



# COLLOQUE NATIONAL RECYCLAGE POLYMÈRES

## 5-6 NOV. 2024

### HALL 32 - CLERMONT-FERRAND

Sponsorisé par :



Le Centre des  
Matériaux Durables

*Activation*  
Chemical Process Research & Catalysis



En partenariat avec :



# PROGRAMME

- MARDI 5 NOVEMBRE 2024 -

<b>9h30 - 10h15</b>	<b>Accueil des participants</b>	
<b>10h15 - 10h25</b>	<b>Introduction Générale et présentation du Centre des Matériaux Durables</b>	
<b>10h25 - 11h25</b>	<b>Evolution réglementaire (Plastique, Caoutchouc, Textile)</b>	IPC, Elanova, CETI
<b>11h25 - 12h05</b>	<b>Table ronde filière REP</b>	
<b>12h05 - 13h40</b>	<b>Pause déjeuner + Espace Showroom</b>	
<b>13h40- 14h50</b>	<b>Session recyclage textiles (I)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cartographie TEXTILE : un accès au gisement</li><li>• Financement de l'innovation : CARBIOS pionnière de la dépolymérisation enzymatique</li><li>• Notre innovation : le premier fil de nylon recyclé à partir de nos anciens vêtements</li><li>• White Cycle: An innovative European project to process and recycle PET from complex waste</li><li>• Présentation de la ligne de démantèlement de semelles Re_SHOES</li></ul>	Techtera Carbios ECOLLANT IFTH / Michelin CETIA
<b>14h50 - 15h15</b>	<b>Tri, Séparation et Traçabilité</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• La Traçabilité Physique et la Reconnaissance des Matériaux Polymères au service du Recyclage</li><li>• L'IA au coeur du tri</li><li>• IDELAM - Procédé innovant de séparation des déchets complexes</li></ul>	OLNICA Wasoria IDELAM
<b>15h15 - 15h45</b>	<b>Pause + Espace Showroom</b>	
<b>15h45 - 17h30</b>	<b>Session recyclage plastiques (I)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Etude Plastics Europe</li><li>• TotalEnergies, an overview of the chemical and mechanical recycling strategy.</li><li>• LOOPLA® : Recyclage chimique</li><li>• PHYRe® - Une solution innovante et performante pour le recyclage des polymères renforcés de fibre de carbone</li><li>• A new steamcracker free polyolefin chemical recycling technology</li><li>• Recyclage du PET : de l'échelle laboratoire à l'échelle industrielle</li><li>• CPER PROPRE - Un programme d'achat d'équipement au service du recyclage chimique des plastiques</li><li>• CORSAIR - A circular solution: turning plastic waste into Naphta</li></ul>	Plastics Europe Total Futerra Extracthive Bobine IFPEN Université de Lyon / IFPEN Corsair Europe Holding B. V.
<b>17h30 - 18h30</b>	<b>Atelier networking</b>	
<b>19h30 - 23h00</b>	<b>Gala - Musée d'Art Roger Quilliot</b>	

# - MERCREDI 6 NOVEMBRE 2024 -

**8h15 - 8h45**  
**8h45 - 8h55**

**Accueil des participants**  
**Introduction de la journée**

**8h55 - 9h35**

**Table ronde donneur d'ordre**

**9h35 - 10h35**

**Session recyclage textile (II)**

- Du filet au fil SAO Textile  
Axel'one
- Projet Européen SOLSTICE : 5R Solutions for a Circular Textile Economy Massebeuf  
textiles  
MAPEA
- ORATEX: une plateforme de filage innovante, promouvant l'innovation et la durabilité en conditions industrielles
- Firex - Mise en place d'une filière complète de valorisation des déchets textiles en fin de vie. MDB Texinov
- Recherche de solutions, collaborations, pour la circularité des filets de protection agricole

**10h40 - 11h10**

**Pause + Espace Showroom**

**11h10 - 12h30**

**Session recyclage caoutchouc**

- Recyclage du caoutchouc : difficultés et perspectives Elanova
- Le recyclage des élastomères issus d'articles de sports usagés The 8 Impact  
Axens
- Le procédé de Solvolysé, une nouvelle voie prometteuse pour valoriser les pneus usagés
- REP Regeneration : Une solution de recyclage caoutchouc REP International
- Blackcycle : le projet Européen qui rend possible l'économie circulaire du pneu Michelin

**12h30 - 13h30**

**Pause déjeuner + Espace Showroom**

**13h30 - 14h40**

**Session recyclage plastique (II)**

- Recyclage mécano-chimique de mousses polyuréthane : un procédé à haut potentiel ? CEA Grenoble
- Effet de l'incorporation de matière recyclée sur la durabilité de films de polyéthylène ICCF/Barbier
- Développement d'outils et procédés pour une meilleure circularité des plastiques issus des DEEE Arts et Métiers
- Epoxy vitrimères : une solution pour des thermdurcissables performants et recyclables CEA
- Désodorisation des Granulés Plastiques Recyclés : Une Approche Innovante par Zeppelin Systems Zeppelin Systems  
France
- Extrusion Bi-vis pour le recyclage mécanique et chimique Setup Performance

**14h55 - 15h10**

**Conclusion générale du colloque**

**15h10 - 17h00**

**Visite du Centre des Matériaux Durables - Bâtiment RX**