

SÉANCE n°2 : COMMENT TRIER NOS DÉCHETS ?

RELIE LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS

Déchets



Bouteilles plastiques opaques

Poubelles



Balles de matières recyclables



Balle de plastiques opaques



Balle de plastiques transparents

Objets obtenus



Bouteilles plastiques transparentes



Balle de plastiques opaques



Balle de plastiques transparents



SÉANCE n°2 : COMMENT TRIER NOS DÉCHETS ?

RELIE LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS

Déchets



Emballages
métalliques

Poubelles



Balles de matières
recyclables



Balle de plastiques opaques



Balle d'emballages métalliques

Objets obtenus



Canettes



Balle d'emballages métalliques



Balle de plastiques transparents



SÉANCE n°2 : COMMENT TRIER NOS DÉCHETS ?

RELIE LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS

Déchets



Cartonnettes et papiers

Poubelles



Balles de matières recyclables



Balle de plastiques opaques



Balle de cartons

Objets obtenus



Briques alimentaires



Balle de briques alimentaires



Balle d'emballages métalliques



SÉANCE n°2 : COMMENT TRIER NOS DÉCHETS ?

RELIE LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS

Déchets



Verre

Poubelles



Balles de matières recyclables



Balle de briques alimentaires



Verre

Objets obtenus



Plastique



Centre de tri



Centre d'enfouissement

SÉANCE n°2 : COMMENT TRIER NOS DÉCHETS ?



QUELLE DIFFÉRENCE Y A-T-IL ENTRE UNE DÉCHARGE ET UNE DÉCHÈTERIE ?

QUELLE DIFFÉRENCE Y A-T-IL ENTRE UNE USINE DE RECYCLAGE ET UNE RECYCLERIE ?

SÉANCE n°2 : COMMENT TRIER NOS DÉCHETS ?



SÉANCE n°5 : QUE DEVIENNENT LES DÉCHETS DU BAC JAUNE ?

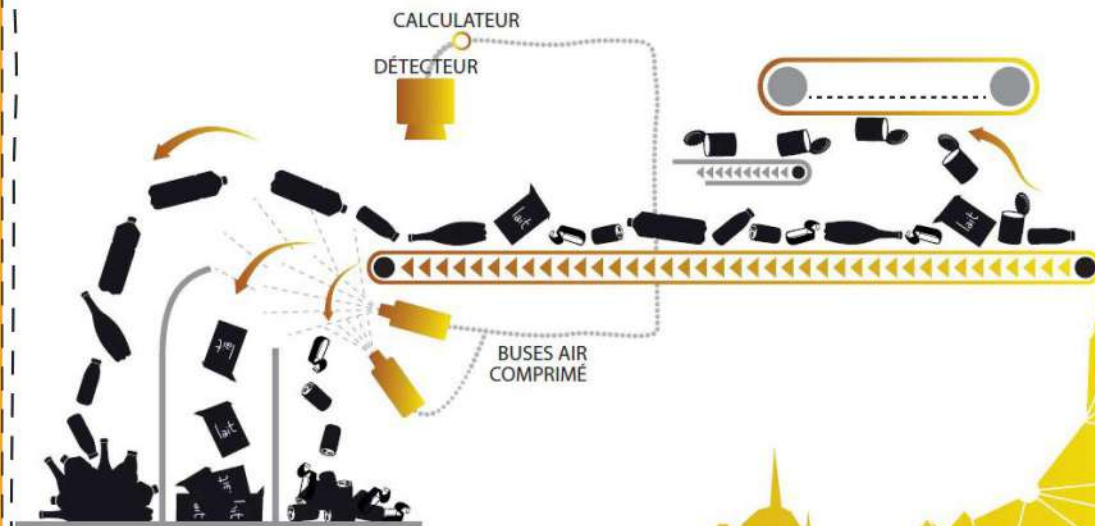


SÉPARER LES MATIÈRES

AJOUTE LES MOTS MANQUANTS

Trois séparateurs optiques analysent les déchets et les séparent selon leur

Des détecteurs analysent la couleur et la matière des déchets. En fonction du résultat, ils sont soufflés sur des tapis spécifiques. Une fois triés, les corps creux sont conduits dans la cabine de tri manuel. Les agents procèdent à un contrôle de la qualité du tri effectué par la machine. Les corps plats continuent leur chemin au sein du process.



SÉANCE n°5 : QUE DEVIENNENT LES DÉCHETS DU BAC JAUNE ?



SÉPARER LE CREUX DU PLAT

AJOUTE LES MOTS MANQUANTS

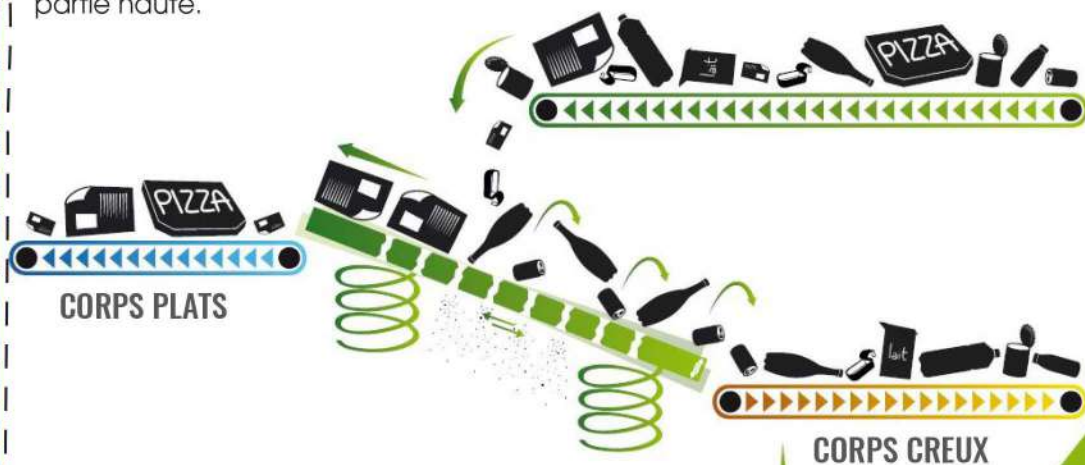
Le séparateur balistique répartit les déchets en deux catégories : les corps creux (bouteilles et flacons) et les corps plats (papiers et cartonnets).

Le séparateur balistique répartit les déchets du centre de tri en fonction de leurs caractéristiques physiques et plus précisément de leur capacité à rebondir.

Les déchets sont déposés sur un assemblage de plaques inclinées en mouvement.

Les y rebondissent et sont éjectés sur la partie basse.

Les ne rebondissent pas, restent sur les plaques et sont récupérés en partie haute.



SÉANCE n°5 : QUE DEVIENNENT LES DÉCHETS DU BAC JAUNE ?

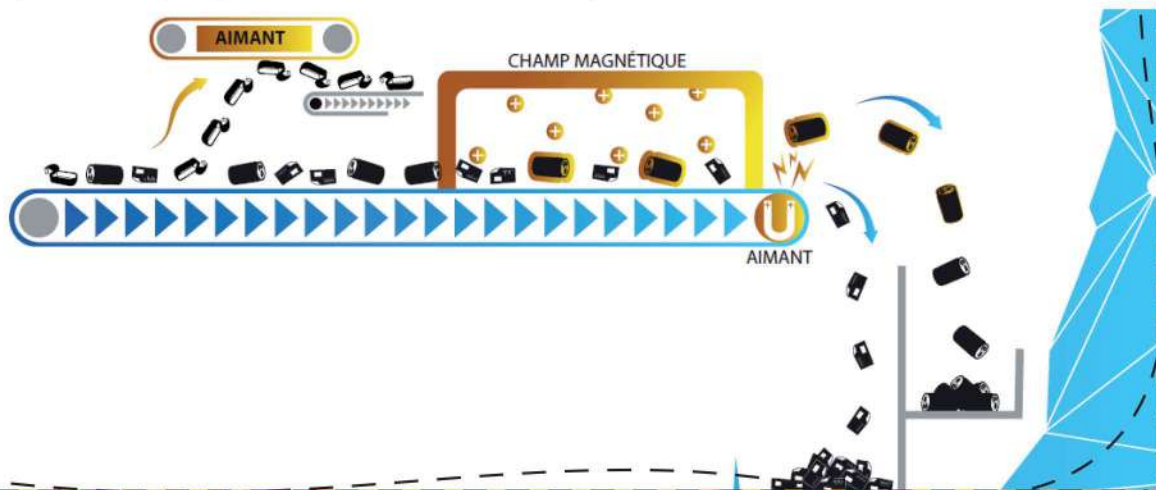


SÉPARER LES MÉTAUX

AJOUTE LES MOTS MANQUANTS

Les séparateurs magnétiques et à courants de Foucault servent à capter l'acier et l'aluminium.

Les déchets contenant de sont récupérés par aimantation. Ils sont captés grâce à un aimant appelé séparateur magnétique. Ils sont ensuite acheminés vers la presse à paquets. L'aluminium ne contient pas d'acier, mais il conduit l'électricité. Le séparateur à courants de Foucault crée un champ magnétique qui génère un courant électrique. L'aluminium, traversé par l'électricité, devient magnétique. On dit qu'il est « polarisé », comme un aimant. est ensuite éjecté du tapis grâce à un aimant de même polarité.



SÉANCE n°5 : QUE DEVIENNENT LES DÉCHETS DU BAC JAUNE ?

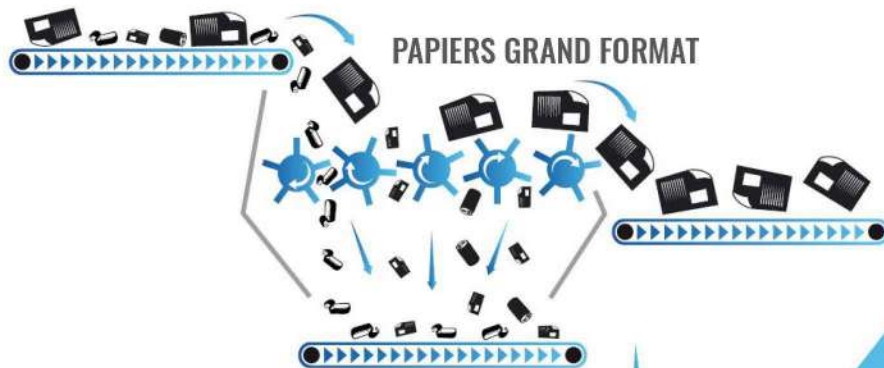


RETIRER LES PAPIERS

AJOUTE LES MOTS MANQUANTS

Le séparateur A7 permet d'extraire des corps plats tous les papiers valorisables (journaux, revues, magazines, prospectus...)

À cet endroit, on retrouve essentiellement des papiers, des cartonnets et des petits emballages métalliques (aluminium et acier). Les..... étant majoritaires, on les sépare du flux afin de faciliter la suite du tri. Les disques « à toiles » du séparateur A7 ne laissent tomber que les déchets inférieurs au format A7 (7,4 x 10,5 cm), les papiers de taille supérieure sont conduits directement jusqu'à la cabine de tri manuel. Tout ce qui passe au travers du séparateur (petits corps plats, acier, aluminium...) continue vers la suite du process.



SÉANCE n°5 : QUE DEVIENNENT LES DÉCHETS DU BAC JAUNE ?



CONDITIONNER LES DÉCHETS

AJOUTE LES MOTS MANQUANTS

Pour faciliter le transport vers une usine de valorisation, les déchets triés sont
par une presse à balle.

Les déchets, triés mécaniquement grâce aux différents séparateurs, arrivent dans la cabine de tri manuel. Les agents y sont chargés de retirer les dernières erreurs de tri (le refus). Les déchets triés tombent alors dans des alvéoles situées sous la cabine de tri. Lorsqu'une alvéole est pleine, elle s'ouvre et libère son contenu sur un tapis allant vers la Celle-ci compresse les déchets en balles compactes cerclées de fils d'acier.

