

# Avis technique

## Bouteille d'eau « Funny Bottle » avec étiquette et sticker – Evian



DESCRIPTION DE LA DEMANDE	<b>GENERALITES</b>	
	Demandeur	Danone Eaux France
	Date de la demande	Juillet 2014
	Marque commerciale	Evian
	Marché	Eaux
	<b>DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE</b>	
	Forme	Bouteille
	Couleur(s)	Bleu clair transparent
	Dimensions (cm)	-
	Contenance, volume	33 cL
	<b>MATERIAUX</b>	
	Corps	PET
	Système de fermeture	Bouchon sport mono-pièce HDPE
	Etiquette/Encre/Colle	Etiquette OPP
	Autre	Sticker apposé sur l'étiquette en papier couché sur une face, blanc semi-brillant et enlevable (adhésif base acrylique)
	<b>FLUX DE RECYCLAGE</b>	
Flux PET clair		
<b>OBJET DE LA DEMANDE</b>		
Etude d'impact d'un sticker en papier décollable et apposé sur une étiquette en OPP sur le recyclage du flux PET clair		

## RESULTATS DE L'ETUDE

L'impact du sticker en papier a été évalué dans le cadre du recyclage des bouteilles en **PET clair**.

La présence du sticker ne remet pas en cause la recyclabilité de la bouteille dans le flux PET clair mais aura néanmoins un impact sur la recyclabilité du système d'emballage pris dans sa globalité. En effet,

- dans le cas où **le sticker est décollé par le consommateur, seule l'étiquette en OPP reste apposée sur l'emballage**. Intégrée au processus de recyclage, l'étiquette sera séparée du corps de la bouteille lors de l'étape de flottation ;
- dans le cas où **le sticker n'est pas enlevé**, les tests réalisés dans les conditions actuelles du recyclage du PET clair montrent que **celui-ci reste collé sur l'étiquette**. Une fois séparée du reste de la bouteille, l'étiquette sera réorientée vers **la filière PE/PP, laquelle sera, en revanche, impactée** par la présence du sticker en papier.

## CONCLUSIONS

---

La structure globale de la bouteille est compatible avec les principales voies de recyclage des emballages actuellement disponibles en Europe :

- l'emballage, bleu clair et transparent, est facilement identifiable et sera orienté dans le dispositif français vers le flux de PET clair pour être recyclé ;
- le bouchon sport mono-pièce en PEHD sera facilement éliminé du flux PET clair lors de l'étape de séparation densimétrique, et réorienté vers la filière PE/PP ;
- pour les mêmes raisons, l'étiquette en OPP sera facilement séparée du PET et recyclée dans la filière PP;
- cependant, si le sticker n'est pas enlevé, il restera collé sur l'étiquette, et sera réorienté avec celle-ci vers la filière de recyclage du PE/PP en mélange avec les bouchons. Filière dans laquelle il sera éliminé générant ainsi une augmentation des pertes.

**La présence de stickers sur les étiquettes ne perturbe pas le recyclage des bouteilles PET. Lors du recyclage des étiquettes, la nature du sticker pourra impacter le recyclage. Au regard des quantités de bouteilles mises en marché et du geste recherché de séparation du sticker par le consommateur, le COTREP est favorable à la bouteille « Funny Bottle ». Afin d'améliorer sa recyclabilité, il recommande l'utilisation d'un sticker dans un matériau compatible avec le recyclage du PP, à savoir préférentiellement en OPP.**

Paris, le 15 décembre 2014,

Le COTREP :

Maryon PAILLEUX



Thomas ETIEN



Vincent COLARD

