

QUE
DEVIENT ?

un réfrigérateur usagé confié à ecosystem

Composition moyenne d'un réfrigérateur

57,6 %

Métaux ferreux

Les métaux ferreux (acier, inox) composent la structure de l'appareil.

4,8 %

Métaux non ferreux

Les métaux non ferreux (aluminium, cuivre...) sont présents dans la structure de l'appareil ainsi que dans certains composants du circuit de réfrigération.

30,7 %

Plastiques

Les plastiques du réfrigérateur sont constitués pour moitié du plastique des parois intérieures et pour moitié de la mousse isolante.

0,6 %

Substances réglementées

Moins de 1% des éléments récupérés contiennent des substances réglementées (gaz réfrigérants utilisés dans les appareils les plus anciens, condensateurs).

2,3 %

Verre plat

Le verre plat provient des clayettes des réfrigérateurs.

4,0 %

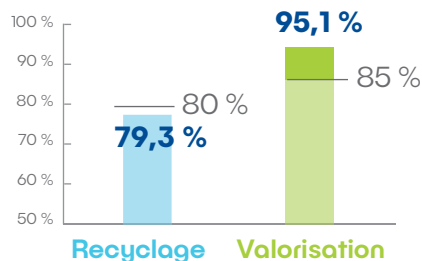
Autres matériaux

Les autres matériaux récupérés sont des déchets principalement constitués d'emballages et de bois.

Résultats pour le GEM F

Taux atteint

Taux cible fixé par les pouvoirs publics



QUE
DEVIENNENT ?

les composants obtenus par ecosystem



57,6 %
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.



réfrigérateur



4,8 %
Métaux non ferreux

Ils sont **recyclés à 100 %**.

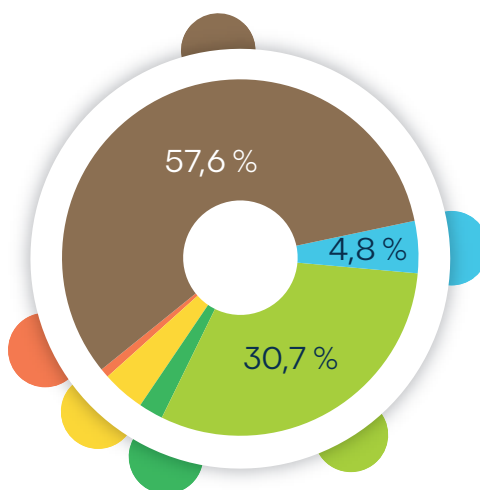
L'**aluminium** est utilisé dans la fabrication de pièces automobiles comme la culasse ou le collecteur d'échappement par exemple.

Le **cuivre** est affiné pour éliminer les impuretés et sert à la fabrication de nouveaux câbles par exemple.



0,6 %
Substances réglementées

Les gaz 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.



4,0 %
Autres matériaux

Ils sont soit **valorisés énergétiquement** soit **stockés dans des centres spécialisés** conformes à la réglementation.



2,3 %
Verre plat

Le **verre plat des clayettes** est **recyclé à 100 %**.

Il sert à refaire du verre plat utilisé pour des vitres simples ou pour refaire des clayettes.



30,7 %
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, notamment pour les petits appareils ménagers. Il est intéressant du fait de l'homogénéité des plastiques utilisés dans les appareils de froid.

La **mousse isolante** sert de **combustible** dans les incinérateurs spécialisés.

LEXIQUE

Recyclage : Retraitement 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.