

QUELLE SECONDE VIE POUR MON ANCIEN TÉLÉPHONE ?

1 Lis le texte documentaire suivant.

Le devenir des matériaux d'un téléphone usagé

Plastique (60 % des matériaux des téléphones) : ils sont fondus puis recyclés pour fabriquer principalement des pièces automobiles.

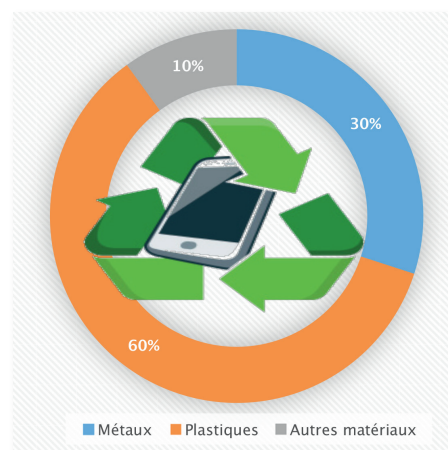
Acier (15 % des matériaux des téléphones) : il est recyclé pour fabriquer des matériaux de construction.

Aluminium et cuivre (15 % des matériaux des téléphones) : ils sont recyclés. L'aluminium sert à la fabrication de pièces automobiles. Le cuivre sert à la fabrication de câbles électriques.

Substances réglementées (4 % des matériaux des téléphones) : la batterie est dépolluée, recyclée puis revalorisée.

Autres matériaux (6 % des matériaux des téléphones) : papier, caoutchouc et films plastiques servent à produire de l'énergie (chaleur, électricité) ou sont enfouis dans des centres de stockage.

2 Utilise les informations contenues dans le texte pour terminer le graphique ci-contre : choisis des couleurs de légende et reporte-les sur le graphique en anneau.



Composition du téléphone

3 Complète le texte qui répond à la question « Quelle seconde vie pour mon ancien téléphone ? »

La **valorisation** des déchets permet de réutiliser les matériaux qui composent les objets dont on se débarrasse.

Par exemple, les plastiques et l'aluminium recyclés peuvent servir à la fabrication de **pièces automobiles**. Les métaux recyclés sont utilisés pour fabriquer des **matériaux de construction**. Certains matériaux sont brûlés : leur incinération dégage de la **chaleur** dont l'énergie est utilisée pour chauffer de l'eau qui permet de produire de l'électricité ou simplement de chauffer des bâtiments.

Enfin les matériaux qui ne peuvent pas être valorisés (c'est-à-dire **recyclés**) sont **enfouis** dans des centres de stockage.