

18 juillet 2024

## Le tri avancé peut-il contribuer à la circularité du plastique en Europe ?

*Un nouveau rapport, rédigé par Eunomia Research and Consulting, commandé par Amcor et TOMRA, explore la manière dont les technologies de tri par reconnaissance de marqueurs et d'objets, peuvent contribuer à la circularité et à la traçabilité dans le recyclage des emballages plastiques en Europe.*

Le rapport, intitulé "Advanced Sorting for Circularity", publié aujourd'hui, constate que pour de nombreux formats d'emballages en plastique, l'optimisation des technologies de tri existantes devrait suffire à améliorer la circularité. Pour les autres problèmes de tri, la reconnaissance des objets pourrait être la technologie de tri la plus rentable pour faciliter la circularité, supérieure à la technologie des marqueurs.

Le rapport peut être téléchargé gratuitement. [Advanced Sorting for Circularity Report – Eunomia Research and Consulting](#)

L'industrie de l'emballage plastique est confrontée à une demande croissante de durabilité, en particulier en ce qui concerne l'augmentation du contenu recyclé et la promotion d'une économie circulaire. Cette pression qui varie d'un pays à l'autre en Europe, selon les demandes publiques et gouvernementales, amène les marques à adopter des pratiques plus durables. La législation européenne impose également des exigences en matière d'emballage, en particulier le règlement sur les emballages et les déchets d'emballages (PPWR), qui devrait entrer en vigueur en 2024.

**Ce nouveau rapport étudie la manière dont les technologies de tri par reconnaissance de marqueurs et d'objets peuvent contribuer à la circularité et à la traçabilité du recyclage des emballages plastiques, notamment au sein de l'UE, en Norvège, en Suisse et au Royaume-Uni.**

**La méthodologie** a consisté à identifier les polymères et les formats d'emballage qui ne sont pas correctement triés par les technologies existantes. Il évalue les nouvelles technologies qui pourraient permettre des avancées, du point de vue des coûts et des performances : **la reconnaissance d'objets, les marqueurs chimiques et les filigranes numériques.**

L'étude se concentre sur les solutions de tri qui fournissent la matière première pour les processus de recyclage mécanique, destinée aux fabricants d'emballages.

Les conclusions de l'étude portent sur la circularité des applications plastiques rigides et souples, la traçabilité et la mise en œuvre. Alors que l'industrie s'apprête à atteindre les objectifs de l'UE en matière de contenu recyclé, cette compréhension sera essentielle pour orienter les efforts vers des pratiques de recyclage des emballages plastiques plus efficaces et plus durables.

**Les conclusions de l'analyse**

Un tri avancé n'est nécessaire que pour un nombre limité de problèmes affectant la circularité. **Pour les plastiques rigides**, il s'agit des applications sensibles au contact dans le PEHD et le PP. **Pour les matières souples**, le tri avancé n'est pas nécessaire pour produire des catégories de produits recyclés, mais il pourrait l'être pour obtenir des catégories sensibles au contact pour le recyclage mécanique. La mise en œuvre du tri avancé n'augmentera pas de manière significative les taux de recyclage globaux pour les plastiques rigides ou souples, étant donné que l'objectif du tri avancé est d'accroître la circularité dans un flux de déchets qui est déjà collecté et trié pour le recyclage à l'aide des technologies existantes,.

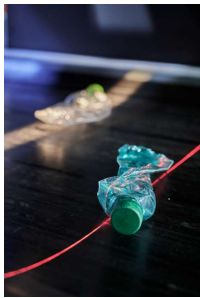
Toutes les technologies de tri avancées pourraient offrir une traçabilité accrue, celle-ci serait plus importante avec les marqueurs numériques qu'avec la reconnaissance d'objets. Toutefois, la traçabilité nécessiterait des investissements bien plus importants que ceux nécessaires pour parvenir à une plus grande circularité et, dans le cas des marqueurs, elle nécessiterait le marquage d'un nombre beaucoup plus important d'emballages. Mais qui voudra investir dans une traçabilité accrue ?

Il semble très probable que **la reconnaissance d'objets puisse être adoptée (et qu'elle le soit déjà) beaucoup plus rapidement que les technologies de marquage.**

**Conclusions**

Le rapport conclut qu'il est probable que les technologies de reconnaissance d'objets continueront à être adoptées et qu'elles pourraient offrir une solution plus rentable pour la circularité. L'industrie des plastiques et les responsables politiques devraient se demander si l'utilisation des technologies de marquage en tant que solution de marché de masse offre suffisamment d'avantages supplémentaires pour justifier le coût additionnel et le processus de mise en œuvre complexe.

**Andy Grant, directeur technique et directeur du projet chez Eunomia, a déclaré :** *"Avec l'intérêt croissant pour les solutions basées sur les marqueurs pour le tri des emballages plastiques, les conclusions de ce rapport devraient être opportunes pour la prise de décision à travers l'Europe et les États membres. Ce rapport conclut que l'application de technologies de tri avancées n'est probablement pas nécessaire pour faciliter le recyclage circulaire de nombreux formats d'emballages, car les technologies existantes sont suffisantes. Lorsque le tri avancé est nécessaire, nous en voyons déjà quelques exemples : dans certains formats de plastiques rigides, la reconnaissance d'objets donne déjà des résultats tangibles. Dans les emballages souples, des travaux supplémentaires sont nécessaires pour déterminer quels formats avancés pourraient être nécessaires.*

**Photo**

**Légende (Photo 1) :** Un nouveau rapport explore la manière dont les technologies de tri par marqueurs et reconnaissance d'objets peuvent contribuer à la circularité et à la traçabilité du recyclage des emballages plastiques en Europe.

**A propos de Eunomia**

Chez Eunomia, nous sommes motivés par le pouvoir de ce qui n'est pas gaspillé. Nous sommes des chercheurs et des spécialistes de la résolution de problèmes sociaux et environnementaux qui font la différence. En combinant une expérience de conseil dans le monde réel et des connaissances approfondies avec un rôle actif dans la politique, nous sommes en mesure de fournir des solutions pragmatiques, basées sur la science, qui réduisent l'impact humain sur la planète. En tant qu'experts de premier plan dans notre domaine depuis près de 25 ans, notre rôle est de remettre en question le statu quo. Notre expertise incomparable nous permet de poser les bonnes questions et d'oser aller là où les autres ne vont pas. Nous allons au cœur des vraies questions qui ont un impact sur les activités de nos clients et sur la société.

Eunomia est spécialisée dans l'utilisation et la réutilisation durables des matériaux, le recyclage et les stratégies de gestion des déchets. Elle assiste les entreprises, les gouvernements et les ONG depuis l'évaluation des politiques jusqu'à la responsabilité des produits. Dans l'optique d'un avenir net zéro, nous mesurons et réduisons l'empreinte carbone, nous guidons par le biais des marchés de compensation carbone et nous assurons l'alignement sur les normes mondiales de développement durable. Nous proposons des solutions pour l'amélioration de la biodiversité, l'utilisation durable des terres et des stratégies d'investissement fondées sur la nature, en nous concentrant sur l'équilibre écologique et la viabilité économique.

Nous sommes une entreprise certifiée B-Corp, à l'échelle mondiale. Nous employons plus de 150 personnes dans 5 bureaux répartis sur trois continents. Notre équipe dirigeante est composée à parts égales de femmes et d'hommes.

[www.eunomia.eco](http://www.eunomia.eco)

**A propos de TOMRA**

TOMRA est un leader mondial dans le domaine des solutions visant à transformer la manière dont nous obtenons, utilisons et réutilisons les ressources de la planète. Avec pour mission ultime de réaliser un monde sans déchets, TOMRA développe des systèmes pour favoriser l'économie circulaire, en se spécialisant dans la collecte, la récupération et le tri des ressources pour les applications de recyclage et d'exploitation minière, ainsi que dans le tri et le calibrage des aliments à l'aide de capteurs.

Fondée en 1972, TOMRA compte aujourd'hui environ 105 000 installations sur plus de 100 marchés dans le monde et son chiffre d'affaires total s'élèvera à environ 14,8 milliards de couronnes norvégiennes en 2023. L'empreinte géographique de TOMRA couvre tous les continents, offrant des solutions novatrices aux entreprises et aux communautés pour qu'elles fonctionnent de manière plus rentable et plus durable. TOMRA a son siège à Asker, en Norvège, et est cotée à la bourse d'Oslo (TOM).

Pour plus d'informations sur TOMRA, consultez le site [www.tomra.com](http://www.tomra.com).

**Contacts avec les médias**

Lottie Wilkins

Chef de la marque et de la communication chez Eunomia

Mobile : +44 7912 672863

Courriel : [lottie.wilkins@eunomia.co.uk](mailto:lottie.wilkins@eunomia.co.uk)

Bianca Gruber

Responsable du contenu chez TOMRA Recycling Sorting

Mobile : +34 660 268 491

Courriel : [bianca.gruber@tomra.com](mailto:bianca.gruber@tomra.com)

*Pour la France*

*Michelle Amiard - Agence C3M – 0660972400*

*[michelle@agence-c3m.com](mailto:michelle@agence-c3m.com)*