

FICHE E2 : METAL

ACIER

Révision 2 – 2008

EMBALLAGES CONCERNES

Le matériau ACIER est couramment employé dans la fabrication des emballages et éléments d'emballages suivants :

- fût, bidon, seau, boîte conserve, boîte boisson, cerclage, agrafe, pointe, conteneur, poignée, anse, bac, aérosol, bonbonne, citerne et cuve, caisse palette, casiers, collier pour fermeture des bords et bouteilles, bouteille/cartouche à gaz, fermeture pour caisserie, coupelle pour valve d'aérosol, bouchage.

Aptitude au recyclage

Commentaires

MATERIAU

Traitements appliqués

- Aucun traitement contre-indiqué par les filières

1 2 3 4

CONSTRUCTION

Composants :

Composants difficilement séparables

- Fûts métalliques dont l'ouverture n'est pas possible sans outils de découpe, et contenant une sache en matière plastique (double enveloppe qui protège le fût). Cette sache doit être retirée avant traitement du fût, ce qui n'est pas possible aisément sur certains modèles non démontables.

1 2 3 4

Augmentation du coût de traitement (main d'œuvre)

Composants séparables (séparés ou non)

- La séparation des couvercles en aluminium n'est pas exigée.

1 2 3 4

L'aluminium est valorisé sous forme d'énergie lors du recyclage.

Vidage

- cf. recommandations générales.

Collecte et tri

- Une ouverture de diamètre maximal 160 mm est préconisée sur les conteneurs : l'emballage ménager collecté devrait passer par cette ouverture.

1 2 3 4

INFORMATIONS - MARQUAGES

Les efforts d'informations portent essentiellement sur la communication à destination des utilisateurs (consommateurs, collectivités locales, industries et commerces) pour une optimisation du tri à la source, afin de limiter les effets de contamination du gisement par la présence d'éléments indésirables.

Identification du matériau :

Effectué sur une base volontaire, elle est conseillée pour optimiser le tri à la source effectué par les utilisateurs (consommateurs), et s'effectue en se référant au rapport FD CR 14311 [83] :



On peut aussi trouver ce logo sous cette forme :



RECYCLAGE

Flux collectés :

La récupération des emballages en acier provient :

- de la collecte sélective auprès des ménages sur les fractions corps creux, dont boîte-boisson, boîte de conserve, aérosol (cf. contrats des sociétés agréées)
- de la collecte par des entreprises spécialisées, au niveau des emballages industriels et commerciaux (fûts, caisse palette, casiers,...) .

L'acier est également récupéré à l'issue du processus d'incinération, dans les mâchefers.

Procédés :

Les opérations de collecte sont ensuite complétées par des opérations de tri. L'emploi de séparateurs magnétiques permet d'atteindre des taux de pureté performants, et d'obtenir ainsi un flux homogène directement exploitable par les repreneurs.

En centre de traitement, les phases suivantes sont appliquées lors du recyclage :

- Réception et qualification des lots de déchets d'emballages
- Préparation, dont broyage et/ou traitement,
- Séparation magnétique complémentaire,
- Fusion
- Mise au titre
- Coulée

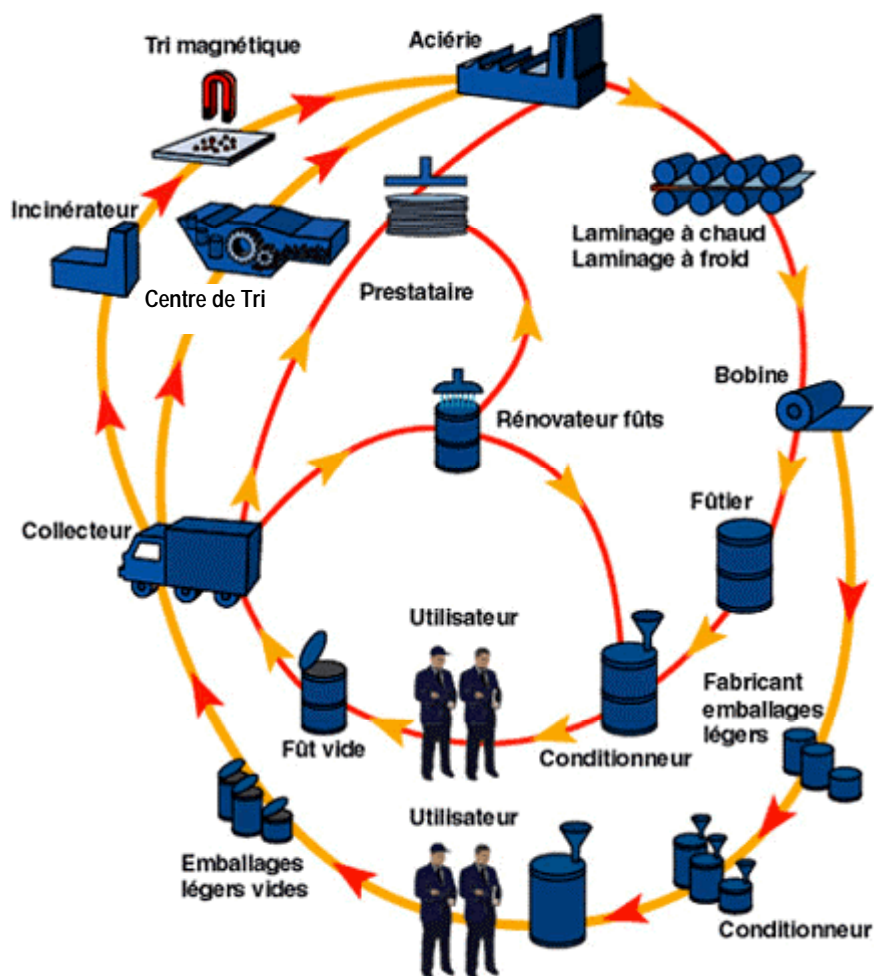


Schéma de récupération / production d'emballages métallique. Source : www.recyclacier.com

Débouchés :

A l'issue des procédés de recyclage et de production, de nouvelles bobines de feuilles d'acier sont produites, pouvant être réutilisées dans la fabrication de nouveaux emballages.

SOURCES ET FILIERES A CONTACTER

ARCELORMITTAL PACKAGING

1-5, rue Luigi CHERUBINI
 93212 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX
 Tél. : 01 71 92 03 29
 Fax : 01 71 92 05 92
www.arcelormittal.com/packaging

RECYCLACIER EMBALLAGES,

1-5, rue Luigi CHERUBINI
 93212 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX
 Tél. : 01 71 92 02 85
 Fax : 01 71 92 05 92
www.recyclacier.com

Syndicat National des Fabricants de boîtes, emballages et bouchages métalliques (SNFBM)

79, rue Martre
 92110 CLICHY
 Tél. : 01 47 30 52 80
 Fax : 01 47 30 85 81
www.snfbm.fr

| | | |
|---------|--|--|
| Légende | 1. Pratique standard 2. Couramment pratiqué avec un procédé adapté 3. Circuit de recyclage spécialisé ou renforcé 4. Contacter la filière | <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</div> </div> |
|---------|--|--|