

**AVIS GENERAL**  
*Fiche Technique*

**OBJET**

Comportement d'un manchon en PEBD étirable, lors du recyclage des bouteilles et flacons en PET.

**TABLEAU DE SYNTHESE DES IMPACTS**

Etapes du recyclage	Impact	Description	Conséquences
 Prélavage <i>optionnel</i>	∅		
 Tri sur bouteilles	∅		
 Broyage	∅		
 Lavage	∅		
 Flottation	∅	Les paillettes de manchon en PEBD, de densité < 1, se séparent facilement du flux PET lors de cette étape.	
<b>Séparation Aérodynamique</b> <i>optionnelle</i>	∅	Les paillettes de manchon en PEBD restantes en très faible proportion et très légères, se séparent facilement du flux PET lors de cette étape.	Peu ou pas d'impact sur le taux de déchets
 Tri sur paillettes <i>optionnel</i>	∅		
 Granulation <i>optionnelle</i> et  Recyclage	∅	Le taux résiduel est de l'ordre de quelque ppm.	

 Attention ∅ Pas d'impact ⌚ En cours d'étude ➤ **Conséquences environnementales**

**AVIS GENERAL**

Le manchon en PEBD étirable est facilement séparable du flux PET lors des différentes étapes de régénération. Les paillettes de manchon séparées durant la flottation sont valorisables par recyclage matière avec les polyoléfines provenant des bouchons.

**Le COTREP est favorable à ce type de manchon qui en l'état actuel des équipements et techniques utilisés et disponibles en Europe, ne perturbe pas le recyclage des bouteilles et flacons en PET.**