE DU LIN ET DU CHANVRE EUROPÉENS, ARKEMA, BCOMP, DEMGY ATLANTIQUE, ECOTECHNILIN, FORVIA, KAÏROS ENVIRONNEMENT, MICHELIN ENGINEERED POLYMERS-RESICARE, SILVADEC, TEMCA

Sur le plan institutionnel et académique :
ADEME, BIOECONOMY FOR CHANGE, FRD-CODEM, IMT ALES, INRAE, UMR IATE & UMR TBI, SFIP, TECHTERA, UNIVERSITÉ D'INNSBRUCK, VTT-CENTRE DE RECHERCHE TECHNIQUE DE FINLANDE

## Partenaires de diffusion :

## Avec le soutien de :

**APM**, Leader de la production de compounds fibres naturelles.
**FRD-CODEM**, 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,
**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.
**SFIP**, rassemble les acteurs de la filière de la plasturgie

# PROGRAMME : 17 et 18 Septembre 2025

## Mercredi 17 Septembre (8h00 - 22h30)

### 8h00 - ACCUEIL CAFÉ

9h00 ACCUEIL
Sylvain KECA, Directeur APM & Pierre BONO, Directeur FRD-CODEM

9h15
**BioStruct : Développement de procédés de fabrication avancés pour des composites structuraux renforcés par des fibres de lin**
Clara LECLAIRE & Pauline GUILLON, Chargées de projet innovation, Techtera

9h30
**Composites thermoplastiques à base de fibres hybrides lignocellulosiques permis par la technologie de formation de mousses**
Dr Miika NIKINMAA & Dr Kirsi IMMONEN, Produits et matériaux durables, VTT

9h45
**Comportement au feu et ignifugation des fibres naturelles : de l'optimisation des matériaux isolants biosourcés à l'évaluation des solutions pour les composites**
Rodolphe SONNIER, Enseignant chercheur, IMT Alès

### 10h00 - ÉCHANGES AVEC LES INTERVENANTS

### 10h15 - PAUSE CAFÉ

11h00
**Fibres et poudres végétales fonctionnelles : façonner la performance par la déconstruction mécanique**
Adrien REAU, Ingénieur, responsable de la plateforme PLANET, UMR IATE

11h15
**Des tiges pressées aux rovings techniques, les fibres longues de chanvre conviennent aux applications composites - Projet RAW**
Valentine TROI, Directrice de recherche GROWNlab, Université d'Innsbruck

11h30
**Intégration d'outils pour le suivi qualité dans la filière chanvre : un exemple à généraliser pour la valorisation des lignocelluloses dans les matériaux**
Arnaud DAY, Directeur Scientifique, FRD-CODEM

### 11h45 - ÉCHANGES AVEC LES INTERVENANTS

### 12h00 - PAUSE DÉJEUNER

13h45
**Fibres naturelles et automobile : que de progrès en trois ans !**
Laurence DUFRANCATEL, Directrice de l'Ingénierie & Thibaud DEBUISSY, Responsable de l'Ingénierie avancée, MATERI'ACT (Groupe FORVIA)

14h00
**Les matériaux en fibres naturelles dans le véhicule du futur**
Karim BEHLOULI, Directeur Général, Eco-Technilin

14h15
**Challenges et récents progrès pour l'emploi de matériaux composites à fibres naturelles dans l'automobile**
Julien RION, Directeur Technique, Bcomp

14h30
**Étude de composites en fibres naturelles résistants au feu pour de nouvelles applications commerciales**
Virgile DAUX, Responsable R&D & Louis RESZKA, Apprenti R&D, APM

### 14h45 - ÉCHANGES AVEC LES INTERVENANTS

### 15h00 - PAUSE CAFÉ

15h45
**Témoignage - Economie circulaire et innovation durable : la vision du leader européen du bois composite engagé pour l'industrie de demain**
Bénédicte JEZEQUEL, Présidente, Silvadec

16h15
**Architecture et composite thermodurcissable renforcé fibre de lin : le duo gagnant des façades de la Cité scolaire Jacques Chirac de Marseille**
Jean-Claude Boudière, Président, TEMCA

16h30
**Nouvelle génération de résines biosourcées**
Anne-Sophie MORA, Leader domaine fibres et conceptrice résines & Edouard ROOSES, Business Developer, Michelin Engineered Polymers - Resicare

### 16h45 - ÉCHANGES AVEC LES INTERVENANTS

### 17h15 - DEPART POUR LA VISITE

Visite guidée de Troyes sur inscription

**Mercredi**
**17 Septembre**
**18h45 - 22h30**
**Cocktail dinatoire :**
**Espace Champagne**
**Centre de Congrès**

## Jeudi 18 Septembre (8h00 - 12h45)

### 8h00 - ACCUEIL CAFÉ

8h45 Introduction de la journée par le Pôle Bioeconomy For Change

9h00
**Des propriétés fonctionnelles aux applications industrielles : le lin et le chanvre européens comme solutions techniques**
Bruno PECH, Chef de projet Innovation, Alliance

9h15
**Utilisation de composite lin/polypropylène appliqué à la bagagerie : limites et opportunités**
Léo MARY, Ingénieur R&D, DEMGY Atlantique

9h30
**Utilisation des composites biosourcés dans l'espace : à la fois durable et compétitif**
Christian PUIG, Expert matériaux, Airbus Defence and Space

09h45
**Eco-conception & Industrialisation**
Intervenant en cours de définition

### 10h00 - ÉCHANGES AVEC LES INTERVENANTS

### 10h15 - PAUSE CAFÉ

11h00
**Introduction à la table ronde sur l'utilisation des solutions biosourcées dans la plasturgie et les composites**
Emilie MACHEFAUX, Cheffe du Service Chaleur Renouvelable et de la Cellule Bois biosourcés et Biocarburants, ADEME

11h15
**Table ronde animée par l'ADEME : Éco-conception et ACV des solutions biosourcées dans la plasturgie et les composites**
- Guillaume DELANNOY : Responsable Etude, **FRD-CODEM**
- Lorie HAMELIN : Titulaire d'une Chaire de professeur Junior sur les transitions durables vers des économies à bas carbone fossile, **INRAe**
- Marie DEMAEGDT : Directrice textile et développement durable, **Alliance**
- Erwan GROSSMANN, Responsable bureau d'études, **Kaïros Environnement**
- Christophe CALAIS, Expert Analyses de Cycle de Vie, **Arkema** & co-animateur du GT Durabilité de **l'Association Chimie du Végétal**
- Expert du secteur automobile

### 12h15 - ÉCHANGES AVEC LES INTERVENANTS

### 12h30 - CLÔTURE DU COLLOQUE

## Inscriptions :

**Par voie digitale :**
https://frd-codem.fr/colloque-fibres-naturelles-et-polymeres

**Frais d'inscription : 350 € HT**
Actes - Pauses - Déjeuner - Soirée 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 :

**Cindy LANDREAT - FRD-CODEM**
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 - cindy.landreat@f-r-d.fr**

## Hôtels à prix négociés :

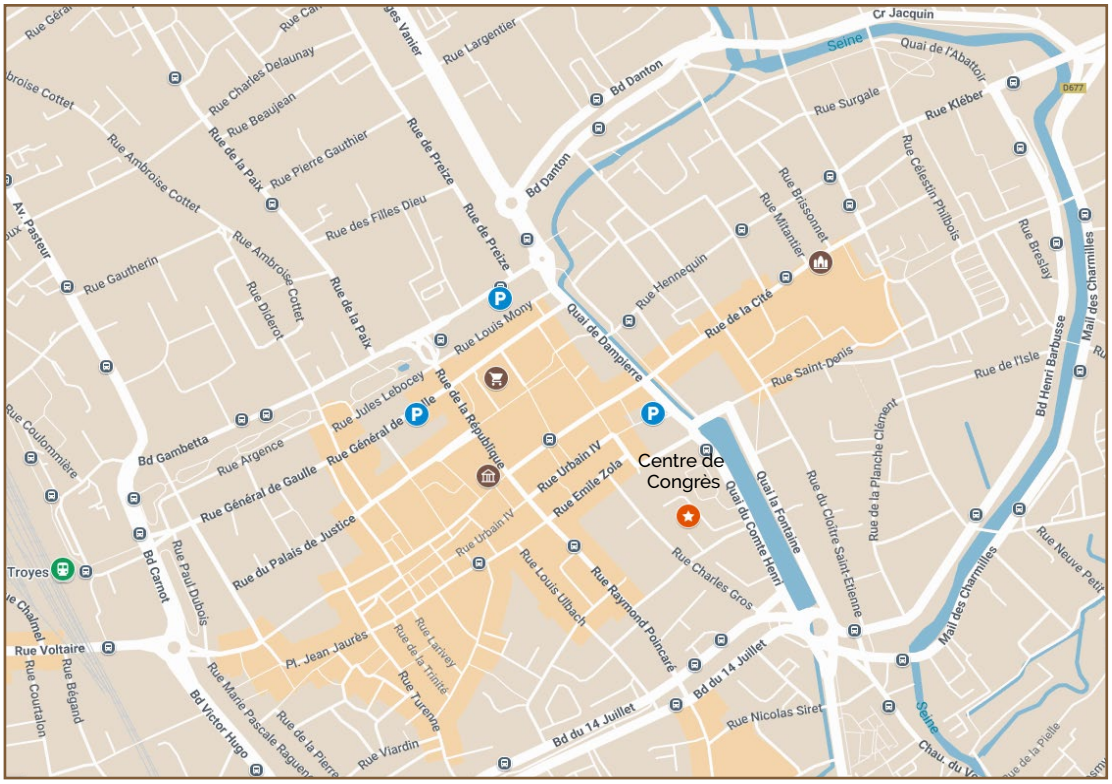
### Liste des hôtels et tarifs (consultation et réservation)

https://frd-troyes-2025.mice-booking.com/

## Accès au Centre de Congrès :

### 2 Rue Pierre Labonde, 10000 Troyes
### 03 25 42 50 86

Ligne SNCF (Paris-Belfort-Mulhouse)
1h30 Paris-Troyes - 15 min à pied de la gare

Carrefour autoroutier A5/A26
Prendre Troyes Centre/Préfecture

PARKINGS SOUTERRAINS :
Cathédrale, Les halles, Hôtel de ville