

Définition

Les emballages en plastique sont de 3 catégories :

- bouteilles et flacons
- pots et barquettes
- sacs et films

Quelques exemples de plastique :

- les bouteilles en plastique transparentes sont fabriquées en PET
- les bouteilles opaques sont fabriquées en PEHD ou en PP
- les pots de yaourts, barquettes et gobelets sont en PS, PP, PET ou composés d'un mélange de plusieurs plastiques.

Eco-organisme



Née du rapprochement d'Eco-Emballages et d'Ecofolio, Citeo a été créée par les entreprises pour réduire l'impact environnemental des emballages et des papiers.

Valorisation

Les emballages en plastique sont d'abord triés par l'habitant puis collectés avec les autres emballages à recycler. Ils sont ensuite envoyés au centre de tri du Sigidurs, où ils seront séparés en 6 catégories : PEHD (opaque), PET clair et PET foncé, PP, PS et films PE, puis mis en balles pour être expédiés vers les usines de recyclages.



Le saviez-vous ?

Les emballages en plastique une fois recyclés vont devenir de nouveaux objets :

11 bouteilles de lait = 1 arrosoir

12 bouteilles de soda = 1 oreiller

27 bouteilles = 1 pull polaire

3000 bouteilles = 1 banc public

Consignes



JETEZ LES
EMBALLAGES
ET PAPIERS
EN VRAC



NE PAS
IMBRIQUER



NE PAS
ENFERMER
DANS UN
SAC



dans le bac des
**emballages
et papiers**



dans la borne des
**emballages
et papiers**

Chiffres - clés

1259

tonnes d'emballages plastique ont été envoyées depuis le centre de tri du Sigidurs vers des filières de recyclage en 2017.

LE PARCOURS DES EMBALLAGES PLASTIQUES



1 Les emballages en plastique sont collectés dans les bacs ou les bornes enterrées et envoyés au centre de tri du Sigidurs de Sarcelles.



2 Les emballages et papiers en mélange, dont les emballages plastiques, sont séparés selon leur nature. Ils sont ensuite vendus à une société qui transformera la matière.



3 Une fois les emballages en plastique triés, ils sont envoyés à une société qui transformera la matière en paillettes et/ou granulés pour les revendre à une usine de recyclage.



4 Les paillettes et granulés sont utilisés pour la fabrication de nouveaux objets en plastique.

Définition

Les emballages métalliques sont principalement constitués de deux types de métaux : l'acier et l'aluminium. Ils représentent d'importants gisements de matériaux qui peuvent être récupérés et utilisés pour la fabrication de nouveaux produits. Les emballages métalliques offrent de nombreux avantages :

- une bonne étanchéité et une imperméabilité aux gaz
- une grande résistance mécanique aux contraintes et aux chocs
- une bonne compatibilité avec la majorité des produits
- une stabilité des matériaux qui permet une bonne conservation du produit
- un recyclage facile et économique
- une excellente tenue à la pression interne (boîtiers d'aérosol)
- une protection du contenu des rayonnements solaires

Eco-organisme



Née du rapprochement d'Eco-Emballages et d'Ecofolio, Citeo a été créée par les entreprises pour réduire l'impact environnemental des emballages et des papiers.

Valorisation

Les emballages métalliques sont envoyés au centre de tri du Sigidurs où ils sont triés.

L'acier (boîtes de conserve, canettes) est mélangé avec le reste des emballages. Son extraction est simple car l'acier a la propriété de pouvoir être aimanté. Après mise en paquets, il est ensuite transporté à l'aciérie pour être broyé, fondu puis étiré et transformé en bobines, en barres ou en fils.

Le métal ainsi recyclé pourra être livré chez les industriels qui le transformeront en nouveaux produits (clous, bancs, couverts de table...).

L'aluminium (canettes, aérosols) est extrait de la chaîne de tri des emballages le plus souvent par un trieur manuel. Il est alors compacté en balles avant d'être transporté vers une fonderie. Il y sera broyé puis passera au four pour être fondu et transformé en lingots.

C'est sous cette forme qu'il sera livré aux industriels qui pourront l'utiliser pour fabriquer de nouveaux produits (pièces automobiles, meubles de jardin...).



Consignes



Boîtes de conserve, bidons et aérosols en métal, barquettes en aluminium, canettes et les emballages métalliques même les petits.



JETEZ LES EMBALLAGES ET PAPIERS EN VRAC



BIEN VIDER SANS LAVER



NE PAS IMBRIQUER



NE PAS ENFERMER DANS UN SAC



EN VRAC



dans le bac des **emballages et papiers**



dans la borne des **emballages et papiers**

Chiffres - clés

297 tonnes d'emballages en acier

&

42

tonnes d'emballages en aluminium ont été envoyées depuis le centre de tri du Sigidurs vers des filières de recyclage en 2017

LE PARCOURS DES EMBALLAGES MÉTALLIQUES



1 Les emballages métalliques sont collectés dans les bacs ou les bornes enterrées et envoyés au centre de tri du Sigidurs à Sarcelles.



2 Les emballages et papiers en mélange, dont les emballages métalliques, sont séparés selon leur nature. Ils sont ensuite vendus à une société qui transformera la matière.



3 Après avoir été fondus (2500°) et mis en lingots ou plaques, ils sont vendus à des usines de recyclage.



4 La matière transformée est utilisée pour la fabrication de nouveaux objets métalliques. L'aluminium et l'acier sont recyclables à l'infini.

Définition

Les emballages en carton sont fait avec du papier rigide et épais, principalement constitué de cellulose.

Les avantages du carton :

- léger et facile à travailler par découpage, pliage
- supporte différents types d'assemblage (agrafage, collage, pattes)
- facile et peu encombrant à stocker à plat
- adaptable à différentes contraintes (protection, imperméabilisation, contact alimentaire...)
- aisé à manipuler
- recyclable et biodégradable

Eco-organisme



Née du rapprochement d'Eco-Emballages et d'Ecofolio, Citeo a été créée par les entreprises pour réduire l'impact environnemental des emballages et des papiers.

Valorisation

Les emballages en carton sont d'abord triés par l'habitant puis collectés avec les autres emballages à recycler. Ils sont ensuite envoyés au centre de tri du Sigidurs, mis en balles (compactées pour faciliter le stockage et le transport) et envoyés dans des usines spécialisées pour être recyclés.

Le recyclage :

Le carton est broyé puis trempé dans de l'eau. La sorte de pâte que l'on obtient est ensuite débarassée de son encre, épurée et séchée. On obtient ainsi de nouvelles feuilles rigides servant à fabriquer des nouveaux emballages en carton.



Compactage des cartons

Chiffres - clés

2592 tonnes de cartons - cartonnettes ont été envoyées depuis le centre de tri du Sigidurs vers des filières de recyclage en 2017.

10 c'est le nombre de fois que l'on peut recycler le carton (maximum).

Consignes



JETEZ LES EMBALLAGES ET PAPIERS EN VRAC



NE PAS IMBRIQUER



NE PAS ENFERMER DANS UN SAC



EN VRAC



dans le bac des **emballages et papiers**



dans la borne des **emballages et papiers**

Le saviez-vous ?

Les emballages en carton une fois recyclés vont devenir de nouveaux objets :

des boîtes à chaussures

des boîtes à oeufs

du papier toilette

du papier cadeau

des cartons plats

des cartons ondulés

LE PARCOURS DES EMBALLAGES CARTON



1 Les emballages carton sont collectés dans les bacs où les bornes enterrées et envoyés au centre de tri du Sigidurs à Sarcelles.



2 Les emballages et papiers en mélange, dont les emballages cartonnés, sont séparés selon leur nature. Ils sont ensuite vendus à une société qui transformera la matière (désencrage).



3 Après avoir été désencrée, la pâte à carton est conditionnée en planches. Ces planches sont envoyées aux usines de fabrication d'emballages cartonnés.



4 La matière transformée en pâte à carton sert à la fabrication de nouveaux emballages cartonnés.

Définition

Les briques alimentaires sont des emballages multicouches composés en moyenne de 75% de carton, 21% de polyéthylène (plastique) et 4% d'aluminium. Tous ces composants se recyclent.

Chacune de ces couches joue un rôle spécifique :

- Le carton permet la rigidité de l'emballage et offre un espace imprimable pour informer le consommateur
- le polyéthylène garantit l'étanchéité
- l'aluminium est une barrière contre l'oxygène et la lumière permettant une protection optimale du produit et sa conservation à température ambiante.

Eco-organisme



Née du rapprochement d'Eco-Emballages et d'Ecofolio, Citeo a été créée par les entreprises pour réduire l'impact environnemental des emballages et des papiers.

Valorisation

Après avoir été triées au centre de tri du Sigidurs et mises en balles (compactées pour faciliter le stockage et le transport), les briques alimentaires sont envoyées dans des usines spécialisées pour séparer les trois matières qui les composent puis dirigées vers leurs propres filières de recyclage.

Les filières :

Chez le papetier-recycleur, les briques sont plongées dans de grandes cuves d'eau appelées «pulpeurs» afin de séparer les matériaux de la brique et d'extraire les fibres de carton. La pâte obtenue est alors pressée et séchée pour redevenir du papier ou du carton.

Une fois recyclé, le carton des briques deviendra du papier toilette, du papier essuie-tout, ou encore des sacs en papier.

Le plastique et l'aluminium récupérés à la suite du «pulpage» pourront être valorisés énergétiquement ou transformés en une nouvelle matière première secondaire utile pour fabriquer du mobilier, des poteaux de signalisation, des piquets de vignes...

Chiffres - clés

114 tonnes de briques alimentaires ont été envoyées depuis le centre de tri du Sigidurs vers des filières de recyclage en 2017.

5 briques alimentaires permettent de fabriquer un rouleau de papier toilette.

Consignes



JETEZ LES
EMBALLAGES
ET PAPIERS
EN VRAC



NE PAS
IMBRIQUER



NE PAS
ENFERMER
DANS UN
SAC



EN VRAC



dans le bac des
**emballages
et papiers**



dans la borne des
**emballages
et papiers**

Composition d'une brique



LE PARCOURS DES BRIQUES ALIMENTAIRES



1

Les briques alimentaires sont collectées dans les bacs où les bornes enterrées et envoyées au centre de tri du Sigidurs à Sarcelles.



2

Les briques alimentaires sont compactées (mises en balles) et envoyées dans des usines spécialisées pour séparer les 3 matières qui les composent. Puis, elles sont dirigées vers leurs propres filières de recyclage.



3

Elles sont plongées dans des cuves d'eau appelées «pulpeurs» pour séparer les matériaux de la brique et extraire les fibres de carton.

La pâte obtenue est alors pressée et séchée pour redevenir du papier ou du carton. Une fois recyclé, le carton des briques deviendra du papier toilette, du papier essuie-tout, ou encore des sacs en papier.

Le plastique et l'aluminium récupérés à la suite du «pulpage» pourront être valorisés énergétiquement ou transformés en une nouvelle matière première secondaire utile pour fabriquer du mobilier, des poteaux de signalisation, des piquets de vignes...



Définition

Tous les papiers de notre quotidien se trient et se recyclent. Bien entendu les journaux, les magazines, les courriers publicitaires, les prospectus... Mais aussi les enveloppes à fenêtre, les cahiers à spirales ou encore les blocs-notes.

Eco-organisme



Née du rapprochement d'Eco-Emballages et d'Ecofolio, Citeo a été créée par les entreprises pour réduire l'impact environnemental des emballages et des papiers.

Valorisation

Les 4 étapes du processus de recyclage :

1. Le pulpage, transformation des papiers en pâte :

Les vieux papiers sont mélangés à l'eau, à quelques adjuvants et sont triturés. Ils sont transformés en pâte en séparant les fibres de cellulose entre elles.

2. La dépollution - nettoyage de la pâte :

Ces opérations d'élimination des impuretés se font grâce à des outils de filtrage. L'objectif est de débarrasser la pâte à papier de ses impuretés (agrafes, spirales, plastiques, trombones ...).

3. Le désencrage :

Il permet de retirer les particules d'encre de la pâte à papier en y ajoutant un tensio-actif (savon). Des bulles d'air transitent dans la pâte, sur lesquelles viennent se coller les particules d'encre qui remontent à la surface.

4. Le blanchiment :

Ce processus peut être obtenu de deux manières, dilution avec une pâte de meilleure blancheur (pâte vierge ou issue de vieux papiers de haute qualité) ou blanchiment chimique.



Bobines papiers recyclés

Chiffres-clés

60kg an/hab quantité de papiers consommés par un français

1/2 un papier sur deux est trié et recyclé

Consignes

En jetant tous les papiers dans le bac de tri ou dans la borne enterrée, ils seront recyclés au moins 5 fois.



Journaux et magazines



Publicités et prospectus



Enveloppes et papiers



Courriers et lettres



Catalogues et annuaires



Livres et cahiers

4 gestes à mémoriser avant de les jeter :

- inutile de les comprimer ou de les froisser
- inutile de les déchirer ou de les déchiqueter (complique le tri + transport)
- inutile de retirer les agrafes, spirales, trombones (enlevé au recyclage)
- retirer les CD ou autre produits promotionnels (donnés avec les magazines)



dans le bac des **emballages et papiers**



dans la borne des **emballages et papiers**

LE PARCOURS DES PAPIERS



1 Les papiers sont collectés dans les bacs ou les bornes enterrées et envoyés au centre de tri du Sigidurs à Sarcelles.



2 Les papiers mélangés avec les emballages, sont séparés. Ils sont ensuite vendus à une société qui transformera la matière en pâte à papier.



3 Après avoir été séché et mis en bobine ou plaque, le papier sera vendu à des usines de fabrication de papiers recyclés.



4 Les bobines ou plaques de papiers sont utilisées pour la fabrication de feuilles de papier recyclé.

Définition

Les emballages en verre consistent un label de qualité supérieure dans le domaine alimentaire. La naturalité du verre lui permet d'être le plus sain de tous les emballages et sa recyclabilité en fait un matériau qui permet de préserver l'environnement. Composition : sable, calcaire, carbonate de sodium.

Eco-organisme



Née du rapprochement d'Eco-Emballages et d'Ecofolio, Citeo a été créée par les entreprises pour réduire l'impact environnemental des emballages et des papiers.

Valorisation

Le verre se recycle à 100 % et à l'infini.

Une première étape consiste à éliminer les étiquettes et la colle.

Le verre est ensuite broyé et lavé. Il forme alors du calcin, sorte de petits morceaux de verre polis sans impuretés.

Le calcin est ensuite fondu dans les fours puis moulé en bouteille, flacon ou pot en verre.



Ligne de production de bouteille

Chiffres-clés

- 70%** taux de recyclage en France = 7 bouteilles sur 10
- 50kg an/hab** quantité d'emballages en verre consommés en France.
- 2841** tonnes de verre collectées par le SIGIDURS en 2017.

Consignes



JETEZ VOS
EMBALLAGES
EN VERRE
EN VRAC



dans la
**borne d'apport
volontaire**



dans la
borne à verre

Le saviez-vous ?

Une bouteille en verre jetée dans la nature mettra **4000 à 5000 ans** à se désintégrer.

Le recyclage d'une tonne permet de fabriquer **2 138** nouvelles bouteilles de 75 cl.

LE PARCOURS DES EMBALLAGES EN VERRE



1 Les emballages en verre sont collectés dans les bornes aériennes ou enterrées et stockés à l'extérieur (zone de transfert) du centre de tri du Sigidurs à Sarcelles.



2 Ils sont ensuite acheminés dans un centre de traitement qui élimine les impuretés, pour créer du calcin. Puis le verrier fond le calcin et souffle le verre pour créer des nouveaux emballages en verre (pots, bocaux, bouteilles ...)



Définition

Les Ordures Ménagères (OM) sont les déchets issus de l'activité domestique quotidienne des ménages et pris en compte par la collecte traditionnelle.

Précision

Ordures Ménagères Résiduelles (OMR)

C'est la part des déchets qui restent après les collectes sélectives. Cette fraction est souvent appelée poubelle grise.

Ordures Ménagères et Assimilées (OMA)

Elles sont constituées des OMR et des déchets collectés sélectivement, soit en porte-à-porte, soit en apport volontaire (verre + emballages et papiers).

Valorisation

Après la collecte, les OM sont envoyées au Centre de Valorisation Énergétique à Sarcelles, où elles sont incinérées.

L'incinération de ces déchets produit deux types de valorisation :

- énergétique : thermique et électrique
- matière : mâchefers*, REFIOM valorisés* et métaux*

Définitions :

mâchefers : résidus de l'incinération des ordures ménagères et constitués en très grande majorité de matériaux incombustibles (verre, métal...).

REFIOM : Résidus d'Épuration des Fumées d'Incinération des Ordures Ménagères. Résidus solides collectés après traitement chimique des fumées visant à réduire la pollution.

métaux : extraits des mâchefers.



Consignes



petits objets



Vaisselle

Couches



Restes alimentaires sans emballage



dans le bac d'ordures ménagères



dans la borne d'ordures ménagères

Chiffres - clés

119 146

tonnes d'ordures ménagères produites sur le territoire du SIGIDURS en 2017.



Définition

Les déchets végétaux sont des résidus d'origine végétale issus des activités de jardinage.

Il existe plusieurs techniques pour les recycler :

- le paillage
- le broyage
- le compostage
- la tonte-mulching

Retrouvez nos vidéos sur notre chaîne Youtube ou sur notre site internet www.sigidurs.fr

Valorisation

Les déchets végétaux collectés en porte-à-porte ou déposés en déchèterie, suivent le même parcours.

Ils sont acheminés sur une plate-forme de compostage où ils sont broyés, arrosés et retournés tout au long du processus de décomposition (environ 6 mois).

Le compost obtenu est ensuite vendu aux professionnels et particuliers.

Chiffres-clés

1625

tonnes de déchets végétaux collectées par le SIGIDURS en 2017.

Penser au compostage

Le Sigidurs, vous aide à vous lancer en vous proposant d'acquérir un kit compostage comprenant :

- un composteur en bois ou plastique au prix réduit de 10€ ;
- un bio seau de 10L qui vous permet de collecter les biodéchets de votre maison ;
- un aérateur, tige qui permet de remuer le tas de compost.

Si vous habitez en immeuble, le Sigidurs, installe des composteurs collectifs gratuitement au sein de votre résidence.

Plus d'informations :

0 800 735 736 Service & appel gratuits

Plus d'infos

www.sigidurs.fr



Consignes

Les déchets végétaux doivent être présentés dans un bac identifié «déchets végétaux» ou en fagots ficelés avec des liens naturels.



VOLUME MAX
1,50 M X 50 CM



DIAMÈTRE
MAX. 10 CM



FICELÉS AVEC DES
LIENS NATURELS
ficelle, rafia



**HERBES
COUPÉES,
FEUILLES,
FLEURS,
FAGOTS,
BRANCHAGES**
*diamètre
inférieure à 10 cm*



Attention aux erreurs :
les souches, troncs d'arbres
sont à déposer en déchèterie.

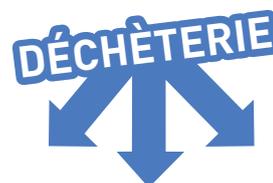
EN VRAC



bac reconditionné
avec l'autocollant
déchets végétaux



tous ces déchets
peuvent également
être déposés en



Définition

Le compostage est le résultat de la décomposition naturelle des déchets organiques.

En présence d'eau et d'oxygène, une multitude d'organismes vivants se développe et transforme les matières organiques en compost.

Avantages

- limite la production d'ordures ménagères
- produit un engrais de qualité

Actions

Déployé depuis 2010, le compostage est une action phare du Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA) du Sigidurs.

Il comprend la mise en place du :

- compostage individuel
- compostage en pied d'immeuble en partenariat avec les bailleurs
- compostage en établissements (scolaires, administrations ou de soins)

Chiffres-clés

100 kg = 30%

de déchets/hab./an
sont compostables

du contenu
de notre poubelle

Composteurs individuels

Les composteurs sont vendus à un tarif unique de 10 euros.



70x70x72 cm
structure en bois
(capacité 300 litres)



70x70x84 cm
structure en plastique
(capacité 345 litres)



bio-seau de pré-collecte des déchets
(capacité 10 litres)
et sa tige aérateur



Dans mon composteur je peux mettre :



Fruits et légumes, restes cuits, crus ou pourris coupés en morceaux, épluchures, pelures et fanes.
Féculents, riz, pâtes.



Filtres et marc de café, sachets de thé et de tisane.



Coquilles d'œufs écrasées.



Essuie-tout, serviettes, sacs en papier, non encrés.



Fleurs fanées, plantes non malades.

Il est déconseillé de mettre :

Restes de repas avec os, viande ou poisson

Produits laitiers, fromage, yaourts

Coquilles et coques de crustacés, noix et noisettes

Corps gras, huile, mayonnaise

Litière d'animaux domestiques



Définition

Un encombrant est un déchet qui, en raison de son volume ou de son poids, ne peut pas être collecté avec les ordures ménagères et nécessite un mode de collecte particulier. Attention, les appareils électriques ou électroniques (machine à laver, ordinateur...) ne sont pas des encombrants et doivent être déposés en déchèterie du fait de leur dangerosité. Ils sont appelés DEEE ou D3E, Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques.

Collecte en porte-à-porte

Le SIGIDURS propose aux habitants du territoire, un ramassage des encombrants en porte-à-porte. Ils sont ensuite acheminés à la REP où un tri sommaire est effectué, une partie sera enfouie.

Dépôt en déchèterie

Les habitants de tout le territoire SIGIDURS ont la possibilité de déposer leurs encombrants dans les déchèteries gérées par le Syndicat (Bouqueval, Gonesse, Sarcelles et Louvres).

Eco-organisme éco-mobilier

Eco-mobilier est l'éco-organisme financé par une éco-participation payée à l'achat de chaque meuble neuf. Elle permet de collecter, trier et recycler le mobilier usagé des particuliers.

Valorisation

Le meilleur moyen de valoriser les encombrants est de les déposer en déchèterie dans les bennes dédiées puis acheminées vers les filières de recyclage.

Exemples de valorisation :

- **mobilier d'ameublement**

Une fois pris en charge par les prestataires de collecte sous contrat avec Éco-mobilier, les meubles usagés sont triés et envoyés vers des filières de valorisation.

Quelques exemples :

Les meubles rembourrés n'ont pas tous la même forme. Ils nécessitent d'être démantelés pour être recyclés ou broyés afin d'être utilisé comme combustibles. C'est ce qu'on appelle la valorisation énergétique.

Les meubles en bois sont broyés, notamment pour faire des panneaux de particules.

Les meubles en plastique sont triés par catégories de plastiques, broyés et transformés en billes qui servent entre autre à fabriquer des tuyaux.

Les matelas sont démantelés notamment pour récupérer la mousse qui sera recyclée en panneaux isolants ou tatamis de judo.

- **objets en métal**

Ils sont recyclés et deviennent des nouveaux objets métalliques.

- **sanitaires et appareils de chauffage non électriques**

Ils sont recyclés. Par exemple un objet en faïence deviendra du remblais (matière rapportée pour élever un terrain, combler un creux ou combler les vides des exploitations minières).

Consignes

Pour se débarrasser des encombrants, plusieurs solutions sont possibles :



Mobilier d'ameublement
(si possible démonté)



Objets en métal



Sanitaires et appareils de chauffage non électriques



Grands objets



Chiffres-clés

18 718

tonnes d'encombrants ont été collectées en porte-à-porte et valorisées en 2017.

Définition

Les TLC (Textile d'habillement, Linge de maison et Chaussures) comprennent :

- tous les vêtements homme, femme et enfant,
- le linge de maison ou d'ameublement (draps, couvertures, nappes, rideaux),
- les chaussures et articles de maroquinerie

Eco-organisme

Eco TLC est l'éco-organisme, agréé depuis mars 2009, qui coordonne et anime la filière de collecte et de valorisation des TLC usagés.



Ses missions :

- Perçoit les éco-contributions des metteurs en marché de TLC (distributeurs, importateurs, donneurs d'ordre et fabricants assujettis);
- Soutient les collectivités territoriales au titre des actions de communication, pour sensibiliser les citoyens au tri des textiles d'habillement, linge de maison et chaussures;
- Accompagne le développement de nouveaux débouchés pour les produits en sortie de tri en finançant des projets de R&D, sélectionnés annuellement;
- Encourage le développement de produits éco-conçu

Valorisation

Une fois collecté, les TLC sont acheminés vers des centres de tri.

Selon leur état, ils pourront être :

- réemployés (principalement à l'exportation essentiellement en Afrique, et dans une moindre mesure vers l'Europe de l'Est et l'Asie)
- valorisés sous différentes formes (transformation en chiffon d'essuyage, effilochés et transformés en feutrine pour servir d'isolation sonore ou thermique...)
- éliminés (enfouissement ou incinération) s'ils ne sont pas récupérables.



tri manuel des TLC afin de déterminer si ils seront réutilisés dans leur fonction première ou recyclés.

Chiffres - clés

60 % des TLC collectés sont réutilisés en leur état.

30 % des TLC sont recyclés en chiffons pour l'industrie, en isolant thermique ...

Consignes

Pour se débarrasser des TLC, plusieurs solutions sont possibles :



Grands vêtements



Chaussures



Linge de maison

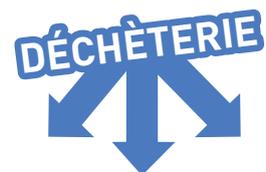


Petits vêtements

- Les vêtements doivent être propres et secs. Même usés, ils seront valorisés.
- Attention, les vêtements souillés (peinture, graisse...), mouillés et moisis ne sont pas recyclables = ordures ménagères



ou



Les prestataires de collecte et de tri présents sur le territoire du SIGIDURS sont :

LE RELAIS

VETECO
Recyclage Textiles
Le Grand Paris Pour l'emploi et l'insertion des jeunes

Définition

Les DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques), désignent les déchets issus d'équipements fonctionnant avec une pile ou un accumulateur.

Depuis 2005, on les identifie grâce au symbole de la «poubelle barrée».



Eco-organismes

Les producteurs d'Équipements Électriques et Electroniques, peuvent adhérer à l'un des trois éco-organismes, agréés par les pouvoirs publics afin de gérer collectivement les DEEE dont ils ont la responsabilité : EcoLogic et Recylum (uniquement pour les lampes).

Les producteurs contribuent au financement des éco-organismes sur la base des équipements mis sur le marché.



Valorisation

Une fois collectés puis triés dans les centres de regroupement, les DEEE sont acheminés vers des unités de traitement où ils sont dépollués et valorisés.

Quelques exemples de nouvelles vies :

- lampe à économie d'énergie
= lampe, cadre de vélo
- petit appareil électroménager
= mobilier urbain
- gros électroménager hors froid
= structure métallique d'un pont
- écran
= carrelage en céramique

Consignes

Pour se débarrasser des DEEE, plusieurs solutions sont possibles :



Petits appareils, gros électroménagers, écrans, néons, lampes à économie d'énergie



ou



**Lors de l'achat d'un nouvel équipement, vous pouvez remettre gratuitement le même type d'appareil à votre distributeur.*

5 familles de DEEE



Gros électroménager hors froid



Gros électroménager froid



Ecrans



Petits appareils



Ampoules

Chiffres-clés

428 tonnes de DEEE ont été collectées dans les déchèteries du SIGIDURS en 2017.

Définition

Les DDS (Déchets Diffus Spécifiques) sont des déchets ménagers de produits chimiques pouvant présenter des risques pour la santé et l'environnement : acides, soude, ammoniac, comburants, biocides ménagers, engrais et phytosanitaires ménagers... La plupart des DDS est générée par l'utilisation de produits d'entretien et de bricolage.

Eco-organisme

EcoDDS est l'éco-organisme agréé depuis avril 2013, dédié aux Déchets Diffus Spécifiques des ménages.



Ses missions :

- informer, communiquer et sensibiliser
- favoriser la prévention sur la production des déchets domestiques pour en faire diminuer les quantités, prévenir sur la nocivité, augmenter si possible le recyclage (éco-conception...)
- améliorer le traitement et rechercher de meilleures solutions de valorisation.

Valorisation

Les DDS ne vont pas à la poubelle, ni dans les canalisations. Ils doivent être apportés en déchèterie et si possible dans leur emballage d'origine.

Ces déchets sont ensuite traités et valorisés de manière spécifique :

1. apport en déchèterie
2. premier tri par les gardiens pour éviter les incompatibilités chimiques
3. transport réglementé vers un centre de regroupement puis vers un centre de traitement
4. valorisation énergétique ou élimination dans des conditions respectueuses de l'environnement.

Exemple de valorisation :

- peintures et produits phytosanitaires = incinération → chauffage et électricité
- acides et les bases : = traitement physico chimique → traitement des eaux
- filtres à huile de voiture et aérosols : = recyclage → récupération métal - huile - papier

Chiffres-clés

185

tonnes de DDS ont été collectées et envoyées vers des filières de traitement en 2017.

Consignes

Pour se débarrasser des DDS, voici la solution mise en place sur le territoire du Sigidurs :



Produits toxiques, peintures...
(plus de détails au dos de la feuille)



À DÉPOSER

DÉCHÈTERIE



La plupart des DDS sont repérables grâce aux pictogrammes de danger présents sur leurs emballages.



Explosif



Inflammable



Comburant



Gaz sous pression



Corrosif



Toxicité aiguë



Nocif ou irritant



Danger pour la santé



Danger pour l'environnement

Liste détaillée des principaux DDS :

Entretien véhicule



Antigel, filtre à huile, polish, liquide de dégivrage, liquide de refroidissement, anti-goudron.

Chauffage, cheminée, barbecue



Combustible liquide et recharges, allume-feu, nettoyant cheminées, alcool à brûler, produit pour ramoner les cheminées.

Entretien piscine



Chlore, désinfectants de piscine.

Bricolage & Décoration



Peinture, vernis, lasure, pigment couleurs.



Enduit, colle, mastic, résine.



Paraffine, anti-rouille, white-spirit, décapant, solvant et diluant, vaseline, essence de térébenthine, acétone.

Entretien maison



Déboucheur canalisations, ammoniaque, soude, acides, eau oxygénée, décapant four, répulsif ou appât, imperméabilisant, insecticide, raticide-rodenticide, produit de traitement des matériaux (dont bois).

Entretien jardin



Engrais non organique, anti-mousses et moisissures, herbicide, fongicide.

Définition

Une pile est un élément non rechargeable. On utilisera le terme accumulateur ou batterie pour désigner un élément électrochimique capable de se «recombinaison» sous le passage d'un courant de charge.

Les piles et accumulateurs sont certainement les déchets les plus dangereux et les plus polluants car ils contiennent du plomb, du cadmium et du mercure. **Il ne faut donc pas les jeter dans la poubelle d'ordures ménagères.**

Il existe une filière de collecte séparée qui en assure le recyclage.

Eco-organisme

Corepile est l'éco-organisme, agréé par l'Etat depuis 2010, qui assure la collecte et le recyclage des piles et accumulateurs.



Ses missions :

- favoriser la prévention de production de déchets depuis le stade de la conception des produits jusqu'à la gestion de leur fin de vie
- informer les consommateurs, en partenariat avec les acteurs de la collecte sélective, de l'intérêt et de la nécessité du tri sélectif et du recyclage.

Trier les piles et accumulateurs permet de :

- préserver les ressources naturelles des métaux précieux qui les composent (zinc, manganèse, cadmium...)
- diminuer le volume d'ordures ménagères
- éviter tout risque éventuel de pollution lorsqu'ils sont jetés dans la nature (une pile jetée dans la nature met 7 800 ans avant de se dégrader).

Valorisation

Les piles et accumulateurs doivent être déposés en déchèterie ou dans des points de collecte afin d'être recyclés.

Le processus :

1. une fois les piles et accumulateurs déposés en déchèterie ou en point de collecte, un camion de collecte vient les récupérer. Ils seront stockés dans un centre de regroupement. Le stock devra atteindre 20 tonnes pour être transporté vers le centre de tri. Ainsi, on utilise moins de camions sur les routes.
2. au centre de tri, les piles et accumulateurs seront séparés par famille. On obtient ainsi des lots de même composition qui sont ensuite emmenés vers le centre de recyclage.
3. le recyclage permet de transformer une pile usagée en matières réutilisables. Chaque famille de piles et accumulateurs va subir le traitement approprié qui permettra de récupérer les métaux qui se trouvent à l'intérieur car dans une pile, tout est utile.

Consignes

Pour se débarrasser des piles et accumulateurs, deux solutions sont possibles :



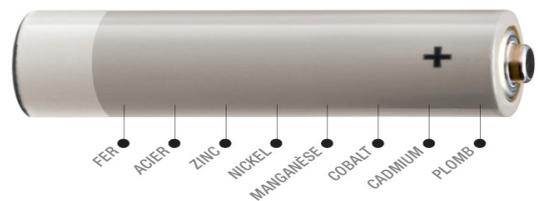
Piles bâton, piles bouton, accumulateurs



ou



Jusqu'à 80 % des métaux contenus dans les piles sont extraits et réutilisés dans l'industrie pour fabriquer de nouveaux objets :



- **Zinc** : gouttières, toitures
- **Acier/Fer** : bornes de stationnement
- **Nickel** : objets en inox, nouvelles batteries
- **Cadmium** : panneaux photovoltaïques
- **Cobalt** : nouvelles batteries
- **Plomb** : plombs de chasse, radiographies

Chiffres-clés

2 tonnes de piles et accumulateurs ont été collectées en déchèteries en 2017 et envoyées vers des filières de traitements.

1/3 une pile sur trois est recyclée.

Définition

Les pneus sont constitués de plus de 200 matières premières. Les chercheurs puisent dans cette palette pour élaborer les composants du pneu, chacun ayant un rôle à jouer selon le type de pneu fabriqué. Les mélanges de gomme sont constitués d'élastomères, de charges renforçantes, de plastifiants et d'autres éléments chimiques.

Eco-organisme



La société Aliapur est un acteur de référence dans la valorisation des pneus usagés.

Ses missions :

- la collecte auprès de 40 000 détenteurs et distributeurs sur tout le territoire (principalement des points de vente : garages et centres auto)
- le tri sur les sites industriels de 29 collecteurs de pneus usagés
- le regroupement et la préparation à la valorisation (broyage...) sur 11 sites de transformation
- la valorisation matière ou énergétique auprès de 26 valorisateurs industriels.

Valorisation

Une fois usé, le pneu conserve encore de nombreuses qualités qui en font une véritable matière première : élasticité, solidité de la structure, pouvoir drainant, pouvoir calorifique, haute teneur en carbone, durabilité ...

Certains industriels l'utilisent comme matériau de base pour fabriquer d'autres produits :

- Gazons synthétiques pour les stades de foot ou de rugby
- Combustible de substitution pour les cimenteries ou les chaufferies urbaines
- Aires de jeux amortissantes pour enfants – dalles de sol - sols sportifs souples
- Murs anti-avalanches ou anti-chute de pierres
- Sous-couches de routes
- Bitumes
- Aciérie
- Réhabilitation de carrières
- Objets moulés



Tri manuel des pneus usagés

Consignes

Pour se débarrasser des pneus usagés des véhicules légers, voici la solution mise en place sur le territoire du SIGIDURS :



Pneus déjantés

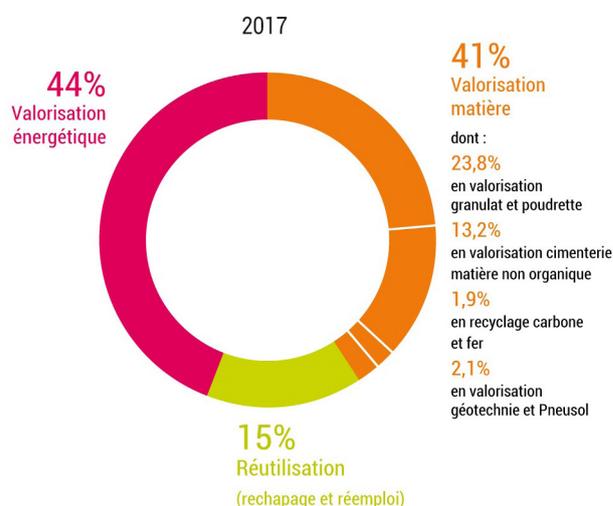


Pour information, tout distributeur est tenu de reprendre gratuitement les déchets de pneumatique.

Chiffres-clés

33 tonnes de pneus ont été collectées sur les déchèteries du SIGIDURS en 2017.

Répartition des voies de valorisation en 2017



Définition

Les DASRI (Déchets d'Activités de Soins à Risques infectieux) désignent les produits perforants (piquants, coupants, tranchants) utilisés par une activité de soins individuelle (patients) ou collective (professionnels et établissements de santé) et arrivés en fin vie.

Par leur nature et les risques d'infection qu'ils présentent, les DASRI sont considérés comme des déchets dangereux. Ils nécessitent de ce fait un traitement particulier.

Eco-organisme

DASTRI est l'éco-organisme, agréé par les pouvoirs publics depuis décembre 2012 dans le cadre d'une filière à Responsabilité Elargie des Producteurs (REP), en charge de la collecte et du traitement des DASRI.



Ses missions :

- mise à disposition gratuite de contenants spécifiques appelés boîtes à aiguilles
- collecte et élimination de ces boîtes à aiguilles
- information, communication et sensibilisation de l'ensemble des acteurs de la filière pour encourager le geste de tri.

Collecte et traitement

Les boîtes à aiguilles sécurisées et inviolables distribuées gratuitement aux patients par les pharmaciens sont à déposer dans les points de collecte prévus par l'éco-organisme DASTRI.

Voir les points de collecte sur le site de DASTRI <http://nous-collectons.dastri.fr/>

Les DASRI sont ainsi pris en charge de manière sécurisée et en conformité avec la réglementation.

Les points de collecte sont régulièrement collectés par DASTRI qui assure également le traitement :

- par incinération pour 81 % des tonnages,
- par un prétraitement par désinfection pour les 19% restants. La filière de traitement sollicitée pour l'élimination des déchets prétraités par désinfection est l'enfouissement de façon prépondérante.



Consignes

Les DASRI doivent être déposés :

