

2026

# Panorama des projets R&D soutenus par Refashion




Depuis 2010 dans le cadre de l'Appel à Partenariats R&D  
et Appels à Projets Challenge Industriel & Innovation

**Projets Innovation**  
Re\_fashion





**Projets Industrialisation**  
Re\_fashion

## LÉGENDE



### Axe stratégique

-  Eco-conception des produits de la filière TLC
-  Surtri automatisé et/ou préparation des matières au recyclage
-  Recyclage et/ou incorporation de matières recyclées issues de TLC

### Statut

-  Projet finalisé / pilote industriel validé
-  Projet finalisé / résultat probant avec prototype validé
-  Projet abandonné / résultat non probant
-  Projet en cours
- NEW Projet nouveau






### Catégorie de produits concernés



-  Textiles d'habillement et Linge de maison
-  Chaussures











































TLC = Textiles d'habillement, Linge de maison, Chaussures






































**Re\_fashion**

	Nom du porteur de projet Nom du projet	Projet	Région / Pays	Année	Axe strat.	Statut
1	 <b>BUITEX</b> PROJET L5	Installation d'une nouvelle ligne 100% dédiée aux textiles usagés afin d'augmenter les capacités de production et les approvisionnements.	Auvergne-Rhône-Alpes	2025		NEW
2	 <b>FAURECIA</b> PROJET RePET	Etude de la décoloration et caractérisation du polyester recyclé (rPET) issu du procédé de recyclage chimique codéveloppé avec son partenaire, le CEALiten, appliqué aux textiles polyester multicouches usagés non-réutilisables.	Île-de-France	2025		NEW
3	 <b>LA MANUFACTURE 49</b> <b>GROUPE ERAM</b> PROJET ReRub	Etude de faisabilité d'incorporation de caoutchouc recyclé post-consommation à échelle industrielle, en collaboration avec The 8 Impact, dans les semelles de futurs produits TBS et Sessile.	Pays de la Loire	2025		NEW
4	 <b>MAPEA</b> PROJET TEXTIUM 700	Montée en échelle du procédé Textium de densification de textiles polyester post-consommation (PES PCR), visant à produire des pellets densifiés pour alimenter les technologies de recyclage chimique et enzymatique.	Auvergne-Rhône-Alpes	2025		NEW
5	 <b>PETSHKA</b> PROJET SOLE-TO-POLYOL	Recyclage des semelles en polyuréthane de chaussures usagées non-réutilisables en polyol polyester, avec la technologie de recyclage chimique de PETSHKA et le développement du tri matière des chaussures par WASTEX, et tests d'incorporation par le Groupe ERAM.	Occitanie	2025		NEW
6	 <b>VALONE</b> PROJET CHAUSSURES DE TRAIL RÉPARABLES	Développement d'une chaussure de trail de performance, solide et réparable, capable d'atteindre les 3 000 km d'utilisation.	Pays de la Loire	2025		NEW
7	 <b>CANOE</b> PROJET CALICO	Recyclage et valorisation à haute valeur ajoutée de textiles acrylique usagés non-réutilisables en fibres de carbone.	Nouvelle Aquitaine	2024		→
8	 <b>DAGOBAIRE</b> PROJET DAGOFELT	Installation d'une ligne complète d'effilochage et de production de non-tissés à destination du marché de l'isolation.	Hauts-de-France	2024		→
9	 <b>DELORGE RECYCLING</b> PROJET ENHANCED SORTING AND CUTTING	Installation d'une ligne de tri optique automatisée et de machines de découpe pour le recyclage de textiles usagés non-réutilisables orientés principalement vers le marché du non-tissé.	Belgique	2024		✗
10	 <b>ESSAIMONS</b> PROJET ECOTEX LOOP	Assurer la mise en fonctionnement et le déploiement industriel d'une unité de surtri automatisé par reconnaissance spectrale pour préparer à terme 10 000 à 12 000 tonnes de textiles par an, orientés principalement vers le recyclage en boucle fermée.	Nouvelle Aquitaine	2024		→
11	 <b>IDELAM</b> PROJET RECHAUSS 2	Suite de l'étude de la délamination des chaussures usagées non-réutilisables avec le procédé IDELAM, en s'intéressant à la recyclabilité des matières délaminées, et à l'optimisation du procédé.	Nouvelle Aquitaine	2024		→
12	 <b>LES TISSAGES DE CHARLIEU</b> PROJET ADELANTE	Acquisition d'une ligne de défibrage/ effilochage dédiée aux textiles d'habillement et linge de maison post-consommation de diverses couleurs pour produire des fibres recyclées à destination de la filature et des non-tissés.	Auvergne-Rhône-Alpes	2024		→
13	 <b>MUOVI</b> PROJET VALOTEX PES	Recyclage thermomécanique de différents gisements de déchets textiles non réutilisables en polyester, caractérisation des matières recyclées résultantes et évaluation de leurs différentes applications possibles.	Grand Est	2024		→
14	 <b>NOUVELLES FIBRES TEXTILES</b> PROJET PARETO	Développement du démonstrateur actuel et création d'une usine à échelle industrielle de surtri automatisé des textiles par composition et couleur et de préparation en vue du recyclage (délissage et pré effilochage).	Auvergne-Rhône-Alpes	2024		→
15	 <b>PLAS'TRI</b> PROJET IDENTIFICATION NOIR & MULTICOUCHES	Développement d'une nouvelle méthode permettant d'identifier la composition matière des TLC usagés non-réutilisables de couleur noire et les textiles multicouches.	Auvergne-Rhône-Alpes	2024		→
16	 <b>RECYCLOCAL TEXTILES</b> PROJET RECYCLOCAL TEXTILES	Création d'une unité industrielle de surtri automatisé et de préparation matière en vue du recyclage (délissage) des textiles usagés post-consommation.	Occitanie	2024		→

	Nom du porteur de projet Nom du projet	Projet	Région / Pays	Année	Axe strat.	Statut
17 	<b>RE-FRESH GLOBAL</b> PROJET OPEN & CLOSED LOOP	Utilisation du procédé biotechnologique pour la séparation des fibres breveté par Re-Fresh Global pour stimuler considérablement le recyclage des déchets textiles post-consommation non réutilisables, avec un fort taux de conversion.	Allemagne	2024		
18 	<b>SYNETICA</b> PROJET SYNETICA	Recyclage des collants usagés non-réutilisables pour produire du fil de nylon 100% recyclé et créer de nouvelles paires de collants, en étroite collaboration avec DIM Brands International.	Grand Est	2024		
19 	<b>CEA</b> PROJET UPNYL-TEX	Recyclage chimique de polyamides issus des textiles usagés non-réutilisables pour en faire de nouveaux matériaux à haute valeur ajoutée utilisables dans d'autres filières industrielles.	Île-de-France	2023		
20 	<b>LA MANUFACTURE GROUPE ERAM</b> PROJET PURE	Recyclage des mousses polyuréthane de chaussures usagées, en mélange avec des déchets de production de chaussures, pour réaliser des supports moussés pour application en boucle fermée.	Pays de la Loire	2023		
21 	<b>NOLT</b> PROJET LE MAILLOT INFINI	Recyclage chimique de vêtements de sport usagés polyester pour créer un nouveau fil de polyester et in fine de nouveaux vêtements de sport.	Provence-Alpes-Côte-d'Azur	2023		
22 	<b>WECOSTA</b> PROJET INJECTIL	Caractérisation mécanique et thermique de produits injectés issus de matières textiles usagées tout-venant, via un processus d'injection spécifique.	Hauts-de-France	2023		
23 	<b>CEA</b> PROJET MISTERY	Prototypage de l'utilisation de capteurs optiques multispectraux pour la caractérisation des textiles ménagers usagés.	Auvergne-Rhône-Alpes	2021		
24 	<b>INDUO</b> PROJET GREENCOSE	Test du procédé de recyclage chimique Greencose sur des gisements textiles usagés majoritaires coton.	Hauts-de-France	2021		
25 	<b>MAXIMUM</b> PROJET TISSIUM INDUSTRIE	Développement d'une unité pilote de production du matériau composite rigide Tissium, constitué de déchets textiles recyclés, sous forme de panneaux usinables destinés aux marchés de l'ameublement et de l'aménagement.	Île-de-France	2021		
26 	<b>RECYC'ELIT</b> PROJET AURAREFIL	Adaptation du procédé de recyclage chimique Recyc'Elit pour transformer des textiles polyester (purs et en mélange) usagés non-réutilisables en fils polyester recyclés.	Auvergne-Rhône-Alpes	2021		
27 	<b>THE 8 IMPACT</b> PROJET THE 8 IMPACT	Création d'un démonstrateur d'utilisation de l'EVA (polymère élastomère) issu du recyclage des semelles de sneakers usagés pour des applications de sous-couche parquet.	Auvergne-Rhône-Alpes	2021		
28 	<b>LA MANUFACTURE GROUPE ERAM</b> PROJET ZAPATEKO II	Développement d'un démonstrateur de démantèlement des chaussures non-réutilisables par tri automatique et arrachage assisté.	Pays de la Loire	2020		
29 	<b>NOLT (PHENIX SPORT)</b> PROJET R-SHAPE	Lancement d'un démonstrateur de recyclage des vêtements de sport polyester non-réutilisables pour fabriquer un composite plastique utilisé pour réaliser des accessoires pédagogiques pour les clubs de sport.	Provence-Alpes-Côte-d'Azur	2020		
30 	<b>SOEX</b> PROJET TextID	Développement d'une ligne pilote de tri automatique à l'échelle industrielle avec reconnaissance des matières par spectromètre à proche infrarouge.	Allemagne	2020		
31 	<b>VERT-TICAL NORD</b> PROJET SOLIOTI	Réalisation d'un mur végétal démonstrateur à taille réelle (mini 50m <sup>2</sup> ) intégrant un non-tissé en textile recyclé et un système d'arrosage optimisé.	Hauts-de-France	2020		
32 	<b>CYCL-ADD</b> PROJET TEXTIC	Développement d'une chaîne de recyclage de vêtements polyamide non réutilisables traitant le délissage, la caractérisation, le tri, la micronisation et le compoundage pour la fabrication de pièces plastiques.	Auvergne-Rhône-Alpes	2019		

	Nom du porteur de projet Nom du projet	Projet	Région / Pays	Année	Axe strat.	Statut
33	 <b>FABBRICK</b> PROJET FABBRICK	Mise au point d'un matériau de construction structurel, isolant et esthétique en textiles usagés recyclés.	Île-de-France	2019		
34	 <b>FILATURES DU PARC</b> PROJET PAMREC	Recyclage des vêtements usagés à base de polyamide en fil recyclé pour réintégration dans les textiles.	Occitanie	2019		
35	 <b>HUMEAU BEAUPRÉAU</b> PROJET CIRCULAR BOOTS (REBOOT)	Réalisation d'une pré-étude sur la faisabilité et sur le coût du recyclage des chaussures en PVC en fin de vie, et expérimentation d'un circuit de recyclage avec définition du cahier des charges pour la réalisation du circuit de recyclage à l'échelle industrielle.	Pays de la Loire	2019		
36	 <b>IDELAM</b> PROJET RECHAUSS	Développement d'une technologie innovante de délamination des chaussures (cuir/textile) par fluide supercritique et d'un nouveau circuit de recyclage des chaussures usagées.	Nouvelle Aquitaine	2019		
37	 <b>LE SLIP FRANÇAIS</b> PROJET LE SLIP CIRCULAIRE	Mise au point d'un fil comportant un % de coton recyclé le plus élevé possible avec un titrage jusqu'à 1/60Nm à partir de sous-vêtements et de chaussettes usagés pour intégration dans la chaîne de fabrication des produits Le Slip Français.	Île-de-France	2019		
38	 <b>SYNERGIES TLC</b> PROJET UTILE	Étude de faisabilité d'une unité industrielle pour le délissage et le tri des textiles usagés en coton, polyester et polyamide (100% et mélanges) à partir de besoins matériaux caractérisés identifiés avec des recycleurs.	Auvergne-Rhône-Alpes	2019		
39	 <b>VALVAN</b> PROJET TRIMCLEAN	Conception d'une solution technologique intégrée permettant d'éliminer les garnitures (y compris les étiquettes, boutons, fermetures à glissière, etc.) des vêtements usagés.	Belgique	2019		
40	 <b>AUCHAN</b> PROJET RECYC'LAB	Valoriser des fibres issues de vêtements en fin de vie en coques de protection de téléphone par le process d'induction thermique Roctool.	Hauts-de-France	2018		
41	 <b>DECATHLON</b> PROJET 4RFID	Développer un pilote pour la traçabilité des textiles, permettant notamment la gestion de leur fin de vie, grâce à la technologie RFID.	Hauts-de-France	2018		
42	 <b>FCBA</b> PROJET MOBIOTEX	Étudier les possibilités d'utiliser des fibres textiles recyclées comme éléments constitutifs essentiels des constructions à ossature bois.	Île-de-France	2018		
43	 <b>MAXIMUM</b> PROJET TISSIUM	Mettre au point un matériau rigide fait à partir de fibres de déchets textiles et dont l'application première est une collection de mobilier.	Île-de-France	2018		
44	 <b>TECHTERA</b> PROJET JEPLAN	Analyser la fiabilité d'un projet d'implantation en France d'une usine de la société Jeplan de recyclage chimique de transformation de textiles usagés en polyester recyclé.	Auvergne-Rhône-Alpes	2018		
45	 <b>VERT-TICAL NORD</b> PROJET ÉCO-LOGIC WALL	Développer un mur végétal fait à partir de textiles recyclés remplaçant les substrats ou les sphaignes (mousses naturelles) utilisés actuellement.	Hauts-de-France	2018		
46	 <b>WECOSTA</b> PROJET QWIET	Développer des solutions pour améliorer le confort acoustique dans les lieux publics (bureaux, locaux industriels, etc.) en utilisant des matériaux écologiques intégrant des matières issues de la filière TLC.	Hauts-de-France	2018		
47	 <b>AGENCE AIR COOP</b> PROJET REVIVE/ RECYCLE	Développer un projet pilote pour le reconditionnement et la préparation au recyclage des vêtements usagés.	Espagne	2017		
48	 <b>AUDACIE</b> PROJET PLAS'TILE	Valoriser des textiles usagés dans des résines plastiques.	Nouvelle Aquitaine	2017		
49	 <b>CAMY</b> PROJET HODEI	Concevoir et mettre au point une chaussure modulaire, recyclable et monomatériau.	Île-de-France	2017		

	Nom du porteur de projet Nom du projet	Projet	Région / Pays	Année	Axe strat.	Statut
50 	<b>CID PROCESS</b> PROJET CID PROCESS	Séparer mécaniquement le coton de l'élasthanne des jeans usagés.	Auvergne-Rhône-Alpes	2017		✗
51 	<b>IFTH / UTT / LE RELAIS</b> PROJET CAREFIL	Optimiser la qualité des fils issus du recyclage de vêtements usagés.	Hauts-de-France	2017	 + 	✓
52 	<b>IN SOFT</b> PROJET ECTOR SE RECYCLE	Recycler les chaussures éco-conçues Ector.	Auvergne-Rhône-Alpes	2017		✗
53 	<b>L'ÉQUIPE 1083</b> PROJET CELL-JEANS	Filer par voie liquide du coton issu des jeans usagés pour créer une fibre artificielle de type cellulose.	Auvergne-Rhône-Alpes	2017		✓
54 	<b>LES TISSAGES DE CHARLIEU</b> PROJET LES TISSAGES DE CHARLIEU	Optimiser technologiquement et industriellement un article 100% polyester recyclé post-consumer intra-européen et mesurer le différentiel de prix de revient avec le prix de marché.	Auvergne-Rhône-Alpes	2017		✗
55 	<b>CETI</b> PROJET DELISS	Étudier et mettre au point, de manière automatisée ou semi-automatisée, l'opération de délissage ou de démantèlement des vêtements usagés.	Hauts-de-France	2016		✓
56 	<b>CTC GROUPE</b> PROJET THERMICUIR	Valoriser thermiquement des résidus de cuir issus de chaussures en fin de vie.	Auvergne-Rhône-Alpes	2016		✓
57 	<b>LA MANUFACTURE GROUPE ERAM</b> PROJET DESIGN FOR REPAIR	Développer un nouveau procédé de conception et de fabrication des chaussures qui, en fin de vie, permettrait un désassemblage facile de l'intégralité des composants de la chaussure.	Pays de la Loire	2016		✓
58 	<b>L'ÉQUIPE 1083</b> PROJET JEANS RECYCLÉS	Développer un fil de coton recyclé à partir de coton provenant de jeans usagés.	Auvergne-Rhône-Alpes	2016	 + 	✓
59 	<b>PRÉMICES &amp; CO.</b> PROJET PIERRE PLUME	Achever le projet «Béton de chiffon» et le développer au stade industriel.	Île-de-France	2016		✓
60 	<b>SILAC INDUSTRIE</b> PROJET ECO3F	Réaliser à partir de matières textiles usagées une gamme d'isolants acoustiques destinés à l'industrie automobile.	Nouvelle Aquitaine	2016		✓
61 	<b>IN SOFT</b> PROJET ECTOR	Développer un modèle de chaussure éco-conçue à tige tricotée.	Auvergne-Rhône-Alpes	2015		✓
62 	<b>SEPREX</b> PROJET DECOTEX 2	Passer à l'échelle pilote le projet DécoTex 1 - technologie de décoloration par CO <sub>2</sub> super-critique.	Grand Est	2015		✗
63 	<b>SYNERGIES TLC</b> PROJET AUTOTRI	Étudier et mettre au point une nouvelle méthode de tri des textiles non-réutilisables à des fins de sélection de matériaux secondaires.	Auvergne-Rhône-Alpes	2015		✗
64 	<b>WECOSTA</b> PROJET SILENCIO	Développer un silencieux acoustique éco-responsable pour la ventilation des logements.	Hauts-de-France	2015		✓
65 	<b>AGENCE AIR COOP</b> PROJET FOOTWEAR RECYCLING PILOT LINE	Améliorer la pureté des matières obtenues (cuir / caoutchouc) et le rendement de la ligne de recyclage.	Auvergne-Rhône-Alpes	2014	 + 	✓
66 	<b>CHAUSSETTES ORPHELINES</b> PROJET ANIMA	Mettre au point un fil recyclé pour la bonneterie à partir de chaussettes usagées.	Île-de-France	2014	 + 	✓
67 	<b>FILATURES DU PARC</b> PROJET PARCOT	Défibrer des vêtements usagés en coton/polyester à des fins de tissage ou de tricotage de nouveaux articles textiles d'habillement.	Occitanie	2014		✓
68 	<b>LE RELAIS</b> PROJET EKOROOM	Développer des dalles de faux plafond acoustiques en textile recyclé.	Hauts-de-France	2014		✗
69 	<b>MINOT RECYCLAGE TEXTILE</b> PROJET MINOT RECYCLAGE TEXTILE	Optimiser le traitement des textiles en fin de vie permettant d'améliorer le pourcentage de textiles usagés dans le processus d'effilochage.	Hauts-de-France	2014		✗

	Nom du porteur de projet Nom du projet	Projet	Région / Pays	Année	Axe strat.	Statut
70 	<b>MAPEA</b> PROJET ÉCO-CHARGES	Exploiter des vêtements usagés constitués de tissus coton et coton/polyester comme charges de renfort dans la formulation de matières plastiques innovantes.	Auvergne-Rhône-Alpes	2013		
71 	<b>PÔLE ÉCO INDUSTRIES POITOU-CHARENTES</b> PROJET MULTITEX 2	Étudier la faisabilité d'un pilote de séparation chimique des matières des textiles usagés.	Nouvelle Aquitaine	2013		
72 	<b>PRÉMICES &amp; CO.</b> PROJET BÉTON DE CHIFFON	Créer une nouvelle gamme de produits acoustiques et esthétiques, entièrement composés de textiles recyclés.	Île-de-France	2013		
73 	<b>AGENCE AIR COOP</b> PROJET FOOTWEAR RECYCLING PROJECT	Développer et tester une technologie de recyclage (broyage et séparation des matières) en vue de créer une unité pilote de recyclage des chaussures.	Auvergne-Rhône-Alpes	2012	 + 	
74 	<b>CC PAYS DE COLOMBEY &amp; SUD TOULOIS</b> PROJET RECYTEX	Étudier la faisabilité technique, économique et commerciale d'une plaque de décoration intérieure composée de 20 à 50 % de textiles usagés.	Grand Est	2012		
75 	<b>FEYECON SEPREX</b> PROJET DECOTEX 1	Développer une solution de décoloration des vêtements usagés en polyester pour permettre leur recyclage.	Grand Est	2012		
76 	<b>FRAMIMEX</b> PROJET VIACOVER	Mettre au point un écran d'isolation phonique extérieur en béton léger intégrant des fibres de textiles post-consumer.	Hauts-de-France	2012		
77 	<b>FILATURES DU PARC</b> PROJET FILATURES DU PARC	Faire des fils de laine recyclée de même qualité qu'avec des fibres vierges.	Occitanie	2011		
78 	<b>PÔLE ÉCO-INDUSTRIES POITOU-CHARENTES</b> PROJET MULTITEX	Développer une technique de séparation chimique des matières des textiles usagés.	Nouvelle Aquitaine	2011		
79 	<b>TRUCS-TROUVAILLES</b> PROJET TRUCS-TROUVAILLES	Produire des semelles intermédiaires à partir de semelles usagées.	Île-de-France	2011		
80 	<b>BIC</b> PROJET ISOKTEX	Développer un isolant textile innovant.	Auvergne-Rhône-Alpes	2010		
81 	<b>DECATHLON</b> PROJET OXYLANE	Fabriquer du fil polyester à partir de polyester issu de textiles post-consumer.	Hauts-de-France	2010	 + 	
82 	<b>NOVAFLOOR</b> PROJET NOVATEX	Incorporer des textiles en fin de vie en charge inerte dans des plaques décoratives.	Hauts-de-France	2010	