

VALORISER LES DÉCHETS PLASTIQUES

LE RECYCLAGE ET LA NÉGOCIATION DE DÉCHETS PLASTIQUES DE VALEUR PROTÈGE L'ENVIRONNEMENT, CRÉE DE LA VALEUR AJOUTÉE ET PERMET DES EMPLOIS

D'un point de vue économique, la gestion des déchets peut être divisée en deux domaines:

1. Les déchets qui génèrent peu ou pas de valeur ajoutée doivent être récupérés ou éliminés afin de protéger l'environnement et les citoyens. Cette partie de la gestion des déchets est un service d'intérêt général obligatoire, qui doit être financé.
2. Les déchets qui génèrent des revenus suffisants après le recyclage (plastiques, métaux, PPK, etc.) peuvent financer leur propre collecte et créer de la valeur ajoutée et créer des emplois. Cela nécessite un savoir-faire spécial qui n'est pas encore largement disponible.

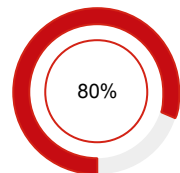
Le projet KuWert montre un exemple possible de système d'élimination des déchets économiquement autonome pour l'élimination des déchets plastiques de valeur dans les pays de l'Afrique de l'Ouest. Cela est possible grâce au transfert de savoir-faire et à la mise en œuvre de technologies spécialement adaptées.



Le plastique a des propriétés exceptionnelles et constitue un élément indispensable de la société et de la vie modernes.

Le plastique s'infiltre dans l'environnement aussi bien comme produit jetable à durée de vie courte que produit durable.

80% des déchets plastiques qui entrent dans l'océan sont générés sur terre, en particulier dans les pays dotés de systèmes d'élimination des déchets inefficaces.

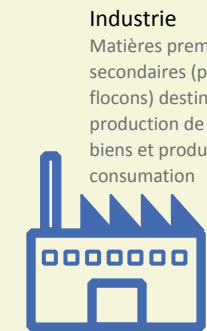
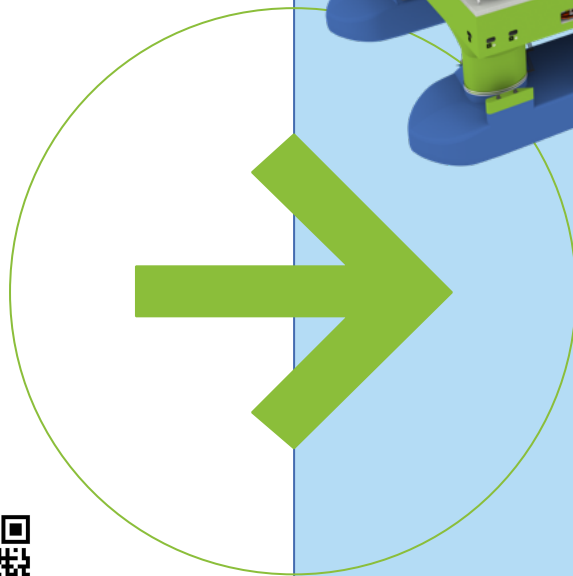
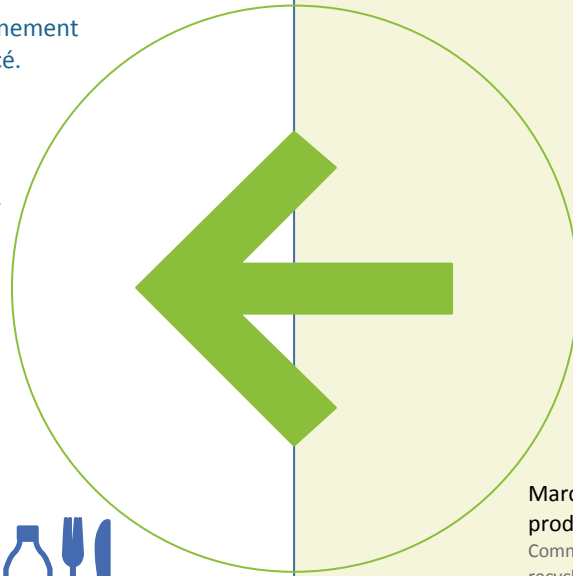


Le plastique cause des dommages considérables à l'environnement!

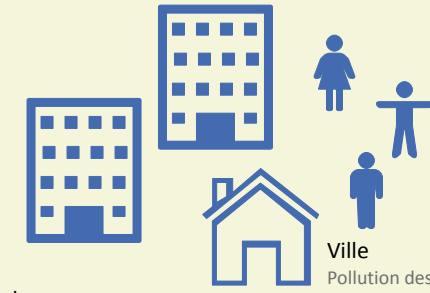
Le plastique continue de s'accumuler dans l'environnement. Dans un avenir proche, il y aura plus de plastique que de poisson dans nos océans.

Idée: Les déchets plastiques ne peuvent avoir de valeur que s'ils sont recyclés!

Comment gagnez-vous de l'argent avec des déchets plastiques?



Industrie
Matières premières secondaires (pellets, flocons) destinées à la production de nouveaux biens et produits de consommation

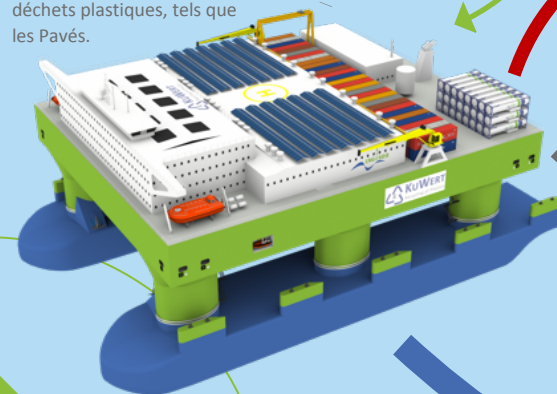


Ville
Pollution des Consommateurs - Collecte des déchets plastiques par différents canaux

Marché local
Vente de produits en plastique recyclé (tels que des pavés)

Marché mondial des produits recyclés
Commerce de produits recyclés (pellets, flocons) sur le marché mondial des matières premières secondaires

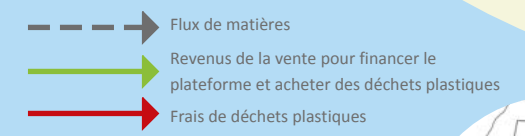
Plateforme KuWert
Traitement des déchets plastiques et production de matières premières secondaires (flocons, pellets) pour la production de nouveaux biens de consommation et la production avec des déchets plastiques, tels que les Pavés.



Port
Achat et collecte de déchets plastiques pour alimenter la plateforme KuWert



Décharge
Collecte des déchets plastiques par les éboueurs



Collecte et traitement des déchets plastiques de différents pays de la côte ouest africaine.



Le projet KuWert

KuWert - une usine flottante pour le traitement des déchets plastiques le long de la côte ouest de l'Afrique.

Afin de réduire la quantité de plastique entrant dans l'océan, des chaînes de valeur doivent être mises en place à terre et les déchets récupérés doivent être traités en mer sur une plate-forme de traitement flottante. Le produit recyclé qui a été produit doit être vendu sur le marché des matières premières secondaires au niveau local ou international, puis remis en circulation comme matière première pour les nouveaux produits.

La plateforme de traitement a été conçue dans le cadre du projet en tant qu'une plate-forme semi-immersée de 125 m de long et de 80 m de large et d'une capacité de traitement d'environ 64 000 tonnes de déchets plastiques par an.

Ecologie et (Socio) Économie

Le concept de la plateforme flottante de recyclage des déchets plastiques, qui sont collectées dans de nombreux points de collecte dans de nombreux pays, pourra probablement s'autofinancer grâce au revenu du produit recyclé fabriqué.

Le remplacement du plastique primaire par le recyclage permettra d'économiser environ 1,5 million de tonnes de CO₂ sur la durée de vie prévue de la plateforme. La construction, l'exploitation et la mise au rebut de la plateforme ont déjà été pris en compte.

L'exploitation de la plateforme pourrait créer plus de 1 200 emplois (sur la plateforme et dans la collecte de déchets plastiques) dans les pays de destination.

Equipe de projet, contact et financement:



Contact Commercial:
TECHNOLOG services GmbH
Vorsetzen 50
20459 Hamburg, Allemagne
E-Mail: 170706.00@kuwert.biz



Gestion des Déchets et Contact Scientifique:
Institut für Energie und Kreislaufwirtschaft an der Hochschule Bremen GmbH
Neustadtswall 30
28199 Brême, Allemagne
E-Mail: office-lekrw@hs-bremen.de



<http://www.kuwert.hs-bremen.de>

