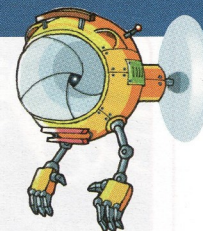


Le recyclage des matériaux

Les objets techniques s'usent, ne fonctionnent plus et sont jetés. Que faire des objets hors d'usage pour éviter qu'ils polluent l'environnement ? Comment ne pas gaspiller les matériaux qui les composent ?



DOC 1 Un cycle continu de fabrication



Fabrication de bouteilles de verre dans un four.

Le verre est recyclable indéfiniment. Usagé, il est récupéré, broyé, calibré et acheminé chez les verriers pour être refondu.

DOC 2 Le recyclage des pneus usagés

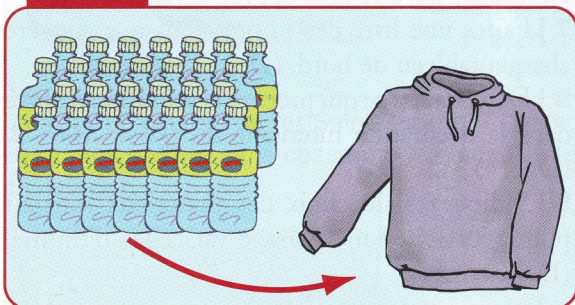


Sortie des pneus de la chaîne de broyage.

Les pneus usagés ne sont ni **biodégradables** ni recyclables. Pour les éliminer, trois solutions existent :

- les utiliser comme **combustible** dans des fours industriels (incinération) ;
- les **réutiliser** entiers ou déchetés dans le sous-sol des routes, des voies ferrées, des terre-pleins paysagers ou dans les murs antibruit ;
- les réduire en **poudre** de caoutchouc et les utiliser dans la fabrication des revêtements de sols industriels et sportifs, de matériaux d'isolation.

DOC 3 Le recyclage du polyéthylène



Avec 27 bouteilles d'eau, on fabrique un pull.

Le polyéthylène est une matière plastique utilisée dans la fabrication de différents objets, dont les bouteilles d'eau minérale. Il peut être transformé en fibres de polyester, utilisées dans l'industrie textile pour confectionner les vêtements.

Biodégradable

Matériau qui peut être décomposé naturellement par des organismes vivants (le bois).