

CONGRÈS INTERNATIONAL

ECO-PLASTURGIE : OSEZ LES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS OU RECYCLÉS !

10 & 11 OCTOBRE 2018

ISPA – Pôle Universitaire d'Alençon – Campus de Damigny – 61250 Damigny, France



Les **préoccupations environnementales** et le **développement de l'économie circulaire** ont entraîné ces dernières années - et entraînent aujourd'hui plus que jamais - un intérêt croissant pour l'utilisation de matériaux biosourcés et recyclés : résines, matrices thermoplastiques et thermodurcissables, renforts... et suscité de nombreux développements scientifiques et technologiques.

La transformation de ces polymères et matériaux vers des produits à haute valeur ajoutée a amené les laboratoires universitaires et industriels à entreprendre des recherches approfondies sur leur traitement, leur morphologie, structure et propriétés, lors de leurs applications en mélanges et dans des composites.

Toutefois, la substitution de matériaux issus du pétrole demeure encore un énorme challenge.

Afin de faire un point d'avancement, la **SFIP**, dans la continuité de ses deux précédents congrès - Paris 2013 et Alençon 2014 - s'associe à l'**ISPA** et l'**IMT Lille Douai** pour organiser ce nouveau congrès.

Comité Scientifique

ISPA - Delphine BARBIER,
Imane BELYAMANI,
Laurent CAURET

SFIP - Alain GIOCOSA,
Nathalie PÉCOUL

IMT Lille Douai
Patricia KRAWCZAK

2ACR - Arnaud PARENTY

IRD - Alain BOURMAUD

CIMAP, Normandie Université - Alexandre VIVET

Fédération de la Plasturgie et des Composites - Marc MADEC

IPC - Thierry FALHER

Organisé par :



Avec le concours de :



Contact

Chantal Sohm

SFIP - 0146531074

chantal.sohm@sfip-plastic.org

PROGRAMME - Mercredi 10 octobre 2018

08 h 45 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

09 h 15 **Ouverture du congrès par les organisateurs**

09 h 30 **Conférence ouverture** de Jean MARTIN, Fédération de la Plasturgie et des Composites

Présidents de séance :

Franck STEUNOU, ISPA et Alain GIOCOSA, SFIP

Session 1 BIOSOURCÉS ET RECYCLÉS : PANORAMA

10 h 00 **Biobased and biodegradable plastics for injection molding**
Vincent PLUQUET, VEGEPLAST

10 h 30 **The use of plant-based fibers in composites: overview of the innovative axes and recent developments**
Nathalie BENOIT, F-R-D

11 h 00 **Recycled plastics: which advantages for the environment?**
Marie-Claire MAGNIE et Sébastien MOTTE, Suez Recyclage et Valorisation

11 h 30 PAUSE

Session 2 INNOVATIONS POLYMÈRES

12 h 00 **Poly (lactic acid): a biobased material with remarkable piezoelectric properties for emerging applications?**
Cédric SAMUEL¹, Mohamed BEN ACHOUR², Christian COURTOIS²
¹IMT Lille Douai, ²Université de Valenciennes

12 h 30 **Performance recycling: solving the problem of mixed polyolefins waste**
Fatima REBIH, IMERYS

13 h 00 DÉJEUNER

Présidents de séance :

Alain BOURMAUD, IRDL, et Alexandre VIVET, CIMAP, Normandie Université

Session 3 INNOVATIONS FIBRES

14 h 30 **Interests of the use of long fiber flax sails as reinforcement: overview of applications and future outlets**
Floran PIERRE, ECOTECHNILIN

15 h 00 **The common reed Phragmite Australis: presentation of the material and comparison with other plant fibers**
Mathilde HONORE, Sylvie PIMBERT et Thibaut LECOMPTE, IRDL (Institut de Recherche Dupuy de Lôme)

15 h 30 **Is it worth valorising linseed flax straws and its associated fibres to manufacture structural composite materials?**
Pierre OUAGNE, ENI TARBES (École Nationale d'Ingénieurs)

Session 4 INNOVATIONS COMPOSITES

16 h 00 **Recycling with the new acrylic Elium® based thermoplastic composites**
Pierre GERARD, ARKEMA et Eric LAFRANCHE, IMT Lille Douai

16 h 30 **100% recycled biocomposites based on secondary raw materials**
Gaëlle DOREZ, VEOLIA

17 h 00 **Bio-based and recycled plastics : opportunities for the plastic industry**
Eric QUENET, *PlasticsEurope*

17 h 15 REMISE DU PRIX ETUDIANT SFIP 2018

20 h 00 DÎNER À LA HALLE AUX TOILES - COURS GEORGES CLÉMENCEAU, ALENÇON

PROGRAMME - Jeudi 11 octobre 2018

Présidents de séance :

Patricia KRAWCZAK, IMT Lille Douai et Laurent CAURET, ISPA

Session 4 INNOVATIONS COMPOSITES (SUITE)

- 08 h 30 **Biobased self-reinforced composite materials based on high performance PLA fibres**
Guy BUYLE et Lien Van der SCHUEREN, CENTEXBEL
- 09 h 00 **Degardable glass fiber to reinforce biopolymers**
Tomi KANGAS, ABM Composites
- 09 h 30 **Properties enhancement of natural fibre-reinforced polymer bio-based, sustainable and hybrid composites: recent advances**
Hom Nath DHAKAL, Université de Portsmouth

Session 5 STRATÉGIES INDUSTRIELLES ENVIRONNEMENTALES

- 10 h 00 **Renault's policy for green plastics implementation - associated technical and economical challenges**
Gérard LIRAUT, GROUPE RENAULT
- 10 h 30 **How recycled plastics contribute to the environmental policy of the Legrand Group**
Jean Michel ROSSIGNOL, *Olivier GABUT*, LEGRAND

11 h 00 PAUSE

Présidents de séance :

Nathalie PÉCOUL, Membre du Directoire SFIP et Gérard LIRAUT, GROUPE RENAULT

Session 6 NOUVELLES APPLICATIONS

- 11 h 30 **Amend the limits of recycled raw polymers using production waste from other industries (boosters originated from recycling)**
Hervé GUERRY, CYCL-ADD
- 12 h 00 **Innovative recycling strategy for thermoplastic composites: development in intumescent systems**
Raphael LORIGNY¹, S. KHELIFI¹, B. GOFFIN², H. BREQUEL³, M.F. LACRAMPE⁴, W. GRYMONPREZ⁵
⁽¹⁾CREPIM, ⁽²⁾CERTECH, ⁽³⁾CTP, ⁽⁴⁾IMT Lille Douai, ⁽⁵⁾VKC CENTEXBEL
- 12 h 30 **Biobased thermoplastic elastomers – New opportunities for sustainable products**
Pascal GRUYER et Klas DANNAS, HEXPOL TPE

13 h 00 DÉJEUNER

- 14 h 30 **Combining biosourced and recycled materials to provide innovative solutions for composites**
Aline ROGEON, *David HARDY*, VESO CONCEPT et Jean Philippe FAURE, ALIAPUR

- 15 h 00 **New generation of NAFILean™ coming as acceleration confirmation in NF capabilities**
Laurence DUFRANCATEL, Faurecia Interior Systems et Pierre DEMORTAIN, Automotive Performance Materials (APM)

- 15 h 30 **Use of recycled and bio-sourced plastics for automotive applications: issues, limitations and success**
Peggy HAVET, VALEO Thermal Systems

16 h 00 CONCLUSION DU CONGRÈS

INFORMATIONS PRATIQUES

Lieu du congrès

ISPA

Pôle Universitaire d'Alençon
Campus de Damigny
61250 Damigny (Alençon) - France

Accès

L'ISPA se situe à 55 km de la gare SNCF Le Mans
Coordonnées GPS : N 48.44413 E 0.05828
Accès Parking Nord (en stationnement libre)

Contact organisation et inscriptions

SFIP – Chantal SOHM

chantal.sohm@sfip-plastic.org
Tél. : 01 46 53 10 74 / 06 37 53 52 68

Hôtels dans Alençon

(à réserver par vos soins)

Hôtel Mercure

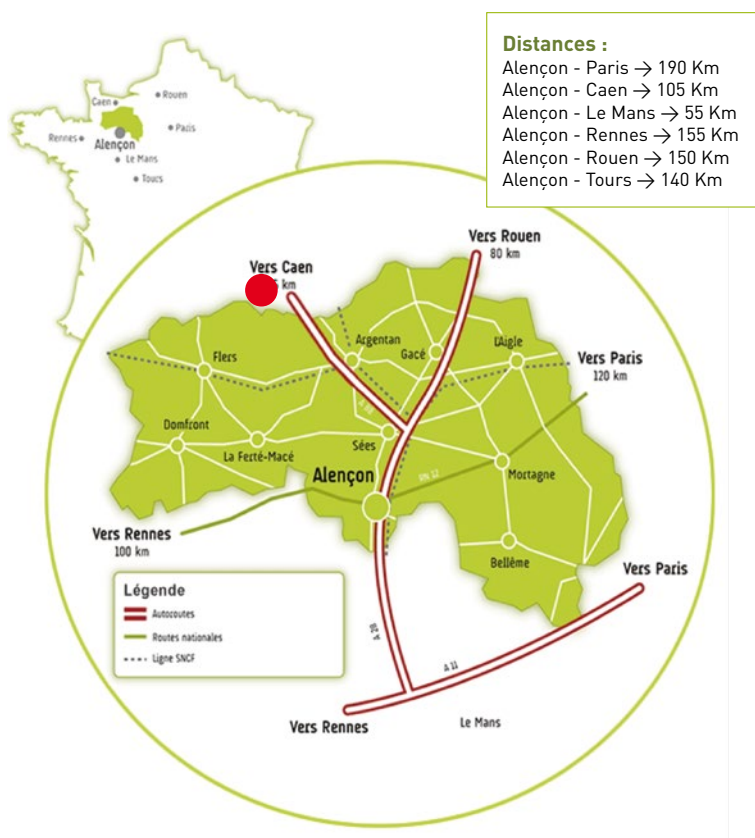
187, avenue du Général Leclerc
02 33 28 64 64
H1359@accor.com

Hôtel Ibis

13, place Poulet Malassis
02 33 80 67 67 – H0982@accor.com

Hôtel des Ducs

50, avenue Wilson
02 33 29 03 93 - hoteldesducs@orange.fr



Hôtel Campanile

ZAT du Londeau
Rue de l'industrie
CERISE
02 33 29 53 85
alencon@campanile.fr

Hôtel B & B

Pôle d'activités d'Ecouves
Rue F. Arago – Valframbert (sortie d'Alençon)
08 92 78 80 02
bb_4162@hotelbb.com

LIEU DE DÎNER DU MERCREDI 10 OCTOBRE 2018 À 20H00



LA HALLE AUX TOILES

Cours Georges Clémenceau
61000 Alençon

Parking en ville gratuit à partir de 19 heures

Parking public de la Halle aux Toiles – Rue Porchaine

BULLETIN D'INSCRIPTION - REGISTRATION FORMRef:
Congrès
10 2018**ECO-PLASTURGIE : OSEZ LES MATÉRIEAUX BIOSOURCÉS OU RECYCLÉS !***ECO-PLASTICS: GO WITH BIOBASED OR RECYCLED MATERIALS!***MERCI DE COMPLETER ET RENVOYER CE BULLETIN A • PLEASE COMPLETE AND RETURN THIS FORM TO:**

SFIP – Le Diamant A – F-92909 PARIS LA DEFENSE CEDEX - chantal.sohm@sfip-plastic.org - Tel: +33 (0) 1 46 53 10 74

Inscription en ligne :

Register directly on line:

<http://www.sfip-plastic.org/inscription/alencon>**EN LETTRES MAJUSCULES • IN BLOCK CAPITALS:**M^{me} / M^{rs} M^{lle} / M^s M^r / M^r

Nom / Family Name: Prénom / First Name:

Société / Company: Service / Department:

Fonction / Position:

Adresse / Address:

Code Postal / Postcode: Ville / City: Pays / Country:

Tel: Mobile: Fax:

Email:

N° de TVA / VAT number:

Je m'inscris au Congrès au tarif de • I register to the congress

Prix nets sans TVA (Association Loi 1901)

 790 € : Non Membre / Non member* **640 €** : Membre SFIP / SFIP Member **490 €** : Universitaire / University professor & research* **340 €** : Universitaire adhérent SFIP / University professor & research Member **0 €** : Etudiant (sauf déjeuner) / Student (no lunch) → envoi copie carte d'étudiant / student card copy required **0 €** : Conférencier (un seul par société par présentation) / Speaker free access (one by company by presentation) **Je confirme ma participation au dîner du 10 octobre 2018 à la Halle aux Toiles**

Inscription validée à réception du règlement / Registration validated upon receipt of payment

* Ce tarif vous offre la possibilité de devenir adhérent (en remplissant le formulaire de demande d'adhésion) SFIP → Rubrique Adhésions sur le site www.sfip-plastic.org* This rate offers you the possibility to become a member (by filling in the application form) SFIP → Adhesion section on the site www.sfip-plastic.orgPour toute question, veuillez contacter – For any question, please contact: chantal.sohm@sfip-plastic.org*10% de remise pour
toute inscription avant le
21 juillet 201810% discount for all
registrations before July
21, 2018 **Paiement (Nous contacter si adresse de facturation différente) • Payment (Please contact us if the invoice address is different)** **Par chèque bancaire** à l'ordre de SFIP / By check in Euros made payable to SFIP **Par virement en euros** payable à SFIP / By bank transfer in Euros made payable to SFIP

IBAN: FR68 3000 2008 5000 0000 5678 A81 – BIC : CRLYFRPP

Veuillez indiquer votre nom et la référence / Please, precise your company name and reference: **Congrès 10 2018** **Par carte de crédit en ligne** / By credit card on line - (Visa, CB, Mastercard) **Une commande va être envoyée** / A purchase order will be sent**Date et signature / Date and signature****Cachet de l'entreprise / Company stamp****MODALITÉS D'INSCRIPTION**

- Les frais d'inscription comprennent l'accès aux conférences, la documentation, les déjeuners et pauses, et le dîner du 10/09/2018
- Dans le cas où le règlement ne pourrait être joint, ce formulaire doit être accompagné d'un bon de commande officiel ; faute de paiement effectué au jour de la manifestation ou de la réception d'un bon de commande, l'accès aux conférences ne sera pas possible.
- Dès réception de votre inscription, nous vous ferons parvenir une facture. Merci de nous indiquer l'adresse de votre service comptabilité si nécessaire.
- Jusqu'au 10 septembre 2018, vous pouvez annuler votre inscription par écrit. Au delà, la totalité des frais restera due aux organisateurs. Les participants ont la possibilité de se faire remplacer, uniquement sur demande écrite.

REGISTRATION CONDITIONS

- Registration fees include participation in the conference, documentation, lunches and coffee breaks, and dinner of 10/09/2018
- Where it is not possible to send the payment together with the form, each registration should be accompanied by an official purchase order. Failing reception of an official purchase order or payment on the day of the congress, we regret that you will not be allowed entry to the congress.
- When we have received the registration form, we will send you a confirmation message and an invoice. Please indicate the accounts department address when necessary.
- Till September 10, 2018, you can cancel your registration in a written form. After this date, the entire registration will be retained. Registered participants not able to attend may nominate a substitute and inform us in a written form.