



TERRACYCLE RECYCLE LE NON-RECYCLABLE

Programme de Recyclage Boîtes Zéro Déchet pour les EPI



ZERO
WASTE BOX™



COMMENT TERRACYCLE VALORISE LES DÉCHETS



1

Réception

TerraCycle réceptionne les colis des consommateurs, les contrôle et les enregistre dans la base de donnée pour faciliter le reporting et la traçabilité.



2

Agrégation

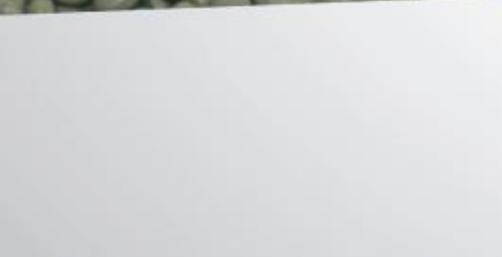
Les contenus des colis sont agrégés par matériaux et stockés jusqu'à ce que les quantités minimum nécessaires pour le recyclage soient atteintes.



3

Recyclage

TerraCycle et ses partenaires recyclent ces flux de déchets en une nouvelle matière première.



4

Nouveau produit

Cette nouvelle matière est utilisée comme matière première pour créer de nouveaux produits finis.





EXEMPLES D'APPLICATIONS POUR LES PRODUITS RECYCLÉS

TerraCycle travaille avec des fabricants qui utilisent notre matière recyclée dans la fabrication de nouveaux produits finis. En voici quelques exemples :

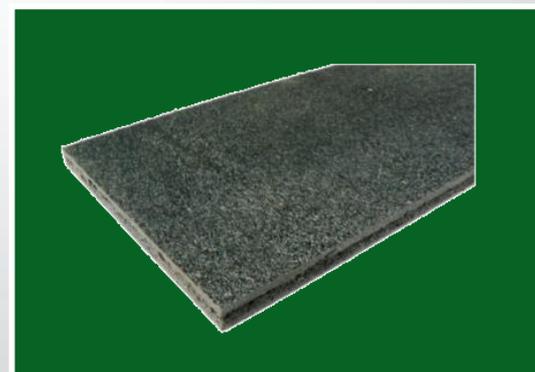
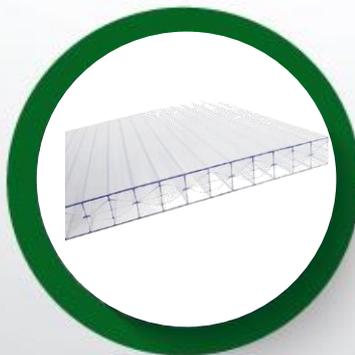
Gants



Masques



Lunettes





ETAPES DE RECEPTION DES MASQUES JETABLES

Il s'agit d'un processus générique qui peut varier en fonction de la composition et de la contamination des déchets collectés.



1

Les masques jetables sont collectés grâce aux Boites Zéro Déchet et sont mis en quarantaine pendant 72 heures avant leur transport.



Vue de l'entrepôt

2

Une fois réceptionné dans l'entrepôt TerraCycle, les Boites sont mise en quarantaine à nouveau pendant 2 semaines.

3

TerraCycle enregistre et pèse les Boites, avant de les ouvrir pour inspecter leur contenu et éliminer les possibles contaminants (ex: mouchoir en papier)



Stockage en balles

4

Les boites sont vidées puis stockées en balles dans l'attente d'atteindre un volume suffisant pour envoyer le tout au recyclage.

Note : TerraCycle et ses partenaires sont des entreprises spécialisées et accréditées dans la gestion des déchets (transport, stockage, manutention et recyclage)



Les balles de masques sont envoyés chez le partenaire pour recyclage

La matière est déchiquetée



Déchiqueteuse

Les matériaux sont séparés en utilisant une technologie adaptée i.e. avec un aimant pour les métaux ferreux, tri par flottaison pour séparer l'élasthanne du PP, puis lavés

Metal

PP

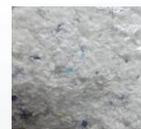


Paillettes de PP broyées

Elasthanne

Le métal est mis en balle et envoyé en fonderie

Le matière est séchée, homogénéisée, extrudée et granulée



PP avant extrusion

Le matière est séchée, homogénéisée, extrudée et granulée



La matière peut être utilisée pour créer de nouveaux produits en métal (i.e. lave linge, bagues, écrous et boulons, etc.).

Les granulés de matière peuvent être utilisés pour différentes applications industrielles comme par exemple : palettes, poteaux de clôtures, boîtes de rangement, pièces intérieures pour automobile etc.

Les granulés de matière considérés comme plastique de qualité inférieure et pourront être utilisés créer par exemple : bois synthétique pour du mobilier de jardin



CONTACTEZ NOUS



ELODIE PAILLARD

Business Development Associate
TerraCycle Europe



+33(0)1 84 88 06 12 Ext.1054



elodie.paillard@terracycle.com