

IMPACT

REPORT



INTRODUCTION



Ce rapport présente les résultats d'un des parcours d'innovation réalisés par les équipes du projet européen Interreg Wonderful.stream (2020-2023). Dans le cadre de ce dernier, sept partenaires de l'Euregio Meuse-Rhin ont mis en commun leurs connaissances, leurs forces et leurs ressources pour aider conjointement les petites et moyennes entreprises à effectuer la transition vers une économie circulaire.

Wonderful.stream offre gratuitement aux entreprises des conseils et un accompagnement liés à la valorisation de leurs flux résiduels ; initie et facilite également la cocréation de solutions circulaires avec des experts en technologie, en design et en développement commercial dans le cadre de parcours d'innovation.

Ce rapport se concentre sur les résultats du parcours d'innovation de l'entreprise Recytex.

ÉQUIPE PROJET

DESIGN

Jane Wright

DÉVELOPPEMENT COMMERCIAL

Pauline Pötgens et Sarah Frenck (EKLO)

COORDINATION

Pauline Pötgens et Sarah Frenck (EKLO)

Sara Boxus et Véronique Closon (Wallonie Design)



RECYTEX

RECYTEX EUROPE est une société belge dotée d'une expérience de plus de 30 ans dans le domaine de la collecte et du tri du textile post-consommation. Elle traite 30 tonnes de textile par jour dans son usine de Seraing en Belgique. RECYTEX optimise la valorisation des textiles grâce à son processus de tri et à son réseau commercial existant, les magasins de seconde main Jipex.

Aujourd'hui, le textile, une fois collecté, est trié en flux de matières séparés, adaptés aux différentes techniques de recyclage. Ce tri est effectué à la main et est principalement centré sur les couleurs et non sur les matières. Les méthodes actuelles de tri et de recyclage des textiles post-consommation doivent encore évoluer car 73% des textiles post-consommation finissent toujours en décharge ou à l'incinération.

C'est pourquoi RECYTEX a pour ambition d'automatiser le tri grâce aux technologies de spectroscopie qui permettent le tri par type de fibre et couleur. Son centre de R&D basé à Lyon travaille sur différents axes de recherche :

la structuration de la filière des vêtements professionnels, le développement d'outils de tri pour la préparation au recyclage en circuits courts, et la création de nouvelles filières franco-françaises pour la valorisation des textiles en fin de vie.

Recytex a souhaité participer au projet Wonderful.stream afin de trouver des solutions et des partenaires locaux pour la revalorisation de certains gisements de textiles. En effet, une grande proportion des textiles ne peut pas être revalorisée telle quelle : une partie part en Asie pour être effilochée et transformée dans d'autres produits, et une autre partie est envoyée en décharge ou à l'incinération. Ces opérations représentent un coût monétaire et environnemental important.

Le parcours s'est concentré sur l'analyse des gisements et l'exploration de pistes de valorisation locale pour les textiles post-consommation qui ne peuvent être revalorisés en magasins de seconde main.



30 tonnes de textiles post-consommation traités quotidiennement

- 01.** Explorer localement des pistes de valorisation du gisement textile post-consommation
- 02.** Analyser le gisement
- 03.** Réduire l'impact environnemental et générer des opportunités business en traitant localement les textiles post-consommation

PROCESSUS D'INNOVATION

L'équipe projet avait pour mission d'explorer la faisabilité de revaloriser localement une partie du gisement textile post-consommation. L'équipe a, dans un premier temps, analysé le gisement (les matières, les quantités, les flux constants). En partant de cette analyse, elle a pu identifier des acteurs locaux et étrangers afin de réaliser des entretiens qualitatifs.

ÉTAPE 1

Analyse du gisement

L'analyse du gisement a permis de mettre en évidence les matières/produits à plus haute valeur ajoutée et dont les flux étaient constants. L'équipe s'est alors penchée plus spécifiquement sur les caractéristiques de ces matières/produits pour identifier les acteurs avec lesquels échanger.



ÉTAPE 2

Échanges qualitatifs avec des acteurs locaux et étrangers

Plusieurs entretiens qualitatifs ont été réalisés afin de mieux orienter le choix du gisement pour lequel une piste de revalorisation locale serait possible.



ÉTAPE 3

Exploration concrète d'une piste

Suite aux différents entretiens, l'équipe va maintenant s'atteler à explorer plus concrètement la faisabilité d'un partenariat local (étape en cours).

RÉSULTATS

En travaillant sur la caractérisation du gisement, l'équipe projet a mis en évidence certains gisements à plus haute valeur ajoutée. Cela a également permis d'établir les étapes de la chaîne de valeur qui sont nécessaires pour la revalorisation des textiles post-consommation (tri, stockage, démantèlement, assainissement/nettoyage, transformation...)

La rencontre avec différents acteurs a mis en évidence des points d'attention qui facilite l'identification de pistes à explorer plus en profondeur et donc l'orientation que va prendre le parcours.

Le projet est toujours en cours.

ANALYSE DU GISEMENT

échantillonnage - sac de couchage



Interreg

Euregio Meuse-Rhine

European Regional Development Fund



Interreg EMR transcends borders by enabling collaboration between regional areas in different countries. We are investing in projects on innovation, the economy, social inclusion and training, and territorial cohesion. By encouraging cross-border collaboration, we strengthen the economic and social fabric in the border region between Belgium, Germany, and the Netherlands.

DISCLAIMER

The source material of this report is made available under the conditions of the Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0)



CONTACT INFO

info@wonderful.stream
www.wonderful.stream



In cooperation with:



With the support of:

