

➤ PROGRAMME

SIA SOCIÉTÉ DES
INGÉNIEURS DE
L'AUTOMOBILE

sfip Société Française
des Ingénieurs
des Plastiques

Congrès International & Exposition
International Congress & Exhibition

LES MATÉRIAUX POLYMÈRES POUR LA MOBILITÉ DU FUTUR

*POLYMER MATERIALS FOR FUTURE
MOBILITY*

9 - 10 SEPTEMBRE 2020
9 - 10 SEPTEMBER 2020

BORDEAUX, FRANCE

Comité scientifique - *Scientific Committee*

Gildas BUREAU, Groupe PSA
Amaury CORNILLEAU, GPA
Laurence DUFRANCATEL, Faurecia
Laurent GERVAAT, Groupe Renault
Alain GIOCOSA, SFIP

Hervé GROS, SIA
Virginie HUGUON, Groupe PSA
Gérard LIRAUT, Groupe Renault
Thierry ORSAT, Michelin
Pierre PRONOST, Plastic Omnium

Avec le concours de :
With the support of:

PFA FILIÈRE
AUTOMOBILE
& MOBILITÉS

**GROUPEMENT
Plasturgie Automobile**

LES MATÉRIAUX POLYMÈRES POUR LA MOBILITÉ DU FUTUR

Dans la continuité du congrès de Bordeaux en 2018 et afin de faire un point d'avancement sur les nouvelles évolutions des matériaux des futurs véhicules (choix - conception et moyens de fabrication), **la SFIP et la SIA s'associent pour organiser, avec le soutien du GPA et de la PFA, la seconde édition du congrès Les matériaux polymères pour la mobilité du futur.**

Les communautés d'experts et spécialistes des polymères, qu'ils soient du monde automobile ou du monde de la plasturgie (fournisseurs de matières, fabricants de machines et moulistes, équipementiers, développeurs d'outils de simulation) sont invités à participer à ce rendez-vous international incontournable pour imaginer ensemble l'avenir.

Ces rencontres et ces échanges traiteront des principaux thèmes suivants :

- Le car-sharing ou les véhicules partagés,
- Les énergies alternatives (hydrogène, électrification, hybridation, optimisation des moteurs thermiques...),
- Les véhicules connectés,
- Les véhicules autonomes et les futures mobilités associées aux véhicules,
- La prise en compte du développement durable et de l'économie circulaire lors de ces développements en cours.

« Partageons et transmettons nos savoirs, évoquons l'avenir technologique et imaginons des développements en commun »

Langue du congrès

Les supports de conférences seront en anglais et les présentations orales en français ou en anglais.
Pas de traduction simultanée.



POLYMER MATERIALS FOR FUTURE MOBILITY

*As a continuation of the Congress held in Bordeaux in 2018 and in order to take stock and evaluate the progress of the evolutions of the materials for future vehicles (choice - design and means of manufacture), **the SFIP and the SIA join forces to organize, with the support of GPA and PFA, the second edition of the Polymer materials for future mobility.***

The polymers experts' communities and specialists from the automotive world and from the plastic world (material suppliers, machine and mold manufacturers, OEMs, and developers of simulation tools) are expected to go down as a milestone this date and place for this unmissable international meeting to imagine together the future.

These meetings and exchanges will address the following main themes:

- Car sharing,
- Alternative energies (hydrogen, electrification, hybridization, thermic engines optimisation, ...),
- Connected vehicles,
- Autonomous vehicles and future mobilities associated to vehicles,
- The consideration of sustainability and circular economy in these ongoing developments.

“Let's share and transmit our knowledge, look to the technological future and imagine joint developments”

Language

*Slides will be in English and oral presentations will be either in French or in English.
No simultaneous translation.*

ORGANISATION & CONTACTS

CONFÉRENCIERS SPEAKERS

Chantal SOHM // SFIP
+33 1 46 53 10 74 // chantal.sohm@sfip-plastic.org

EXPOSITION ET SPONSORING EXHIBITION AND SPONSORING

Molly BOISSIER // SIA
+33 1 41 44 93 74 // molly.boissier@sia.fr

PROGRAMME 9 SEPTEMBRE 2020

09:00 > ACCUEIL DES PARTICIPANTS dans les Salons Lafayette, 1^{er} étage
WELCOME AND ATTENDEES REGISTRATION in the Salons Lafayette, 1st floor

09:45 > OUVERTURE DU CONGRÈS SIA ET SFIP
CONGRESS OPENING SIA AND SFIP

10:00 > **CONFÉRENCE D'OUVERTURE - OPENING LECTURE**
Automotive industry: trends and challenges
Christophe AUFRERE, Chief Technology Officer, Faurecia

SESSION 1 - ELECTRICAL ENERGIES - HYDROGEN AND FUEL CELLS VEHICLES
Chairperson: Virginie HUGUON, Groupe PSA & Thierry ORSAT, Michelin

10:30 > Hydrogen and land transportation
Robert LASSARTESES, Groupe RENAULT

11:00 > PAUSE-CAFÉ DANS L'EXPOSITION
COFFEE BREAK IN THE EXHIBITION

11:45 > Innovative thermoplastic solutions for hydrogen tanks
Nicolas DUFAURE, ARKEMA

12:15 > eMobility: A new era for High Performance Polymers
Nicolas BATAILLEY, SOLVAY Speciality Polymers

12:45 > DÉJEUNER DANS L'EXPOSITION
LUNCH IN THE EXHIBITION HALL

SESSION 2 - ELECTRICAL ENERGIES - MATERIALS FOR ELECTRIC (EVS) AND HYBRID ELECTRIC (HEVS) VEHICLES
Chairperson: Laurence DUFRANCATEL, Faurecia - Alain GIOCOSA, SFIP

14:15 > How alternative energies impact thermoplastic materials choice for Valeo Thermal Systems products: opportunities and challenges?
Peggy HAVET, Valeo Thermal Systems

14:45 > Latest developments in glycol resistant polyamides for automotive cooling circuits
Louise-Anne FILOT & Tristan JOBERT, DOMO

15:15 > PAUSE-CAFÉ DANS L'EXPOSITION
COFFEE BREAK IN THE EXHIBITION

16:00 > New mobility and travel experiences: contribution of new material for functional surface
Alcina TANGHE, Valeo Thermal Systems - Fabrice DOMINGUES DOS, Arkema - Georges HADZIOANNOU, Université Bordeaux - ELORPrintec

16:30 > How is future mobility challenging polymer materials?
Vedran MUHA, Dupont

CONFÉRENCE DE CLÔTURE 1^{ÈRE} JOURNÉE
END OF 1ST DAY LECTURE

17:00 > Inventions, Discoveries and Innovations: borders between scientific discoveries and technological innovations, specific examples
Didier ROUX, Member of the French Academy of Science and Technology, Delegate general for scientific information and communication, Professor of Collège de France

17:30 > COCKTAIL DANS L'EXPOSITION
COCKTAIL IN THE EXHIBITION HALL

19:00 > **FIN DE LA 1^{ÈRE} JOURNÉE DE CONFÉRENCES À LA CITÉ DU VIN**
END OF CONFERENCE 1ST DAY AT THE CITÉ DU VIN

19:30 > DÎNER À LA BRASSERIE BORDELAISE / DINNER AT THE BRASSERIE BORDELAISE
Rendez-vous / Meeting point: 50 Rue Saint-Rémi, 33000 Bordeaux

PROGRAMME 10 SEPTEMBRE 2020

08:30 > ACCUEIL-CAFÉ DANS L'EXPOSITION - WELCOME COFFEE IN THE EXHIBITION HALL

SESSION 3 - AUTONOMOUS AND VEHICLES INTEGRATED PHOTOVOLTAICS - VIPV
Chairmen: Amaury CORNILLEAU, Groupement Plasturgie Automobile & Laurent GERVAULT, Groupe RENAULT

09:00 > Roll-out of autonomous vehicles in public condition: from the definition of use cases to operational commissioning
Jérôme SICARD, Keolis Lyon & Stéphane BARBIER, Transpolis

09:30 > Components and packaging based on polymer for future automotive applications
Isabelle BORD-MAJEK & Yves OUSTEN, Université de Bordeaux, Laboratoire IMS

10:00 > Process development of integrated photovoltaic cells in a double-curved composite structure for automotive application
Tatiana DUGOU, CEA Tech

10:30 > PAUSE-CAFÉ DANS L'EXPOSITION - COFFEE BREAK IN THE EXHIBITION

SESSION 4 - CIRCULAR ECONOMY IN DEVELOPMENTS / NEW MATERIALS
Chairmen: Amaury CORNILLEAU, Groupement Plasturgie Automobile & Laurent GERVAULT, Groupe RENAULT

11:15 > Sustainable materials at Michelin
Christophe LE CLERC & Salvatore PAGANO, Michelin

11:45 > How to finetune materials to control the CO2 footprint
Hanna LARSSON, Polykemi AB

12:15 > THERMOFIL - Pushing the Boundaries of High-Performance Glass Coupled Polypropylene using the latest development in CAE for accelerating part development and innovation in circular economy for sustainability
Nicolas SCHLUTIG, SUMIKA Polymer Europe

12:45 > New materials for e-mobility: evolution and foreseeing of PSA's plastic materials policy
Laurent BECHU & Gildas BUREAU, Groupe PSA

CONCLUSION PAR LES ORGANISATEURS - CLOSING REMARKS SIA & SFIP

13:30 > DÉJEUNER DANS L'EXPOSITION - LUNCH IN THE EXHIBITION HALL

15:00 > FIN DU CONGRÈS - END OF THE CONGRESS

HOTELS - HOTEL ACCOMODATION

RESIDHOME BORDEAUX

87 Quai de Bacalan
+33 5 57 00 67 50
bordeaux.rivedaquitaine@residhome.com

SEEKO'O HÔTEL DESIGN BORDEAUX

54, quai Bacalan
+33 5 56 39 07 07
contact@seekoo-hotel.com

BEST WESTERN PREMIER BORDEAUX

4, rue Martignac et 11 rue Mautrec
+33 5 56 48 00 88
bayetche@bordeaux-hotel.com

HÔTEL MERCURE BORDEAUX CITE MONDIALE

18, parvis des Chartrons
+33 5 56 0179 79
H2877@accor.com

HÔTEL MERCURE CHATEAU CHARTRONS

81, cours Saint-Louis
+33 5 56 43 15 00
H1810@accor.com

BEST WESTERN GRAND HÔTEL FRANÇAIS

12, rue du Temple
+33 5 56 48 10 35
infos@grand-hotel-francais.com

HÔTEL IBIS BORDEAUX CENTRE GARE SAINT-JEAN

19, quai de Paludate
+33 5 56 94 25 25
H1561@accor.com

LIEU DU CONGRÈS

Le congrès aura lieu à la Cité du Vin de Bordeaux. Elle se situe dans le quartier Bassins à Flot en plein développement de Bordeaux, en bords de Garonne. Cet édifice tout en courbes et en rondeurs, dédié aux cultures du vin, va rapidement devenir emblématique de la ville de Bordeaux.

Ses aménagements intérieurs et son bel amphithéâtre en font un lieu idéal pour l'organisation de ce congrès.



© Anaka / La Cité du Vin / XTU architects

La Cité du Vin
150 134, quai de Bacalan
33000 BORDEAUX

**Accueil dans les Salons
Lafayette au 1^{er} étage**

Accès en tramway (Transport à privilégier)

L'arrêt de tramway le plus proche se trouve à 2 minutes à pied de La Cité du Vin :

Ligne de tram B, arrêt « La Cité du Vin »

Accès en voiture

Au pied du pont Chaban-Delmas

À 5 minutes de la rocade nord

À 5 minutes du pont d'Aquitaine

Parkings à proximité :

- Des places réservées aux personnes à mobilité réduite sont disponibles à l'entrée de La Cité du Vin
- Parking payant INTERPARKING en face de La Cité du Vin, entrée Quai du Maroc. Ouvert tous les jours de 7h à 22h : forfait 5 heures à 5,00€. Réservez votre place
- Parking payant au Hangar 19 (Quai de Bacalan)

ACCÈS BORDEAUX

Par avion

Aéroport de Bordeaux Mérignac

Ligne 1 + Gare Saint-Jean permettant la correspondance avec les 3 lignes du tramway

Par train

Gare Saint-Jean à 30 mn par tramway de la Cité du Vin

CONGRESS VENUE

The congress will take place at the Cité du Vin in Bordeaux. This site, is located in the rapidly developing Bassins à Flot District in Northern Bordeaux, on the banks of the Garonne. This curved and round building, dedicated to wine cultures, will quickly become emblematic of the city of Bordeaux.

Its interior fittings and its beautiful amphitheater make it an ideal venue for the organization of this congress.

La Cité du Vin

150 134, quai de Bacalan
33000 BORDEAUX

Welcome in the Salons Lafayette on the 1st floor

By tram

The nearest tram stop is a two-minute walk from La Cité du Vin:

Tram line B, stop 'La Cité du Vin'

Practical tip: give your preference to this form of transport!

By car

By Chaban-Delmas bridge

5 minutes from the northern bypass

5 minutes from the Pont d'Aquitaine

Parking nearby:

- 10 designated disabled parking spots available at the entrance of La Cité du Vin
- Pay parking INTERPARKING opposite La Cité du Vin, Quai du Maroc entrance. Open daily from 7 am to 10 pm. "5 euros/5 hours package". Booking possible
- Pay parking 'Hangar 19' (Quai de Bacalan)

ACCESS TO BORDEAUX

By air

Bordeaux Merignac airport

Line 1 + Gare Saint-Jean allowing connections with the 3 tramway lines

By train

Saint-Jean station, 30 mn by tram from the Cité du Vin

DÎNER DU 9 SEPTEMBRE 2020

DINNER OF 9 SEPTEMBER 2020



BRASSERIE BORDELAISE
Le goût du sud-ouest

Rendez-vous à 19:30 / Meet at 19:30

BRASSERIE BORDELAISE

50, rue Saint-Rémi
33000 BORDEAUX

www.brasserie-bordelaise.fr



EXPOSITION ET SPONSORING EXHIBITION AND SPONSORING

La SIA et la SFIP organisent une exposition en parallèle du congrès. Profitez de cette opportunité pour présenter devant les principaux experts du domaine vos réalisations et informer les participants sur vos produits et services.

SIA and SFIP organize an exhibition during the two days of congress. Take this opportunity to present to the main experts of the sector your applications and inform participants about your products and services.



Plan de l'exposition - Exhibition map:
http://bit.ly/Polymeres2020_Expo

Nous vous proposons les formules suivantes, modulables selon vos besoins et budget.
 We propose the following formulas, flexible according to your needs and budget.

PACKAGES

	BASIC	SHELL	BUSINESS
Prix € HT TVA 20% - Rates € (exc. VAT)	3 400 €	4 500 €	7 200 €
Superficie - Surface	6 m ²	9 m ²	12 m ²
Badges inclus - Included invitations	2	2	4
Logo sur le matériel du congrès - Logo on congress material		x	x
Publicité A4 dans le programme - Ad A4 in the programme		x	x
Publicité A4 dans le recueil - Ad A4 in book			x
Réduction sur les badges supplémentaires* - Rebate on additionnal invitations*		-10%	-20%

*les PME's / Universités et laboratoires ne sont pas éligibles car ils bénéficient déjà de tarifs préférentiels.

PUBLICITÉ - ADVERTISING

Prix € HT TVA 20%- Rates € (exc. VAT)	4 ^{ÈME} DE COUV. Back cover	INTERIEUR Inside	2 ^{ÈME} DE COUV. Inside front cover	3 ^{ÈME} DE COUV. Inside back cover
Programme	1 300 €	950 €	1 100 €	1 100 €
Recueil de conférence - Book of abstracts	1 300 €	950 €	550 €*	1 100 €
Insertion leaflet/goodies dans sacoches participants** Insertion of leaflet/goodies in conference bags**			1 500 €	
Sacoches avec votre logo** Conference bags with your logo**			1 500 €	
Tours de cou** - Lanyards supply (for badges)**			2 000 €	
Sponsoring pauses café, déjeuner, cocktail*** Catering sponsoring***			Sur demande - On request	

* Format A5

** En 200 exemplaires

*** Nom de la société et logo sur le programme, signalétique à côté des buffets



BULLETIN D'INSCRIPTION . REGISTRATION FORM

Congrès international Les matériaux polymères pour la mobilité du futur - 9-10 septembre 2020

International Congress Polymer materials for future mobility – 9-10 September 2020

Ref: 2020-03

MERCI DE COMPLÉTER ET DE RENVOYER CE BULLETIN À : / PLEASE COMPLETE AND RETURN THIS FORM TO:

SIA – 79, rue Jean-Jacques Rousseau – F-92158 Suresnes Cedex / molly.boissier@sia.fr / Fax: +33 1 41 44 93 79

 **Inscription en ligne :** www.sia.fr . Register directly on line: www.sia.fr

EN LETTRES MAJUSCULES . IN BLOCK CAPITALS

M^{me}/M^{rs}

M^{lle}/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

Tél Portable / Mobile Fax

Email

N° de TVA

FRAIS D'INSCRIPTION . REGISTRATION FEES

- 1044 € TTC** (870 € HT) - Membres SIA - SFIP / SIA – SFIP members
- 1176 € TTC** (980 € HT) - Non Membres / Non members
- 720 € TTC** (600 € HT) - Co-auteurs, Laboratoires et universitaires, PME <100 salariés / co-authors, Univ and Labs, small firms <100 people
- 240 € TTC** (200 € HT) - PhD students
- Conférencier Gratuit** (un seul par présentation) / Speaker (one by company by présentation)
- Exposant** / Exhibitor
- Comité** / Committee

Tarifs préférentiels pour les étudiants, les retraités et les groupes (> 3 pers d'une même société).

Pour plus d'informations, nous contacter : molly.boissier@sia.fr

Preferential rates for students, retired people and groups – For further information, contact us.

JE SOUHAITE PARTICIPER / I WANT TO ATTEND

> au dîner du 9 septembre 2020 / the dinner of 9 September 2020

Oui / Yes

Non / No

PAIEMENT **Merci de préciser l'adresse de facturation si différente** PAYMENT (Please precise the invoice address)

- Par chèque bancaire** à : "Société des Ingénieurs de l'Automobile" / By check in Euros made payable to: "Société des Ingénieurs de l'Automobile"
- Par virement en Euros payable** à : "Société des Ingénieurs de l'Automobile" / By bank transfer in Euros made payable to: "Société des Ingénieurs de l'Automobile" (please enclose a copy)

IBAN: FR76 30003 03290 00020040139 58 – BIC – Adresse SWIFT : SOGEFRPP

Veillez indiquer votre nom et la référence : 2020-03 / Please, precise your company name and reference: 2020-03

Par carte de crédit / By credit card: American Express Diners Visa Eurocard Mastercard
Je soussigné(e) / I hereby

Autorise la SIA Sarl à débiter la somme de / authorise the organisers to charge my credit card to the amount of: €

Sur ma carte de crédit n° / On my Card n°: Date de validité / Expiration date /

Cryptogramme visuel (3 derniers chiffres au verso de la carte VISA ou les 4 chiffres au recto de la carte AMEX)
3 or 4 digit CVV or CVC number (on back or front of credit card)

Nom du porteur de la carte / Cardholder's name

Date & signature :

Cachet de la société / Company stamp

MODALITÉS D'INSCRIPTION

- Les frais d'inscription comprennent l'accès aux conférences, le recueil des conférences, les pauses, déjeuners et le dîner du 09/09/2020.
- 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 7 août 2020, 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 09/09/2020.
- 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 7 August 2020, 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.