

**Atelier 2C :
Économie circulaire : modèle de
coopération inter-entreprises**



Serge Ferrari

le forum
dd 21. NOV 2013
LES RETRAVAILLES DU DEVELOPPEMENT
DURABLE EN ALSACE !

Serge Ferrari



A quoi servent nos produits ?





Applications Multiples





Quelle est notre Offre ?



... **Filer**

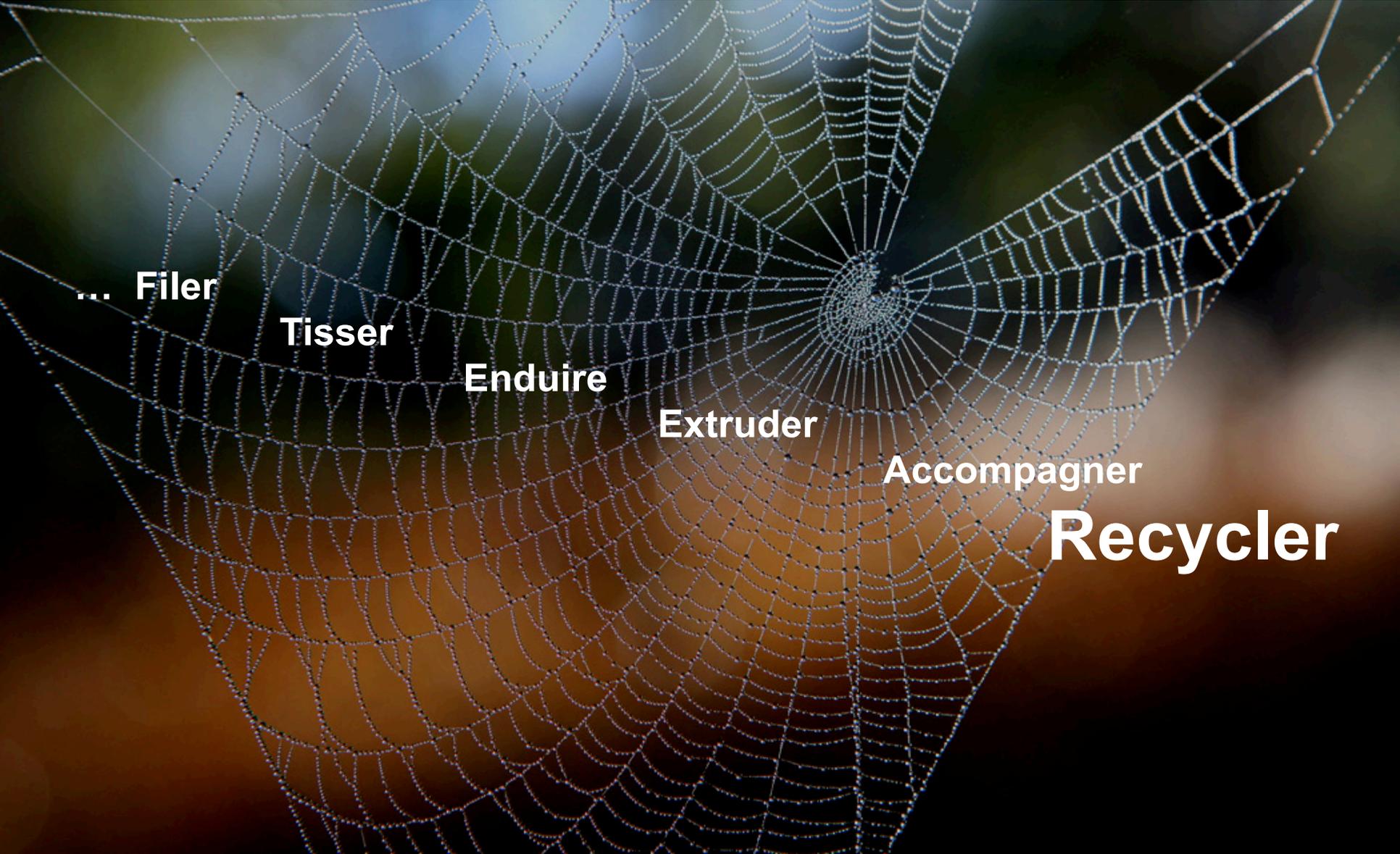
Tisser

Enduire

Extruder

Accompagner

Recycler ...



... **Filer**

Tisser

Enduire

Extruder

Accompagner

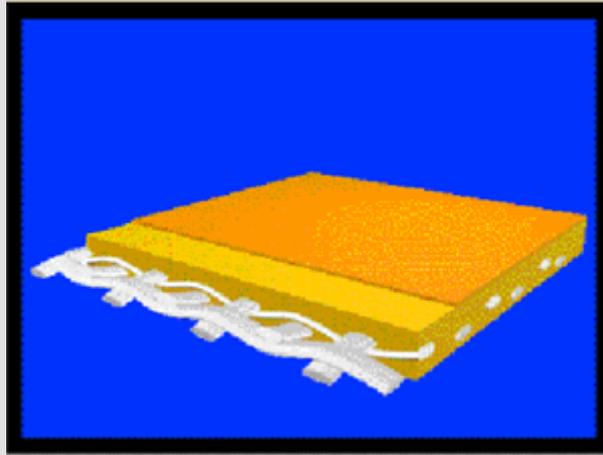
Recycler

TEXYLOOP®
A CLOSELOOP INDUSTRY

Le textile est un matériau composite.

Le recycler, c' est séparer à la perfection les matériaux qui le composent. Chaque composant devient une nouvelle matière première.

Aujourd' hui, Texyloop ® est la seule technologie industrielle au monde capable de réaliser cette opération.



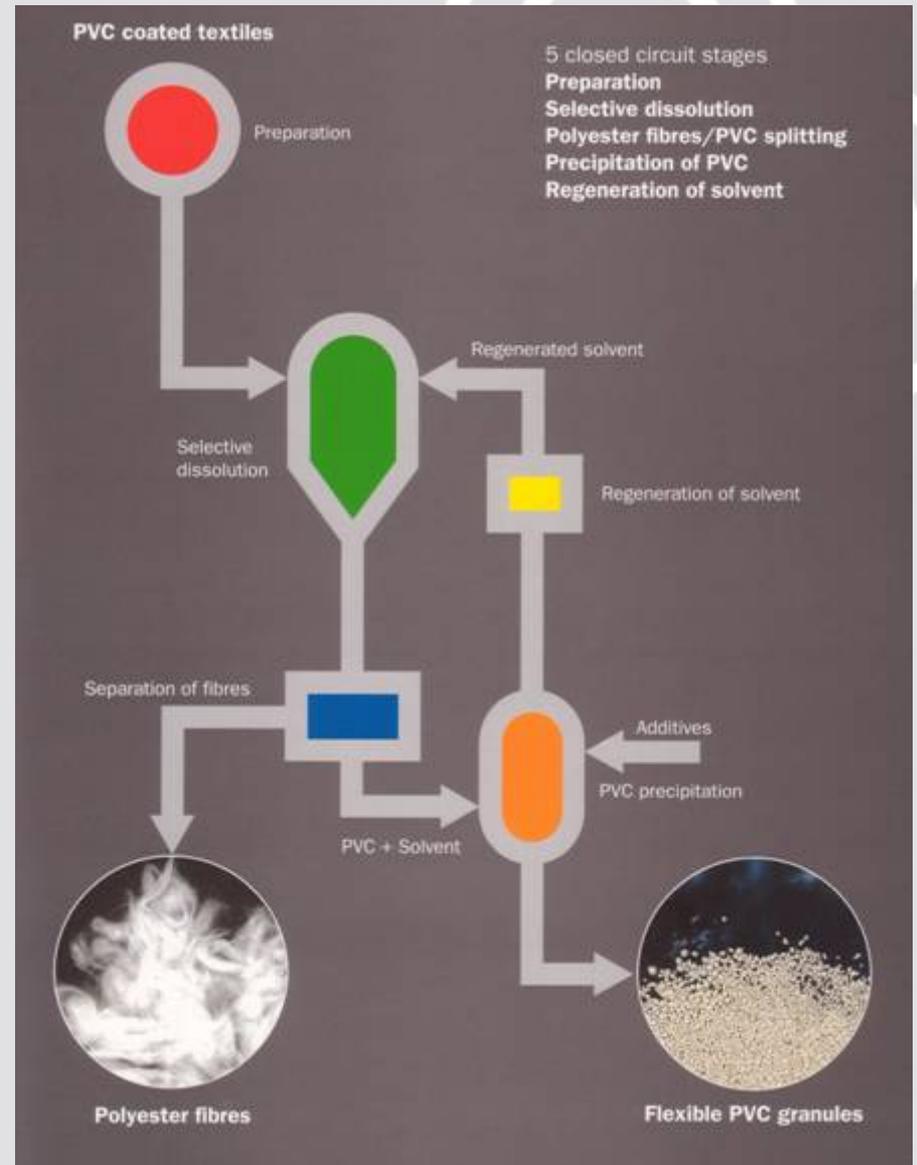
Recycler



Recycler

Le procédé Texyloop® restitue l'ensemble des composants qu'il traite, il ne génère pas de pertes de matières. Le solvant du procédé tourne en circuit fermé.

C'est aussi pour cela que Texyloop® ne peut accepter que de la toile, rien que de la toile, ...





Capacité : 4 millions de m² par an
(2000 t/an) de Bâches

et

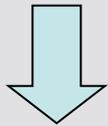
8000 t/an autres gisements

Le Point de Collecte :
maillon essentiel pour
diffuser les bonnes
pratiques et simplifier la
logistique.

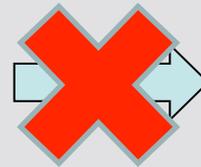
**Acteur volontaire qui
contribue au-delà de son
intérêt particulier.**



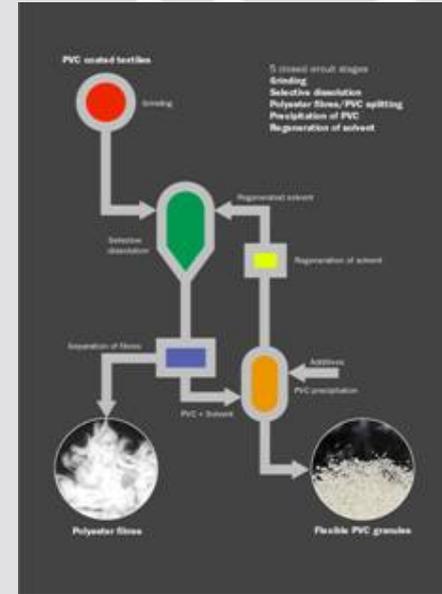
Problème ! Bâches de camion en fin de vie ...



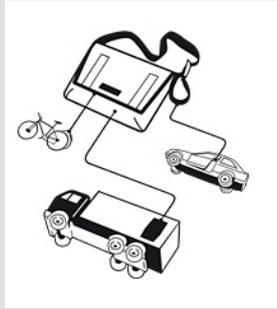
- 110 €/t



- 450 €/t



TEXYLOOP®
A CLOSELOOP INDUSTRY



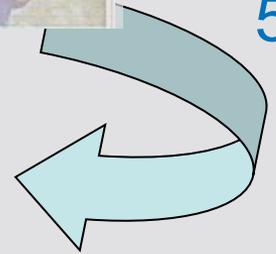
250 € / bag



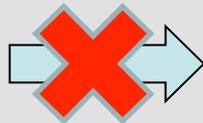
50 %



+ 2000 à 3000 €/t

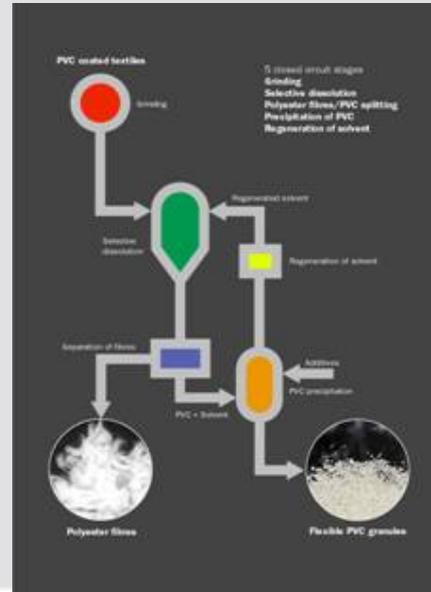


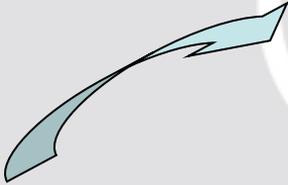
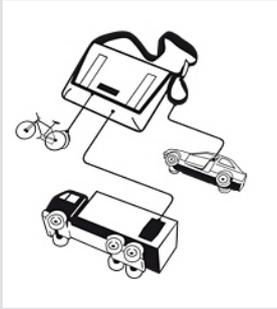
- 450 €/t



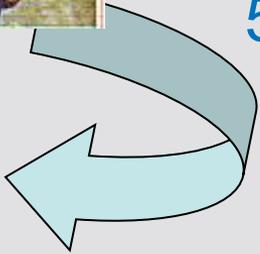
- 450 €/t

TEXYLOOP®
A CLOSELOOP INDUSTRY





50 %

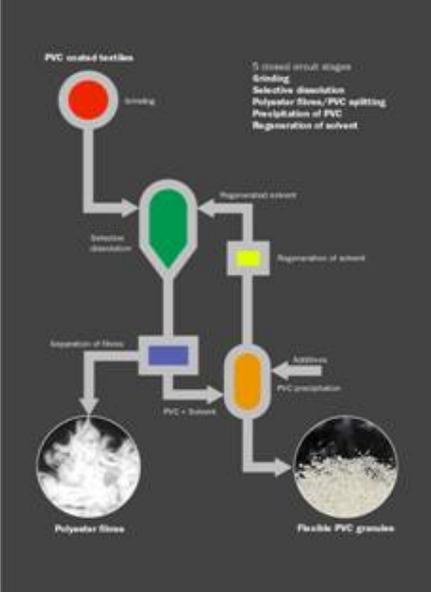


Re-emploi

Recyclage



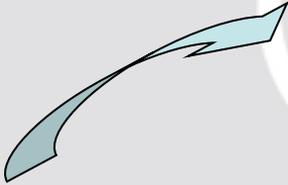
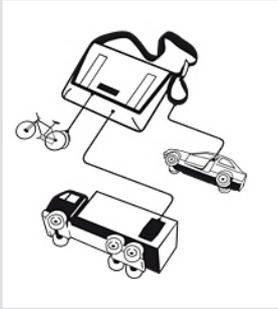
TEXYLOOP®
A CLOSELOOP INDUSTRY



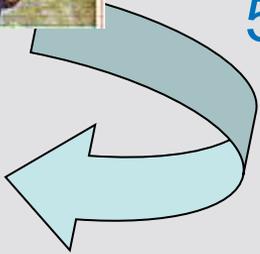
Recyclage

Gate Fee





50 %



Profit

A trier



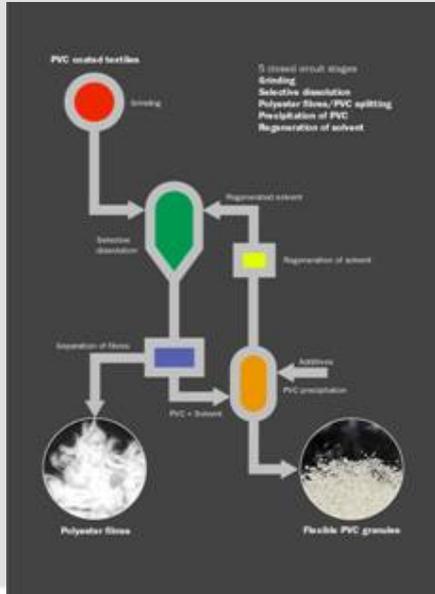
Cout

Trié

Gate Fee



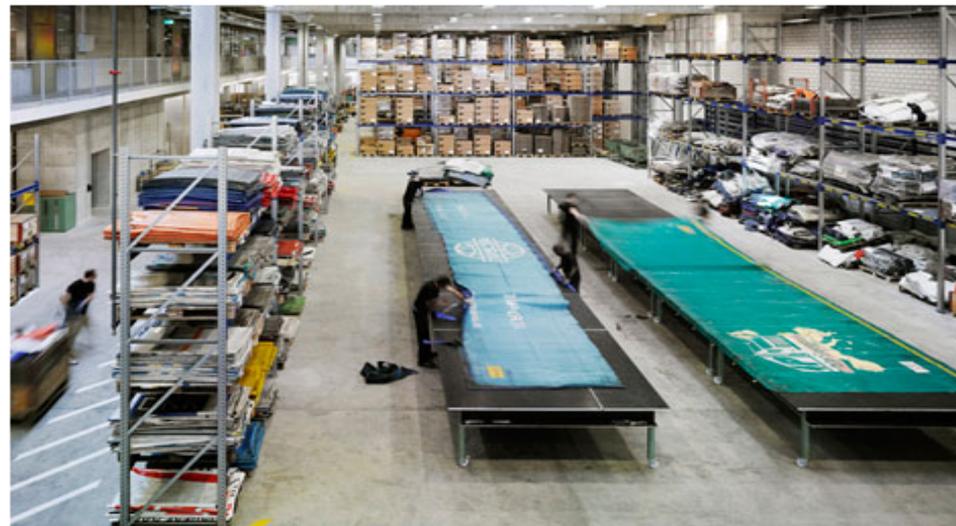
TEXYLOOP®
A CLOSELOOP INDUSTRY

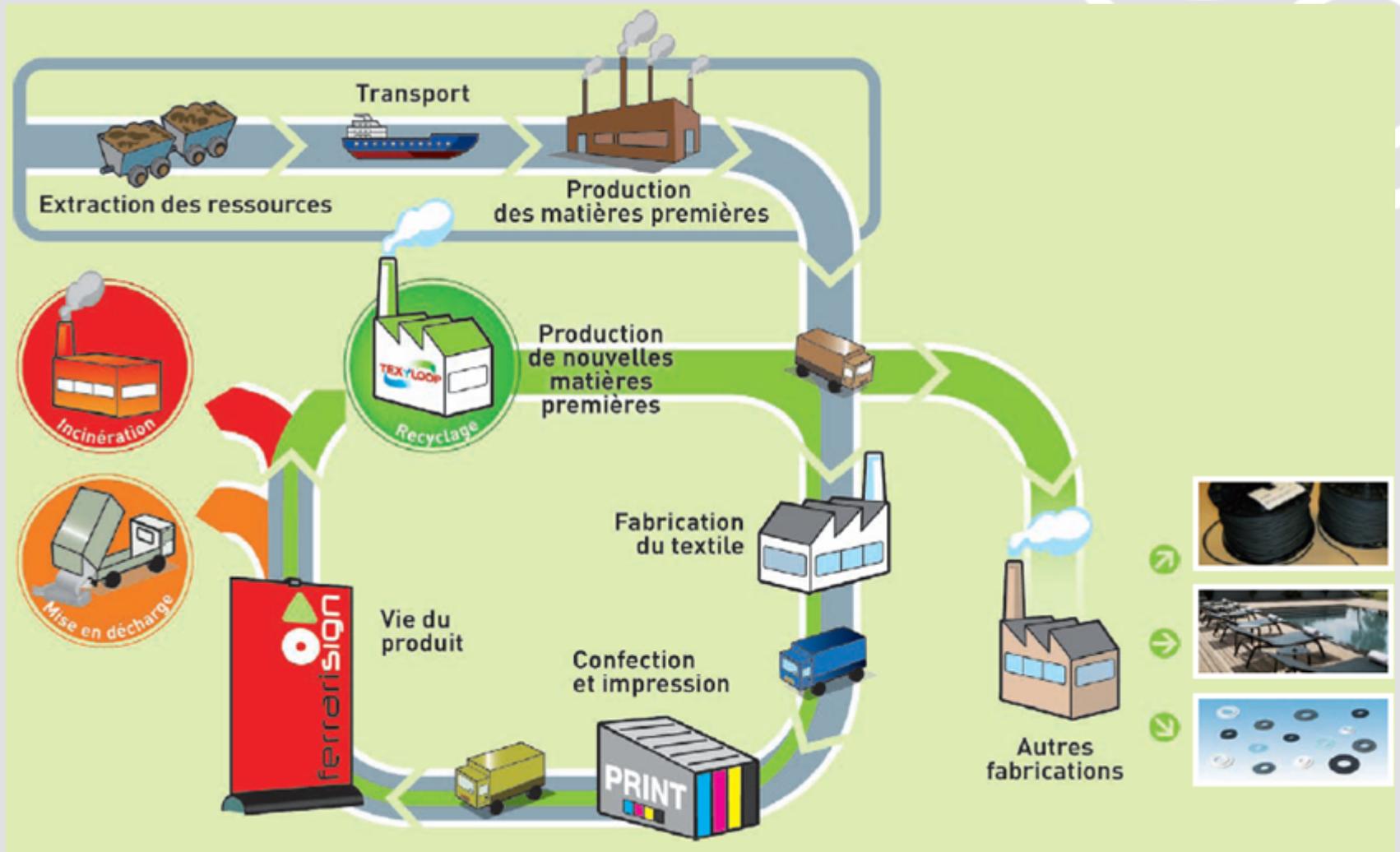


Cooperation Circulaire: Symbiose Freitag® - Texyloop®



Freitag® renforce son engagement, et **Texyloop®** est approvisionné





. La nouvelle génération de matière première **PVC** sert à la fabrication de :

joncs pour les ralingues, tuyaux, membranes d'étanchéité, pare-chocs, semelles, toiles de la gamme Batyline® (applications mobilier), ...



. La nouvelle génération de matière **Polyester** sert à la fabrication de membranes non tissées pour la filtration, l'isolation...



< Production d'un voile de non tissé

> Différents exemples de non tissé



Tissage de fils texturé à partir des fibres coupées

Une bobine de fil à filaments continus (MP pour textile technique type bâche)

Une bobine de fil texturé (MPs fabriqué par texturation de fibres coupées Texyloop)

Des tissus réalisé avec le fil Texyloop (100% Recyclé)



Favoriser un Ecosystème industriel aval ...

Fil Cardé

Tissé !



Fibre Recyclée

Non-Tissé !

UNE FABRICATION SOLIDAIRE ET RESPONSABLE

TEXYLOOP SAS

FILATURE DU PARC

TISSAGE DU CAUSSE

BUISSON EFFILOCHAGE

TEXYLOOP®
A CLOSELOOP INDUSTRY

Favoriser un Ecosystème industriel aval sous forme de Réseau d'Economie Solidaire

- Fabrication **française des territoires**
- Des acteurs socio-économiques **responsables** qui préfèrent se montrer comme ils sont ...
- Une **communication** environnementale et sociale sobre, **exacte, vérifiable, pertinente et non trompeuse**.
- Une **vérité et une transparence des coûts**, assurant une rémunération viable et équitable
- Une **commercialisation directe** sans intermédiaires entre les producteurs et les clients.
- Une **priorité donnée à celui qui s'est investi** en premier
- Les membres du réseau **décident** chaque année **en commun de la répartition équitable de la ressource**
- **Partage des** démarches marketing (notamment les démarches de normalisation), commerciales, etc.

UNE FABRICATION SOLIDAIRE ET RESPONSABLE

TEXYLOOP SAS

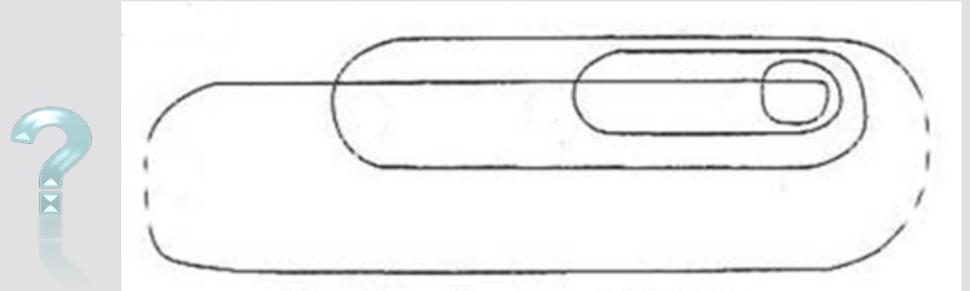
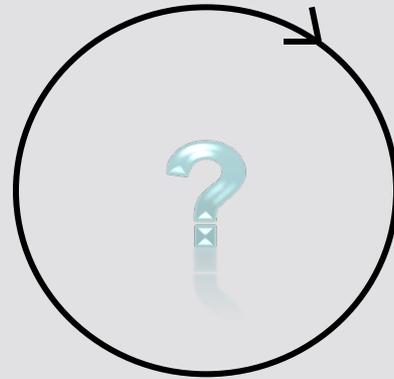
FILATURE DU PARC

TISSAGE DU CAUSSE

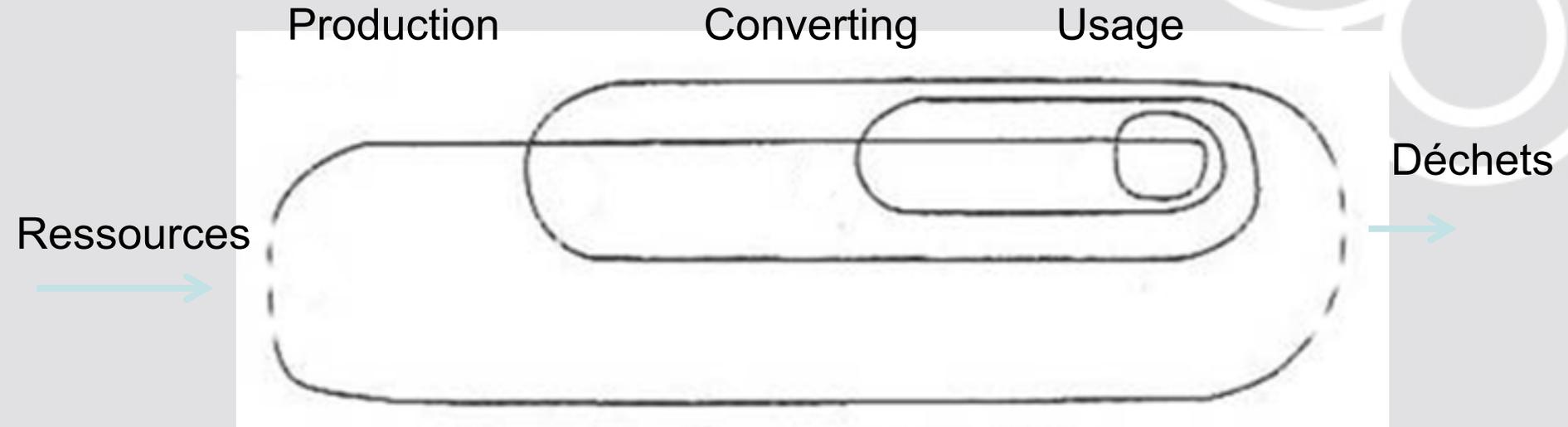
BUISSON EFFILOCHAGE

- Quel est le concept **d'économie circulaire** le plus efficient ?

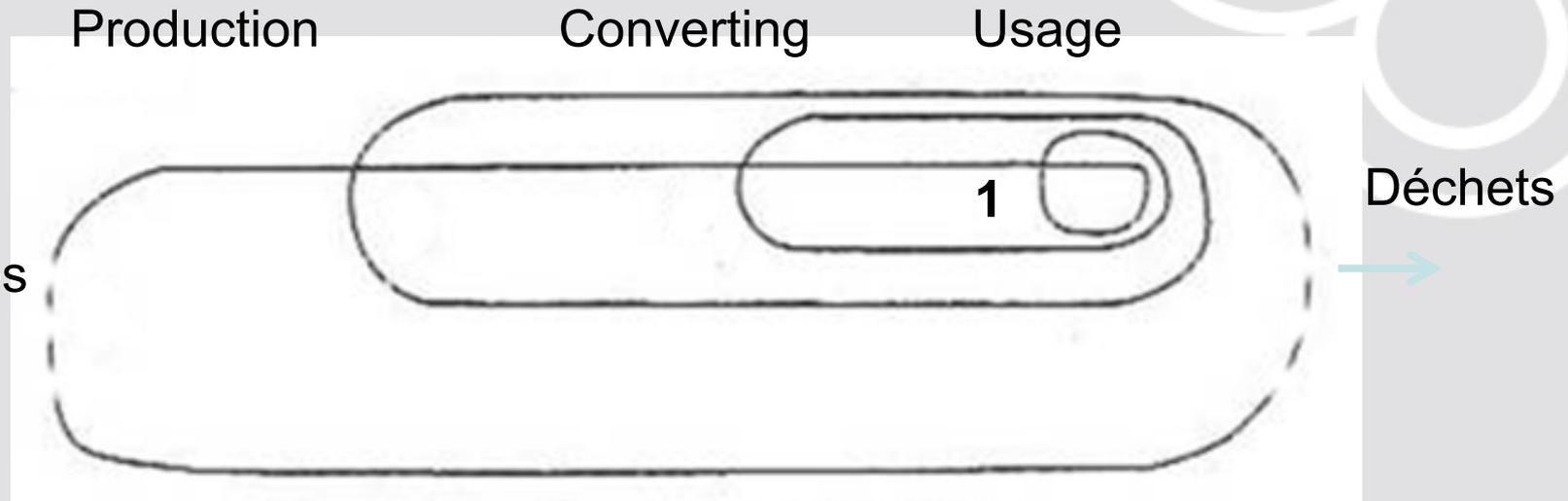
- Boucle fermée ?
- Spirale ?
- Boucles multiples et ouvertes?



Economie Circulaire : Concept multi-boucles ouvertes



Economie Circulaire : Concept multi-boucles ouvertes

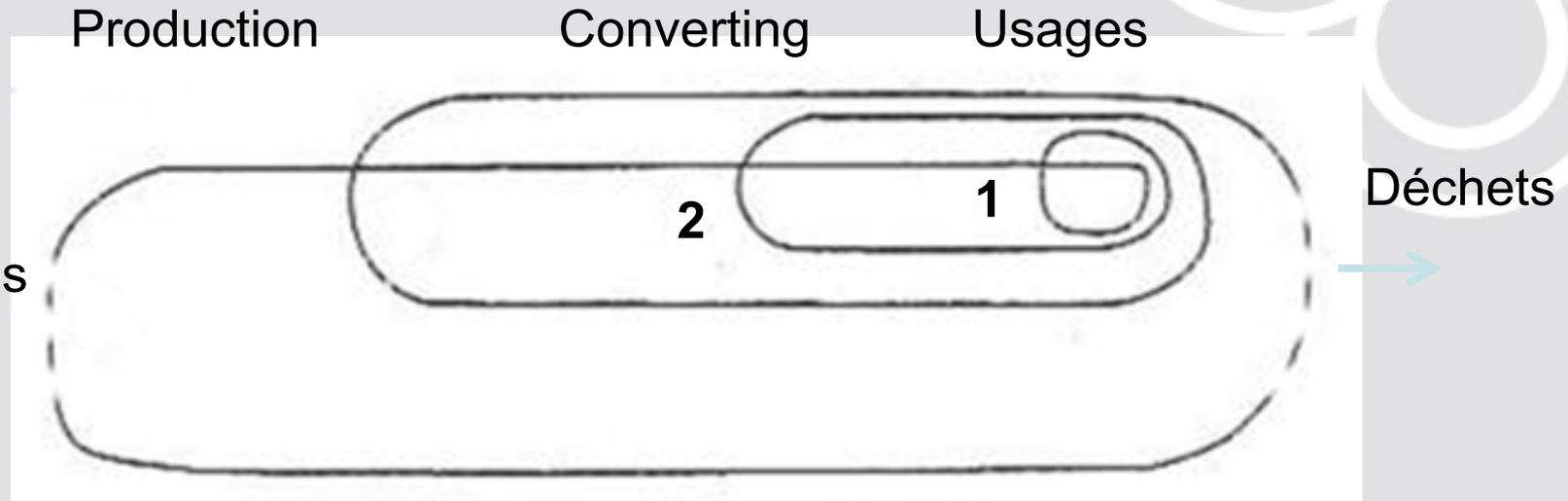


**Offrir mieux
avec moins**



. 1 Premier Usage

Economie Circulaire : Concept multi-boucles ouvertes

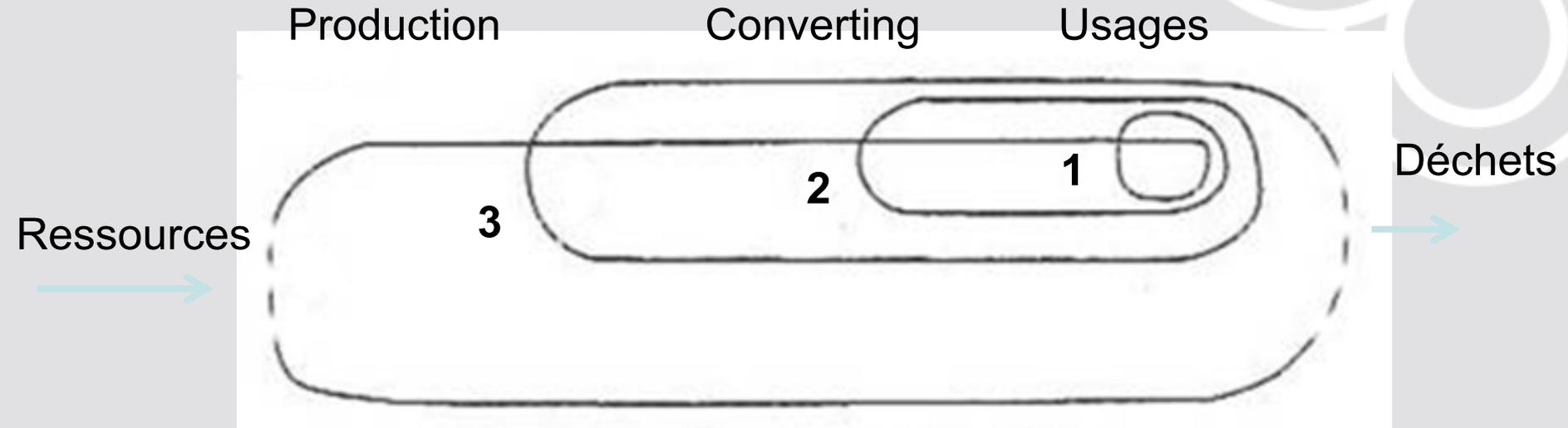


**Economie
de Fonctionnalité**

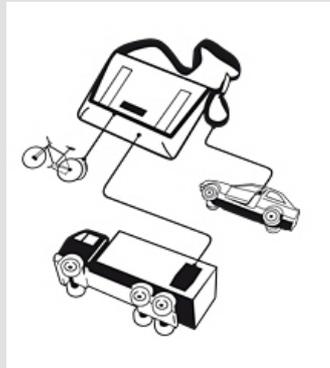


- . 1 Premier Usage
- . 2 Ré - Emploi

Economie Circulaire : Concept multi-boucles ouvertes



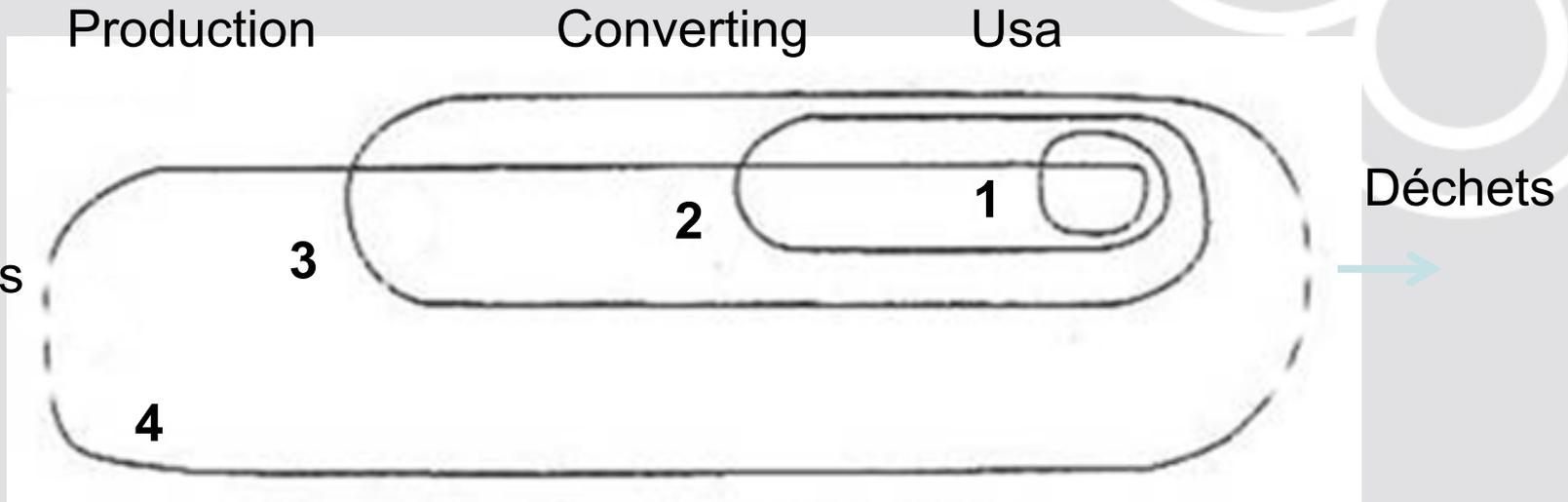
**Une nouvelle vie
pour les Composants**



- . 1 Premier Usage
- . 2 Ré - Emploi
- . 3 Réutilisation

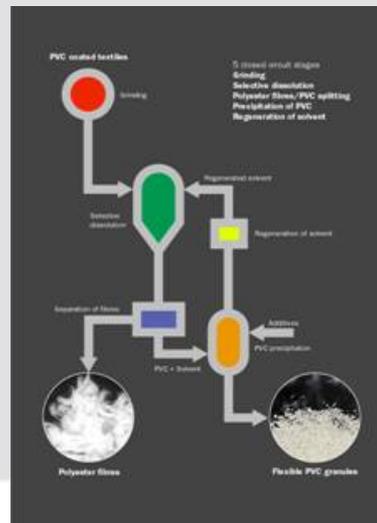
FREITAG®

Economie Circulaire : Concept multi-boucles ouvertes



**Nouvelles Matières
à plus faibles impacts**

TEXYLOOP®
A CLOSELOOP INDUSTRY



- . 1 Premier Usage
- . 2 Ré - Emploi
- . 3 Réutilisation
- . 4 Recyclage

D'après : S. Erkman / W. Stahel

Economie Circulaire : Concept multi-boucles ouvertes

Basé sur une coopération d'intérêts entre :

- **Producteurs**
- **Transformateurs**
- et
- **Consommateurs**

