

## Secteur de l'industrie Imprimerie

## Fiche technique N°3

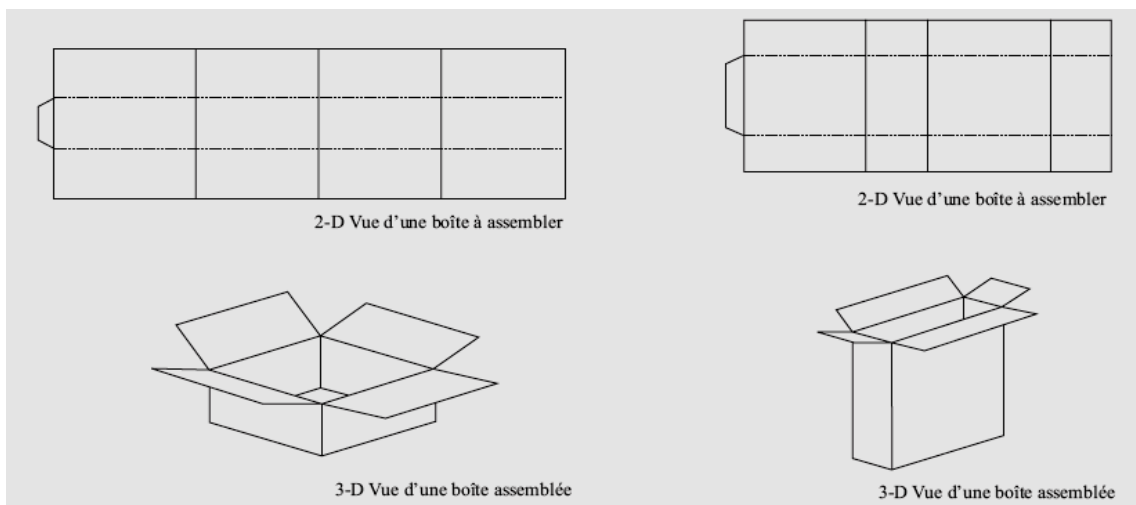
Malte

**Réduction de l'emballage en carton par un nouveau design pour  
une entreprise de production d'articles de soins hygiéniques.**
**Description de l'Ancien Procédé et Aspects Environnementaux Clés**

Les déchets provenant de l'emballage, pour la plupart papier et carton, **constituent environ 10% de l'ensemble des déchets déposés par une entreprise** de production d'articles pour les soins hygiéniques dans les décharges publiques. L'entreprise concernée, toujours consciente de l'impact sur l'environnement provoqué par son activité, a mis au point un programme de recherches sur **la possibilité de réduire l'usage qu'elle fait du matériel destiné à l'emballage**. Les boîtes étant destinées à contenir des produits pour l'hygiène et qu'elles doivent être manipulés avec soin. Il était important de ne pas compromettre la fonction protectrice de l'emballage.

**Description de la Nouvelle Technique de Production plus Propre**

L'entreprise a essayé de réduire le poids moyen du carton mais sans modifier la densité d'aucune partie des boîtes afin d'avoir une protection uniforme du produit. Un nouveau design des boîtes en carton avec des rabats plus petits a suffi pour y conserver les caractéristiques de volume et densité.



## Bilan

Intérieur de la boîte en carton originelle :	Intérieur de la boîte en carton de nouveau design :	Gain :
Pois de la boîte 0.45 kg	<b>0.34 kg</b>	<b>0.10 kg</b>
Volume de l'intérieur de la boîte	<b>27.336 m<sup>3</sup></b>	<b>0 m<sup>3</sup></b>
Poids économisé :		<b>36000 kg/an</b>
<b>Économie totale</b>	<b>30 300 USD/an</b>	

## CONCLUSION GENERALE

Le nouveau design de l'emballage de carton, est un exemple pratique de l'application de la technologie propre. Il ne change pas la capacité d'origine de la boîte et réduit significativement la quantité de carton utilisée pour l'assemblage des boîtes (environ 24% de moins). Ceci a permis de réaliser des économies conséquentes, ainsi de réaliser une économie d'énergie considérable pour ce qui est du transport longue distance de marchandises jusqu'au marché d'exportation.