Dominique AUFAUVRE

LIVRE BLANC

Le recyclage de l'acier dans les emballages ménagers : un exemple d'effort collectif

Préface de
Roger FAUROUX
Ancien Ministre
de l'industrie

Introduction par
Edmond PACHURA
Président
directeur général
de Sollac

SOLLAC
GROUPE USINOR

lavoisier
TEC
DOC

TABLE DES MATIÈRES

Préface de Roger Fauroux, *ancien ministre* VII

Introduction par Edmond Pachura, *PDG de Sollac* XI

PREMIÈRE PARTIE : L'ACIER ET SON RECYCLAGE

Chapitre 1

Le recyclage des différents aciers 7

1. Les aciers pour emballage (APE) 8
2. L'automobile 9

Annexes 12

Chapitre 2

L'aspect technique du recyclage des aciers pour emballage 15

1. Les différents types de collecte 16
2. Les différents types de traitement 18
3. La récupération et le traitement des aciers pour emballage dans les déchets ménagers 19

Annexes 23

XIII .....

Chapitre 3

L'aspect économique du recyclage des aciers pour emballage 25

1. Les aides d'Eco-Emballages 26
2. Les aides de l'Ademe 30

Annexes 34

Chapitre 4

L'aspect juridique du recyclage des aciers pour emballage 41
Une longue construction réglementaire 42
1. Les objectifs et les grands principes de la réglementation relative au recyclage 49
1.1. Les principes issus de la réglementation relative aux déchets 49
1.2. Les objectifs et les principes issus spécifiquement de la réglementation relative aux déchets d'emballage 52
1.3. Les objectifs et les principes posés par le droit communautaire 54
2. Description du cadre juridique 57
2.1. Le décret du 1er avril 1992 57
2.2 Le décret du 13 juillet 1994 et sa circulaire d'application du 13 avril 1995 63
2.3. Les relations juridiques entre les différents acteurs du système 68
3. Les conséquences pratiques de la mise en place de ce système 73
3.1. La création d'organismes agréés pour la reprise des emballages usagés 73
3.2. La mise en place de filières par matériau 74
3.3. Le rôle des collectivités locales 76
3.4. La fin des décharges 78

Chapitre 5

Le recyclage des autres matériaux 81
1. Le recyclage de l'aluminium 82
2. Le recyclage du plastique 82
3. Le recylage du papier carton 82
4. Le recylage du verre 83
Annexes 85

Chapitre 6

Les législations étrangères du recyclage 87
1. L'Autriche 88
2. La Belgique 89
3. Le Danemark 90
4. La Finlande 91
5. La Grèce 92
6. L'Irlande 93
7. L'Italie 94
8. Le Luxembourg 94
9. Les Pays-Bas 95

10. Le Portugal 95
11. L'Espagne 96
12. La Suède 96
13. Le Royaume-Uni 97
14. L'Allemagne 97

DEUXIÈME PARTIE : LA SIDÉRURGIE FRANÇAISE

Chapitre 7
La sidérurgie française de la préhistoire à la privatisation d'USINOR 101
1. De l'âge du fer à la révolution industrielle 102
2. Des temps modernes aux premières difficultés (1855-1974) 105
3. Les temps difficiles : origines et conséquences (1974-1985) 106
4. La restructuration et la sortie du tunnel (1985-1995) 108

Chapitre 8
La place et l'organisation du Groupe Usinor 109
1. La structure du groupe 110
2. La production du groupe 111
3. Les procédés de fabrication 118
Annexes 122

TROISIÈME PARTIE : LA SIDÉRURGIE MONDIALE

1. Les sidérurgies du continent asiatique 139
   1.1. Le Japon 139
   1.2. La République de Corée et Taiwan 140
   1.3. La Chine – la Corée du Nord – l'Inde 141
   1.4. Les pays de l'ASEAN 141
2. Les sidérurgies du continent américain 141
   2.1. Les États-Unis 141
   2.2. Le Canada 142
   2.3. Le Mexique 142
   2.4. L'Amérique Centrale et du Sud 142
3. Australie et Nouvelle Zélande 143
4. Les pays de l'Union européenne 143
5. Les autres pays d'Europe de l'ouest 143
   5.1. La Turquie 143
   5.2. L'ex-Yougoslavie 144

5.3. La Norvège..... 144
6. Les pays d'Europe centrale et orientale..... 144
6.1. La Bulgarie 144
6.2. La Hongrie 144
6.3. La Pologne 144
6.4. La République Tchèque 145
6.5. La République Slovaque..... 145
6.6. L'ex-URSS 145
Annexes 146

Conclusion par Christophe Cornier,
Directeur des APE et de la Stratégie et du Plan de Sollac 155