



République Algérienne Démocratique et populaire
Ministère de l'enseignement supérieur de la recherche scientifique
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene
Faculté de génie de mécanique et Génie des Procédés



Gestion des déchets

PROCESS CLUB



PROCESS CLUB

la collecte

l'élimination des déchets.

le transport

le traitement

le recyclage

la valorisation

01 Introduction

L'objectif principal de la gestion des déchets est la préservation de l'environnement en minimisant la pollution de l'air, l'eau et le sol. De préserver les ressources naturelles. Et de contribuer au développement durable à long terme.





PROCESS CLUB

02. Les types de déchets

Identification des
Catégories de Déchets



Les déchets dangereux (DD)

ils s'agit des déchets qui présentent une ou plusieurs des 15 propriétés de danger définies au niveau européen

Les déchets dangereux font l'objet de règles de gestion particulières en raison des risques particuliers d'impact environnemental et sanitaire associés à leur manipulation



les déchets non dangereux (DND)



il s'agit de déchets qui ne présentent aucune des 15 propriétés de danger définies au niveau européen. Les règles de gestion sont plus souples que pour les déchets dangereux.



Les déchets non dangereux inertes

ne subissent aucune modification physique, chimique ou biologique importante, qui ne se décomposent pas, ne brûlent pas, ne produisent aucune réaction physique ou chimique, ne sont pas biodégradables et ne détériorent pas les matières avec lesquelles ils entrent en contact



Recyclage des déchets

3



PROCESS CLUB

Recyclage des déchets

Déchets Non Recyclables

Cela peut inclure des articles contaminés, des emballages complexes, etc.



Déchets Organiques

les restes de nourriture, les déchets de jardin et d'autres matières biodégradables.



Déchets Recyclables

le papier, le carton, le plastique, le verre et le métal





PROCESS CLUB

04

La gestion des déchets industriels

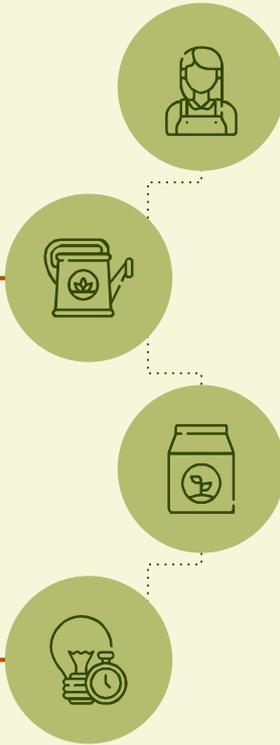
Les déchets industriels

Réduction à la source

en favorisant la durabilité et en utilisant des matériaux recyclables

Recyclage

Les entreprises peuvent collaborer avec des centres de recyclage locaux ou même mettre en place leurs propres installations de recyclage.



Évaluation des déchets

évaluer les types et les quantités de déchets qu'elles génèrent

Tri sélectif

Cela implique la séparation des déchets en fonction de leur nature



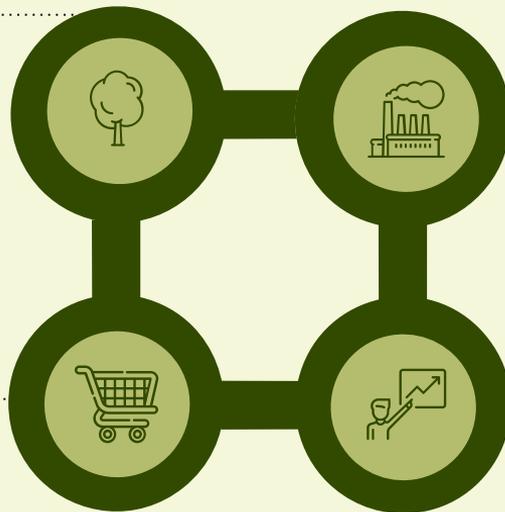
This is an infographic

Suivi et rapports

Mettre en place un système de suivi pour évaluer l'efficacité des pratiques de gestion des déchets.

Conformité réglementaire

Veiller à ce que toutes les pratiques de gestion des déchets soient conformes aux réglementations locales et nationales.



Traitement des déchets dangereux

pour éviter toute contamination environnementale

Formation du personnel

Sensibiliser et former le personnel aux meilleures pratiques de gestion des déchets.



A large landfill of household waste under a sunset sky. The foreground is filled with a dense pile of colorful plastic waste, including bottles, containers, and other household items. The background shows a vast expanse of similar waste stretching towards a horizon under a dramatic, cloudy sky with a bright sun setting or rising.

05

La gestion des déchets ménagers



PROCESS CLUB

Project goals

Réduction à la source

Encouragez la réduction à la source en limitant la quantité de déchets produits.



Tri à la source

Éduquez les habitants sur le tri sélectif des déchets à la source. Mettez en place des bacs de tri

Incitations au recyclage

Mettez en place des incitations au recyclage, telles que des programmes de récompenses



Législation et réglementation





PROCESS CLUB

Compostage des déchets organiques

Encouragez le compostage des déchets organiques tels que les restes de nourriture, les épluchures et les déchets de jardin. Le compost peut être utilisé comme engrais naturel.!



PROCESS CLUB

Éducation et sensibilisation

Sensibilisez la population aux avantages du recyclage et aux conséquences de la mauvaise gestion des déchets.





PROCESS CLUB



Collecte sélective

Mettez en place un système de collecte sélective pour récupérer les différents types de déchets triés.



PROCESS CLUB

Collecte des encombrants :

Organisez des collectes spéciales pour les objets encombrants qui ne rentrent pas dans les bacs de tri réguliers, tels que les meubles usagés ou les appareils électroniques.





PROCESS CLUB

Merci de
votre
attention