

QUE
DEVIENT ?

un ordinateur portable usagé confié à ecosystem

Composition moyenne d'un ordinateur portable

37,0 %

Plastiques

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

11,4 %

Métaux non ferreux

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

13,1 %

Métaux ferreux

Les métaux ferreux (acier) composent la structure des ordinateurs portables.

20,9 %

Substances réglementées

Les substances réglementées sont principalement composées de condensateurs et de batteries.

16,2 %

Cartes électroniques

Elles contiennent à la fois des métaux et des plastiques. Elles sont le cœur du fonctionnement des ordinateurs : carte mère, mémoire, carte graphique, etc.

1,4 %

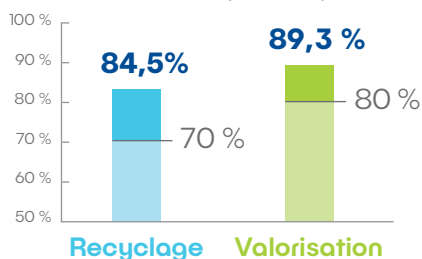
Autres matériaux

Ils sont composés de mousses, de caoutchouc mais aussi des écrans.

Résultats pour les écrans plats

Taux atteint

Taux cible fixé par les pouvoirs publics



QUE
DEVIENNENT ?

les composants obtenus par ecosystem



37,0 %
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.



ordinateur portable

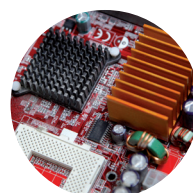


11,4 %
**Métaux
non ferreux**

Ils sont recyclés à 100 %.

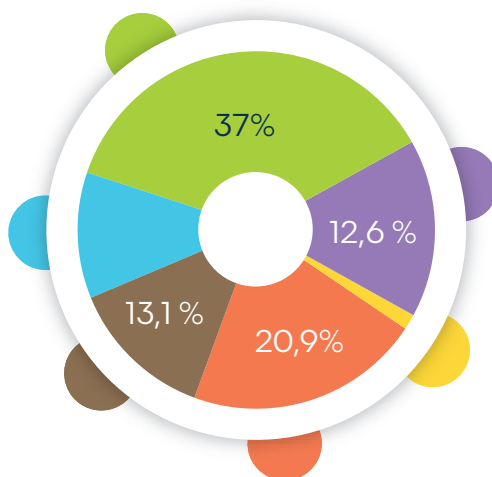
L'aluminium est utilisé dans la fabrication de pièces automobiles comme la culasse ou le collecteur d'échappement par exemple.

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



12,6%
**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 (plastique époxy notamment) est en partie valorisé énergétiquement selon ce même procédé.



1,4 %
Autres matériaux

Ils sont soit valorisés énergétiquement (mousses, caoutchouc) soit enfouis dans des centres de stockage spécialisés conformes à la réglementation.

Dans cette catégorie ont également été mis les écrans des ordinateurs portables. Ils sont dépollués, puis en partie recyclés et éliminés dans des incinérateurs ou des centres de stockage spécialisés conformes à la réglementation.



13,1 %
**Métaux
ferreux**

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



20,9 %
**Substances
réglementées**

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

Les batteries sont transmises aux éco-organismes spécialisés pour être recyclées et valorisées.

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.