

Secteur de l'industrie Agroalimentaire

Fiche technique N°5

Espagne

Exemple d'action de minimisation des déchets d'emballage
dans une industrie laitière

Description de l'Ancien Procédé et Aspects Environnementaux Clés

La consommation des ressources et des matières d'emballage ainsi que la gestion des déchets une fois générés posent de plus en plus de problèmes dans l'industrie laitière, en raison du volume de génération élevé.

Description de la Nouvelle Technique de Production plus Propre

L'entreprise a mis en place une étude de ses conditionnements et emballages afin de minimiser à la source les déchets générés sans compromettre la conservation du produit :

Action 1 :

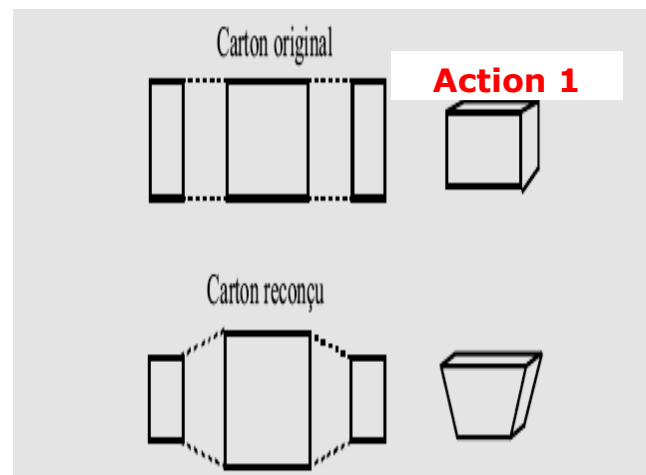
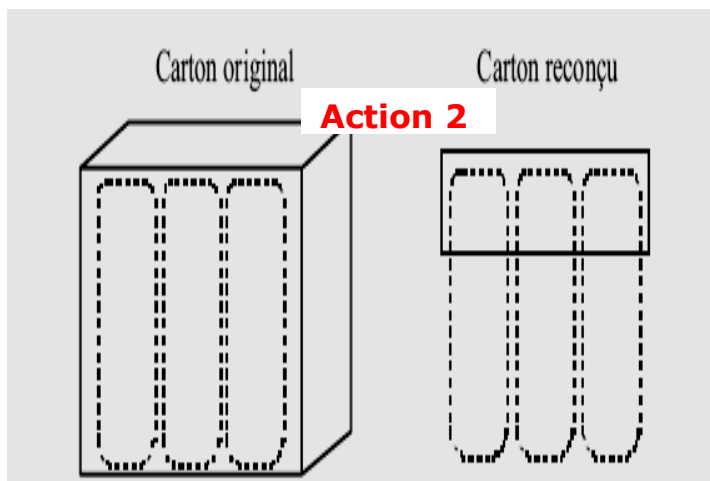
L'entreprise a modifié la conception des emballages de regroupement du yaourt ferme ce qui a réduit la surface de carton utilisé. (voir schéma 1)

Action 2 :

L'entreprise a modifié la conception des emballages de regroupement du yaourt battu. (voir schéma 2)

Action 3:

Remplacement des palettes en bois, non réutilisables (à usage unique), par des palettes réutilisables dotées d'une durée de vie utile plus longue (au moins 12 réutilisations).



Pour une Industrie plus Propre

Bilan

<u>Action 1</u>	Ancien procédé	Nouveau procédé	Gain
N° de packs par an	12 x 10⁶	12 x 10⁶	/////
Grammage (g/cm ²)	0,027	0,027	/////
Surface (cm ²)	481,25	439,0	42,25
Déchets de carton (t/an)	156,0	141,6	14.4
<u>Action 2</u>	Ancien procédé	Nouveau procédé	Gain
N° de packs par an	4,16 x10²	4,16 x10²	/////
Grammage (g/cm ²)	0,035	0,035	/////
Surface (cm ²)	497	380	117
Déchets de carton (t/an)	72,36	48,00	24,36
<u>Action 3</u>	Ancien procédé	Nouveau procédé	Gain
N° de palettes	2000	50	1500
Poids de l'unité (kg/palette)	17	23,5	- 6,5
N° d'utilisation	1	40	/////
Déchet de bois (t/an)	34	0,78	33,22

CONCLUSION GENERALE

La nouvelle conception des packs de yaourts permet une consommation de matières moindre et une réduction de déchets de carton. (Réduction du poids unitaire de la caisse de regroupement de 30 % (action 1)).

Par ailleurs, l'utilisation de palettes réutilisables a permis de réduire la quantité de déchets de bois générés dans l'entreprise de 95 % approximativement. (action 3).