

QUE
DEVIENT ?

un sèche-cheveux

usagé confié à ecosystem

Composition moyenne d'un sèche-cheveux

18,0 %

Métaux non ferreux

Les métaux non ferreux (aluminium, cuivre...) sont présents dans le moteur, les câbles électriques ainsi que dans certaines visseries internes.

21,9 %

Métaux ferreux

Les métaux ferreux (acier, inox) se trouvent dans le moteur et diverses pièces métalliques internes.

0,3 %

Substances réglementées

Les substances réglementées sont principalement composées de condensateurs.

48,4 %

Plastiques

Les plastiques récupérés à l'issue du broyage proviennent de la structure de la coque externe et de divers composants internes.

0,7 %

Cartes électroniques

Elles contiennent à la fois des métaux et des plastiques.

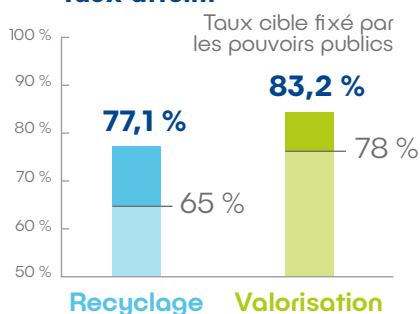
10,7 %

Autres matériaux

Les autres matériaux récupérés sont des déchets principalement constitués de plastiques et de caoutchouc.

Résultats pour le PAM

Taux atteint



QUE
DEVIENNENT ?

les composants obtenus par ecosystem



48,4 %
Plastiques

Les plastiques sont recyclés, notamment en pièces cachées pour l'automobile.

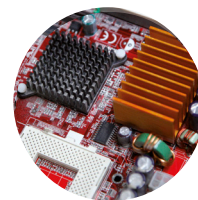
Le recyclage en boucle fermée (utilisation dans la fabrication de nouveaux équipements électroménagers) est en cours de développement, notamment pour les petits appareils ménagers tels les fers à repasser.

Le mélange de différents polymères et de différentes couleurs rend complexe le recyclage en plastiques clairs et donc en boucle fermée (car la fabrication de nouveaux équipements électroménagers utilise surtout des plastiques clairs).

Certains plastiques ne sont pas récupérés et se retrouvent dans une fraction non valorisable. Cela concerne notamment certains plastiques contenant des retardateurs de flamme utilisés pour réduire le risque de prise de feu du sèche-cheveux lors de son utilisation.



sèche-cheveux



0,7 %
Cartes électroniques

Les cartes électroniques sont généralement triées par catégorie puis envoyées en fonderie spécialisée où seront recyclés les différents métaux présents sur celles-ci.

Le reste de la carte électronique (résine époxy notamment) est en partie valorisé énergétiquement dans ce même procédé.

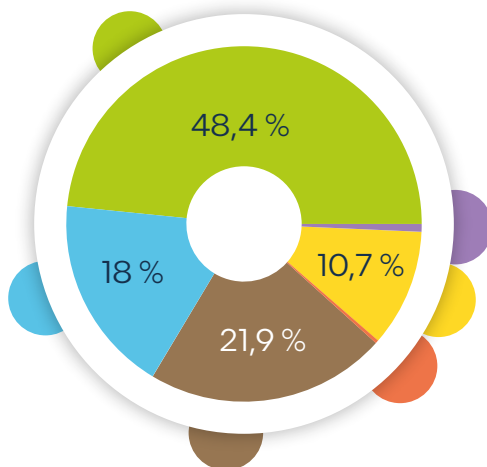


18,0 %
Métaux non ferreux

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.



10,7 %
Autres matériaux

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



21,9 %
Métaux ferreux

Ils sont recyclés à 100 % et sont principalement utilisés pour faire des armatures métalliques utilisées dans la construction.



0,3 %
Substances réglementées

Les condensateurs sont traités dans des incinérateurs spécifiques à haute température.

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.