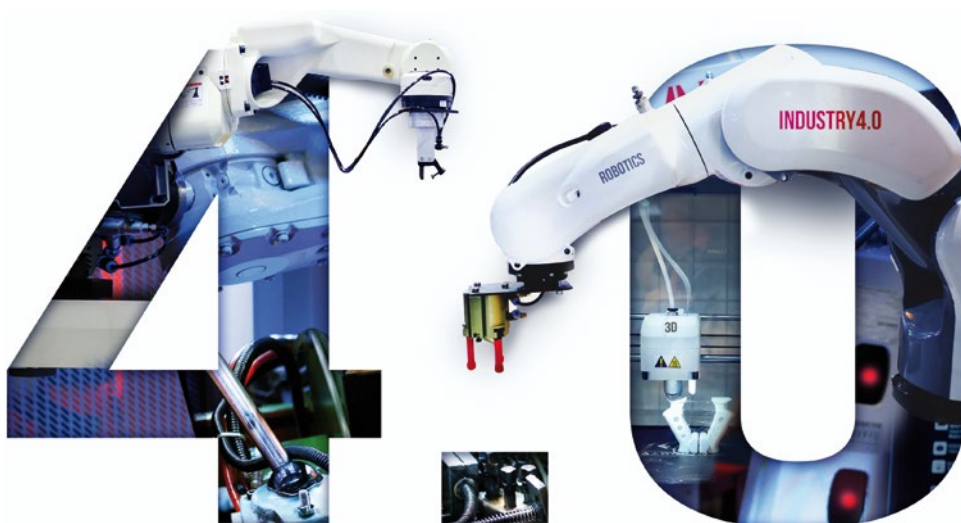


PROGRAMME

Congrès international / International Congress

PLASTURGIE 2020 : INNOVATION ET INDUSTRIE 4.0

PLASTICS PROCESSING 2020: INNOVATION AND INDUSTRY 4.0



9 & 10 DÉCEMBRE 2020
9 & 10 DECEMBER 2020

Centre de Congrès
33, boulevard Carnot
49100 ANGERS (France)

La SFIP – Société Française des Ingénieurs des Plastiques – organise les 9 et 10 décembre 2020 un congrès consacré au **déploiement des technologies de l'industrie 4.0** et aux **innovations en matière d'outillages, de machines et de procédés de fabrication** dans le secteur de la plasturgie.

Cette manifestation illustrera concrètement comment la double transformation digitale et industrielle ouvre aux plasturgistes de nouvelles perspectives pour gagner en compétitivité et en flexibilité, réduire les phases de conception et optimiser la qualité, la fonctionnalité et les performances des produits fabriqués.

*The SFIP - Société Française des Ingénieurs des Plastiques - organizes on 9 and 10 December 2020 a congress devoted to the **deployment of industry 4.0 technologies and innovations in tooling, machines and manufacturing processes in plastics processing.***

This event will illustrate concretely how the dual digital and industrial transformation opens new perspectives to plastics manufacturers to improve competitiveness and flexibility, reduce the design phases and optimise the quality, functionality and performance of the products produced.

PROGRAMME - mercredi 9 décembre 2020

08:45 ACCUEIL DES PARTICIPANTS - *WELCOME AND ATTENDEES REGISTRATION*

09:15 **Ouverture du congrès par – congress opening by** Gérard LIRAUT, Président de la SFIP

Conférences d'ouverture – Opening lectures

Plastics industry in France: Facts and trends

09:30

Jean MARTIN, Délégué Général, Fédération de la Plasturgie et des Composites

Smart Factory 4.0 to reinvent Industrial Efficiency and create Augmented Innovation

Pierre-Jean LEDUC, PDG de DEDIENNE MULTIPLASTURGY® Group, Président de l'ISPA
& David GUICHARD, Chief Digital Officer, DEDIENNE MULTIPLASTURGY® Group

10:30

Présentation des exposants – Presentation of exhibiting companies

10:45 PAUSE & VISITE DES STANDS - *COFFEE BREAK & EXHIBITION VISIT*

Session 1 INNOVATIONS OUTILLAGES • TOOLS INNOVATIONS

Présidents de séance – Chairmen: Dominique MANCEAU, Plastivaloire, et Guillaume GAZONNET, Groupe RENAULT

11:15 **3D printed filled resin molds: What feedback and lesson learned?**

Jean-Marie MALDJIAN, Schneider Electric

11:45 **The advantages of aluminium tooling in series production injection moulding**

Hervé MARCHAND, ARCONIC

12:15 DÉJEUNER & VISITE DES STANDS - *LUNCH & EXHIBITION VISIT*

13:45 **Innovative solutions and In-Mold added value integration**

Louis D'AMATO et Claude MONTEGANI, GROSFILLEY

14:15 **Cost reduction through integrated tool technology for textile and foil back injected parts**

Christian GÖTZE, GKTool

14:45 **Pernoud E-service or how to preserve the tools in one click**

Thierry MAROTIN, PERNOUD

15:15 PAUSE & VISITE DES STANDS - *COFFEE BREAK & EXHIBITION VISIT*

16:00 **Innovative technologies implementation for thermically optimized molds development**

Hervé MOTTE, ARRK Shapers, et Alban AGAZZI, IPC

16:30 **How improve performance of your tool by a moderate and clever use of additive manufacturing**

David MULLER, ADDILYS

20:00 DÎNER AUX SALONS DONADIEU - 18 RUE DONADIEU DE PUYCHARIC, 49100 ANGERS

DINNER AT THE SALONS DONADIEU

PROGRAMME - jeudi 10 décembre 2020

08:00 CAFÉ D'ACCUEIL - *WELCOME COFFEE*

Session 2 PERFORMANCE ET PROCÉDÉS • PERFORMANCE AND PROCESS

Présidents de séance – *Chairpersons*: Laurent CAURET, ISPA, et Patricia KRAWCZAK, IMT Lille Douai

08:30 **VALEO Smart Factory – Injection 4.0**
Franck AUBRY, VALEO

09:00 **Lightweight solutions for automotive blow moulding**
Martin JACOBI, TREXEL, et Daniel KRUSEBRANT, Blowtech

09:30 **Twin-shot injection process: Sandwich technology & overmolding applications using integrated rotary shaft**
Michel GOURY et Christophe LONGUE, BILLION

10:00 PAUSE & VISITE DES STANDS - *COFFEE BREAK & EXHIBITION VISIT*

10:45 **Examples of industry 4.0 applications for the plastic industry**
Séverine BRETECHE et Stéphane LUNEAU, ARBURG

11:15 **Benefits of process management and production control with cavity pressure, while meeting industry 4.0 requirements**
Stéphane CASTIN et Thomas LE GOFF, KISTLER

11:45 **Inject 4.0 by Engel in Injection process: iQweight and iQclamp**
Fabrice VERHAEGHE, ENGEL

12:15 DÉJEUNER & VISITE DES STANDS - *LUNCH & EXHIBITION VISIT*

Session 3 PERFORMANCE ET PROCÉDÉS • PERFORMANCE AND PROCESS

Présidents de séance – *Chairpersons*: Alain DUBOIS, Plastivaloire, et Gérard LIRAUT, Groupe RENAULT

13:45 **Implementation of machine learning methods to optimize polymeric material deposition during additive manufacturing**
Jacques BOONAERT, A. DONIEC, MF. LACRAMPE, J. SOULESTIN, IMT Lille Douai

14:15 **Industrial application 4.0 in training**
Christian GUBIAN, ISPA

14:45 **Digital from the idea to the manufacturing**
Guillaume GAZONNET, Groupe RENAULT

15:15 **Virtual and augmented reality with RobotStudio, 3D printing**
Ekhi LANIESSE et Fabrice GALISSON, ABB France

15:45 **Humans and collaborative robots: a winning partnership**
Nicolas BOUHET, HMI – MBS

16:15 CONCLUSION DU CONGRÈS - *CONCLUSION OF CONGRESS*

16:30 FIN DU CONGRÈS - *END OF CONGRESS*

INFORMATIONS PRATIQUES

Lieu du congrès - Congress venue



© Hadrien Brunner

Centre de Congrès d'Angers - Angers Congress Center

AMPHI JARDIN

33, Boulevard Carnot
49100 ANGERS (France)

Le Centre de Congrès situé en centre-ville d'Angers, le long du jardin des plantes, a été entièrement réaménagé et a rouvert ses portes en mai 2019.

The Congress Center located in the town center of Angers, along the Jardin des Plantes, was completely renovated and reopened in May 2019.

Accès - Access

En train - By train

Gare SNCF Angers Saint-Laud

A 35 minutes de Nantes, 1h30 de Paris, 3h40 de Lille et de Lyon

Angers Saint-Laud SNCF station

35 minutes from Nantes, 1h30 from Paris, 3h40 from Lille and from Lyon

À pied de la gare SNCF - Access on foot from the SNCF railway station

On y accède en 15 minutes à pied.

It can be reached in 15 minutes on foot.

En Tramway - By tramway

En venant de la gare SNCF Angers Saint-Laud, rejoindre l'arrêt « les Gares », prendre le Tramway en direction de Avrillé Ardenne, descendre à l'arrêt Foch-Maison Bleue. Trajet de 5 minutes.

Coming from Angers Saint-Laud SNCF railway station, go to the «les Gares» stop, take the Tramway towards Avrillé Ardenne, get off at the Foch-Maison Bleue stop. The journey takes 5 minutes.

Parkings - Car parks

Stationnement longue durée avec horodateurs :

Parking Leclerc en surface (300 m), Parking du Mail souterrain (300 m), parking François Mitterrand en surface (400 m).

Long-term parking with parking meters:

Leclerc car park above ground (300 m), underground Mail car park (300 m), François Mitterrand car park above ground (400 m).

Dîner - Dinner 20:00 9 décembre 2020 - 9 December 2020



SALONS DONADIEU

18 Rue Donadieu de Puycharic
49100 ANGERS (France)

Situé à 15 minutes à pied du Centre de Congrès, c'est un lieu calme et privilégié du centre-ville, propice à la détente, avec un jardin suspendu offrant une vue panoramique sur la ville et sa rivière, la Maine.

Located 15 minutes' walk from the Congress Centre, it is a quiet and privileged place in the city centre, conducive to relaxation, with a hanging garden offering a panoramic view of the city and its river, the Maine.

INFORMATIONS PRATIQUES

Hotels - Hotel accomodation

Une Centrale hébergement a été mise en place pour ce congrès SFIP PLASTURGIE 2020

Des chambres ont été « bloquées » pour notre congrès jusqu'à J - 1 mois.

Attention : chaque participant effectue sa réservation de façon individuelle. Lors de la réservation un numéro de carte bancaire est demandé afin de garantir la réservation ; le règlement se fait ensuite sur place à l'hôtel. Une fois l'hôtel retenu, la personne reçoit un dossier de confirmation mentionnant toutes les informations utiles ainsi qu'un bon d'échange à présenter à l'hôtel à l'arrivée.

A Central Accommodation Centre has been set up for this SFIP PLASTURGIE 2020 congress

Rooms have been "blocked" for our congress until D - 1 month.

Attention: each participant makes his reservation individually. A credit card number is required to guarantee the reservation; payment is then made on the spot at the hotel. Once the hotel has been selected, the participant will receive a confirmation packet with all relevant information and a voucher to be presented to the hotel on arrival.

Lien pour accès à la Centrale :

Link for access to the Central:



EXPOSITION ET PUBLICITÉ - EXHIBITION AND ADVERTISING

La SFIP organise une exposition en parallèle du congrès. Celle-ci se tiendra à proximité de l'Amphi Jardin, lieu des conférences. Profitez de cette opportunité pour présenter vos réalisations et avoir un lieu d'échanges aux couleurs de votre société.

The SFIP is organising an exhibition in parallel to the congress. It will be held close to the Amphi Jardin, the conference venue. Take advantage of this opportunity to present your achievements and have a place of exchange in the colours of your company.

Deux formules sont proposées

Pour faire votre réservation et pour toute question, veuillez contacter chantal.sohm@sfip-plastic.org

Two proposed formulas

To make you booking and for any question, please contact chantal.sohm@sfip-plastic.org

Exposition - Exhibition

Packages

Prix nets – Net rates	1 600 €	2 000 €
Stands équipés - Equipped booths	6m ²	9m ²
Badge inclus - Included invitation	1	1
Logo sur les supports - Logo on material		X

Publicité - Advertising

Prix nets – Net rates	4 ^{ème} de couv Back cover	Intérieur Inside	2 ^{ème} de couv Inside front cover	3 ^{ème} de couv Inside back cover
Dans brochure résumés de conf - in book of abstracts	900 €	500 €	700 €	600 €

BULLETIN D'INSCRIPTION - REGISTRATION FORM**PLASTURGIE 2020 : INNOVATION ET INDUSTRIE 4.0 - 9 & 10 décembre 2020***PLASTICS PROCESSING 2020: INNOVATION AND INDUSTRY 4.0 - 9 & 10 December 2020***Merci de compléter et 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 - Tel: +33 (0) 1 46 53 10 74

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

- 980 €** : Non Membre / *Non member**
- 830 €** : Membre SFIP / *SFIP Member*
- 590 €** : Universitaire, PME (<100 sal.) / *University, small firm (< 100 people) [*]*
- 440 €** : Universitaire, PME (<100 sal.) adhérent SFIP / *University, small firm (< 100 people) SFIP Member*
- 0 €** : Etudiant (pour les conférences) / *Student (for conferences) → envoi copie carte d'étudiant / student card copy required*

* 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*

- Je participerai au dîner du 9/12/20 aux Salons Donadieu** – *I will attend the dinner on 9/12/20 at the Salons Donadieu*

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 société/université / *Please precise your name and company/university name*
- 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 9/12/2020.
- 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 6 novembre 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, documentation, lunches and coffee breaks and the dinner on 9/12/2020
- 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 6 November 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.