



Les déchets

⇒ *Que deviennent les déchets recyclés ?*

Souvenons-nous...

Une fois que la poubelle est ramassée, il faut s'occuper des déchets.

- Une partie des déchets est **recyclée** : ils sont **réutilisés** pour fabriquer autre chose.
- Une partie des déchets est **stockée** : ils sont **enfouis** dans le sol, dans des **déchetteries**.
- Une partie des déchets est **incinérée** : ils sont **brûlés**.
- Une partie des déchets est **compostée** : ils se décomposent pour faire du **compost (engrais)**.

Nous avons donc maintenant compris qu'il est important de **réduire nos déchets**, car tous les traitements des déchets ont un **impact négatif** sur l'environnement.

Aujourd'hui, nous allons évoquer une des solutions pour **réduire l'impact** des déchets : le **recyclage**.

Nous avons déjà appris qu'un **déchet recyclé** est **réutilisé** pour **fabriquer autre chose**.

Nous allons voir tout ça dans le **détail**.



Seuls **certains matériaux** peuvent être **recyclés**.

C'est pour cela que chaque mairie donne des **consignes** à ses habitants pour **trier les déchets** (et c'est ce dont nous parlerons la prochaine fois).



Seuls certains matériaux peuvent être recyclés.

Il s'agit des déchets en métal, en verre, en plastique, en papier, en carton.

Les objets complexes (électroniques, électroménagers, piles) sont démontés par des entreprises, qui prélèvent les matières recyclables.



Pour bien comprendre ce que deviennent ces déchets recyclés, vous allez suivre le chemin d'une bouteille en plastique, d'une boîte de conserve, d'une boîte en carton et d'une bouteille en verre.

Dans chaque cas, il faudra prélever des informations dans une **courte vidéo**, afin de remplir un **texte à trous**.

La bouteille en plastique

La bouteille est déposée dans un bac
La bouteille est envoyée dans un centre
Différentes étapes permettent de séparer les différents
.....
Dans l'usine de recyclage, les bouteilles sont transformées en
.....
Dans l'usine d'embouteillage, le plastique est utilisé pour fabriquer de
.....

La boîte en carton

La boîte en carton est déposée dans un bac
La boîte en carton est envoyée dans un centre
Différentes étapes permettent de séparer les différents
.....
Dans l'usine de recyclage papetière, le carton est brassé avec de l'eau : il
devient alors de la recyclée.
Elle est transformée en carton, sous forme de
Ce carton servira à fabriquer de nouveaux

La boîte de conserve

La boîte de conserve est déposée dans un bac
La boîte de conserve est envoyée dans un centre
Pour séparer l'acier des autres matériaux, on utilise un gros
.....
Dans l'usine sidérurgique, l'acier est rendu puis
transformé en d'acier.
Dans le site de transformation, l'acier est transformé puis envoyé dans les
usines qui en ont besoin pour fabriquer divers objets.

La bouteille en verre

La bouteille en verre est déposée dans un
La bouteille est envoyée dans un centre
.....
Le verre est trié, purifié et devient du
Il va être chauffé puis va À la sortie du four,
le verre sert à fabriquer de nouvelles

Nous allons nous partager le travail :
 la moitié des groupes va travailler sur la **bouteille en plastique** et la **boite de conserve**,
 et l'autre moitié sur la **boite en carton** et la **bouteille en verre**.

La bouteille en plastique

La bouteille est déposée dans un bac

La bouteille est envoyée dans un centre

Différentes étapes permettent de séparer les différents

Dans l'usine de recyclage, les bouteilles sont transformées en

Dans l'usine d'embouteillage, le plastique est utilisé pour fabriquer de

La boite en carton

La boite en carton est déposée dans un bac

La boite en carton est envoyée dans un centre

Différentes étapes permettent de séparer les différents

Dans l'usine de recyclage papetière, le carton est brassé avec de l'eau : il devient alors de la recyclée.

Elle est transformée en carton, sous forme de

Ce carton servira à fabriquer de nouveaux

La boite de conserve

La boite de conserve est déposée dans un bac

La boite de conserve est envoyée dans un centre

Pour séparer l'acier des autres matériaux, on utilise un gros

Dans l'usine sidérurgique, l'acier est rendu puis transformé en d'acier.

Dans le site de transformation, l'acier est transformé puis envoyer dans les usines qui en ont besoin pour fabriquer divers objets.

La bouteille en verre

La bouteille en verre est déposée dans un

La bouteille est envoyée dans un centre

Le verre est trié, purifié est devient du

Il va être chauffé puis va À la sortie du four, le verre sert à fabriquer de nouvelles

Puis à la fin, nous mettrons en **commun** tout ce que nous avons appris.

Au travail !

La bouteille en plastique

La bouteille est déposée dans un bac
La bouteille est envoyée dans un centre
Différentes étapes permettent de séparer les différents
Dans l'usine de recyclage, les bouteilles sont transformées en
Dans l'usine d'embouteillage, le plastique est utilisé pour fabriquer de

La boîte en carton

La boîte en carton est déposée dans un bac
La boîte en carton est envoyée dans un centre
Différentes étapes permettent de séparer les différents
Dans l'usine de recyclage papetière, le carton est brassé avec de l'eau : il devient alors de la recyclée.
Elle est transformée en carton, sous forme de
Ce carton servira à fabriquer de nouveaux

La boîte de conserve

La boîte de conserve est déposée dans un bac
La boîte de conserve est envoyée dans un centre
Pour séparer l'acier des autres matériaux, on utilise un gros
Dans l'usine sidérurgique, l'acier est rendu puis transformé en d'acier.
Dans le site de transformation, l'acier est transformé puis envoyé dans les usines qui en ont besoin pour fabriquer divers objets.

La bouteille en verre

La bouteille en verre est déposée dans un
La bouteille est envoyée dans un centre
Le verre est trié, purifié et devient du
Il va être chauffé puis va À la sortie du four, le verre sert à fabriquer de nouvelles

Voyons ce que vous avez trouvé.

La bouteille en plastique

La bouteille est déposée dans un bac **de tri**

La bouteille est envoyée dans un centre **de tri**

Différentes étapes permettent de séparer les différents
..... **matériaux**

Dans l'usine de recyclage, les bouteilles sont transformées en
..... **granules**

Dans l'usine d'embouteillage, le plastique est utilisé pour fabriquer de
..... **nouvelles bouteilles**

Voyons ce que vous avez trouvé.

La boîte de conserve

La boîte de conserve est déposée dans un bac **de tri** ..

La boîte de conserve est envoyée dans un centre **de tri** ..

Pour séparer l'acier des autres matériaux, on utilise un gros
..... **aimant** ..

Dans l'usine sidérurgique, l'acier est rendu **liquide** puis
transformé en **bobines** d'acier.

Dans le site de transformation, l'acier est transformé puis envoyer dans les
usines qui en ont besoin pour fabriquer divers objets.

Voyons ce que vous avez trouvé.

La boîte en carton

La boîte en carton est déposée dans un bac **de tri**

La boîte en carton est envoyée dans un centre **de tri**

Différentes étapes permettent de séparer les différents

..... **matériaux**

Dans l'usine de recyclage papetière, le carton est brassé avec de l'eau : il devient alors de la **pâte** recyclée.

Elle est transformée en carton, sous forme de **bobine**

Ce carton servira à fabriquer de nouveaux **emballages**

Voyons ce que vous avez trouvé.

La bouteille en verre

La bouteille en verre est déposée dans un **container**

La bouteille est envoyée dans un centre **de recyclage du verre**

.....

Le verre est trié, purifié et devient du **calcin**

Il va être chauffé puis va **fondre** À la sortie du four,

le verre sert à fabriquer de nouvelles **bouteilles**

En résumé...

Quand les déchets sont déposés dans les bacs de tri, ils sont envoyés dans des centres de tri. Ils sont alors triés, nettoyés et envoyés dans des centres qui en font de nouveaux objets (bouteilles, boîtes...).

Ces déchets sont donc réutilisés, ce qui est plus économique et surtout beaucoup moins polluant pour la planète.

La prochaine fois, nous verrons les consignes de tri de notre commune.