



PROGRAMME

Congress / Congrès

SPIN

SPORTS • POLYMERS • INNOVATION



4 & 5 juin 2025

4&5 June 2025

Espace du Parc
Vichy



Société Française
des Ingénieurs
des Plastiques

En partenariat avec / In partnership with:



Avec le soutien de / With the support of:



La **SFIP** - Société Française des Ingénieurs des Plastiques -, le **CNEP** - Centre National d'Évaluation de Photoprotection -, **DECATHLON & TECHTERA**, organisent les 4 et 5 juin 2025 à Vichy, une nouvelle édition du congrès dédié aux applications par des matériaux à base de polymères dans le domaine des sports.

La pratique du sport amateur et la recherche de la performance par les sportifs de haut niveau font appel à du matériel de plus en plus évolué. Grâce à leurs caractéristiques remarquables, en particulier leurs propriétés mécaniques et physiques, leur aptitude à présenter des aspects, des formes, des couleurs divers et variés, les matériaux polymères et composites jouent un rôle primordial pour la réalisation :

- › des objets et accessoires pour la pratique du sport : ballons, skis, raquettes, vélos, surfs...
- › des équipements individuels pour le sport et les loisirs : vêtements, chaussures, sacs, casques, tentes, équipements de sécurité...
- › des installations sportives et de loisirs : revêtements, pistes, sièges, couverture d'installations sportives, liner, aires de jeux...

Un an après les Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris, nous pourrons ensemble mesurer les progrès accomplis dans les performances des matériaux et dégager les axes dans lesquels un travail d'innovation reste à réaliser par les structures de recherche académiques et industrielles.

Principaux thèmes

› Développement durable / performance

Durabilité, recyclage, allègement, Analyse du Cycle de Vie (AVC), éco-conception, relocalisation.

› Innovation Matériaux et Procédés

Matières premières, matériaux connectés, fabrication avancée, impression 3D, performance.

› Règlements

Responsabilité élargie des producteurs (REP) et enjeux environnementaux.

› Tendances

Sport & handicap.

SFIP - the French Society of Plastics Engineers -, **CNEP** - Center National for Evaluation of Photoprotection - **DECATHLON & TECHTERA** are organising on 4 and 5 June 2025 a congress dedicated to polymer-based materials in Sports.

Leisure activities, the practice of amateur sports and the search for performance by top athletes rely on ever more advanced materials.

Thanks to their outstanding characteristics, in particular their mechanical and physical properties, and their ability to present various aspects, shapes and colours, polymeric materials play a crucial role for the production of:

- › *goods and accessories for sports: balls, skis, rackets, bicycles, snowboards, etc.*
- › *individual equipment for sports and leisure: clothing, shoes, bags, helmets, tents, safety equipment, etc.*
- › *sports and leisure facilities: surfaces, tracks, seats, sports facility covers, liner, playgrounds, etc.*

One year after the Paris Olympic & Paralympic Games, we will be able to measure the progress made in the performance of materials and identify the areas in which innovation work remains to be undertaken by academic and industrial research institutions.

Main topics

› Sustainable development / performance

Sustainability, recycling, light weighting, Life Cycle Analysis (LCA), eco-design, relocation.

› Materials and Processes Innovation

Raw materials, connected materials, advanced manufacturing, 3D printing, performance.

› Regulations

Extended producer responsibility (EPR) and environmental issues.

› Trends

Sport & disability.

COMITÉ SCIENTIFIQUE SCIENTIFIC COMMITTEE

Sylvie CHARREL

POLYMERIS

Dominique FROMAGEOT

CNEP

Mathieu GIERLOWSKI

DECATHLON

Valentin JACOUTOT

TECHTERA

Patricia KRAWCZAK

IMT NORD EUROPE, Institut Mines-Télécom

Hervé MOUSTY

CNEP

Christophe SALLES

BOREALIS

Jean-Luc SCHNITZLER

SUEZ

LANGUE DU CONGRÈS LANGUAGE OF THE CONGRESS

Les supports de conférences seront en anglais et les présentations en français ou anglais. Une traduction simultanée via IA sera proposée (via sous-titres).

Slides will be in English and oral presentations in french or english.

Simultaneous translation via AI will be offered (via subtitles).

Lieu du congrès Congress Venue

Espace du Parc
Route du Pont de l'Europe
Pont de l'Europe
03700 Bellerive-sur-Allier



Contact

Pauline Desportes - SFIP

pauline.desportes@sfip-plastic.org

Tel: + 33 (0)1 46 53 10 74

WEDNESDAY
JUNE 4,
2025

MOMENTS DE CONVIVIALITÉ

SOCIAL EVENTS



Attention nombre
de places limité

Please note limited places in
small groups

À partir de 16h15

› *Sur inscription uniquement.*

En petits groupes, venez découvrir le CREPS (Centres de ressources, d'expertise et de performance sportive) et le parc Omnisports de Vichy.

From 4:15 p.m.

› *By registration only.*

Come and discover the CREPS (Resource, Expertise and Sports Performance Centers) and the Vichy Omnisports Park.



CREPS
Auvergne-Rhône-Alpes
– Vichy



À partir de 18h00

Venez nous rejoindre pour un moment de networking dans l'espace exposition du congrès.

From 6:00 p.m.

Come join us for a moment of networking in the congress exhibition area.



À partir de 20h30

Rendez-vous au bord de l'Allier pour profiter d'un cocktail dînatoire et du coucher de soleil sur la rivière.

From 8:30 p.m.

Meet on Allier's Docks to enjoy a cocktail dinner and the sunset over the river.

1, Quai d'Allier
03200 Vichy



MERCREDI 4 JUNE 2025 / WEDNESDAY JUNE 5, 2025

09:00	WELCOME COFFEE	
09:30	Congress opening	
09:35	KEYNOTE Opportunity of new materials and processes for daily and sports orthopedic custom made devices (prosthetics, orthotics, wheelchair...). Example of Paris 2024 repair center Jules REVAIS & Bertrand AZORI - OTTOBOCK	
SESSION PERFORMANCE		
10:05	Innovating Sports Equipment: The Future of Performance and Sustainability with FILAVA™ Lucie SOUVY - ISOMATEX	
10:30	New materials combine performance and sustainability for apparel and footwear markets Danilo SATO & Bérengère VUAGNOUX - CELANESE	
10:55	2 min 2 slides	
11:25	COFFEE BREAK	
12:05	The rotomolding process a perfect fit for Sport & Leisure Nautical Applications Eric MAZIERS - TotalEnergies	
12:30	Breathable membrane made from Pebax® material Helena CHEMINET - ARKEMA/ BOSTIK - ARKEMA	
12:55	DMA Analysis - Paddle-tennis racket application Clara DUCASSE - METRAVIB MATERIAL TESTING	
13:20	LUNCH	
14:50	Triboelectric Textiles: A Sustainable Energy Solution for IoT and Wearables Pascal WEBER - GAMMAO & Virgile AYMARD - AIR Coop	
15:15	Enhanced Polyacrylonitrile Yarn for Sportswear: Durable Antibacterial, Odor-Absorbing and Antimosquito Properties Vitali LIPIK - Sport&FASHION MANAGEMENT PTE	
15:40	Vichy's CREPS supports high performance (Centres de ressources, d'expertise et de performance sportive) DE VICHY	
16:15	CREP'S & PARC OMNISPORT VISIT	
18:00	NETWORKING COCKTAIL	
19:00	END OF THE 1ST DAY	
20:30	COCKTAIL DINER	

JEUDI 5 JUNE 2025 / THURSDAY JUNE 5, 2025

08:00

WELCOME COFFEE

08:30 **KEYNOTE**
High-level Athlete Testimony
Quentin BONNETAIN - two world titles in downhill kayaking

SESSION PROCESSES

09:20 OLOW: a new way to design recyclable composite hollow structures for sports application
Pierre BOU - OLOW

09:45 The approach to structural parts in gas-assisted injection
Guillaume GAZONNET & Olivier GLAUMOT - CERCLE DES PLASTURGISTES

10:10 A footwear manufacturer perspective of the SuperCritical Fluid (SCF) injection foaming technology: the reasons why this will change the industry
Pacôme TOMIETTO - DECATHLON

10:35

COFFEE BREAK

SESSION CIRCULAR ECONOMY

11:20 Outdoor Sports Flooring in Injection-Molded Polypropylene Tiles: Challenges and Impacts of Incorporating Recycled Materials
Bastien PUECH – GERFLOR & **Aurélien TOURNEBIZE** - CNEP

11:45 GENEOMAT is working on the use of recycled materials in new floor coverings and sports underlays
Thierry GROSSETÊTE - GENEOMAT

12:10 Enhanced regeneration of elastomers from footwear and sports and leisure goods; performance, LCA and regulations
Marie BAYART & Hélène GUERRET - The8impact

12:35 **YOUNG TALENTS ZOOM**
 Current situation of the Sport and Leisure Good plastics circularity
Madeline LAIRE-LEVRIER, Carole CHARBUILLET - ARTS ET MÉTIERS

12:50

LUNCH

14:00 Y100 the only alternative to neoprene based on 100% certified natural rubber
Julien CAZELLES - DECATHLON

14:25 NOLT: Infinite Jersey Project
Sarah TAMELDOU - NOLT

14:50 Development of a flexible, bio-based and marine biodegradable material for industrial applications such as recreational fishing
Erwan VASSEUR - FIIISH

15:15 Is sustainable development compatible with the performances of a backcountry snowshoe?
Olivier REBOULLET - EVVO

15:40

CONCLUSION OF THE CONGRESS

15:45

END OF THE CONGRESS

STANDS ET PUBLICITÉ

EXHIBITION & ADVERTISING

Pendant toute la durée du congrès, une exposition aura lieu.

Toutes les pauses café et les cocktails déjeunatoires auront lieu dans l'espace d'exposition permettant d'échanger dans une ambiance conviviale.

During the congress, an exhibition will be held.

All coffee breaks and lunches will take place in the exhibition allowing attendees and exhibitors to exchange in a friendly atmosphere.

CORNER START UP

500 € TTC

- 2 entrées au congrès
- 1 mange debout
- 1 kakémono (fourni par la start up)
- 2'// 2 slides sur scène avant la 1^{ère} pause café

- 2 entrances to the congress
- 1 high table
- 1 kakemono (provided by the start up)
- 2'// 2 slides on stage before the 1st coffee break

STAND

1 500 € TTC

- 1 entrée au congrès
- 1 table (sans nappage)
- 2 chaises
- 1 kakémono (fourni par l'exposant)
- 2'// 2 slides sur scène avant la 1^{ère} pause café

- 1 entrance to the congress
- 1 table (without tablecloth)
- 2 chairs
- 1 kakemono (provided by the exhibitor)
- 2'// 2 slides on stage before the 1st coffee break

Advertising in the book of abstracts (digital format only)

600 € TTC



Vous souhaitez sponsoriser une pause café, le cocktail apéritif ou encore le dîner de gala ? Contactez-nous pour en discuter !

Would you like to sponsor a coffee break, the cocktail party or the gala dinner? Contact us to discuss it!

INFORMATIONS PRATIQUES

USEFUL INFORMATION

ACCÈS

VENUE

ESPACE DU PARC

Route du Pont de l'Europe
Pont de l'Europe
03700 Bellerive-sur-Allier



Voiture:

A71 Paris - Vichy 3h30
A72 Lyon - Vichy 2h00

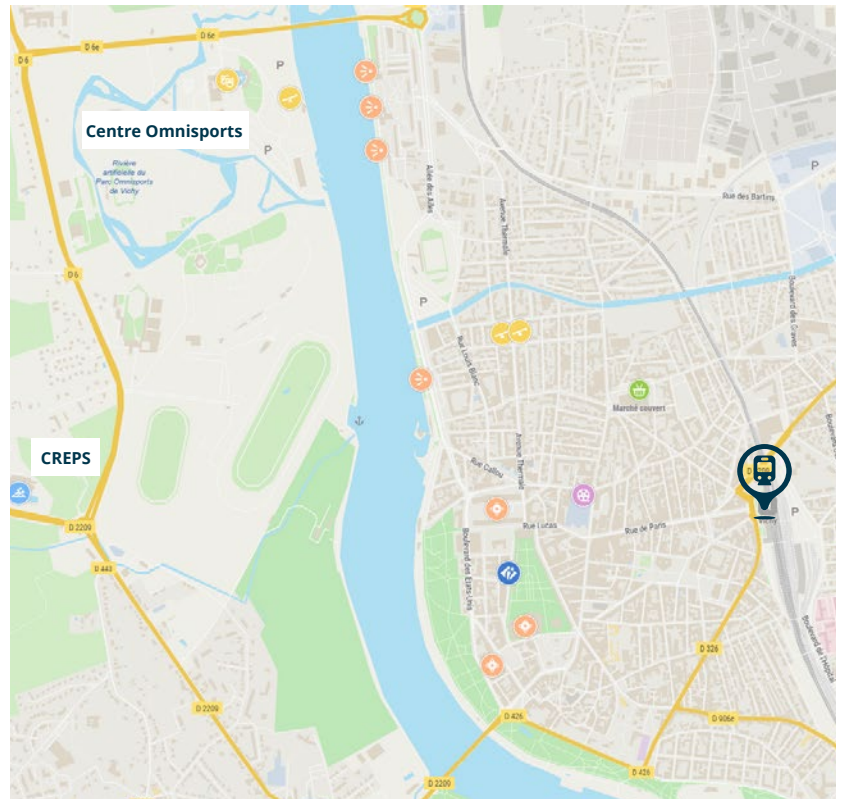


Train:

Paris - Vichy 2h50
Lyon - Vichy 2h15

Attention, le lieu du congrès est un peu excentré de la gare SNCF. Si vous venez en train, pensez à réserver un taxi.

Please note, the conference location is a little far from the SNCF station. If you come by train, book a taxi.



<https://vichymonamour.fr/pratique/comment-venir>

LANGUE DU CONGRÈS

LANGUAGE OF THE CONGRESS

Les supports de conférences seront en anglais et les présentations en français ou anglais. Une traduction simultanée via IA sera proposée (via sous-titres).

Slides will be in English and oral presentations in french or english. Simultaneous translation via AI will be offered (via subtitles).

CONTACT

Pauline Desportes - SFIP

pauline.desportes@sfip-plastic.org

Tel: + 33 (0)1 46 53 10 74

HÔTELS

ACCOMMODATION

Réservez votre hébergement directement sur la plateforme dédiée.

Book your accommodation directly on the dedicated platform.



BULLETIN D'INSCRIPTION REGISTRATION FORM

Merci de privilégier le paiement en ligne avec paiement par CB
Thank you for preferring online payment with credit card payment

Paiement en ligne
Online payment

CONTACT: Pauline DESPORTES • SFIP • pauline.desportes@sfip-plastic.org • Tel. +33 (0)1 46 53 10 74

Je m'inscris au congrès / I register to the congress

M^{me} / M^s - M^r / M^{lle} : Nom / Family Name: Prénom / First Name :
Société / Company :
Position / Fonction :
Adresse / Full address :
Tel / Phone : Portable / Cell :
E-mail :
N° de TVA / VAT Number :

Tarifs / Rates (Prix TTC / VAT incl.)

Tarif Adhérent / Member rate

- Adhérent SFIP / SFIP Member 700€
- Universitaire, PME (<100 sal.) / SFIP Member University, small firm (<100 people) 400€
- Inscription Package Prime Adhésion / Registration Package Membership Premium Free

Tarif non adhérent / Non member rate

- Non adhérent / Non-member 900€
- Universitaire, PME (<100 sal.) / SFIP Member University, small firm (<100 people) 600€

Co auteur / Co-authors 490€

Étudiant / Student* Free

*pour les conférences uniquement / for the conferences only > envoi copie carte étudiant / student card copy required. Dans la limite des places disponibles / Subject to availability.

Je participe aux deux jours du congrès et aux deux déjeuners
I participate in both days of the congress and the 2 lunches

Je participe uniquement à la journée du :
I only participate in the day:

4 Juin / 4 June 5 Juin / 5 June

 **ATTENTION NOMBRE DE PLACES LIMITÉ / CAUTION LIMITED NUMBER OF PLACES**

Je m'inscris à la visite Du CREPS et du Parc Omnisports
I register for the CREPS and Parc Omnisports visit

Je m'inscris au cocktail dînatoire du 4 juin
I register for the cocktail dinner on 4th of June

Paiement / Payment

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

Veillez indiquer votre nom et la société/université / Please precise your name and company/university name

- Par chèque bancaire à l'ordre de SFIP / By check in Euros made payable to SFIP
- 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, apéritif & pauses ainsi que la visite et le cocktail dînatoire.
- 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 **2 mai 2025**, 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, cocktail & coffee breaks, visit and cocktail dinner.
- 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 **2nd May 2025**, 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.