

## **REFASHION SOUTIENT 4 PROJETS D'AVENIR POUR DÉVELOPPER LE RECYCLAGE DES TEXTILES ET CHAUSSURES EN FRANCE ET EN EUROPE**

Refashion, l'éco-organisme de la Filière Textile, vient de récompenser 4 projets d'avenir à l'occasion de la 13ème édition de son Challenge Innovation. Les lauréats de cet appel à projets bénéficieront d'un soutien financier pour poursuivre le développement de leur solution de recyclage innovantes des textiles et chaussures usagés.

### **Un appel à projets pour optimiser le recyclage des textiles et chaussures et accélérer le développement circulaire de la filière**

Depuis 2010, Refashion investit et soutient des projets innovants à travers le Challenge Innovation. L'éco-organisme a ainsi engagé plus de 5,6 millions d'euros pour cofinancer 60 projets ambitieux d'optimisation du recyclage des textiles et chaussures usagés non-réutilisables dans le cadre de cet appel à projets.

L'objectif du Challenge Innovation est de répondre aux enjeux du recyclage pour construire une industrie textile 100% circulaire, et pour cela :

- Trouver et massifier des solutions innovantes optimisant le recyclage des textiles et chaussures usagés non-réutilisables issus de la consommation des ménages en France
- Accélérer le développement d'une industrie circulaire dans la Filière Textile (vêtements, linge de maison, chaussures) ou en synergie avec d'autres secteurs (bâtiment, automobile, etc.).

### **Devenir l'acteur de référence de la transition pour une mode 100% circulaire, au service du collectif**

Pour l'édition 2023 du Challenge Innovation, Refashion s'est associé à (RE)SET pour faire émerger des solutions nouvelles, de niveaux de maturité technologique (TRL) entre 1 et 4, correspondant aux premiers stades de recherche & développement.

Pour cette 13ème édition, les projets attendus devaient répondre à un ou plusieurs axes stratégiques suivants :

1. Éco-conception des textiles et chaussures en vue du recyclage
2. Solutions innovantes de surtri et préparation au recyclage de textiles ou chaussures usagés non-réutilisables
3. Solutions innovantes de recyclage de textiles ou chaussures usagés non-réutilisables ou incorporation des matières recyclées dans des solutions industrielles

Toutes les informations sont à retrouver sur la plateforme en ligne : [challengeinnovation.refashion.fr](https://challengeinnovation.refashion.fr)

Cette année, le Jury du Challenge Innovation composé d'experts issus du Comité Scientifique Refashion, comprenant des enseignants et scientifiques, des représentants de la Filière Aval, de Fédérations et de pôles de compétitivité et d'excellence, ont sélectionné quatre projets.

## Les lauréats du Challenge Innovation 2023

### NOLT – LE MAILLOT INFINI

Entreprise fondée en 2020 avec un but : être le premier équipementier de sport circulaire. Déjà lauréat du Challenge Innovation 2020 de Refashion avec le projet R-Shape, NOLT revient avec un projet tout aussi ambitieux : le maillot infini. Ce projet visera à traiter des vêtements de sport usagés non-réutilisables en polyester par voie chimique pour créer un fil de polyester recyclé et in fine, de nouveaux vêtements de sport.



### WECOSTA : INJECTIL

Spécialiste des produits techniques pour l'automobile et le bâtiment, Wecosta ambitionne de créer de nouveaux produits incorporant des textiles usagés non-réutilisables grâce à son projet INJECTIL. Le projet visera la mise au point d'une matière issue de déchets textiles usagés de composition variée, avec pour objectif d'obtenir une matière recyclée esthétique, à faible impact CO2, ayant des performances et un prix équivalents à une matière plastique vierge, et 100% recyclable ensuite.



### CEA : UPNYL-TEX

Le projet UPNYL-TEX porté par le Commissariat à l'Energie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est une nouvelle solution de recyclage chimique des polyamides (nylon) issus des vêtements usagés non-réutilisables. Ce processus de transformation permet d'en faire de nouveaux matériaux à haute valeur ajoutée pouvant être utilisés dans d'autres filières industrielles (traitement des eaux et milieux contaminés, capture du CO2, retardateurs de flammes, etc.).



### MFC : PURE

Le fabricant de chaussures La Manufacture (MFC) du groupe ERAM lance un projet de recyclage des mousses polyuréthane issues des semelles intérieures de chaussures collectées, en mélange avec les déchets produits lors de la fabrication des chaussures. Le projet baptisé PURE permettra de réaliser des supports moussés intégrables par exemple dans de nouvelles chaussures.



## CONTACTS PRESSE

Jennifer Cuenca - [jennifer.cuenca@becoming-group.com](mailto:jennifer.cuenca@becoming-group.com) - 07 78 45 21 78  
Charlotte Roussel - [charlotte.roussel@becoming-group.com](mailto:charlotte.roussel@becoming-group.com) - 06 16 40 16 73  
Raphaël Tassart - [raphael.tassart@becoming-group.com](mailto:raphael.tassart@becoming-group.com) - 06 26 02 44 30