

QUE
DEVIENT ?

un lave-linge usagé confié à ecosystem

Composition moyenne d'un lave-linge

39,3 %
Métaux ferreux

Les métaux ferreux (acier, inox) composent principalement le tambour ainsi que la carrosserie de l'appareil.

0,5 %
Substances réglementées

Moins de 0,2% des éléments récupérés contiennent des substances dangereuses (condensateurs principalement).

8,0 %
Autres matériaux

Les autres matériaux récupérés sont des déchets constitués de verre (hublot), de laminé de bois (plateau supérieur de l'appareil), de caoutchouc (joint de hublot, durite) et de divers résidus (plastiques...).

3,4 %
Métaux non ferreux

Les métaux non ferreux (aluminium, cuivre...) sont présents dans la structure de l'appareil, dans le moteur, ainsi que dans certains composants (câbles, cartes électroniques...).

15,9 %
Plastiques

Les plastiques récupérés à l'issue du broyage proviennent de la cuve, du socle et de divers autres éléments (bandeau de commande, support de pompe de vidange, bac à lessive, composants internes...).

32,9 %
Béton

Le béton constitue principalement le contre poids des machines à laver.

Résultats pour le GEM HF

Taux atteint

Taux cible fixé par les pouvoirs publics



QUE
DEVIENNENT ?

les composants obtenus par ecosystem



39,3 %
Métaux ferreux

Ils sont recyclés à 100 % et sont principalement utilisés dans la construction pour faire des armatures métalliques de renforcement du béton. La peinture qui les recouvre et la grande légèreté des pièces issues du broyage des appareils sont des freins techniques et économiques qui ne permettent pas aujourd'hui leur recyclage pour des appareils électroménagers.

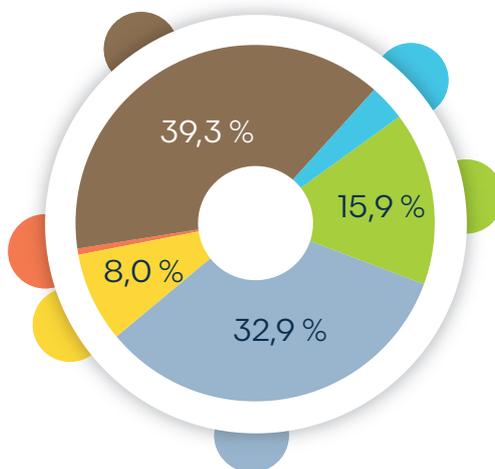


0,5 %
Substances réglementées

Les condensateurs sont détruits dans des incinérateurs spécifiques à haute température. Les résidus d'incinération et de lavage des fumées sont enfouis dans des centres de stockage spécialisés conformes à la réglementation.

8,0 %
Autres matériaux

Le verre est recyclé en majorité. On le retrouve généralement en mélange dans les fractions minérales où il est valorisé notamment dans la construction. Les autres matériaux sont soit valorisés énergétiquement soit enfouis dans des centres de stockage spécialisés conformes à la réglementation.



32,9 %
Béton

Le béton, constituant principalement les contrepoids des machines à laver, est extrait, concassé et recyclé dans la construction de routes ou dans le bâtiment.



lave-linge



3,4 %
Métaux non ferreux

Ils sont recyclés à 100 %. L'aluminium est utilisé dans la fabrication de pièces automobiles comme la culasse ou le collecteur d'échappement par exemple. Le cuivre est affiné pour éliminer les impuretés et sert à la fabrication de nouveaux câbles par exemple.



15,9 %
Plastiques

Les plastiques des parois intérieures sont recyclés, notamment en pièces cachées pour l'automobile. Le recyclage en boucle fermée (utilisation dans la fabrication de nouveaux équipements électroménagers) est en cours de développement. Il est intéressant du fait de l'homogénéité des plastiques utilisés dans les équipements de lavage. L'utilisation de plastique recyclé peut être particulièrement pertinente pour des pièces non visibles comme le socle, le support de pompe de vidange ou encore le support du bandeau de commande. Certains plastiques ne sont pas récupérés et se retrouvent dans une fraction non valorisable.

LEXIQUE

Recyclage : Traitement de matériaux ou de substances contenus dans des déchets au moyen d'un procédé de production de telle sorte qu'ils donnent naissance ou soient incorporés à de nouveaux produits, matériaux ou substances aux fins de leur fonction initiale ou à d'autres fins.

Réemploi : Opération par laquelle un bien usagé, conçu et fabriqué pour un usage particulier, est utilisé pour le même usage ou un usage différent. La réutilisation et le reconditionnement sont des formes particulières de réemploi.

Valorisation : Terme générique recouvrant le réemploi, la réutilisation, la régénération, le recyclage, la valorisation organique ou la valorisation énergétique des déchets.

Valorisation énergétique : Utilisation d'une source d'énergie résultant du traitement des déchets.