



Nom du projet : CALICO

Description projet :

Canoe, centre de Recherche & Transfert spécialisé dans le développement de matériaux avancés, lance un projet de recyclage et de valorisation à haute valeur ajoutée des textiles acryliques usagés non-réutilisables. Baptisé CALICO (reCyclage AcryLique pour fibre de CarbOne), ce projet vise à développer une fibre de carbone destinée aux secteurs de l'automobile, de l'éolien, des sports et des loisirs.

Localisation : Pessac (33)



Nom du projet : ValotexPES

Description projet :

Le projet Valotex PES, porté par la startup Muovi, propose une solution de recyclage thermomécanique des textiles usagés non réutilisables en polyester. Les matières obtenues à partir de différents gisements seront caractérisées et évaluées pour différentes applications, tels que le filage textile, la fabrication de fibres de rembourrage ou encore la production de pièces plastiques.

Localisation : Arches (88)

SYNTETICA

Nom du projet : Syntetica

Description projet :

La startup Syntetica lance un projet de recyclage des collants usagés non-réutilisables en collaboration avec DIM Brands International. Ce projet repose sur le procédé de recyclage chimique des textiles en nylon développé par Syntetica et vise à produire un fil de nylon 100 % recyclé, destiné à la production de nouvelles paires de collants DIM.

Localisation : Reims (51)



Nom du projet : Rechauss2

Description projet :

Déjà lauréat du Challenge Innovation 2019 de Refashion, Idelam poursuit ses travaux sur la délamination par fluide supercritique de chaussures usagées pour faciliter leur recyclage avec le projet Rechauss2. Ce projet vise à évaluer la recyclabilité des matières issues du process de séparation des différents composants des chaussures et à optimiser ce procédé en prévision d'une industrialisation prochaine de la technologie.

Localisation : Pessac (33)



Nom du projet : Identification Noir & Multicouches

Description projet :

Spécialiste du développement d'appareils d'identification des matériaux, Plas'tri propose d'investiguer une nouvelle méthode pour identifier la composition matière des textiles complexes et des chaussures. Le projet Identification Noir & Multicouches se propose d'aller au-delà des limites de la spectrométrie proche infrarouge classique et vise à identifier les matières des textiles et chaussures noirs ainsi que des textiles multicouches.

Localisation : Saint-Etienne (42)



Nom du projet : Open & closed loop

Description projet :

Le projet Open & Closed Loop, porté par l'entreprise allemande Re-Fresh Global, vise à utiliser leur procédé biotechnologique innovant pour la séparation des fibres naturelles des fibres synthétiques dans les déchets textiles post-consommation. Ce projet permettra à Re-Fresh Global de finaliser la phase de recherche sur ce procédé, pour offrir des solutions de valorisation de textiles usagés non-réutilisables avec un fort taux de conversion, en un modèle reproductible.

Localisation : Berlin (Allemagne)