



WORKSHOP #1

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

France - Wallonie - Vlaanderen



CrossS3
RE-APS

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

France - Wallonie - Vlaanderen



CrossS3
RE-APS



In your opinion, what percentage of recycled polyester is used in global polyester fiber production?



Mentimeter

Replace this slide

Open Mentimeter to edit

menti.com
7587 0703

Waiting for participants


Starting in which year must EU member states collect textiles separately from other waste streams?



Mentimeter

Replace this slide

Open Mentimeter to edit



mentimeter.com
7587 0703

Waiting for participants

Mentimeter

Progress: 0/100

Open Q&A for all

How many tons of textiles are sent to landfills or incinerated each year in Europe?



menti.com
7587 0703

Waiting for participants



WORKSHOP #1



CrossS3
RE-APS

CrossS3
RE-APS

Recyclage thermomécanique du polyester et développement des applications en filière textile et plasturgie

Thermomechanische recycling van polyester en ontwikkeling van applicaties in de textiel- en kunststofindustrie

Budget 1,48 million €
FEDER / EFRO 0,89 million €

01/07/2024 – 30/06/2028

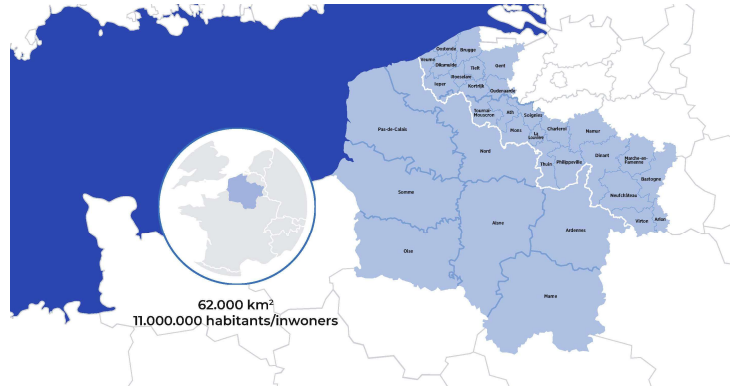


Interreg

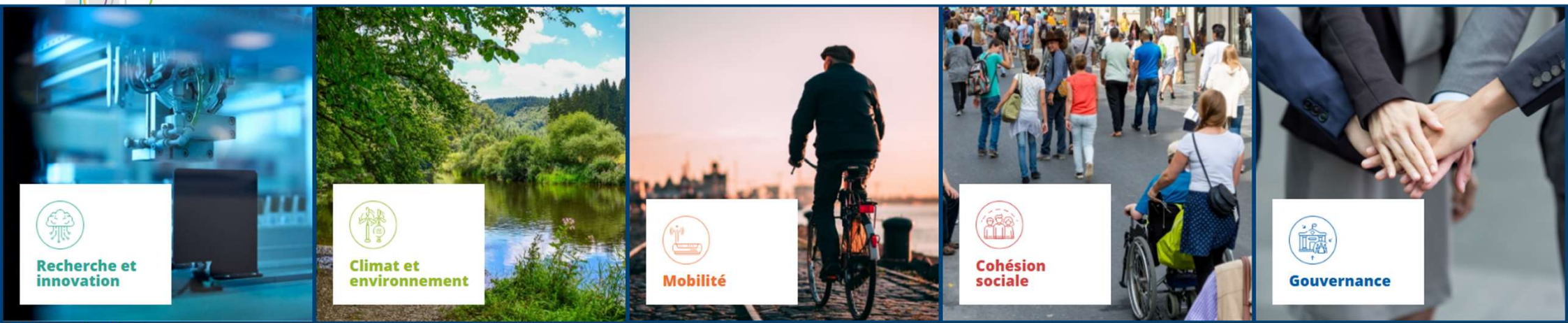


Cofinancé par l'Union Européenne
Medegefinancierd door de Europese Unie

France - Wallonie - Vlaanderen



<https://www.interreg-fwvl.eu/fr>



RE-APS est un projet Interreg FWVL
RE-APS is een Interreg FWVL-project

10/06/2026





CrossS3

CrossS3-Pilot

- Projet portefeuille sur 4 ans
 - 1 projet pilot + 7 projets constitutifs
- Projectenportefeuille over 4 jaar
 - 1 koepelproject + 7 deelprojecten



<https://cross3.eu/>

RE-APS est un projet du portefeuille CROSS S3
RE-APS is een CROSS S3 portfolio project.



CrossS3 RE-APS



VasculAI

Évaluation Non-Invasive de la Santé Vasculaire avec l'IA



ALCOVE

Dépistage de cancers broncho-pulmonaires



SecuWeb

Développement de technologies pour un nouvel Internet plus sûr



TECH4FAB-CrossS3

Technopôle transfrontalier de fabrication avancée



Food RADARS

Semer l'innovation, enraciner la résilience, inspirer la croissance



R-EU-CYCLE

Renforcer la recyclabilité des emballages alimentaires en plastique



RE-APS

Développer le recyclage du polyester textile

Priorité et objectif de RE-APS

Prioriteit en doelstelling van RE-APS

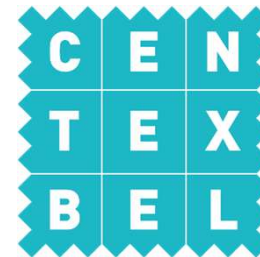
- Soutenir les entreprises par l'innovation et la recherche appliquée
- Renforcer les capacités de recherche et d'innovation ainsi que l'adoption de technologies avancées
- Bedrijven ondersteunen door middel van innovatie en toegepast onderzoek
- De capaciteiten op het gebied van onderzoek en innovatie versterken en de invoering van geavanceerde technologieën bevorderen

Interreg  Cofinancé par l'Union Européenne
Medefinancierd door de Europese Unie

France - Wallonie - Vlaanderen 

CrossS3
RE-APS

PARTENAIRES PARTNERS



PARTENAIRES ASSOCIES GEASSOCIEERDE PARTNERS



RE-APS plan de travail

RE-APS-werkblad



Préparation du polyester pour le recyclage thermomécanique

Vorbereiding van polyester voor thermomechanische recycling



Recyclage thermomécanique des gisements identifiés

Thermomechanische recycling van geïdentificeerde afzettingen



Développement d'un réseau d'innovation pour le recyclage du polyester

Ontwikkeling van een innovatienetwerk voor polyesterrecycling

Project management & Communication

Contexte - suite du projet RETEX

Achtergrond - voortzetting van het RETEX-project

RETEX - INTERREG FWVL V (2017/2021)

Création de 3 chaînes de valeur de recyclage : Coton, Polyester/coton, polyester

RETEX - INTERREG FWVL V (2017/2021) Creatie van 3 recycling waardeketens: katoen, polyester/katoen, polyester



Value-chain
Polyester/coton



Value-chain
Cotton



Value-chain
Polyester

Le coton et le polyester représente 78% de la production mondiale de fibres
Polyester 59%

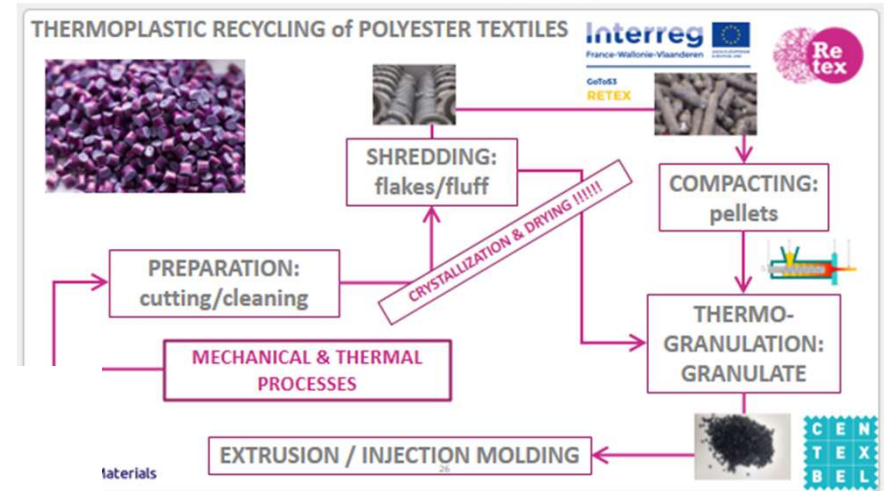
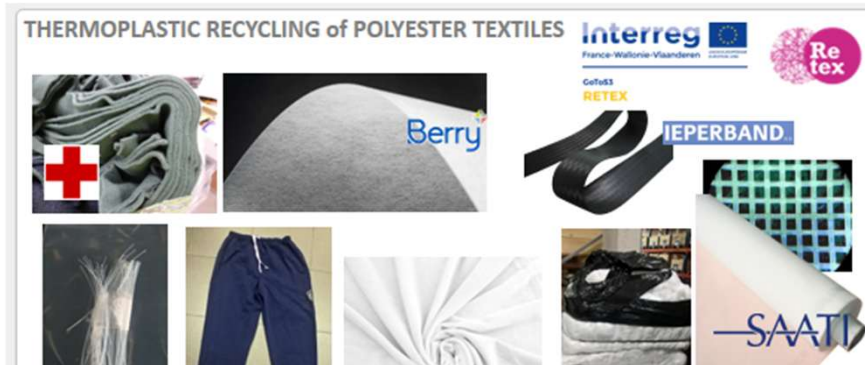
Katoen en polyester nemen 78% van de wereldvezelproductie voor hun rekening
Polyester 59%

<https://textileexchange.org/app/uploads/2025/09/Materials-Market-Report-2025.pdf>

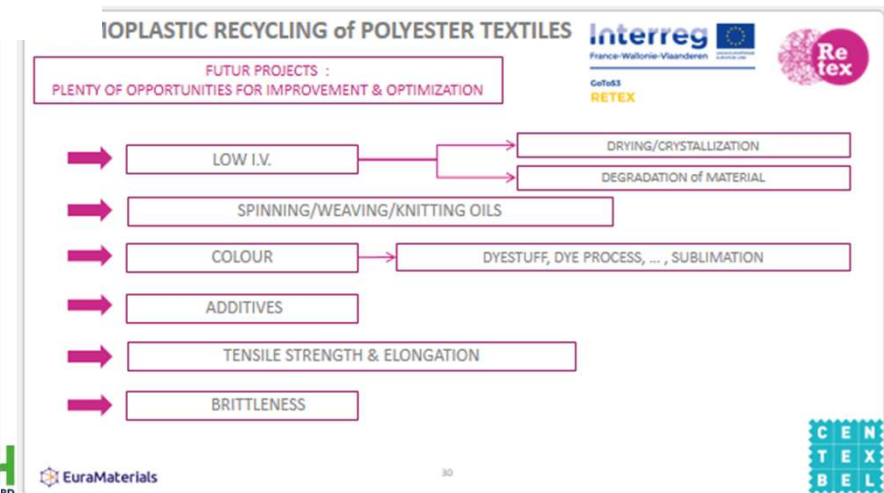
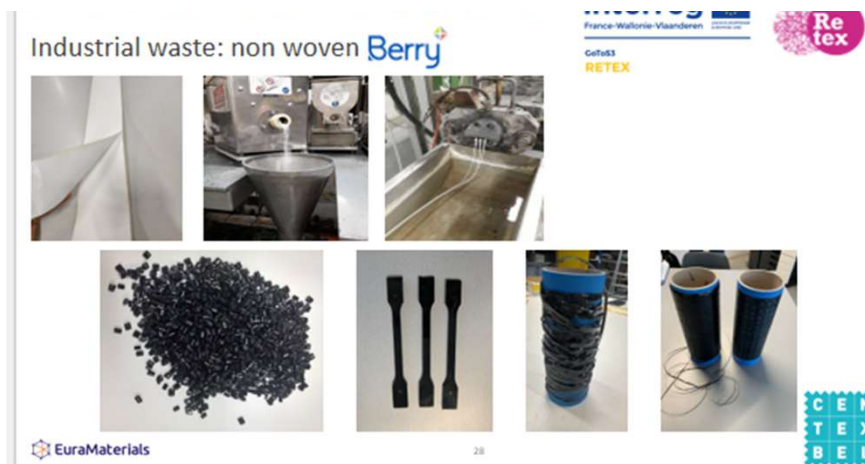
Contexte - suite du projet RETEX

Achtergrond - voortzetting van het RETEX-project

CrossS3



Focus polyester 100%
Tests de recyclage thermomécanique à l'échelle laboratoire
Thermomechanische recyclingtests op laboratoriumschaal



RE-APS depuis le 1^{er} 2024

RE-APS sinds 1 januari 2024

- Site internet <https://www.re-aps.eu> et page LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/re-aps/>
- RE-APS a rejoint ECOSYSTEM <https://www.ecosystem.eu/>
- Website <https://www.re-aps.eu> en LinkedIn-pagina <https://www.linkedin.com/company/re-aps/>
- RE-APS is toegetroeden tot ECOSYSTEM <https://www.ecosystem.eu/>



BEKAERT DESLEE



AUNDE Group



Bastien
Tissages Techniques



DYLCO
TECHNICAL TEXTILES

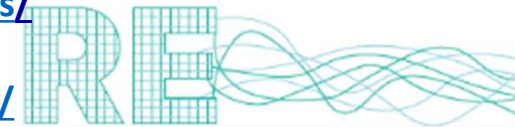
CHARGEURS PCC
FASHION TECHNOLOGIES



ShowTex
AMAZING STAGE FABRICS IN MOTION



CrossS3
RE-APS



Et si nos vêtements et textiles usagés en polyester pouvaient avoir une seconde vie ?
C'est tout l'enjeu du projet RE-APS !



Wat als onze gebruikte kleren of polyester textiel een tweede leven zouden kunnen krijgen?
RE-APS werkt eraan!



What if our used polyester clothes and textiles could have a second life?
RE-APS is working on it!



re-aps.eu



Appel à projet CROSSROADS

CROSSROADS oproep voor projecte

Appel à projets 5 : 10/09/2026 - 13/11/2026

Collaborations transfrontalières de la zone Interreg FWVL

- 2 PME minimum : 1 française et 1 wallonne ou flamande
- TRL 5-8
- 2 ans - Budget max 500 000 €
- Financement jusqu'à 250 000 € (50 %)

Call 5: 10/09/2026 - 13/11/2026

Grensoverschrijdende samenwerkingsverbanden in het Interreg FWVL-gebied

- Minimaal 2 kmo's: 1 Franse en 1 Waalse of Vlaamse
- TRL 5-8
- 2 jaar - Maximaal budget € 500.000
- Financiering € 250.000 (50% subsidie)

<https://www.crossroads-frwvl.eu/fr>

Interreg



France - Wallonie - Vlaanderen

Crossroads

- Économie circulaire
- Soins et santé
- Digitalisation/Industrie 4.0
- Durabilité



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

France - Wallonie - Vlaanderen



CrossS3 RE-APS

MERCI DE VOTRE ATTENTION
WE DANKEN U VOOR UW AANDACHT



EuraMaterials

Jeanne MEILLIER

Jeanne.meillier@euramaterials.eu

Bérangère DELABY

Berangere.delaby@euramaterials.eu

