

### Historic :

Le recyclage remonte au 13<sup>e</sup> siècle avec le chiffonnage, c'est une activité assez ancienne menée principalement pour des raisons économiques. Les industries métallurgiques, du papier et du verre sont les premières à avoir structuré et systématisé cette pratique.

1870 : Interdiction dépôt déchets sur les voies publique

1970 : 1<sup>er</sup> logo universel pour tous les matériaux recyclables

1973 : 1<sup>er</sup> recyclage de plastique

Aujourd'hui l'industrie du recyclage génère un volume d'affaires de 160 milliards \$ dans le monde, et emploi 1,5 millions de personnes.

### Short definition:

- Le recyclage est l'opération par laquelle la matière première d'un déchet est utilisée pour fabriquer un nouvel objet.
- La réutilisation est une opération qui permet à un déchet d'être utilisé à nouveau en détournant éventuellement son usage initial.

### Different important relative notions:

- Le réemploi est une opération qui permet à des biens qui ne sont pas des déchets d'être utilisés à nouveau sans qu'il y ait modification de leur usage initial.
- L'analyse du cycle de vie est l'outil le plus abouti en matière d'évaluation globale et multicritère des impacts environnementaux. ACV recense et quantifie, tout au long de la vie des produits, les flux physiques de matière et d'énergie associés aux activités humaines. Elle en évalue les impacts potentiels puis interprète les résultats obtenus en fonction de ses objectifs initiaux.
- Rudologie : Science des déchets, de la poubelle. Elle consiste à étudier les aspects techniques, socioéconomique, environnementaux du déchet. C'est l'étude systématique du déchet et de la dynamique du rejet, de la dévalorisation.
- Valorisation : regroupe les actions visant à isoler ou récupérer des matières premières ou de l'énergie dans les déchets.

### Sketch :



### To remember :

Le recyclage permet d'éviter le gaspillage de ressources naturelles d'énergie, de sécuriser l'approvisionnement de l'industrie en matières premières, de diminuer ses impacts environnementaux.