

02/09/2024

Design 4 Recycling

Guidelines généraux

Ensemble trions bien, recyclons mieux

Fostplus 

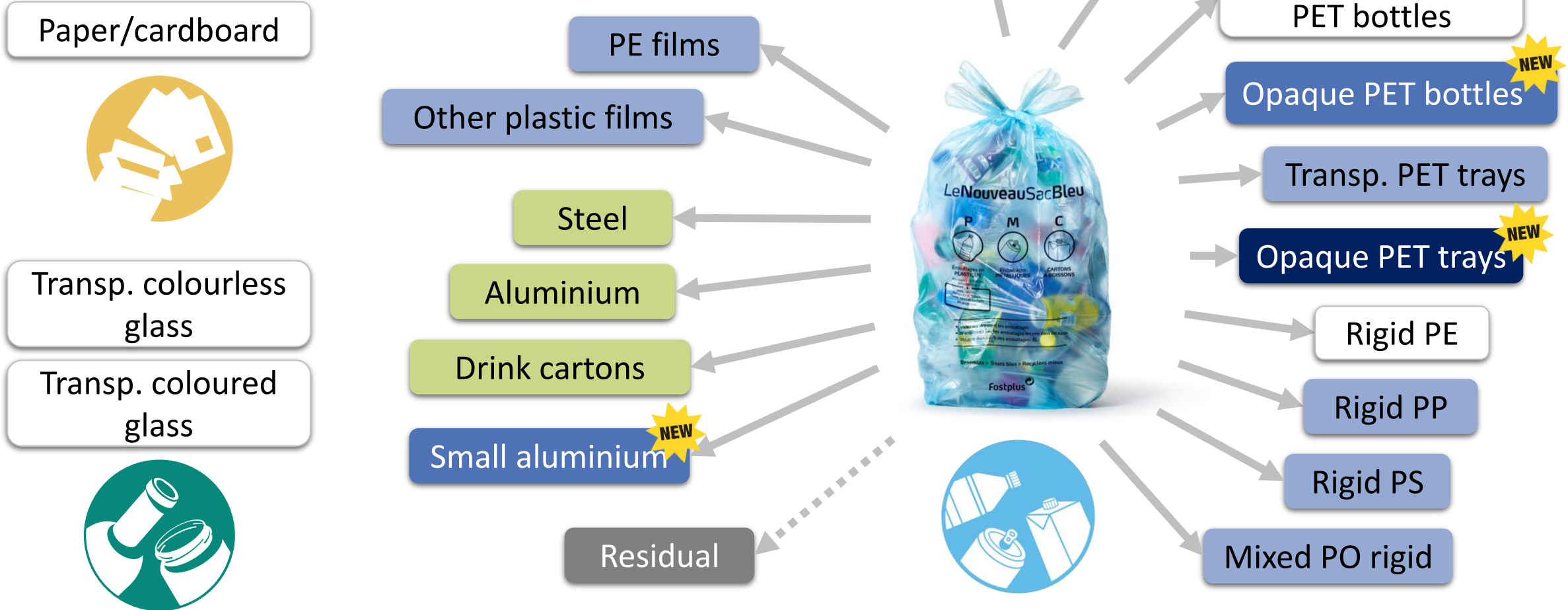
Introduction

- But : atteindre notre objectif de proposer une **solution recyclable pour 100% des emballages ménagers** mis sur le marché Belge.
- Prise en compte des installations actuelles de collecte et de tri en Belgique et des possibilités actuelles de filières de recyclage durable. Ce document sera adapté dans le futur lorsque de nouvelles opportunités de collecte, tri ou recyclage se présenteront.
- Fost Plus organise des ateliers Design for Recycling (D4R) pour donner des conseils sur la recyclabilité des matériaux d'emballage et les alternatives disponibles sur le marché pour rendre un type ou un groupe d'emballage recyclable. En outre, un diagnostic d'emballage peut être organisé sur place en collaboration avec Valipac.
- Les questions concernant le D4R peuvent être envoyées à D4R@fostplus.be où vous recevrez une réponse sur mesure de l'un de nos experts D4R.
- Avec l'éco-modulation des tarifs Point Vert, les matériaux d'emballage faciles à collecter, à trier et à recycler paient un tarif Point Vert inférieur à celui des matériaux d'emballage difficiles à trier et à recycler. Pour les emballages qui ne peuvent pas être recyclés ou qui perturbent le processus de tri et/ou de recyclage, des tarifs dissuasifs s'appliquent.

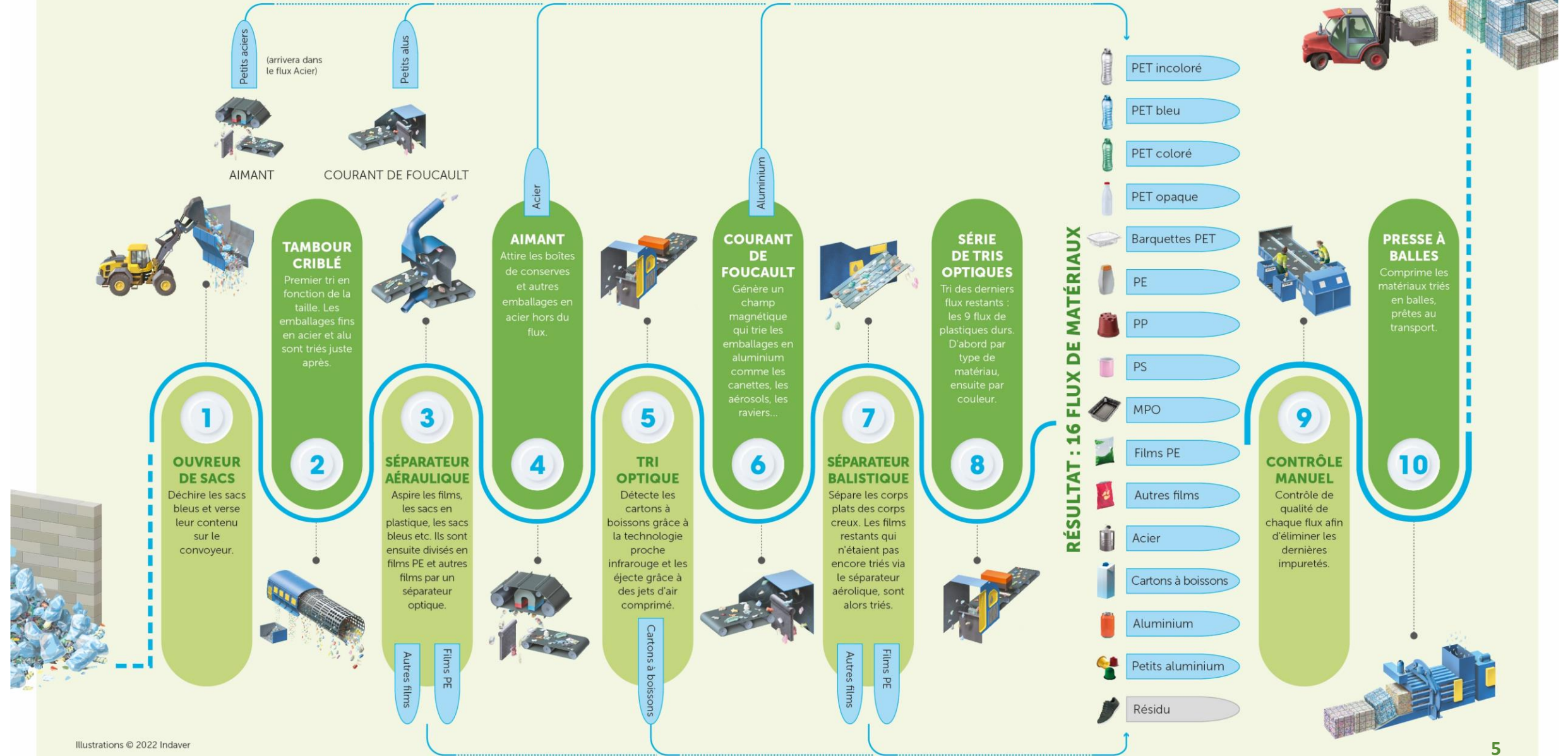
Actuels flux de collecte, tri et recyclage en Belgique

Flux de recyclage en Belgique

[Lien vers les instructions de tri consommateur](#)



PROCESSUS DE TRI PMC



D4R: Règles générales

Utiliser des emballages mono-matière

Eviter les emballages composés de plusieurs couches de matières différentes indissociables



Rendre l'emballage recyclable



Privilégier les emballages **mono-matière** (ex : seulement plastique ou seulement carton)



Améliorer la qualité de la matière recyclée



Privilégier les emballages **monomatériau** (e.g. MDOPE/LDPE, mono PP or mono APET)

Eviter les emballages colorés avec du noir de carbone

- Choisir des emballages non colorés (couleur naturelle de l'emballage)
- Eviter les emballages noirs ou foncés pour les emballages en verre et en plastique
- Si cela n'est pas possible, préférer des couleurs couvrant un minimum de surface de l'emballage
- Retrouvez une FAQ dédiée aux emballages en plastique noir contenant du noir de carbone sur la page suivante:
<https://www.fostplus.be/fr/membres/des-emballages-durables#FAQ>



Papier/carton

- Actuellement, au moins 85% de fibres cellulosiques et revêtement sur un côté maximum (pour une bonne récupération des fibres, l'eau doit avoir accès aux fibres)
- L'emballage doit être propre pour être jeté avec les papiers/cartons
- A long terme: probable alignement sur le protocole 4evergreen. Fost Plus est membre de ce forum.
<https://4evergreenforum.eu/about/guidelinesandprotocol/>



Papier/carton en combinaison avec du plastique

Languette d'arrachage avec perforations



Séparation film laminé plastique du carton (ex.1)



Si possible, prévoir une option pour séparer les différentes couches.

Séparation film laminé plastique du carton (ex.2)



Communication sur l'emballage



Notez qu'en pratique, de nombreux consommateurs ne séparent pas les différents éléments

Cartons à boisson

- Pour les cartons à boisson, privilégier des briques de forme les plus simples possibles avec un minimum de composants additionnels (bouchons et corps en plastique les moins imposants possibles par exemple).



Cas spécifique des ‘bioplastiques’

- Privilégier les emballages biosourcés de type bio-PE (sachets, flacons rigides, barquettes...), bio-PET (bouteilles...) ou papier – carton. Ces emballages sont recyclables dans les flux correspondant au matériau.
- Eviter l’emploi de matériaux biodégradables ou compostables dans les emballages. Actuellement pas de solution de tri permettant leur recyclage. Également pas admis dans les fractions organiques collectées auprès des ménages.

Retrouvez une FAQ dédiée sur la page suivante: <https://www.fostplus.be/fr/membres/des-emballages-durables#FAQ>

Étiquettes & manchons

- Utiliser des manchons ou étiquettes couvrant au maximum 70% de la surface de l'emballage (contenants > 50cl) ou 50% (contenants < 50cl).
- Si un manchon intégral nécessaire, ajouter des perforations se découpant facilement, et ajouter des messages de communication visibles et clairs pour encourager la séparation du manchon de la bouteille ou du flacon.

Notez qu'en pratique, de nombreux consommateurs ne retirent pas le manchon.

- Utiliser des étiquettes qui se détachent facilement de l'emballage, et qui ne se fragmentent pas en petits morceaux lors du processus de lavage.



Barrières, colles et adhésifs, encres et pigments

- Utiliser la juste quantité de barrière nécessaire pour la protection du produit.
- Eviter l'emploi de substances barrières avec dérivés chlorés (PVC, PVdC) et les couches d'aluminium en sandwich entre les autres couches d'un emballage.
- Préférer des matières barrières de type SiOx, AlOx ou EVOH à moins de 5% du poids de l'emballage.
- Fost Plus supporte Recyclclass depuis le 1/1/23.
- Pour des conseils sur les colles, les barrières, les encres, la combinaison d'étiquettes/de manchons/de banderoles ou d'autres combinaisons avec des matériaux d'emballage, nous nous référons principalement aux directives D4R de Recyclclass : <https://recyclclass.eu/>.
- Vous pouvez envoyer vos questions à D4R@fostplus.be pour recevoir des réponses sur mesure à vos questions spécifiques.

Lien avec les tarifs Points Verts

- Les points verts sont calculés de manière à ce que chaque matériau d'emballage recyclé couvre le coût de sa chaîne de recyclage. Ceci implique que les matériaux d'emballage qui sont facilement collectés, triés et recyclés paieront un tarif Point Vert moins élevé que des matériaux d'emballage difficilement triables et recyclables.
- Par ailleurs, pour les emballages qui ne peuvent pas être recyclés ou qui perturbent le processus de tri et/ou de recyclage, des tarifs dissuasifs sont appliqués.
- Plus d'info: <https://www.fostplus.be/fr/membres/les-tarifs-point-vert>

Fost Plus

Avenue des Olympiades 2
1140 Bruxelles

T +32 2 775 03 50
fostplus@fostplus.be



Suivez-nous