

Avec la collaboration de



## RENCONTRE THEMATIQUE : RECYCLAGE AVANCE DES PLASTIQUES

*Journée est dédiée au recyclage avancé des plastiques avec des focus sur les matériaux issus des déchets ménagers : PET, PE, PP, PS. Nous évoquerons différentes technologies novatrices de recyclage avec des exemples, des cas concrets et des projets.*

- 9.00 - 9.30 Accueil café et remise des badges
- 9.30 - 9.40 [Ouverture de la conférence et Présentation de Team 2 :](#)  
[Sylvie MOISON - LIGEPACK / Laurent THOMAS - TEAM 2](#)
- 9.40 - 10.20 [Recyclage mécanique des plastiques en France :](#)  
Etat des lieux du recyclage France et Pays Limitrophes, Impact de l'extension de la consigne de tri, filières existantes et nouvelles filières de recyclage, Méthode de calcul du recyclage, Impact de la REP pro, projets de recyclage  
[Paul LEBORGNE - LEKO](#)
- 10.20 - 11.00 [Point de vue d'un recycleur sur le recyclage mécanique :](#)  
Présentation de *Plastiloop* (4 sites en France de traitement des déchets mécaniques)  
**Focus sur les matières complexées ou souillées** issues de la filière IAA  
Exemple de filières émergentes de réemploi par traitement mécanique  
[Stéphane COINTEPAS - VEOLIA](#)
- 11.00 - 11.15 Pause
- 11.15 - 12.00 [Le recyclage chimique : une solution indispensable pour atteindre les objectifs de circularité des emballages alimentaires](#)  
Axens a développé et industrialisé des solutions pour le recyclage avancé de **PE, PP et PET complexes et colorés**, en complétant l'offre mécanique actuelle. Ces technologies sont maintenant au service des objectifs de durabilité et de réduction d'impact des clients.  
Un **panorama des technologies Axens**, et des charges / produits associés sera proposé avant d'aborder trois questions fondamentales :
- Comment le cadre réglementaire évolue-t-il pour accompagner et cadrer le développement des solutions de recyclage avancé ?
  - Un objectif de réduction du CO<sub>2</sub> peut-il bénéficier de l'achat de résine recyclée chimiquement ?
  - Comment intégrer les nouvelles solutions chimiques dans les chaînes de valeurs actuelles ?
- [Amandine TEILLET – AXENS](#)
- 12.00 - 12.30 [Recyclage enzymatique du PET :](#)  
*Carbios* transforme les déchets plastiques et textiles en nouvelles ressources plastiques à destination de l'emballage et de la fibre. Cette technologie circulaire permet la **valorisation des matériaux PET difficiles à recycler comme les emballages complexes et colorés**. *Carbios* présentera le projet industriel, les matières premières entrantes, les implantations et une analyse de cycle de vie comparative.  
[Bruno LANGLOIS – CARBIOS](#)

- 12.30 - 13.00 **Procédé Catalyse hétérogène couplé à l'induction électromagnétique pour les PE et les PP :**  
Bobine développe une technologie de recyclage chimique du plastique, qui permet la **production de polymères de qualité vierge à partir de déchets plastiques non valorisables**. Cette technologie mettant en œuvre **catalyse hétérogène et induction électromagnétique permet la production en grande quantité d'oléfines (éthylène, propylène)** à partir de déchets sans passer par un vapocraqueur.  
Un pilote continu de 100 kg/jour est installé et co-opéré par Michelin, avant un projet d'unité de démonstration de 1 T/jour est prévu pour 2025/2026.  
**Léa CORRE - BOBINE CHEMISTRY**
- 13.00 - 14.00 Pause Déjeuner
- 14.00 - 14.40 **La dépolymérisation ionique :**  
Monomeris Chemicals propose une **nouvelle technologie compacte**, modulaire et sur-mesure permettant de **transformer tous mélanges de plastiques en monomères**, de façon à assurer la recyclabilité d'emballages complexes et la production de matières premières aptes au contact alimentaire.  
**Maxime LEPINAY et Olivier CAMP - MONOMERIS CHEMICALS**
- 14.40 - 15.20 **Le recyclage du PS :**  
Tour d'horizon des **technologies de recyclage du PS** : mécanique, physique et chimique  
**Dr Jean MORAGUES - JEMOPLASTIC**
- 15.20 - 15.50 **REP emballages professionnels :**  
La responsabilité élargie au producteur (REP) pour les emballages industriels et commerciaux (REP EIC) arrive en 2025. *Twice*, éco organisme candidat, présentera sa vision d'éco-conception, de réemploi et de recyclage.  
**Benoit LE DREFF - TWIICE**
- 15.50 - 16.00 Clôture et Fin de la journée

**Date : Le 5 décembre de 9 à 16 heures**

**Lieux : Le Mans Innovation, 57 Boulevard Demorieux 72 000 Le Mans**



**Inscription : 02 43 47 36 84 ou [contact@ligepack.com](mailto:contact@ligepack.com)**

