

Séquence 05	Thème : Préserver les ressources	Technologie
	Fiche d'activité 1 Trier nos déchets	Cycle 4 5 ^{ème}
Objet ou système technique :		Problématique : Comment mettre en œuvre une solution de triage automatique des déchets ?

Compétences développées en activités		Connaissances associées
OTSCIS.1.2	Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques. (CT 6.2)	
OTSCIS.1.1	Regrouper des objets en familles et lignées. (CT 6.3)	C2 Impacts sociétaux et environnementaux dus aux objets. C3 Cycle de vie.

Mise en situation

Sur la vidéo : " Trier ses déchets, un véritable casse-tête pour les Français " on voit qu'en France, nous ne recyclons que 23 % de nos déchets et les erreurs de tri constituent jusqu'à 20% des déchets récupérés.

Question directrice : Pourquoi est-ce important de bien trier nos déchets ?

Hypothèses :

Illustration



Travail à faire :

Le tri des déchets : Savez-vous trier vos déchets ?

Le tri des déchets permet aux objets en fin de vie, d'être réutilisés dans un nouveau cycle de production. En vous aidant de l'affiche du tri, retrouvez dans quelle poubelle doivent être déposés les objets suivants :

Nom :

Prénom :

Classe :

1/2

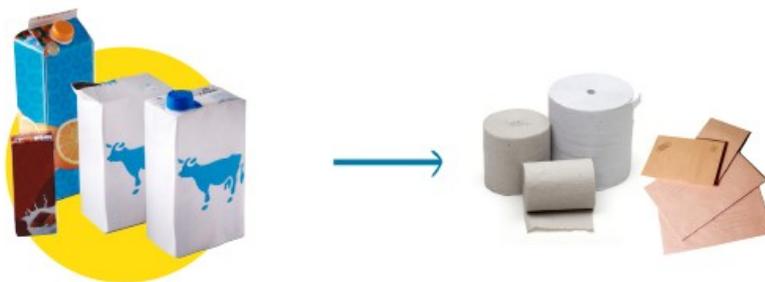
Grâce à notre geste de tri, nous donnons une 2ème vie à nos déchets !

Le tri et le recyclage permettent de donner une seconde vie aux emballages et aux papiers qui sont ensuite utilisés comme des matières premières secondaires. Ainsi, lorsque ces matières premières secondaires sont utilisées dans les procédés de fabrication, ils permettent de réduire l'utilisation de matières premières « brutes » (pétrole ou minerai par exemple) et donc, d'économiser de l'énergie et de réduire les émissions de CO2 !

Travail à faire :

Pour compléter l'exercice ci-dessous sur la 2ème vie de nos déchets, vous devez lire la 'BD-déchets'.

Briques alimentaires



Papiers et emballages en carton



.....
.....
.....

Emballages en verre



.....
.....
.....

Emballages en métal



.....
.....
.....

Bouteilles et flacons en plastique



.....
.....
.....

Nom :

Prénom :

Classe :