

Retour d'expérience de l'entreprise CORPLEX pour Réduire Réutiliser Recycler des solutions d'emballage BtoB

Magalie Peralba – Innovation Manager

18/11/21





01

About
Complex

At a glance



- Corplex is part of the Olympus Partners portfolio of companies
- Market leader in extruded plastic products for numerous market segments including automotive, pharmaceutical, retail, reusable packaging, graphics and more.
- Corplex operates out of seven sales and manufacturing facilities strategically located in France, the United Kingdom, Spain, Slovakia and the USA

Circular Plastics Solutions



650
Employees



7
Sites



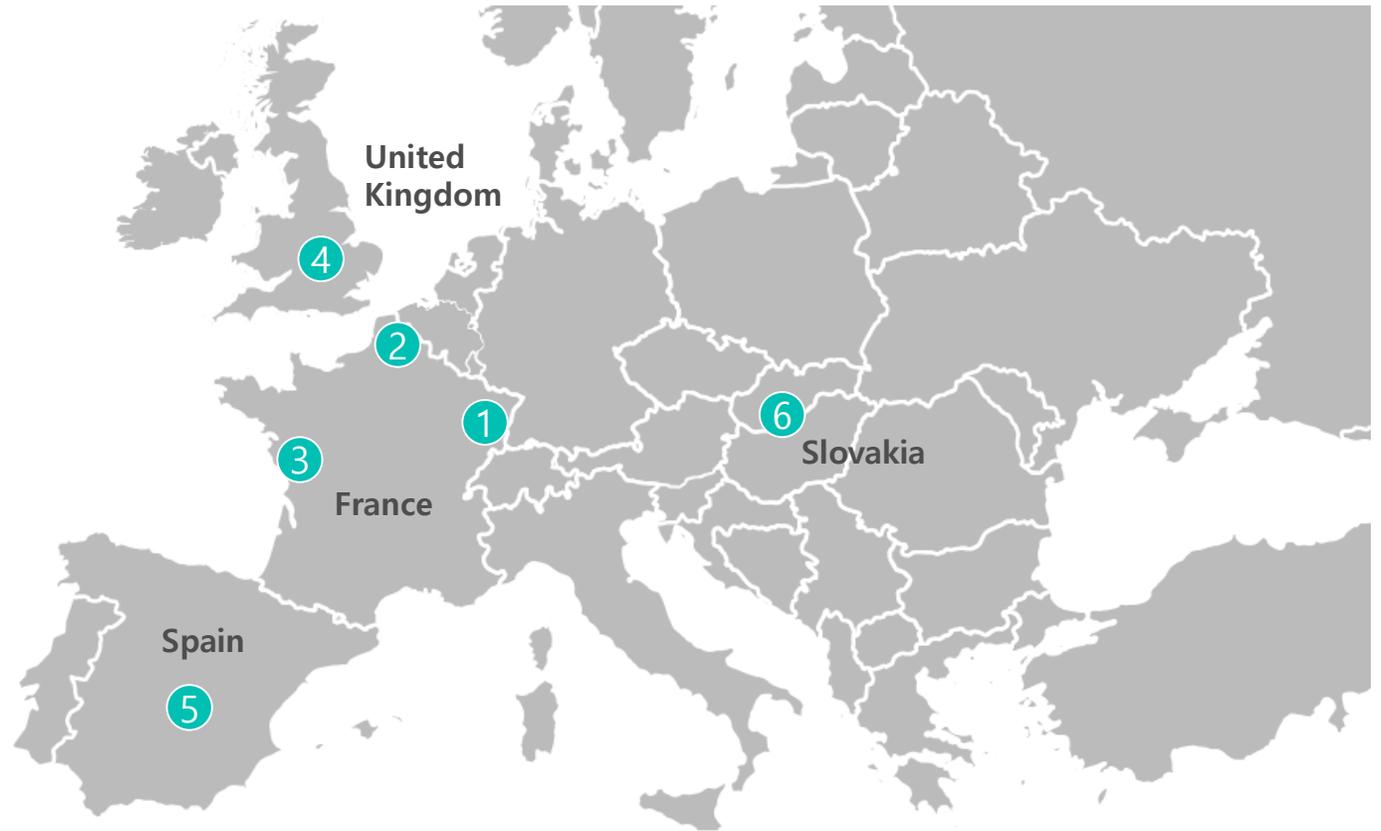
European
Market
leader



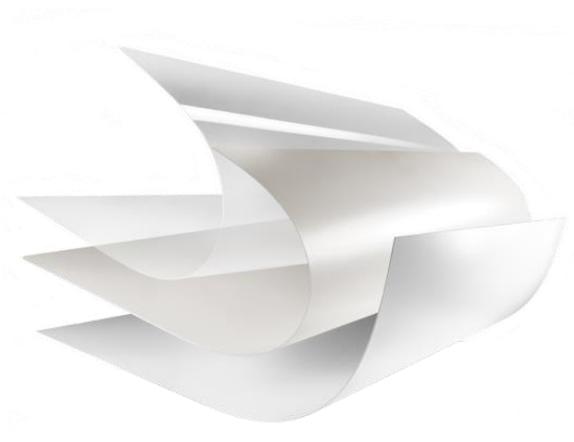
€150
million

Complex Locations

- 1 Kaysersberg (FR)**
PP & PC Extrusion
- 2 Wormhout (FR)**
Thermoforming & Extrusion
- 3 La Chevrolière (FR)**
Conversion
- 4 Gloucester (UK)**
PP Extrusion & Conversion
- 5 Alcalá de Henares (ES)**
PP Extrusion & Conversion
- 6 Hurbanovo (SK)**
PP Extrusion & Conversion
- 7 Romeoville (US)**
PP Extrusion & Conversion



Polypropylene Sheets



AkyPlen®
Single ply solid sheets



AkyLux® / Correx®
Twin wall fluted structure sheets



AkyBoard®
Twin wall bubble structure sheets

Adaptable & Customizable



Robust & Durable



Lightweight



Recyclable



AkyPak® Reusable Packaging



AkyPak® Boxes & Storage Bins

Can be used as transit packaging (boxes) or storage unit pick bins, totes and shelving units.



AkyPak® Boxes with internal dunnage

Can fit to the need, stackable, nestable, foam protection, textile protection



AkyPak® Containers

3 piece foldable containers that perfectly match the Supply Cycle logistics needs.

A wide range of **reusable packaging** and **bulk containers**, offering adaptable transit packaging for a variety of markets



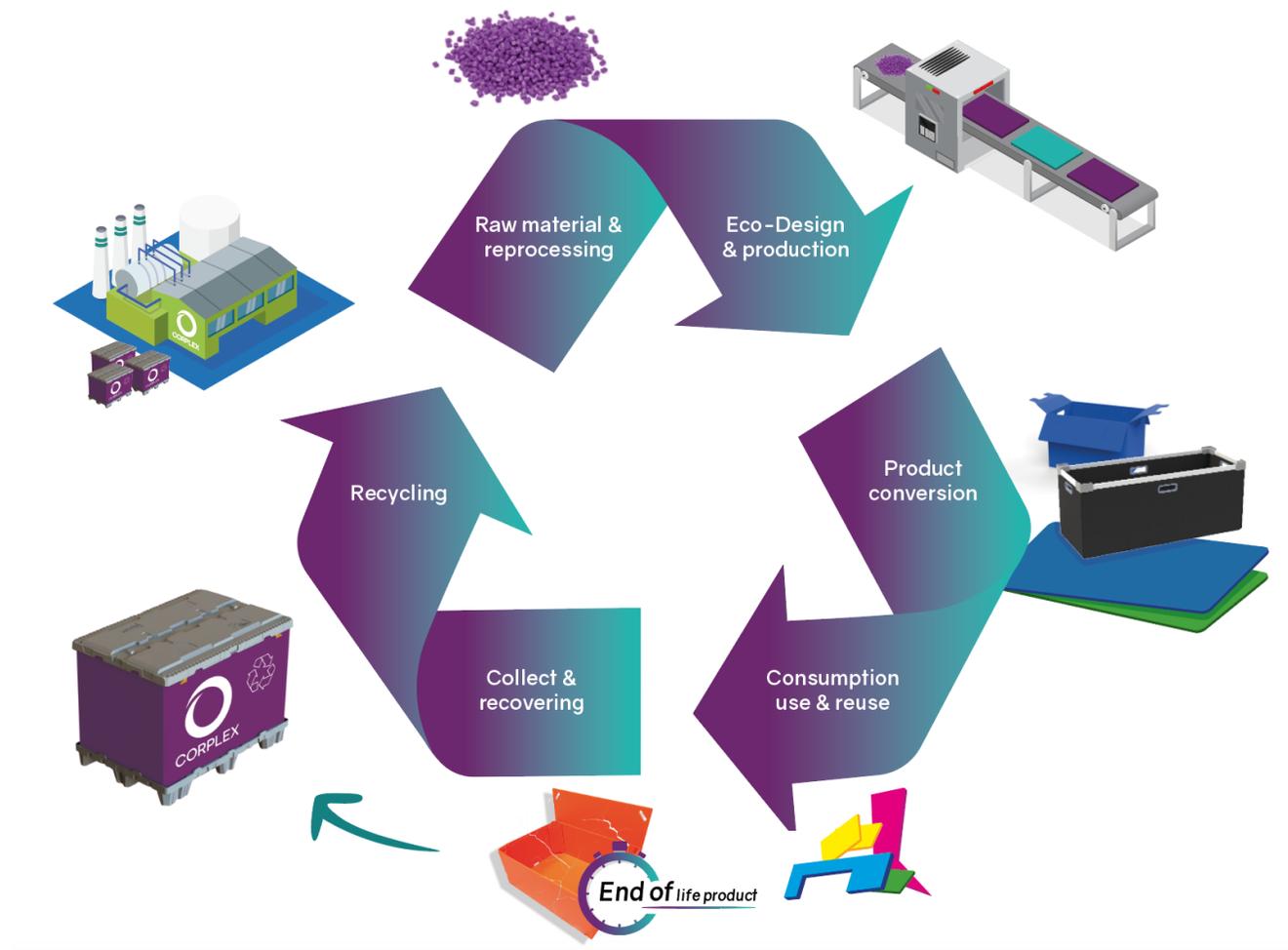
02

Corplex et la
circularité

Les différents leviers de l'économie circulaire

Corplex met en œuvre pour la circularité

- Réduction
- Réutilisation
- Recyclage

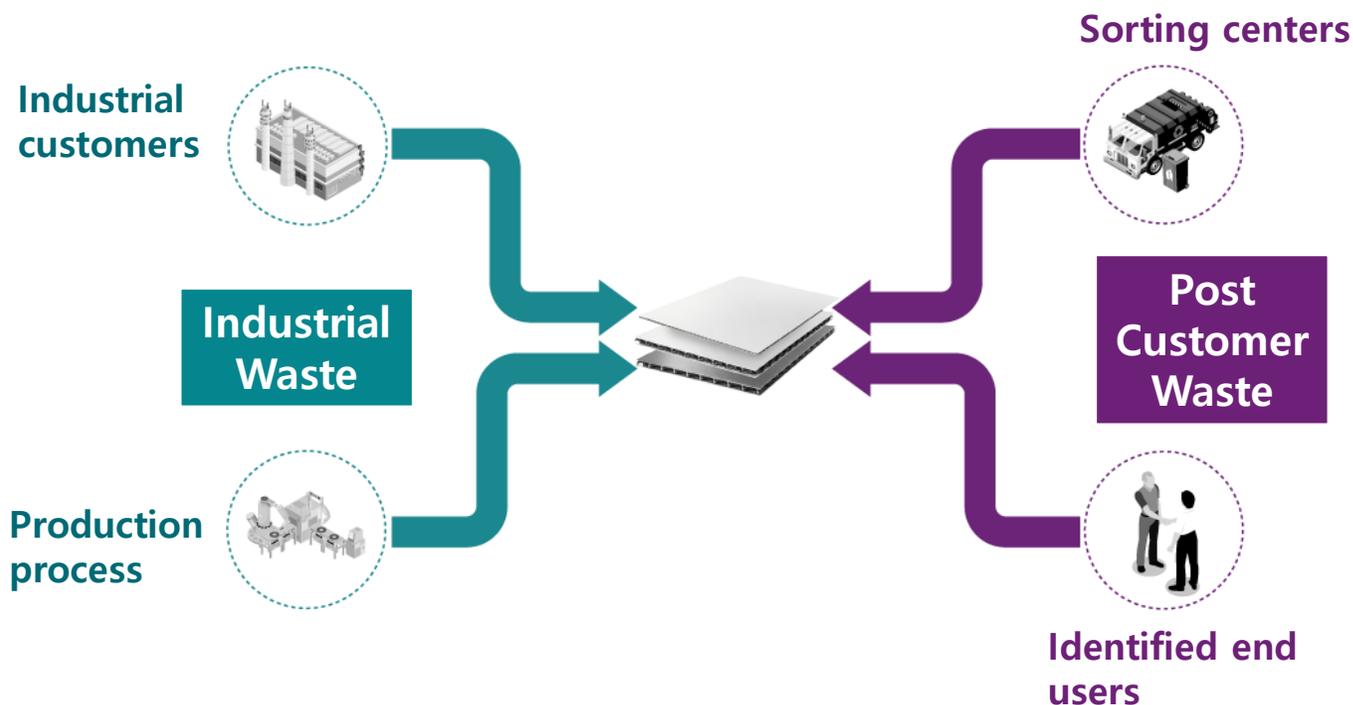


Les différents leviers de l'économie circulaire : REDUIRE

Corplex met en œuvre pour la circularité

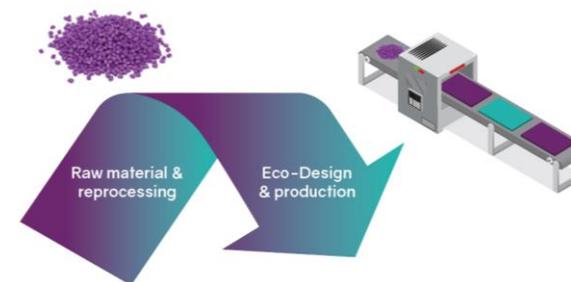
- Réduction
- Réutilisation
- Recyclage

- Réduire la quantité de matériaux en optimisant le ratio performance / durée de vie de produit
- Réduire le plastique extrait grâce à l'incorporation de plastique recyclé dans nos produits



Augmentation des sources de produit recyclé

Développement du procédé permettant d'augmenter leur pourcentage dans nos produits



Les différents leviers de l'économie circulaire : REDUIRE

Corplex met en œuvre pour la circularité

- Réduction
- Réutilisation
- Recyclage

40 full trucks

(containing 54 full containers/trucks)



13.3 full trucks

(containing 162 folded containers/trucks)



- Réduire la quantité de matériaux en optimisant le ratio performance / durée de vie de produit
- Réduire le plastique extrait grâce à l'incorporation de plastique recyclé dans nos produits
- Pour les emballages réutilisables formant des boucles logistiques : Réduire le nombre de camion avec un retour de conteneur à plat

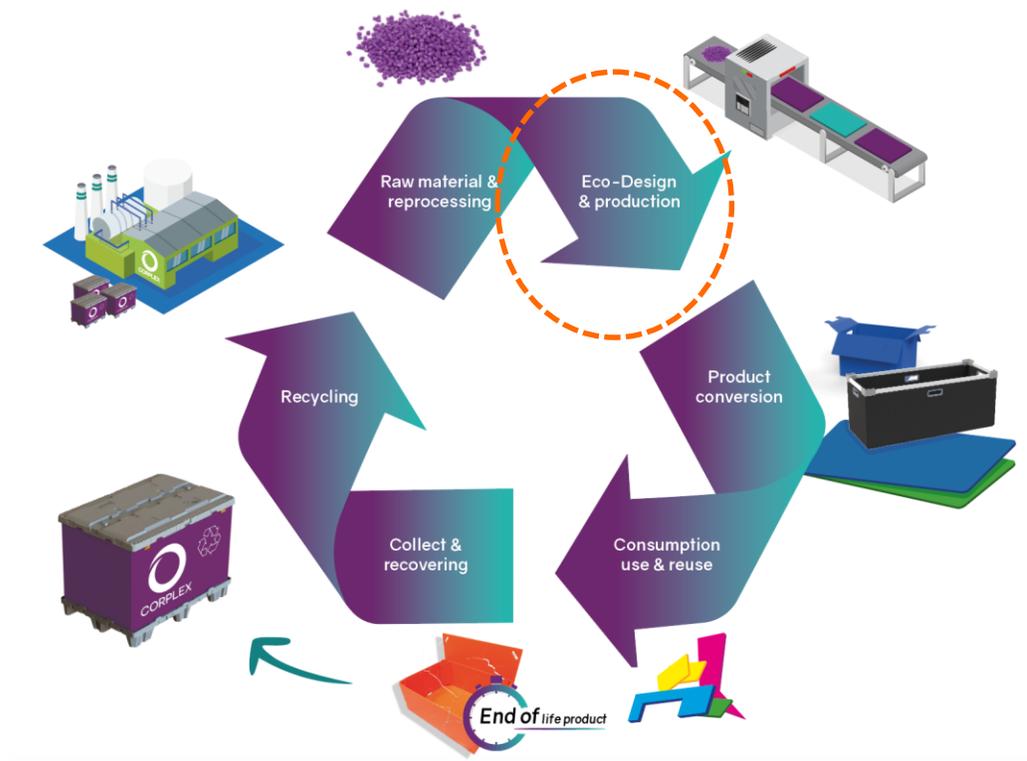


Les différents leviers de l'économie circulaire : REUTILISATION

Corplex met en œuvre pour la circularité

- Réduction
- **Réutilisation**
- Recyclage

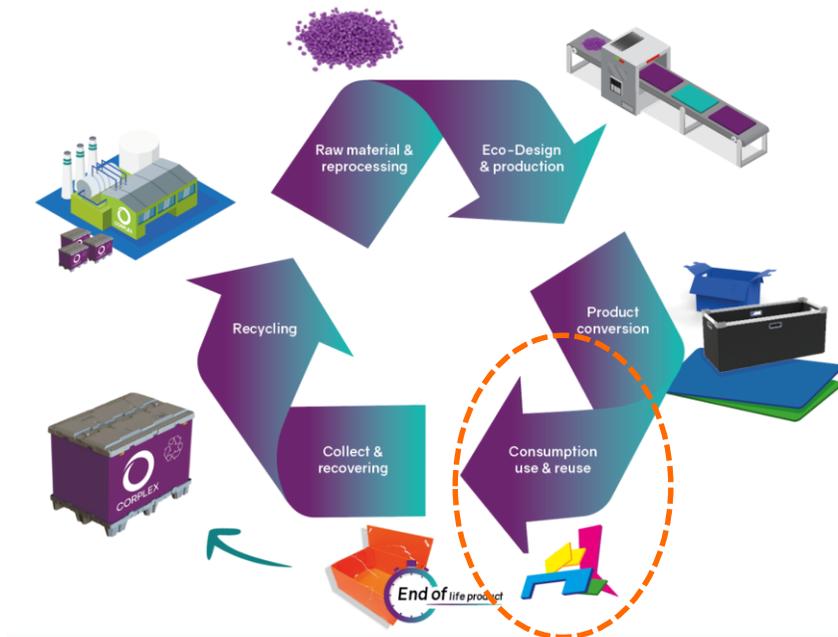
- **Conception afin d'augmenter la durée de vie de produit pour une réutilisation optimale**
 - Prise en compte des conditions d'utilisation



Les différents leviers de l'économie circulaire : REUTILISATION

Corplex met en œuvre pour la circularité

- Réduction
- **Réutilisation**
- Recyclage



- **Conception afin d'augmenter la durée de vie de produit pour une réutilisation optimale**
 - Prise en compte des conditions d'utilisation
- **La réutilisation entraine le plus souvent la mise en place de boucle logistique**
 - ⊖ Boucle de transport
 - ⊕ Moins d'utilisation de matière 1ere et d'énergie lié à la production
 - Il est important de vérifier que le bilan est positif pour la planète

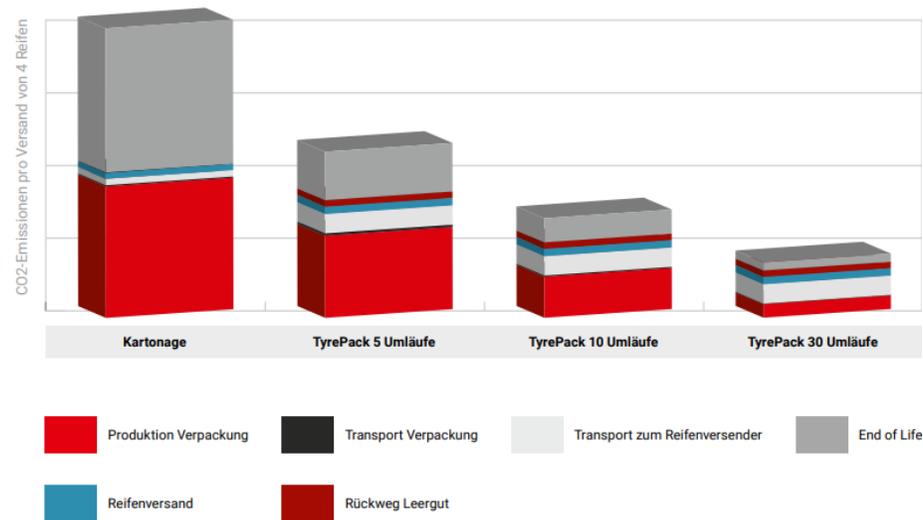
Les différents leviers de l'économie circulaire : REUTILISATION

Corplex met en œuvre pour la circularité

- Réduction
- **Réutilisation**
- Recyclage



VERGLEICH DER CO2-EMISSIONEN



Studie: Vergleichende CO₂-Bilanz von mehrwegverpackungen Für PKW-Rader und –reifen gegenüber einweg-kartonagen – Fraunhofer institut

- **Conception afin d'augmenter la durée de vie de produit pour une réutilisation optimale**

- Prise en compte des conditions d'utilisation

- **La réutilisation entraine le plus souvent la mise en place de boucle logistique**

⊖ Boucle de transport

⊕ Moins d'utilisation de matière 1ere et d'énergie lié à la production

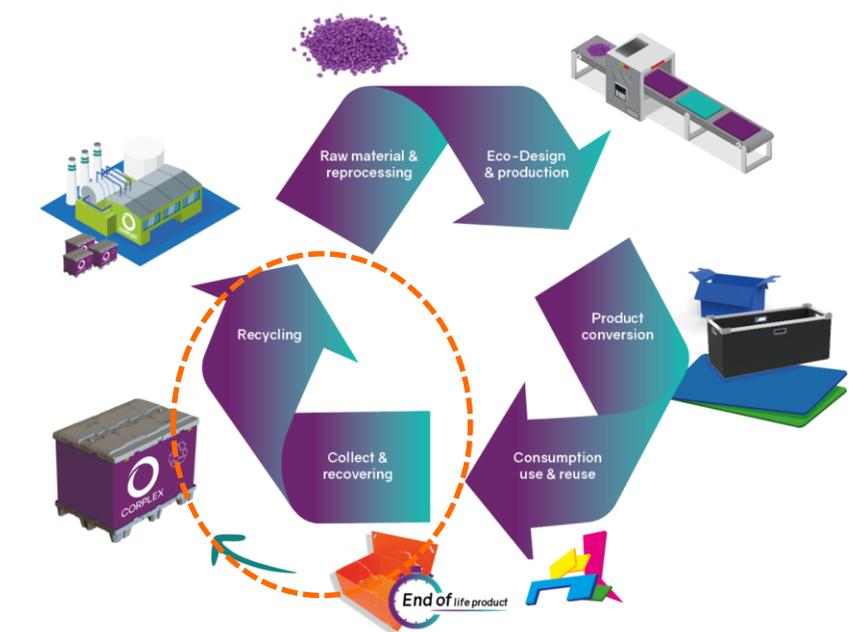
→ Il est important de vérifier que le bilan est positif pour la planète

→ Analyse de Cycle de Vie

Les différents leviers de l'économie circulaire : RECYCLAGE

Corplex met en œuvre pour la circularité

- Réduction
- Réutilisation
- **Recyclage**



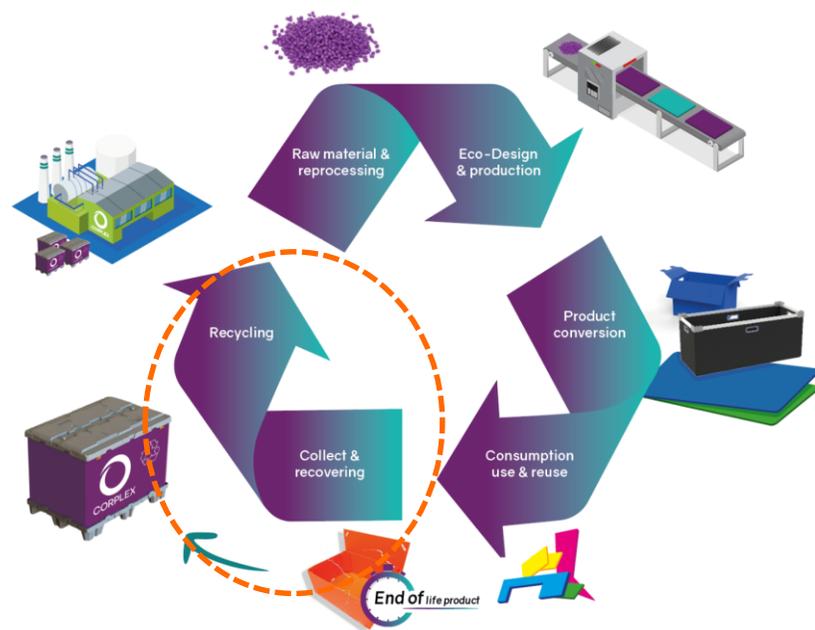
- **Mettre en place des collectes afin de s'assurer que nos produits ne se retrouvent pas dans la nature / incinération « Waste Recycling Program » et serve à recréer le même produit**
 - Mise en place de programme de récupération auprès de nos clients



Les différents leviers de l'économie circulaire : RECYCLAGE

Corplex met en œuvre pour la circularité

- Réduction
- Réutilisation
- **Recyclage**



- **Mettre en place des collectes afin de s'assurer que nos produits ne se retrouvent pas dans la nature / incinération « Waste Recycling Program » et serve à recréer le même produit**
- **Acquisition du site de recyclage « Corplex Recycling » afin de traiter au mieux les produits récupérés**

Les différents leviers de l'économie circulaire : RECYCLAGE

Corplex met en œuvre pour la circularité

- Réduction
- Réutilisation
- **Recyclage**



- **Mettre en place des collectes afin de s'assurer que nos produits ne se retrouvent pas dans la nature / incinération « Waste Recycling Program » et serve à recréer le même produit**
- **Acquisition du site de recyclage « Corplex Recycling » afin de traiter au mieux les produits récupérés**
- **Travail en amont afin de concevoir les emballage recyclable (monomatériaux / désassemblage facile)**

Economie circulaire : difficulté frontalière

Mettre en place une circularité au travers la frontière franco-allemande entraîne quelque complexité :

Boucle de récupération des produits : considéré comme déchets, le transport est soumis à une réglementation bien plus complexe que celui de marchandises

- Des clients renoncent à la boucles de récupération
- Notre site de recyclage a des difficulté à travailler avec l'Allemagne