

PROGRAMME

Congress / Congrès

LES MATÉRIAUX POLYMÈRES DANS LE DOMAINE DU SPORT ET DES LOISIRS

POLYMER MATERIALS IN SPORTS & LEISURE



22 & 23 mars 2023

22, 23 March, 2023

**B'TWIN VILLAGE
Séminaire - Lille**

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'Evaluation de Photoprotection -, **DECATHLON**, **TECHTERA** et **OSV** - Outdoor Sports Valley -, organisent en mars 2023, un congrès dédié aux applications des matériaux polymères dans le domaine du sport et des loisirs.

Les activités de loisirs, 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 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...

Deux ans après une édition virtuelle, rendez-vous à Lille, au B'Twin village de DECATHLON pour parler : tendances, nouvelles réglementations, innovations, performances et développement durable.

À une année des Jeux Olympiques 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

Règlementations :

responsabilité élargie des producteurs (REP) et enjeux environnementaux

Innovation Matériaux et Procédés :

matières premières, matériaux connectés, fabrication avancée, impression 3D, performance

Développement durable :

durabilité, recyclage, allègement, Analyse du Cycle de Vie (ACV), éco-conception, relocalisation

SFIP - the French Society of Plastics Engineers -, **CNEP** - Center National for Evaluation of Photoprotection - **DECATHLON**, **TECHTERA** & **OSV** - Outdoor Sports Valley -, organise in March 2023 a congress dedicated to polymer materials in sports & leisure.

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, polymer 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.

Two years after a virtual edition, let's meet in Lille, at the B'Twin village of DECATHLON to address trends, new regulations, innovation, performance and sustainable development issues.

With one year to go before the Paris Olympic 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

Regulations:

Extended Producer Responsibility (EPR) and environmental issues

Materials and Processes Innovation:

raw materials, connected materials, advanced manufacturing, 3D printing, performance

Sustainable development:

Sustainability, recycling, weight reduction, Life-Cycle-Analysis (LCA), eco-design, business relocation

COMITÉ SCIENTIFIQUE SCIENTIFIC COMMITTEE

Dominique FROMAGEOT
CNEP

Hervé MOUSTY
CNEP

Mathieu GIERLOWSKI
DECATHLON

Hélène HEMBERT
OSV

Patricia KRAWCZAK
IMT NORD EUROPE, Institut Mines-Télécom

Bruno MOUGIN
TECHTERA

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. Merci de noter qu'il n'y aura pas de traduction simultanée.

*Slides will be in English and oral presentations in french.
Please note that there will be no simultaneous translation.*

Lieu du congrès Congress Venue

BTWIN Village Séminaire
4 Rue Professeur Langevin
59000 Lille



CONTACT

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

MOMENTS DE CONVIVIALITÉ

SOCIAL EVENTS

MERCREDI 22 MARS / WEDNESDAY 22 MARCH

À partir de 16h30 / from 4.30 pm
Sur inscription uniquement.

Inscrivez-vous sans tarder pour garantir votre place !
Caution: limited number of places - register now to guarantee your place!

En petits groupes, venez découvrir les coulisses de la conception de chez DECATHLON, par la visite de 3 laboratoires : innovations de demain, impression 3D et caractérisation des matériaux aux produits finis.

En parallèle de cette visite, une exposition sur l'histoire du B'TWIN Village vous sera proposée en autonomie.



In small groups, come and discover what goes on behind the scenes at DECATHLON, by visiting 3 laboratories: innovations of tomorrow, 3D printing and characterisation of materials to finished products.

In parallel to this visit, an exhibition on the history of the B'TWIN Village will be offered to you independently.

18h00 : Cocktail apéritif au B'Twin village

Venez profiter de ce moment convivial pour venir échanger avec les exposants et tous les participants du congrès !

Come and enjoy this special time to exchange with the exhibitors and all the attendees of the congress!

20h15 : Dîner de gala à l'Omnia

Au cœur du Vieux-Lille, à deux pas de la Grand Place, venez découvrir la brasserie l'Omnia. Ancienne maison close devenue cinéma, QG des Allemands pendant la guerre puis brasserie; venez nous rejoindre pour profiter d'un repas typiquement régional !



In the heart of "Le Vieux Lille", a stone's throw from the Grand Place, come and discover the Omnia brasserie. Former brothel turned cinema, HQ of the Germans during the war and then a brasserie; come and join us to enjoy a typically regional meal!

PROGRAMME

MERCREDI 22 MARS / WEDNESDAY 22 MARCH

08:45	WELCOME COFFEE
09:30	CONGRESS OPENING
SESSION CIRCULAR ECONOMY Chairpersons: Mathieu GIERLOWSKI - DECATHLON & Hélène HEMBERT - OSV	
09:40	KEYNOTE SPEECH Overview of the Sports and and Leisure Extender Producer Responsibility Hugo SCHUHMANN - ECOLOGIC
10:10	Influence of a disassembly step on the technical, economic & environmental performances of the recycling of sport & leisure items Skander MANI - IPC
10:30	QA
10:40	2 minutes // 2 slides - Pitch start-up
11:20	COFFEE BREAK
12:00	CirculenRecover EP PA in sports applications Bruno VIALA - LYONDELLBASELL
12:20	Bed2Boot: Taking Circularity Further Lena DEFONTAINE, Hélène GENAY - DECATHLON & Philippe GRESSIER BENVIC
12:40	Textile based plastics raw materials for sports and leisure application Pauline MAHEU & Jean-Michel DUIVON - MAPEA
13:00	QA
13:15	LUNCH
SESSION CIRCULAR ECONOMY Chairpersons: Dominique FROMAGEOT - CNEP & Jean-Luc SCHNITZLER - SUEZ	
14:50	TAHE x FIL & FAB: Fins made from recycled fishing nets, 100% made in France Yann LOUBOUTIN - FIL&FAB, Swen RILHAC - TAHE
15:10	Debonding primer for circularity of multimaterial assemblies - application to sport goods Maxime OLIVE & Robin SZYMANSKI - RESCOLL
15:30	Recycling and recovery of materials from sporting goods Marie SOUDRE-RICHARD - REVIVAL
15:50	Circular economy in sports & leisure: case studies with recycled materials Sylvain RAMBOUR - ALBIS
16:10	QA
16:30	DECATHLON's laboratories visit On registration Limited number of places
17:55	NETWORKING COCKTAIL
19:00	END OF THE FIRST DAY
20:15	GALA DINNER AT THE OMNIA RESTAURANT IN LILLE

PROGRAMME

JEUDI 23 MARS / THURSDAY 23 MARCH

08:00	WELCOME COFFEE
SESSION PRODUCT APPLICATIONS AND INNOVATIONS Chairpersons: Véronique FRAIGNEAU - PLASTICS EUROPE & Emmanuel RABUT - ACDI	
08:30	KEYNOTE SPEECH Title to be confirmed
09:05	Q/A
09:15	KD900X Decathlon running shoes: how to break the limits of the performances with Pebax® foams Blandine TESTUD – ARKEMA & Murielle GUILLOT - DECATHLON
09:35	Improvement of vibration damping and acoustics by the use of Flax fibers in Babolat Pure Aero tennis rackets Guilherme APOLINARIO TESTONI - ECO-TECHNILIN & Antoine BACHA - BABOLAT
09:55	Hyboo, an ultra-light eco-designed electric-assisted bike Carla-Sophie SARANTELLIS – TRIPBIKE & Jean-Pierre MIMARD – IMT NORD EUROPE
10:15	Q/A
10:30	COFFEE BREAK
SESSION PRODUCT APPLICATIONS AND INNOVATIONS Chairpersons: Patricia KRAWCZAK - Institut Mines-Télécom, IMT Nord Europe & Hervé MOUSTY - CNEP	
11:15	Climfeet, the 1st thermodynamic insole Bruno AUBERT - SOLECOOLER
11:35	Challenges and solutions to design, produce, and market sustainable EPP materials in sports & leisure Bert SUFFIS & Mathieu GUENET - JSP
11:55	How to Expedite the Development of Personal Protection Equipment with Impact Damping Polymers and Holistic Design Processes Marc-Antoine HUE & Marc MEZAILLES - AVIENT
12:15	Q/A
12:30	COFFEE BREAK
SESSION PRODUCT APPLICATIONS AND INNOVATIONS Chairpersons: Issam CHAOUKI - TECHTERA & Christophe SALLE - BOREALIS	
14:15	Polymer durability prediction as a tool for Decathlon sustainable development strategy Eliette MONPAYS - DECATHLON & Steeve COLLIN - CNEP
14:35	The complex geometry net-shape, a new generation of thermoplastic composite products Ophélie WESTPHAL & Matthieu CREPIN - DEMGY
14:55	Additive manufacturing at the service of sports performance Loïc CLIQUENNOIS - ERPRO
15:15	Development of a new range of double-skin sportswear with intrinsic elastic performance Carole AUBRY-MENEVEAU – IFTH & Guillaume ALES - ADDIPLAST
15:35	Q/A
15:55	CCL
16:00	END OF THE CONGRESS

STANDS ET PUBLICITÉ

EXHIBITION & ADVERTISING

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

Toutes les pauses café 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 will take place in the exhibition allowing attendees and exhibitors to exchange in a friendly atmosphere.

START UP CORNER - 500 € TTC

- 2 entrées au congrès
- 1 mange debout
- 2 assises hautes
- 1 kakémono (fourni par la start up)
- 2'/2 slides sur scène avant la 1^{ère} pause café
- 1 slide « case study » projetée en boucle dans la salle d'exposition selon le template fourni

- 2 entrances to the congress
- 1 high table
- 2 high seats
- 1 kakemono (provided by the start up)
- 2'/2 slides on stage before the 1st coffee break
- 1 «case study» slide projected in a loop in the exhibition room according to the template provided

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 slide « case study » projetée en boucle dans la salle d'exposition selon le template fourni

- 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
- 1 «case study» slide projected in a loop in the exhibition room according to the template provided

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!



USEFUL INFORMATION INFORMATIONS PRATIQUES

LANGUE DU CONGRÈS LANGUAGE OF THE CONGRESS

Les supports de conférences seront en anglais et les présentations orales en français. Merci de noter qu'il n'y aura pas de traduction simultanée.

*Slides will be in English and oral presentations will be in French.
Please note that there will be no simultaneous translation.*

HÔTELS ACCOMODATION

Réservez votre hébergement directement sur la plateforme dédiée.

Book your accommodation directly on the dedicated platform.



ACCÈS Venue

B'TWIN VILLAGE DECATHLON

4 rue du professeur Langevin
59800 Lille



Ligne 18 - Pont de Tournai
Ligne 52 - Frères Lumières



Ligne 2 - Station Porte de Valenciennes

CONTACT

Pauline Desportes - SFIP

pauline.desportes@sfip-plastic.org

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

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

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

M^{me} / M^s - M^r / M^l : 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 nets sans TVA (association loi 1901) / Net prices without VAT

Tarif membre / Member rate

- **Tarif adhérent / Member rate** **700€**
- Inscription Package Prime Sociétés* 400€
- Université PME (< 250 salariés) adhérent / University, small firm (<250 people) member Free
- Inscription Package Prime Adhésion / Registration Package Membership Premium Free

Tarif non adhérent / Non member rate

- Non adhérent / Non-member 900€*
- Université PME (< 250 salariés) / University, small firm (< 250 people) 600€*

Conférencier (1) / Speaker (1)

Free

Étudiant / Student

Free

Pour les conférences uniquement / For the conferences only

Envoi copie carte étudiant (pour les conférences uniquement) - Dans la limite des places disponibles.
Student card copy required (for the conferences only) - Subject to availability.

* <https://www.sfip-plastic.org/adhesion>

- 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* : 22.03 23.03

Intolérances alimentaires ou régime particulier - *Food intolerances mention or special diet* :

! ATTENTION NOMBRE DE PLACES LIMITÉ / CAUTION LIMITED NUMBER OF PLACES :

- Je m'inscris à la visite des laboratoires de DECATHLON - *I register for the DECATHLON laboratory visit*
- Je m'inscris au dîner de gala du 22 Mars - *I register for the gala dinner on 22 March*

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 dîner de gala.
- 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 **1^{er} février 2023**, 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 gala 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 **1st February 2023**, 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.