

**Secteur de l'industrie chimique  
Fiche technique N°33**

**Espagne**

**Réduction de la demande et de la production de déchets d'emballage  
(carton) dans la fabrication de médicaments**

<p><b>Nature d'activité (Pharmaceutique)</b></p>	<p>Fabrication de préparations pharmaceutiques, de produits chimiques à usage médicinal et de produits d'herboristerie</p>
<p><b>Procédé de fabrication</b></p>	<p>Dans la fabrication de médicaments, l'emballage est l'une des étapes les plus importantes du processus, aussi bien en termes de marketing qu'au niveau de la souplesse et de la facilité d'utilisation du produit. Toute action visant à réduire le matériel d'emballage utilisé dans le processus de fabrication aura un effet positif sur la consommation de matières et la production de déchets durant l'étape de fin de vie du produit.</p>
<p><b>Description de la TPP :</b></p>	<p>Le projet réalisé consistait à reconcevoir l'emballage de certains médicaments produits, grâce aux actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Élimination des espaces vides dans la boîte.</li> <li>- Ajustement de la taille de la boîte à son contenu.</li> <li>- Réduction de la taille globale de la boîte en carton.</li> <li>- Réduction du grammage du carton de la boîte.</li> </ul>

# Le Bilan

Bilan :	Elément	Ancien procédé	Nouveau procédé	Gain
	Poids de l'emballage extérieur	23,5 g	19,16g	4.34 g
	Volume de l'emballage extérieur	544 cm <sup>3</sup>	468 cm <sup>3</sup>	79 cm <sup>3</sup>

Economies	<b>Economies annuelles</b>	<b>4 200 €/an</b>
	Investissement total : Aucun investissement n'a été nécessaire car la machine a été adaptée à partir du format de remplissage existant. Toutefois, les mesures prises ont coûté environ 100 € en dépenses de gestion.	
	L'amortissement de l'investissement est immédiat.	

<b>Conclusion</b>	Grâce au nouveau concept d'emballage du produit et sans engager d'investissement initial, l'entreprise a réalisé des économies importantes en termes de consommation de carton. Un effet positif sera également obtenu sur la production de déchets à la fin de la vie du produit.
-------------------	--