

Notice d'utilisation des mallettes pédagogiques

I. Jeu de Décomposition des déchets



Taille de la mallette fermée : 120 cm de longueur / 80 cm de hauteur

Installation : La mallette possède 4 pieds que vous devez impérativement déplier avant de l'ouvrir pour assurer sa stabilité.

- Elle peut être ouverte en angle droit, comme présenté sur la photo ci-dessus. Dans ce cas, veillez à accrocher la barre métallique à l'aide du mousqueton dans l'angle.
- Elle peut également être ouverte complètement droite. Dans ce cas, la barre métallique n'est pas nécessaire. Vous pouvez donc la laisser accrocher contre le rebord de la mallette.

But du jeu : Placer le déchet sélectionné dans la colonne qui correspond à sa durée de décomposition dans la nature.

Réponses :

15 jours à 3 mois	3 à 6 mois	1 à 2 ans	5 ans	10 à 100 ans	100 à 1000 ans	5000 ans
Mouchoir en papier	Peau de banane	Cigarette	Chewing-Gum	Canette en aluminium	Bouteille en plastique	Bouteille en verre
Boite en carton	Allumette	Journal	Papier de bonbon	Barquette en Polystyrène	Couche	Pot de confiture

II. Consignes de tri



Taille de la mallette fermée : 120 cm de longueur / 80 cm de hauteur

Installation : Comme présenté sur la photo ci-dessus, la mallette doit être posée à plat sur un support. Il est nécessaire de prévoir un vide sur le côté du support afin de déplier les différents filets représentant les poubelles (emballages en verre, emballages et papiers, ordures ménagères).

Les échantillons de déchets présents dans les sacs (échantillons et photos) fournis avec la mallette doivent être disposés dans la partie gauche de celle-ci afin d'être accessibles aux participants.

But du jeu : Placer le déchet sélectionné dans la bonne poubelle.

Réponses :

**POUBELLE EMBALLAGES ET PAPIERS
(Jaune)**



**POUBELLE ORDURES MENAGERES
(Noir)**



**POUBELLE EMBALLAGES EN VERRE
(Vert)**



III. Les Recyclotropes



Taille d'une mallette fermée : 80 cm de longueur / 80 cm de hauteur

Installation : Poser la mallette à l'horizontale sur un support, couvercle vers le haut. Enlever le couvercle en ouvrant les différentes attaches et déplier impérativement les 2 pieds qui permettront d'assurer sa stabilité. Relever la mallette pour la mettre en position verticale comme sur les photos ci-dessus.

Il est strictement interdit de manipuler la vitre en PVC.

Explications : Excepté pour le Flux Développement, chaque colonne présente les différentes étapes du recyclage pour chaque type de déchets.

En haut = Le déchet déposés dans la poubelle des emballages et papiers (jaune)

Au milieu = Le déchet est transformé par le recycleur

En bas = Ce qu'il est possible de fabriquer à partir du déchet recyclé.

Carton -> L'emballage en carton est transformé en pulpe de carton qui servira de matière première pour fabriquer de nouveaux emballages en carton (boite d'œufs par exemple).

Tetra (Briques alimentaires) -> Le carton, le plastique et l'aluminium qui constituent le Tétra sont séparés par le recycleur pour être réutilisés en tant que matière première. Les 75% de carton contenus dans une brique alimentaire seront par exemple transformés en pulpe de carton qui servira à fabriquer du papier toilette. L'aluminium sera fondu pour obtenir de nouveaux objets. Le reliquat de plastique sera évacué vers des filières de valorisation.

Aluminium -> Les emballages en aluminium peuvent directement servir de matière première à la sortie du centre de tri. Ils seront fondus pour créer de nouveaux objets tel que des pièces pour voiture.

Acier -> Les emballages en acier peuvent directement servir de matière première à la sortie du centre de tri où ils sont compactés ensemble. Ils seront fondus pour créer par exemple des bancs ou de nouveaux emballages tel que des canettes, des boîtes de conserves, etc.

Verre -> Chez le recycleur, les emballages en verre sont séparés par couleur (blanc ou foncé) et concassés, c'est ce qu'on appelle LE CALCIN. Celui-ci sera refondu pour créer de nouvelles bouteilles et autres contenants.

Papier -> Les papiers sortants du centre de tri vont subir un traitement chez les papetiers permettant de créer de la pâte à papier qui sera ensuite montée sous forme de grosses bobines de papier. Ces dernières sont revendues aux imprimeurs pour refaire des journaux, des enveloppes, etc...

PET (Polyéthylène Téréphtalate) Clair : Les emballages en PET Clair sont broyés par les recycleurs en paillettes qui seront ensuite transformées en granulés. Ceux-ci serviront de matière première utilisée dans la création de préformes (voir mallette) qui seront ensuite soufflées à haute pression pour devenir des bouteilles. Le PET Clair recyclé est également utilisé pour créer des fibres textiles utilisées notamment comme rembourrage dans les peluches.

PET (Polyéthylène Téréphtalate) Foncé : Les emballages en PET Foncé sont broyés par les recycleurs en paillettes qui seront ensuite transformées en granulés. Ceux-ci serviront de matière première utilisée dans la création de préformes (voir mallette) qui seront ensuite soufflées à haute pression pour devenir des bouteilles. Le PET Foncé recyclé est également utilisé pour créer des fibres textiles utilisées notamment dans la fabrication d'isolants acoustiques.

PE/PP/ (Polyéthylène haute densité/Polypropylène) : Les emballages en PE et PP sont broyés par les recycleurs en paillettes qui seront ensuite transformées en granulés. Ceux-ci serviront de matière première pour la création de nouveaux objets en plastiques tel que des flacons ou des tuyaux par exemple.

Flux Développement : Ce flux est un peu particulier puisqu'il est pris en charge par CITEO, l'éco-organisme agréé par l'état qui coordonne la filière « Emballages ménagers et Papiers ». Il contient la plupart des nouveaux emballages acceptés dans la poubelle de tri (jaune) depuis la mise en place de l'Extension des Consignes de Tri (ECT) (films plastiques, barquettes en polystyrène, pot de yaourt, etc.). Ces déchets vont subir un sur-tri permettant de les séparer par matière. Certains (environ 60 % du gisement) possèdent déjà une solution de recyclage et vont donc être dirigés vers des recycleurs. Les autres (environ 20% du gisement) sont envoyés vers des sociétés privées pour faire de la Recherche & Développement afin de trouver de nouvelles filières de recyclage.