



LA CHAÎNE DE RECYCLAGE DES PLASTIQUES

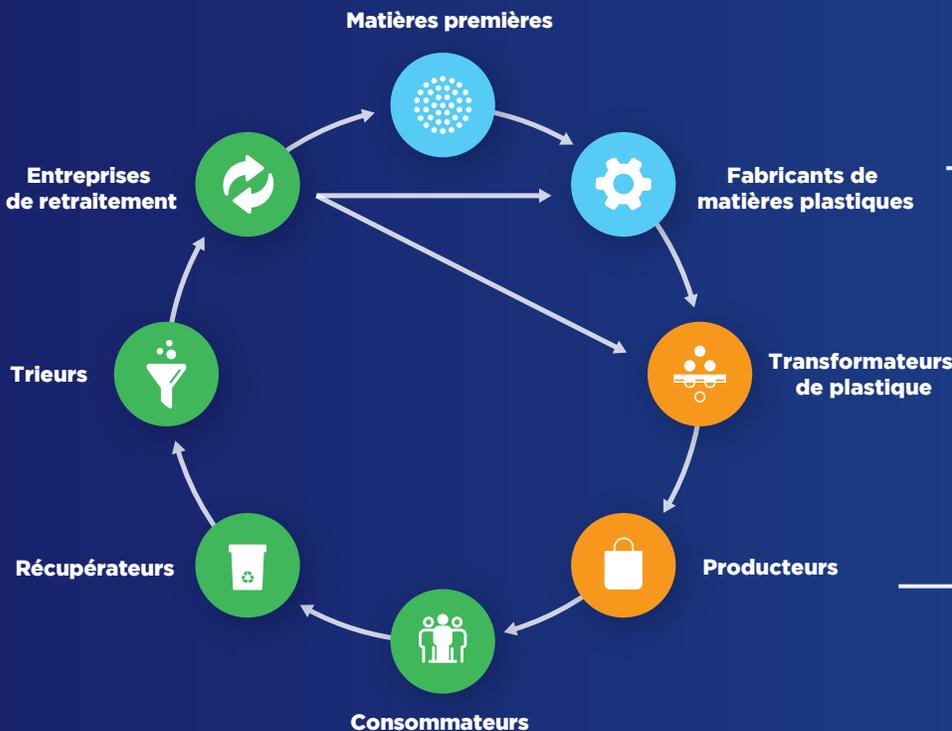
Recycler les plastiques signifie récupérer des produits et emballages en plastique usagés à la fin de leur vie utile et retraiter les matériaux en vue de les utiliser dans de nouveaux produits et emballages.

Recycler les matières plastiques pour fabriquer de nouveaux produits plutôt que de recourir aux ressources fossiles permet de préserver les ressources naturelles, d'économiser l'énergie, de réduire les émissions de gaz à effet de serre, de contribuer à l'économie et de créer des emplois, en plus d'aider à éliminer les déchets plastiques de l'environnement.

Le recyclage des matières plastiques est essentiel à une économie circulaire où les plastiques sont produits, conçus, utilisés, réutilisés et recyclés de manière durable plutôt que mis au rebut.



Le recyclage des plastiques évolue différemment dans chacune des régions du monde. Néanmoins, établir un accord mondial sur la pollution plastique réunissant des conditions favorables permettrait d'intensifier le recyclage.



Les acteurs de la chaîne de recyclage des plastiques

Dans la chaîne de recyclage des matières plastiques, la coordination des acteurs est indispensable. Comme les maillons d'une chaîne, les actions des uns rendent possibles les actions des autres. Voici une illustration de ce cercle vertueux.

En fait, la chaîne de recyclage des matières plastiques n'a pas de début ni de fin, tout comme un cercle.



Ces trois acteurs doivent collaborer pour concevoir des produits et des emballages réutilisables et recyclables.

À la découverte des acteurs de la chaîne et de leur rôle dans la mise en place d'une économie circulaire pour les plastiques

CONSOMMATEURS



Personnes qui achètent des produits

Rôle: Permettre aux récupérateurs de récupérer les produits et emballages en plastique

D'abord, la demande (bien qu'un cercle n'a pas de point de départ). Les gens et les entreprises du monde entier achètent des chaussures, des aliments emballés, des voitures, des jouets et des vêtements généralement fabriqués à partir de matières plastiques.

Actuellement, la plupart de ces articles sont jetés. Pour recycler efficacement, il faut tous les récupérer, et consommer des produits fabriqués à partir de matières plastiques recyclées. La mise en place d'une économie circulaire demande des changements de comportements; une participation massive aux programmes de collecte des déchets est **essentielle à la circularité**.

Environ 3 milliards de personnes

n'ont pas accès à un système de base de gestion des déchets. Établir un accès universel à des services de collecte et de gestion des déchets respectueux de l'environnement est la première étape vers la circularité. Pour faire de l'élimination de la pollution plastique un objectif réaliste, il faut d'abord combler cette lacune et créer une économie circulaire où les matières plastiques usagées ne sont plus perçues comme des déchets.



RÉCUPÉRATEURS



Les entreprises et les personnes qui collectent les matières plastiques pour les recycler

Rôle: Permettre aux trieurs de récupérer les produits et emballages en plastique

Une fois que les consommateurs ont déposé les matières plastiques dans les bacs de recyclage, les récupérateurs les ramassent pour en faire des matériaux consolidés. Cette responsabilité varie considérablement d'un pays à l'autre. Certains récupérateurs sont des entités gouvernementales alors que d'autres sont des entreprises privées payées pour les services fournis. Outre les entités réglementées courantes, certains autres sont des individus qui font la collecte des matériaux de manière informelle. Il s'agit du secteur informel des ramasseurs de déchets. Quoi qu'il en soit, une collecte élargie des matières plastiques est **essentielle à la mise en place d'une économie circulaire**.

TRIEURS



Les entreprises et les personnes qui séparent les matières plastiques en vue de leur retraitement

Rôle: Permettre aux entreprises de retraitement de traiter efficacement les matières plastiques triées

Comme il existe de nombreux types de plastiques, il est souvent nécessaire de les trier avant de les retraiter. De multiples entités jouent le rôle de trieur, même certains récupérateurs. Des technologies et des systèmes innovants sont également nécessaires (et en cours de développement avancé) pour trier efficacement les matières plastiques, ce qui est **essentiel à la mise en place d'une économie circulaire**.

ENTREPRISES DE RETRAITEMENT



Entreprises de retraitement mécanique ou chimique des matières plastiques

Rôle: Permettre aux fabricants et aux transformateurs de matières plastiques de créer des matières premières à base de matières recyclées

Les entreprises de retraitement, souvent appelées recycleurs, transforment les matières plastiques en matériaux exploitables pour fabriquer de nouveaux produits et emballages en plastique.

Les entreprises de retraitement mécanique transforment les plastiques usagés sous l'effet de la chaleur et de la pression jusqu'à leur état solide initial (généralement en petits granulés), tandis que les entreprises de retraitement chimique convertissent les plastiques en leurs éléments constitutifs liquides ou gazeux. Les fabricants de matières plastiques transforment ensuite ces liquides et gaz en matières plastiques solides (granulés). À ce stade, les matériaux retraités mécaniquement ou chimiquement sont appelés "matières plastiques recyclées". Ces matières sont ensuite vendues à des entreprises (appelées "transformateurs") qui fabriquent des produits et des emballages en plastique.

Le retraitement mécanique et chimique permet de remplacer les ressources fossiles nécessaires à la fabrication des plastiques et d'éviter que les plastiques usagés ne se retrouvent dans notre environnement. Voilà les principaux avantages environnementaux du recyclage des plastiques. Une hausse importante des matières premières recyclées dans l'industrie plastique est **essentielle à la mise en place d'une économie circulaire**.



FABRICANTS DE MATIÈRES PLASTIQUES



Entreprises qui fabriquent les matériaux pour les produits et les emballages en plastique

Rôle: Permettre aux transformateurs de fabriquer des matières plastiques recyclées

Dans la chaîne de recyclage du plastique, les fabricants de matières plastiques utilisent les matériaux provenant des entreprises de retraitement pour alimenter les "transformateurs" qui fabriquent des produits ou des emballages en plastique. Les entreprises de matériaux achètent souvent des matières plastiques recyclées mécaniquement pour les combiner avec des matières plastiques vierges avant de les vendre sur le marché. Elles peuvent aussi acheter les « matières premières » aux entreprises de retraitement chimique pour fabriquer de nouveaux plastiques. Une hausse importante des matières plastiques recyclées est **essentielle pour mettre en place une économie circulaire**.

Par ailleurs, certaines entreprises jouent plus d'un rôle dans la chaîne de recyclage des matières plastiques. Par exemple, certains fabricants de matières plastiques transforment également les matières plastiques usagées pour en fabriquer de nouvelles.

TRANSFORMATEURS



Entreprises qui utilisent des matières plastiques pour fabriquer des produits et des emballages

Rôle: Permettre aux producteurs et aux détaillants de fabriquer des produits et des emballages à partir de matières plastiques recyclées

Ce secteur d'activité vaste et diversifié a recours aux plastiques pour fabriquer toutes sortes de produits: pièces automobiles, emballages alimentaires, isolation de bâtiments, etc. Les entreprises sont de plus en plus nombreuses à viser une utilisation optimale des matières plastiques recyclées. Ainsi, elles aident leurs clients – les producteurs et les détaillants – à atteindre leurs objectifs de développement durable, notamment l'utilisation accrue de matières plastiques recyclées, ce qui est **essentiel à la mise en place d'une économie circulaire.**

PRODUCTEURS ET DÉTAILLANTS



Entreprises qui vendent des produits et des emballages en plastique aux consommateurs

Rôle: Permettre aux consommateurs de choisir des produits conçus pour être recyclés

Les produits et emballages en plastique sont généralement reconnus pour leur légèreté, leur efficacité et leur économie. Ils permettent ainsi de réduire la consommation d'énergie, les déchets et les émissions de gaz à effet de serre par rapport à de nombreuses matières de substitution offertes – une des principales raisons pour lesquelles les entreprises choisissent les plastiques. Toutefois, ces produits et emballages sont parfois difficiles à recycler et souvent exclus des programmes de recyclage et de collecte. La collaboration entre les producteurs, les détaillants, les fabricants et les transformateurs de matières plastiques est nécessaire pour concevoir des produits inclus aux programmes de collecte des consommateurs, ce qui est **essentiel à la mise en place d'une économie circulaire.**

De retour au point de départ de la circularité, les consommateurs. **Une boucle infinie, sans début ni fin.** À condition que tous les acteurs jouent leur rôle.

