






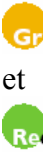



**AVIS GENERAL**  
*Fiche Technique*

**OBJET**

Comportement du joint plastique d'un bouchon multi-pièces 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	∅	Les bouchons sont broyés avec la bouteille. Le joint peut se désolidariser de la coque.	
 Lavage	∅		
 Flottation		Joint désolidarisé : 1- une paillette de joint de densité <1 flotte et se sépare du flux PET. 2- une paillette de joint de densité >1 coule et reste dans le flux PET. ----- Joint collé à la coque : Même règle, considérer la densité du complexe coque + joint.	Pour les paillettes de joint de densité > 1, risque de pollution du flux PET.
 Tri sur paillettes <i>optionnelle</i>	∅	Pour 1 paillette de joint opaque ou coloré ⇨ jusqu'à 100 éjectées.	• Augmentation des pertes ➤ <b>Augmentation des déchets à traiter</b>
 Granulation <i>optionnelle</i> et Recyclage		Présence de particules de joint de densité >1, selon la nature du matériau : ⇨ - Obturation des filtres - Obturation de la filière - Défauts d'aspects - Trous ....	• Perturbation du process : - augmentation arrêts machines - augmentation des pertes • Défauts de qualité ➤ <b>Augmentation des déchets à traiter</b>

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

**AVIS GENERAL**

En l'état actuel des équipements et techniques utilisés et disponibles en Europe, la présence d'un joint plastique dans un bouchon est susceptible d'avoir un impact sur le recyclage des bouteilles et flacons en PET.

Si cette densité est inférieure à 1, le joint sera sans impact sur le recyclage du flux PET.

Si cette densité est supérieure à 1, le COTREP recommande d'étudier l'impact du joint dans le flux considéré.

**Le COTREP conseille de systématiquement analyser la densité du joint ou du couple joint + bouchon, lorsque le joint est collé à la coque.**