

QUE
DEVIENT ?

un téléphone mobile usagé confié à ecosystem

Composition moyenne d'un téléphone mobile

2,4 %

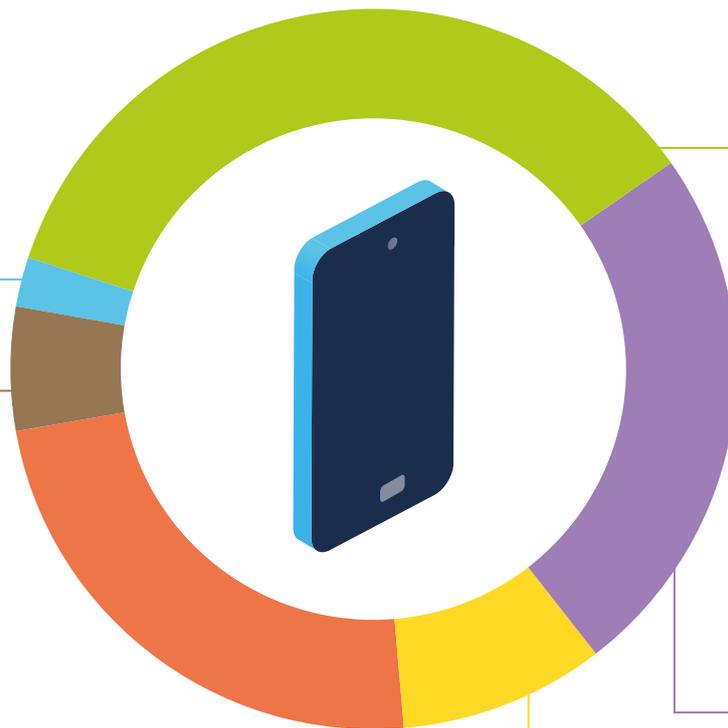
Métaux non ferreux

Les métaux non ferreux (aluminium, cuivre...) sont présents dans les composants et les câbles.

5,6 %

Métaux ferreux

Les métaux ferreux (acier) composent la structure des téléphones mobiles.



34,9 %

Plastiques

Les plastiques récupérés à l'issue du broyage proviennent principalement de la structure de l'appareil.

24,1 %

Cartes électroniques

Elles contiennent à la fois des métaux et des plastiques. Elles sont le cœur du fonctionnement des téléphones.

23,4 %

Substances réglementées

Les substances réglementées sont principalement contenues dans les batteries.

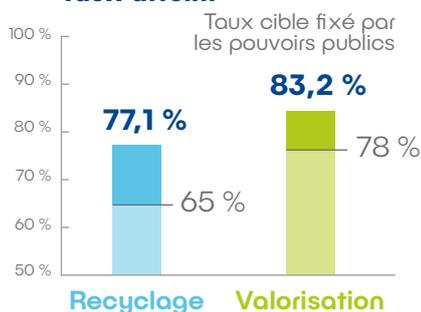
9,6 %

Autres matériaux

Ils sont composés de mousses, de caoutchouc, mais aussi d'écrans.

Résultats pour le PAM

Taux atteint



QUE
DEVIENNENT ?

les composants obtenus par ecosystem



34,9 %
Plastiques

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

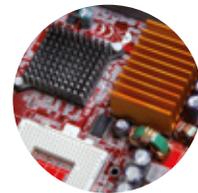
Le **recyclage en boucle fermée** (utilisation dans la fabrication de nouveaux équipements électroménagers) est en cours de développement. Le mélange de différents polymères et de différentes

couleurs rend complexe le recyclage en plastiques clairs très fréquents dans les équipements électroménagers.

Certains plastiques ne sont pas récupérés et se retrouvent dans une fraction non valorisable.



téléphone mobile



24,1 %
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.

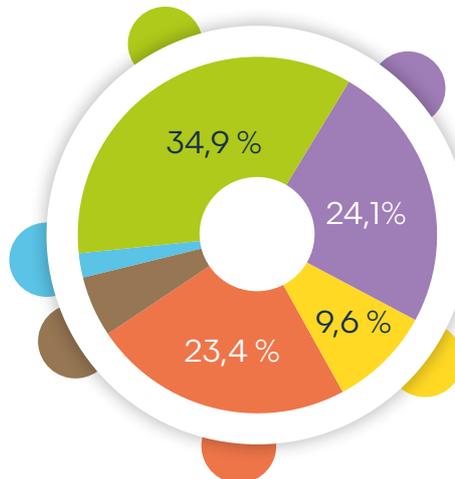


2,4 %
Métaux non ferreux

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.



9,6 %
Autres matériaux

Ils sont soit valorisés énergétiquement soit stockés dans des **centres spécialisés** conformes à la réglementation. Dans cette catégorie ont également été mis **les écrans des téléphones mobiles**. Ils sont dépollués, puis en partie recyclés et éliminés dans des incinérateurs ou des centres de stockage spécialisés conformes à la réglementation.



5,6 %
Métaux ferreux

Les **métaux ferreux (acier)** présents dans les **téléphones mobiles** sont **recyclés**. Ils servent principalement à faire des armatures métalliques utilisées dans la construction.



23,4 %
Substances réglementées

Les piles et accumulateurs (batteries des téléphones mobiles) sont **transmis aux éco-organismes spécialisés pour être recyclés et valorisés**.

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.