

Congrès international

MATÉRIAUX POLYMÈRES & INDUSTRIE AUTOMOBILE

Les matériaux polymères dans les véhicules
du futur et leur vieillissement

MERCREDI 12, JEUDI 13 JUIN 2013

➤ **CLERMONT-FERRAND**

IFMA, Institut Français de Mécanique Avancée – amphithéâtre Blaise Pascal
Campus de Clermont-Ferrand – rue Roche-Genès
Les Cézeaux – 63175 AUBIERE Cedex



Organisé conjointement par :



**SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS
DE L'AUTOMOBILE**
Immeuble le Gabriel Voisin
79, rue J. J. Rousseau
F - 92150 SURESNES
T - 33 (0)1 41 44 93 70
F - 33 (0)1 41 44 93 79
www.sia.fr



**CENTRE NATIONAL D'ÉVALUATION
DE PHOTOPROTECTION**
63174 - AUBIERE



**SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DES INGÉNIEURS DES PLASTIQUES**
Le Diamant A
F 92909 - PARIS LA DEFENSE CEDEX
T - 33 (0)1 46 53 10 74
F - 33 (0)1 46 53 10 73
www.sfip-plastic.org





Driving tomorrow

Aller de l'avant. Ainsi se résume l'industrie automobile. C'est pourquoi nous proposons des solutions avancées en matière plastique pour développer vos besoins futurs. Nos innovations aident à réduire le poids des véhicules pour des performances optimales.

Pour nos clients, l'accroissement de nos capacités mondiales de production et de compoundage assure un approvisionnement sécurisé et durable. En termes de services, nous garantissons un support local grâce à un réseau mondial d'experts dédiés à nos marchés.



Scannez ce code QR
pour découvrir un contenu unique



RÉDUCTION
DU POIDS



APPROVISIONNEMENT
MONDIAL



SOUTIEN
MONDIAL

 **BOREALIS**


بروج
Borouge

PROGRAMME : Mercredi 12 juin 2013

MATERIAUX POLYMERES & INDUSTRIE AUTOMOBILE

« Les matériaux polymères dans les véhicules
du futur et leur vieillissement »

09 h 00

Accueil des participants - Café d'accueil

09 h 30

Ouverture par Monsieur Alain BUSSIERE, Vice-président du Conseil Régional d'Auvergne, chargé de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation,
et **Monsieur Philippe FOUET**, Président de la Délégation de Thiers de la CCI Puy de Dôme, Président de la Commission Industrie de la CCI Puy-de-Dôme et Président de la Commission Industrie de la CCI Auvergne

09 h 45

Présentation de la SIA par Daniel PFRIMMER (Directeur)
et de la SFIP par Philippe GIRARD (Président)

Présidents de séance : Philippe Girard, Ingénieur, Renault S.A.S. et **Jacques Lacoste**, Professeur à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont Ferrand et à l'Université Blaise Pascal, Directeur du CNEP

SESSION 1 : LE SENSORIEL

10 h 00

Conférence d'introduction : Les plastiques dans l'automobile : pièces mécaniques pour PSA et pièces de carrosserie pour Renault - Olivier DELCOURT, PSA, et Gérard LIRAUT, Renault S.A.S.

10 h 35

Beyond the Color - Judith VAN VLIET, Clariant Masterbatches (conférence en anglais)

11 h 10

L'analyse sensorielle au service du déploiement des matériaux de l'habitacle automobile
Morgane GELSOMINO et Nicolas BLANGY, Renault S.A.S.

11 h 45

Les technologies au service du sensoriel - Dominique MANCEAU, Plastivaloire

12 h 20

Softell - Goes to amazing extremes - so tough yet so soft - Max Pol MOREAU, LyondellBasell

13 h 00

DEJEUNER SUR PLACE

Présidents de séance : Fabrice AYCOBERRY, Engineering Product Line Director, Faurecia Interior Systems,
et **Franck LAGOUTTE**, Global OEM Manager, Business Unit Mobility, Borealis France SAS

14 h 30

PolyTC® transparent and conductive films for Automotive Interior
Andreas KUECHLER, PolyIC GmbH, a member of the KURZ group (conférence en anglais)

15 h 05

La feuille souple TPO : un matériau d'aspect complémentaire à la peinture
Eric GROMARD et Francisco DE OLIVEIRA, Chomarat

15 h 40

PAUSE

16 h 00

LEXAN SLX : Xtreme weatherable PC for unpainted exterior and translucent solutions
Geert-Jan DOGGEN, SABIC (conférence en anglais)

16 h 35

Défaut de peau d'orange sur surfaces peintes. Quantification du niveau de perception et causes possibles
Olivier ETERRADOSSI, Ecole des Mines d'Alès, *Evelyne DARQUE-CERETTI*
et *Bernard MONASSE*, MINES ParisTech

17 h 10

Production of Class A Finish Structural Composite Components using RTM
Alain LEROY et Jean-Philippe SAUVAGET, Momenite

17 h 45

FIN DES CONFÉRENCES 1^{ÈRE} JOURNÉE

18 h 00

Départ en car vers l'Hôtel de Ville de Clermont-Ferrand (car en option, voir page 5)
10, rue Philippe-Marcombes - 63000 Clermont-Ferrand

18 h 15

Cocktail offert par la Mairie de Clermont Ferrand dans les salons de l'Hôtel de Ville
Allocution de bienvenue de Monsieur Serge GODARD, Maire de Clermont-Ferrand

20 h 00

DÎNER DE GALA au restaurant L'Eclat
Vulcania - Route de Mazayes - 63230 Saint Ours les Roches
Vins offerts par la société ALSECA

22 h 45

Retour en car vers les hôtels de Clermont-Ferrand



PROGRAMME : Jeudi 13 juin 2013

MATERIAUX POLYMERES & INDUSTRIE AUTOMOBILE

« Les matériaux polymères dans les véhicules
du futur et leur vieillissement »

08 h 30

Accueil des participants

Présidents de séance : Gérard LIRAUT, Expert Leader «Polymères, Caractérisation et Procédés de Transformation», Direction de l'Ingénierie des Matériaux, Renault S.A.S.,
et **Jean-Paul MOULIN**, Directeur Ligne de Produit Carrosserie et Structure, Plastic Omnium Exterior

SESSION 2 : LE COLLAGE

08 h 45

Solutions hybrides multi-matériaux pour l'allègement des véhicules : résultats et perspectives

Jean-Paul MOULIN, Plastic-Omnium, et Louis DAVID, PSA Peugeot Citroën

09 h 20

Pièces hybrides métal/plastique : agents d'adhérence innovants pour applications structurales

Olivier FARGES, Evonik Industries AG

09 h 55

Adhésif double face pour fixation hybride - Théophile BONTE et Arnaud FUSELLIER, TESA

10h30

PAUSE

11 h 00

Une approche pragmatique de la durabilité à long terme des assemblages collés : effets de l'environnement climatique et des contraintes mécaniques - Jean-Pierre JEANDRAU, CETIM Saint-Etienne

11 h 35

Vers une évaluation en conditions d'essais accélérés de la durée de vie des assemblages collés

Jacques LEMAIRE, Dominique FROMAGEOT et Jacques LACOSTE, CNEP

SESSION 3 : LE VIEILLISSEMENT

12 h 10

Vieillissement d'aspect: les différentes pistes suivies par Renault pour réduire ses délais de validation

Eric DESNOUX et Alexandre FRANCOIS-HEUDE, RENAULT S.A.S.

12 h 45

DEJEUNER SUR PLACE

Présidents de séance : Xavier DUTEURTRE, Chargé de Mission, CNEP,
et **Christian PRION**, Président Section Carrosserie et Habillage, SIA

14 h 15

La plateforme de mutualisation PolyDyam - Pierre DUPASQUIER et Thierry GROSSETÊTE, PolyDyam

14 h 30

Thermoplastes styréniques pour applications sur pièces d'aspect intérieures et extérieures non peintes, avancées et perspectives - Eric CHAMBOST et Francis ANTONICELLI, Styrolution

15 h 05

Plastiques teintés masse pour applications automobile

Olivier DURAND, PolyOne, Jean-Paul MACHETEAU, Renault S.A.S., et Tania WEYLAND, BASF

15 h 40

Vieillissement des pièces thermoplastiques au contact des condensats de gaz d'échappement

Alcina TANGHE et Peggy HAVET, Valeo

16 h 15

Synthèse et conclusion par le Professeur LEMAIRE, CNEP

16 h 30

FIN DU CONGRÈS



Pas de traduction simultanée

RENDEZ-VOUS SUR LES STANDS DE NOS PARTENAIRES A PROXIMITE DE L'AUDITORIUM

TARIFS

Association loi 1901 (Prix nets sans TVA)

Adhérents : 760€

Non-adhérents : 960€

Inscription en ligne pour paiement en CB ou par bulletin d'inscription ci-dessous

Ces tarifs comprennent :

- Journées de conférences des 12 & 13 juin
- Déjeuners des 12 & 13 juin
- Cocktail & dîner de gala du 12 juin
- Transfert par car (vers Hôtel de Ville, restaurant et retour hôtel)
- CD des conférences et cahier des résumés

Ces tarifs ne comprennent pas :

- Transport et hébergement

COCKTAIL/DÎNER

Cocktail offert par la Mairie de Clermont-Ferrand

Vins du dîner de gala offerts par la société



Restaurant L'Eclat / Vulcania

Route de Mazayes
62230 Saint Ours les Roches



RESERVATIONS HOTELIERES

Elles ne sont pas prises en charge par les organisateurs. Informations données à titre indicatif.

HÔTELS à proximité du congrès (Réservation par vos soins)

Princesse Flore Novotel Suite Hôtel Hôtel Oceania	5 place Allard - 63130 ROYAT - 04 73 35 63 63 32-34 rue Georges Besse - 63000 CLERMONT FD - 04 76 41 14 14 52-54 avenue de la République - 63000 CLERMONT FD - 04 73 42 34 73 82 bd F. Mitterrand - 63000 CLERMONT FD - 04 73 29 59 59	★★★★★
Hôtel République Best Western Gergovie Inter Hôtel des Puy Cristal Hôtel Holiday Inn Garden Court	97 avenue de la République - 63000 CLERMONT FD - 04 73 91 92 92 25 allée du petit Puy - 63170 PERIGNAT LES SARRIEVE - 04 73 79 09 95 16 place Delile - 63000 CLERMONT FD - 04 73 91 92 06 rue de l'Eminée - 63000 CLERMONT FD - 04 73 28 24 24 59 bd François Mitterrand - 63000 CLERMONT FD - 04 73 17 48 48	★★★★
Ibis Herbet Ibis Montferrand Campanile Clermont Fd Sud Campanile Clermont Fd le Brézet Inter Hôtel Aéroport	1 boulevard Jean Moulin - 63000 CLERMONT FD - 04 73 90 46 46 boulevard Ambroise Brugière - 63100 CLERMONT FD - 04 73 23 00 04 16-18 avenue Lavoisier - 63170 AUBIERE - 04 73 27 90 00 50 rue Claude Guichard - 63000 CLERMONT FD - 04 73 91 88 91 63510 AULNAT - 04 73 60 42 80	★★★

ANNULATION

Pour toute annulation signalée avant le 25 mai, les frais d'inscription seront remboursés. Après cette date, la totalité des frais restera due aux organisateurs.

TOUTE PERSONNE AYANT FAIT UNE INSCRIPTION TARDIVE EST PRIÉE DE SE MUNIR DU RÈGLEMENT AU PLUS TARD LE JOUR DU CONGRÈS.

VOS CONTACTS

SFIP - Chantal Sohm - Le Diamant A, 92909 Paris-La-Défense Cedex

Tél : 33(0)1 46 53 10 74 - Fax : 33 (0)1 46 53 10 73 - E-mail : contact@sfip-plastic.org

SIA - Emilie BONNET - Immeuble «Le Gabriel Voisin» - 79, Rue J.J. Rousseau - 92150 Suresnes

Tél : 33(0)1 41 44 93 70 - Fax : 33 (0)1 41 44 93 79 - E-mail : emilie.bonnet@sia.fr

Si vous payez en ligne par Carte bleue, vous pouvez vous inscrire directement en ligne : <http://www.sfip-plastic.org/inscription/>

BULLETIN D'INSCRIPTION

Nom : Prénom :

Société :

Adresse :

Tél. : E-mail :

Indispensable pour confirmation inscription

TARIF : ☐ Adhérents : 760,00 € ☐ Non-adhérents : 960,00 € ☐ Adhérent SFIP
☐ Adhérent SIA n°

S'inscrit à ☐ Conférences des 12 et 13 juin, cocktail et dîner Si vous avez des invités, dîners supplémentaires ☐ (80€/l'un)

☐ Empruntera le car du 12 ► Hôtel de Ville Clermont-Ferrand, restaurant de Vulcania et retour hôtels du centre ville
(Nous vous conseillons de l'emprunter, les organisateurs déclinent toute responsabilité en cas d'accident avec votre véhicule)

Règlement : €

• Carte bancaire : <http://reglement.sfip-plastic.org/>

• Chèque n° sur banque libellé à l'ordre de la SFIP

• ou virement : LCL Paris SDC DRIF2 - 19, boulevard des Italiens - 75002 Paris

Identification internationale : IBANFR85 3000 2048 3900 0006 0673 P03 - BIC/Adresse SWIFT : CRLYFRPP

Les inscriptions non accompagnées d'un règlement ne seront pas prises en compte. Association loi 1901 : Exonération TVA



PLAN D'ACCÈS

Ouverture du congrès à 9h00,
nous vous conseillons d'arriver la veille

COMMENT VOUS Y RENDRE ?

Par avion de Paris

Le 11/06/13
AF7436 - 14:30
AF7438 - 17:40
AF7440 - 19:55

Retour vers Paris

le 13/06/13
AF7757 - 17:40
AF7439 - 18:50

(Horaires à titre indicatif)

Accès par la rue Roche Genès, côté AUBIERE ville

Coordonnées GPS :

Latitude 45.757518 ° N

Longitude 3.112435 ° E

Vous arrivez en voiture de :

Paris :

Après A71, prendre A75
direction
LE PUY / AURILLAC / MONTPELLIER
puis sortie N°2

Lyon

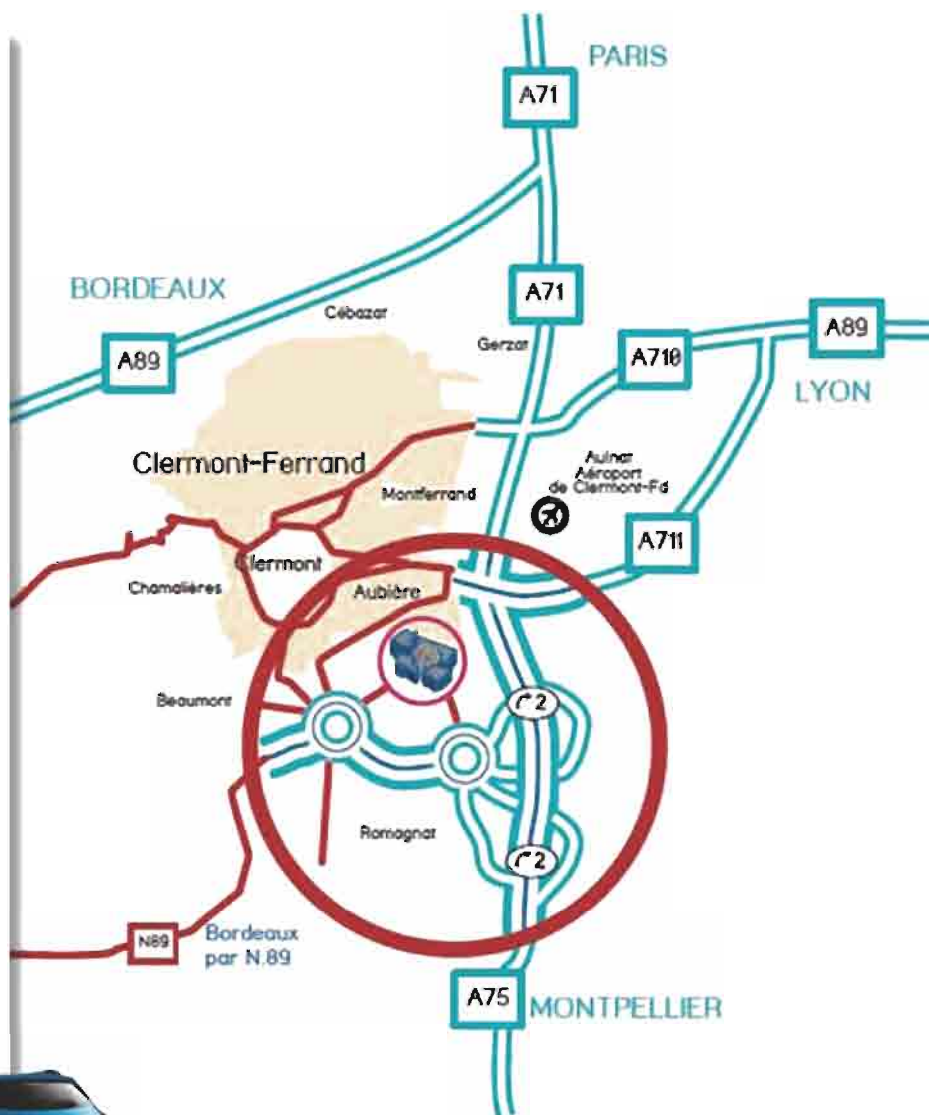
Rejoindre A711
direction
CLERMONT SUD / MONTPELLIER
puis l'A75 et sortie N°2

Bordeaux

Après A89
rejoindre A71
direction
LE PUY / AURILLAC / MONTPELLIER
puis sortie N°2

Montpellier

A75 direction
PARIS
puis sortie N°2



ADRESSE DU CONGRÈS

IFMA, Institut Français de Mécanique Avancée Amphithéâtre Blaise Pascal

Campus de Clermont-Ferrand - rue Roche-Genès
Les Cézeaux - 63175 AUBIERE Cedex



BULLETIN D'INSCRIPTION

Congrès international

MATÉRIAUX POLYMÈRES & INDUSTRIE AUTOMOBILE

Les matériaux polymères dans les véhicules
du futur et leur vieillissement

SFIP
Chantal SOHM
Le Diamant A
92909 PARIS LA DEFENSE CEDEX

A adresser accompagné de votre règlement (sous enveloppe affranchie)

Tél: 33(0)1 46 53 10 74 - Fax: 33(0)1 46 53 10 73

VISION+ PERFORMANCE

In the chase to meet today's
automotive challenges, you need
lightweight materials to drive change.
Technologies to remove barriers.
And global support to get you
where you want to go.

Tap into one of the broadest
portfolios of thermoplastic resins,
and let's change the automobile
for the better... together.





Softell

Goes to amazing extremes –
so tough yet so soft

When you need a rich, soft feel that is scratch and impact resistant – choose *Softell*. Shape it and mold it to achieve superior tactile properties with a wide range of finishes. This exceptional polypropylene compound is ideal for high-quality surfaces without the need for additional coating or painting. Also, *Softell* is 100% recyclable.

So now you can get the toughness of a rhino, the soft touch of a baby with the look you want. Remember, *Softell* – goes to amazing extremes – so tough yet so soft.

For more information on Softell click on the products tab on www.lyondellbasell.com or email softellautomotive@lyondellbasell.com.
Telephone: +49 69 30585800

