

Histoire :

M-A : En Angleterre, les premiers recycleurs professionnels se lancent dans la collecte systématique de la poussière et des cendres générées par les feux de cheminées, puis les revendent aux fabricants de briques, qui voient en elles un matériau de base particulièrement économique.

XIX : Ferrailleurs, chiffonniers et crieurs divers patrouillent les rues des villes européennes, une charrette dans leur sillage, pour récupérer les matières recyclables. **Les premiers centres de recyclage font leur apparition**, et ces collecteurs y trient les ferrailles, les poteries ou les boîtes de conserves des autres détritiques pour n'y laisser que les matières organiques. Qui seront par exemple utilisées pour faire du compost.

1884 : Le préfet de la Seine Eugène Poubelle impose aux parisiens l'usage d'un récipient clos - qui portera son nom - pour déposer les ordures ménagères et faciliter leur collecte.

1940 : Nylon, élastiques, piles usagées et ferrailles diverses sont recyclées en Europe et aux Etats-Unis pour participer à l'effort de guerre.

1970 : Le sigle du recyclage - également appelé ruban de Möbius - devient le logo universel des matériaux recyclables.

1973 : Le premier centre de recyclage de matières plastique est créé à Conshohocken, aux Etats-Unis.

2016 : L'industrie du recyclage génère un volume d'affaires de 160 milliards de dollars dans le monde et emploie environ 1,5 million de personnes.

Définition :

 Recyclabilité :

Selon l'ADEME, le recyclage est la réintroduction directe d'un déchet dans le cycle de production dont il est issu, en remplacement total ou partiel d'une matière neuve.


Le recyclage est le process induit par la caractéristique de recyclabilité du produit.

Selon Larousse la Recyclabilité est par définition ce qui peut être **recyclé**

Recyclage : Utiliser les matières premières issues de déchets dans des produits similaires ou dans d'autres produits.

« Recyclé » induit :

- Produire un matériel recyclable
- Existence d'une chaîne, d'un process pour recycler le matériel
- Une demande pour produire avec ce matériau recyclé (intégrer dans une chaîne de production)

 **Réutilisation** : Utiliser un bien pour un autre usage que celui qui était prévu au départ, ou démonter des produits afin de récupérer les pièces en état de fonctionnement pour les réutiliser, ou les revendre.

NOTE : dans ces 2 notions, le but est d'allonger la durée d'usage (du matériel ou du produit)

Autres notions importantes :

5 règles ont été établies pour atteindre le but du 0 déchets :

Refuse

Reduce

Reuse

Repurpose

Recycle

On remarque que le recyclage arrive en dernière position !

Réparation : Remettre en fonction un produit en panne ou abîmé, lui permettant de retrouver une deuxième vie.

Réemploi : Don ou vente d'occasion, qui permet de prolonger l'usage des produits au lieu de les jeter, lorsqu'ils ne répondent plus au besoin du consommateur ou propriétaire initial.

L'**upcycling**: utilisé en design

"Upcycling, ou « en bon français » *upcyclage* ou *recyclage*, est un terme désignant l'action de récupérer des matériaux ou des produits dont on a plus l'usage **afin de les revaloriser**. On recycle donc « par le haut », en produisant des objets dont la qualité est supérieure au matériau d'origine.

Schema :



3 étapes pour la valorisation après l'utilisation

- collecte de déchets
- transformation
- commercialisation et conservation

Conclusion :

(Ce qu'il faut retenir pour notre projet : à faire en groupe)