

## Secteur de l'industrie imprimerie

### Fiche technique N°6

ESPAGNE

#### Diminution des résidus de papier

#### dans une entreprise d'arts graphiques

### Description de l'Ancien Procédé et Aspects Environnementaux Clés

Les résidus constituent l'aspect environnemental le plus significatif de l'action productive avec un total de treize fractions de résidus, dont 6 d'entre elles sont dangereuses.

Les principaux résidus générés proviennent de la zone d'impression (Dissolvants, pots de peinture vides, chiffons sales, papiers, cartons,...).

Un des objectifs prioritaires de l'entreprise est de gérer à 100% les résidus, sans en déposer aucun dans le réseau de collecte urbain.

Les consommations les plus significatives correspondent à la consommation d'énergie, d'eau et des matières premières, parmi elles évidemment le papier. Un contrôle des consommations se fait au moyen de registres internes dans le but de connaître l'évolution du volume et son impact, en tenant compte des ratios relatifs à la consommation de papier.

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

L'adoption d'un système de gestion environnemental est ce qui a motivé l'entreprise à prendre diverses mesures environnementales. Ainsi donc, des mesures environnementales pour améliorer le nettoyage des machines, éliminer le déversement des eaux résiduelles d'origine industrielle,... furent prises.

Une autre mesure consiste à repenser le procédé d'impression de la publication de façon à ce que l'impact environnemental de celui-ci soit réduit.

Les efforts se centrent dans le design du produit de manière à développer une utilisation maximum du papier. La feuille entière de papier est placée dans l'imprimante de façon à éviter de produire des résidus de papier.

Ce système n'utilise ni agrafe ni colle, par conséquent cela permet un double bénéfice pour les coûts de l'entreprise et pour le milieu environnemental.

La distribution est moins onéreuse grâce à la non utilisation d'enveloppes, et au moindre coût probable pour l'affranchissement (puisque tout le produit pèse moins).

# POUR UNE INDUSTRIE PLUS PROPRE

## Bilan

<b>Bilan Matière : (4000 unités ).</b>	<b>Ancien procédé :</b>	<b>Nouveau procédé :</b>	<b>Gain :</b>
<b><u>Matières premières du procédé :</u></b>			
Papier (kg)	270	270	0
Encre (gr)	487	377	110
Reliure	Pliage+agrafe+ enveloppe	Découpage+pliage	Agrafe+enveloppe
<b>Bilan économique :</b>	<b>Ancien procédé :</b>	<b>Nouveau procédé :</b>	<b>Gain :</b>
Design et modelage (€)	<b>2088</b>	<b>2328</b>	<b>-240</b>
Gestion résidu papier(€)	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Planche(€)	<b>240</b>	<b>288</b>	<b>-44</b>
Encre (€)	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>5</b>
Pliage(€)	<b>594</b>	<b>652</b>	<b>142</b>
Reliure (€)	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>226</b>
Distribution (€)	<b>3752</b>	<b>2922</b>	<b>830</b>
<b>Economies moyenne</b>	<b>9.89%</b>		
<b>Economie total</b>	<b>721 €</b>		

### Conclusion:

- Ce système permet une meilleure qualité des photographies et des images.
- L'entreprise a également bénéficié des réductions des coûts de distribution du magazine.