

Congrès International
International Congress



PLASTURGIE & AUTOMOBILE : QUELLES INNOVATIONS ? QUELLES ATTENTES ?

PLASTICS & AUTOMOBILE:
WHAT'S NEW?
WHAT'S EXPECTED?



Mercredi 5 & jeudi 6 juin 2019
June 5 & 6, 2019

IMT Lille Douai - Résidence Descartes
Rue du Kiosque - 59500 Douai (France)



ORGANISÉ PAR - ORGANIZED BY



Société Française
des Ingénieurs
des Plastiques



Our energy source
for the future:
APPRECIATION.



**THIS IS CLARIANT:
SPECIALTY CHEMICALS
CREATING VALUE**

We engage with the issues of the future. This approach is deeply rooted in our brand: we focus on appreciation – in all areas in which we are active. The result is innovative solutions to lower emissions, reduce raw material consumption, and create sustained added value. This is precious to us.

PLASTURGIE & AUTOMOBILE : QUELLES INNOVATIONS ? QUELLES ATTENTES ?

PLASTICS & AUTOMOBILE:
WHAT'S NEW? WHAT'S EXPECTED?

MERCREDI 5 JUIN 2019
WEDNESDAY JUNE 5, 2019

09 h 00	Accueil des participants - Welcome and attendees registration
09 h 30	Ouverture Congress opening: Alain SCHMITT, Directeur d'IMT Lille Douai , Gérard LIRAUT, Président de la SFIP , Luc MESSIEN, Président du GPA
10 h 00	Conférence d'ouverture - Opening lecture Transformation trends in the automotive industry: challenges and opportunities Ronan STEPHAN, Directeur Scientifique Groupe Plastic Omnium

SESSION 1 - CONFORT INTÉRIEUR & SÉCURITÉ - INTERIOR COMFORT AND SAFETY

	Présidents de séance - Chairpersons : Patricia KRAWCZAK, IMT Lille Douai & Alain GIOCOSA, SFIP
10 h 30	An industry disrupted, and what this means for automotive interiors Matt DEFOSSE, PolyOne*
11 h 00	Smart surfaces for interiors: when plastic meet electronics Christophe CUVILLIER & Sébastien TRILLAT, Faurecia
11 h 30	E-mobility: advanced flame retardant plastic solutions to improve passive safety: future challenges & requirements Wolfgang DORSCHIED, LyondellBasell*
12 h 00	Bostik Born2Bond®: Engineering Adhesive innovation in plastic material assembly Jean-François CHARTREL, Bostik

12 h 30 DÉJEUNER & VISITE DES STANDS - LUNCH AND EXHIBITION VISIT

SESSION 2 - ANALYSE & CARACTÉRISATION - ANALYSIS AND CHARACTERIZATION

	Présidents de séance - Chairpersons : Amaury CORNILLEAU, GPA & Christophe SALLES, Borealis
14 h 00	Advanced measurement method for VOC and SVOC offering an enhanced results correlation Piedad CURIEL, Repsol & Santiago SANCHEZ-RIVAS, Faurecia*
14 h 30	GC-MS-sniffing and GC×GC-HRTOFMS analyses as methodology for the selection of suitable remediation agents to reduce undesirable odour / VOC from composite materials Marie DEMEYER, CERTECH
15 h 00	Single-shot terahertz non-destructive evaluation systems for inline production control in the smart factory Marco CAVALLARI, Teratronics
15 h 30	New acoustic expectations in automotive industry Gabrielle GAUGE, GROUPE RENAULT

16 h 00 PAUSE & VISITE DES STANDS - COFFEE BREAK AND EXHIBITION VISIT

SESSION 3 - MOTORISATION - ENGINE

	Présidents de séance - Chairpersons : Amaury CORNILLEAU, GPA & Christophe SALLES, Borealis
16 h 30	New challenges and main developments in progress concerning the automotive plastic mechanical parts Laurent BECHU, Groupe PSA
17 h 00	Advances in motor encapsulation Christoph SCHEUER, HEXION*
17 h 30	Fin des conférences 1^{er} jour - End of Day 1 conference
18 h 45	Départ des cars de l'IMT Lille Douai - Buses Departure from IMT Lille Douai (transfert = 45 mn) Destination : Château d'Aubry - 65 rue Henri Maurice - 59494 Aubry-du-Hainaut
19 h 45	Cocktail & dîner au Château d'Aubry - Cocktail and dinner at Aubry Castle / Sponsor cocktail
22 h 30	Départ des cars d'Aubry vers IMT Lille Douai - Buses departure from Aubry to IMT Lille Douai



PLASTURGIE & AUTOMOBILE : QUELLES INNOVATIONS ? QUELLES ATTENTES ?

PLASTICS & AUTOMOBILE:
WHAT'S NEW? WHAT'S EXPECTED?

JEUDI 6 JUIN 2019
THURSDAY JUNE 6, 2019

SESSION 4 - ALLÈGEMENT - WEIGHTSAVING

Présidents de séance - Chairpersons : Thierry DONIS, **Dupont** & Stéphane JOLY, **Groupe PSA**

- 9 h 00** **The FORCE project: bio-based low cost carbon fibre for a more intensive use of composites**
Célia MERCADER, **CANOE** & Céline LARGEAU, **IRT Jules Verne**
- 9 h 30** **Advancements in light weight carbon fibre reinforced polypropylene solutions for automotive applications**
Angelica LEGRAS & Markus KRALICEK, **BOREALIS***
- 10 h 00** **Bio-based poly(butylene succinate) foaming by microcellular injection moulding: new perspective for eco-plastics processing and manufacturing of automotive parts**
Eric LAFRANCHE & Nazim YKHLEF, **IMT Lille Douai**

10 h 30 PAUSE & VISITE DES STANDS – COFFEE BREAK AND EXHIBITION VISIT

SESSION 5 - USINE 4.0 - PLANT 4.0

- 11 h 00** **Manufacturing cost savings through energy monitoring of injection molding machines in automotive plastic parts, an introduction of the PLANT 4.0.**
Yves ROUSTEAU, **CORRECTIC**
- 11 h 30** **Lightening technologies and digital solutions coupled to Moldex3D**
Victor TSAI & Fabien BUCHY, **SIMPATEC**
- 12 h 00** **Lightening of plastic parts by topological optimization with DOE simulation of an injection-moulding process**
Raphaël MOSNIER, **CADFLOW**

12 h 30 DEJEUNER & VISITE DES STANDS – LUNCH AND EXHIBITION VISIT

SESSION 6 - ECO-CONCEPTION & RECYCLAGE - RECYCLING AND ECO-DESIGN

Présidents de séance - Chairpersons : Laurent GERVAT, **GROUPE RENAULT**
& Jean-François PRAT, **Plastic Omnium**

- 14 h 00** **Taking a step forward: advancing the circular economy**
Paula SANABRIA LUQUE, **LyondellBasell**
- 14 h 30** **Circular Economy: new challenges and opportunities for the plastic industry: a polyolefin producer approach**
Pemra BATUM, **BOREALIS***
- 15 h 00** **Closing the loop for plastics in the automotive sector: Repsol's approach to Circular Economy**
José MIKAEL, **REPSOL**
- 15 h 30** **Towards high added value recycled materials**
Skander MANI, **IPC**
- 16 h 00** **Conclusion par les organisateurs – Closing remarks**
- 16 h 15** **Fin du congrès – End of the conference**

Pas de traduction simultanée - No simultaneous translation

Lors des deux jours du congrès, les supports de conférences projetés seront en anglais & les présentations orales en français, hormis pour 6 conférenciers (*)

During the congress, the slides will be in English and the oral presentations in French except for 6 speakers (*)

Crédit photos : Renault Design, Groupe PSA, Château d'Aubry

INFORMATIONS PRATIQUES

GENERAL INFORMATION

10%

DE REMISE POUR TOUTE INSCRIPTION
AVANT LE 27 AVRIL 2019

DISCOUNT FOR ALL REGISTRATIONS
BEFORE APRIL 27, 2019

LIEU DU CONGRÈS - VENUE

IMT Lille Douai
Résidence Descartes
Maison des Élèves
23, rue du Kiosque 59500 DOUAI (France)

Attention : il y a plusieurs sites IMT Lille Douai dans la ville.
Notre congrès a lieu à la Résidence Descartes (Maison des Elèves).
There are several IMT Lille Douai sites in the town.
Our congress is held in Résidence Descartes.

Parking gratuit sous la Résidence Descartes
Free access car park under Résidence Descartes

INSCRIPTION - REGISTRATION

Tarifs par personne - *Registration fee per participant :*

➤ **Adhérent* - Member* : 830 €**

➤ **Non Adhérent - Non member : 980 €**

* Adhérents SFIP, GPA

Tarifs incluant repas, pauses, transfert bus, documentation
Fees include lunches, dinner, coffee breaks, bus transfer, documentation.

Veuillez envoyer vos inscriptions à la SFIP - Les tarifs sont des prix nets (Association loi 1901)
Please send your registration to SFIP - Net prices (no VAT)

VOTRE CONTACT - YOUR CONTACT

Chantal SOHM - SFIP, +33 1 46 53 10 74, +33 6 37 53 52 68
chantal.sohm@sfip-plastic.org

DÎNER DU 5 JUIN 2019 AU CHÂTEAU D'AUBRY (40 KM)
DINNER AT AUBRY CASTLE (40 KM) ON JUNE 5, 2019

Château d'Aubry
65 rue Henri Maurice, 59494 Aubry-du-Hainaut

Des bus sont prévus pour le transport de l'IMT Lille Douai à Aubry
A bus service will be set up: departure at the IMT Lille Douai to Aubry

Parking automobile dans la cour devant le château - *Car park in the courtyard in front of the castle*

18:45 : Départ des bus de l'IMT Lille Douai vers Aubry - Buses Departure to Aubry (transfer = 45 mn)

19:45 : Apéritif & dîner au Château d'Aubry - Aperitif and dinner at Aubry Castle

22:30 : Départ des cars d'Aubry vers IMT Lille Douai - Buses departure from Aubry to IMT Lille Douai

LANGUE DU CONGRÈS - CONGRESS LANGUAGE

Les supports de conférences seront en anglais & les présentations orales en français ou en anglais.
Slides will be in English and oral presentations will be either in French or in English.

EXPOSITION - EXHIBITION

Une exposition aura lieu pendant le congrès, permettant aux visiteurs d'obtenir des informations sur les dernières réalisations des sociétés exposantes, sur leurs produits & services. *An exhibition will be held during the congress, allowing visitors to get information on the latest achievements of the exhibiting companies, their products and services.*

HÔTELS - ACCOMMODATION

A Douai / in Douai

Volubilis ★★★ - Tél. 03 27 88 00 11
contact@hotel-volubilis.fr - www.hotel-volubilis.fr

Aux environs de Douai / Close to Douai

Novotel ★★★★★ Noyelles-Godault
Tél. 03 21 08 58 08 - H0426@accor.com

Campanile ★★ Cuincy
Tél. 03 27 96 97 00 - douai.cuincy@campanile.fr

Campanile ★★ Noyelles-Godault
Tél. 03 21 76 26 26 - campanile.lens@shfrance.com

La Terrasse ★★★ - Tél. 03 74 11 64 99
www.laterrasse.fr

Interhôtel Cap Hôtel ★★ Noyelles-Godault
Tél. 03 21 13 85 85 - ch6217@inter-hotel.com

Château d'Aubry - infos tarifs : contacter la SFIP



BULLETIN D'INSCRIPTION

REGISTRATION FORM



Congrès International - PLASTURGIE & AUTOMOBILE :

QUELLES INNOVATIONS ? QUELLES ATTENTES ?

PLASTICS & AUTOMOBILE: WHAT'S NEW? WHAT'S EXPECTED

Douai, 5 & 6 juin 2019 – June 5 & 6, 2019

MERCI DE COMPLÉTER & RENVoyer CE BULLETIN À / PLEASE COMPLETE AND RETURN THIS FORM TO:

SFIP - Le Diamant A - F-92909 PARIS LA DEFENSE CEDEX - chantal.sohm@sfip-plastic.org

Inscription en ligne si règlement par carte bancaire / Register directly on line if payment with credit card :
<https://www.sfip-plastic.org/inscription/douai>

En lettres majuscules / in block capitals

Mme/Mrs ☐ Mlle/Ms ☐ Mr/Mr ☐

Nom / Family name : Prénom / First Name :

Société / Company : Service / Department :

Fonction / Position :

Adresse / Address :

Code postal / Post code : 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

10% de remise pour toute inscription avant le 27 avril 2019 - 10% discount for all registrations before April 27, 2019

☐ 980 € : Non membre* / Non member*

☐ 830 € : Membre SFIP - GPA / SFIP - GPA member

☐ 0 € : Etudiant (uniquement pour les conférences) / Student (only for conferences)
(envoi copie carte d'étudiant / student card copy required)

☐ Je confirme ma participation au dîner du 5 juin / I confirm my participation to dinner on June 5

☐ Je prendrai le bus le 5 juin au soir (Douai <-> Aubry) / I will take the bus on June 5, evening

Prix nets (SFIP Association Loi 1901 - pas de TVA)

* 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.org

Paiement (Nous contacter si adresse de facturation différente) / Payment (Please contact us if the invoice address is different)

☐ Par carte de crédit, en ligne / By credit card, on line (Visa, CB, Mastercard)

☐ 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

☐ Une commande va être envoyée / a purchase order will be sent

Inscription validée à réception du règlement / Registration confirmation after payment

Date & signature / Date and signature :

Cachet de l'entreprise / Company stamp :



Modalités d'inscription

- Les frais d'inscription comprennent l'accès aux conférences, le recueil des conférences, les pauses, le transfert en bus, les déjeuners et le dîner du 5 juin 2019.
- 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 3 mai 2019, 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, abstracts book, refreshment breaks, transfer bus, lunches and dinner on June 5, 2019.
- 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 May 3, 2019, 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.

CRÉER LA DIFFÉRENCE

Certains voient une planche de bord. Nous voyons les fruits d'une collaboration. Certains voient une pièce légère, robuste, rigide qui permet de réduire les coûts de production. Nous voyons la possibilité de saisir une opportunité. Fournir la matière première adéquate, ainsi que les recommandations de conception et l'expertise associées qui permettront de réaliser des progrès. Pour nos clients et pour les leur.

Vous voyez, notre moteur est d'apporter une valeur ajoutée significative. Parce que nous sommes SABIC, et que nous croyons à Chemistry that Matters™.

[SABIC.com](https://www.sabic.com)





Demand for vehicles
is expected to grow
by 32% by 2030.



Lighter Vehicles
*Cleaner air through
more efficient
vehicles and fuels.*

Advancing fuel efficiency

Our team works with auto manufacturers to develop advanced polymers that reduce vehicle weight and can save up to 22 pounds.

To find out how visit us at AdvancingPossible.com.

lyondellbasell
Advancing Possible