

Communiqué de presse, 16 juillet 2024

SOLSTICE

Vers un secteur textile européen circulaire et neutre en carbone



Le projet SOLSTICE, coordonné par Axel'One, plateforme d'innovation collaborative en chimie-environnement en France, a pour objectif de démontrer 4 solutions systémiques répliquables pour le développement territorial d'une économie circulaire et neutre en carbone pour les secteurs majeurs du textile. Toutes les étapes de prévention et de gestion des déchets vont être intégrées dans une méthodologie basée sur 5R : Refuse / Reduce, Reuse, Repair, Repurpose, Recycle.

Objectifs du projet SOLSTICE

Le projet SOLSTICE démontrera son concept dans 4 territoires de 4 pays Européens (France, Espagne, Italie, Allemagne) ayant des caractéristiques complémentaires (de petite ville à région). Il adressera de nouvelles solutions de tri automatisées, ainsi que le recyclage chimique de 4 types majeurs de polymères du secteur : le polyester, le polyamide, le l'élasthanne et le polyuréthane.

Le projet développera également un système de traçabilité basé sur le « Digital Product Passport », permettant de suivre les matières et de prouver leur origine.

24 entités européennes publiques et privées y combinent leurs expertises scientifiques et industrielles :

- 8 partenaires industriels experts en tri (PELLENC ST, ALIA), en recyclage chimique du PET (Recyc'Elit), en textile ainsi que les procédés liés et le recyclage (FUCH, SPIN-PET, INDRESMAT, CROMOGENIA, DENGE) ;
- 1 société experte en économie circulaire (Circle Economy) ;
- 4 collectivités (Grenoble-Alpes Métropole, Commune di Prato, Government of Catalonia, Circular Berlin) ;
- La plateforme Européenne du textile (Textile ETP) ;
- 5 universités, organismes de recherche et de technologie (UCBL, LEITAT, DITF, IFTH, NTT) ;
- 2 associations (Axel'One, TexFor) ;
- 2 pôles de compétitivité (Techtera et Polymeris) ;
- 1 société de conseil en gestion de projet (Lyon Ingénieries Projets).



La liste complète des partenaires est disponible [ici](#).

Rôle de Techtera

Dans le cadre de SOLSTICE, Techtera est en charge du développement d'un outil numérique visant à évaluer les prix de vente minimums viables à chaque étape de la chaîne de valeur des 5R, assurant ainsi leur viabilité économique globale. Cet outil sera testé sur les quatre territoires étudiés dans le cadre du projet. Techtera est également responsable de la réplication de ces hubs, en identifiant et cartographiant des territoires d'intérêt et de la gestion du comité consultatif des parties prenantes pour garantir leur information et leur engagement continu.

En résumé, le projet SOLSTICE va ainsi :

- Organiser un nouveau mode de gouvernance pour déployer l'économie circulaire grâce à l'engagement de tous les acteurs, incluant les territoires et les entreprises locales, les autorités locales à tous les niveaux, et les citoyens
- Engager toutes les parties prenantes afin de garantir la prise de conscience, l'acceptation et le succès de la démarche
- Développer de nouvelles solutions pour implémenter la stratégie 5R dans les territoires
- Pour le recyclage, démontrer des technologies innovantes de recyclage chimique pour 4 familles majeures de polymères qui représentent plus de 60% des textiles et plastiques (polyester, élasthanne, polyamide, polyuréthane), dans des conditions douces (basse température, basse pression)
- Mettre en place des actions pour la répliquabilité de la démarche afin d'avoir un impact maximal

Budget et financement

SOLSTICE bénéficie d'un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon Europe de l'Union européenne, doté de 11,098 millions d'euros. Le projet a débuté le 1er mai 2024 pour une durée de 42 mois.

En savoir plus sur SOLSTICE :

Site internet : www.solstice-project.eu

Contact

Contact projet

Clara LECLAIRE - cle Claire@techtera.org,

Contact presse

Sonia DESCOINS – communication@techtera.org

A propos de TECHTERA

TECHTERA est le pôle de compétitivité dédié à la filière textile française. Le pôle anime un réseau de plus de 280 adhérents (entreprises, laboratoires de recherche, centres techniques, universités et grandes écoles) afin de stimuler le potentiel d'innovation de la filière.

Le pôle est également impliqué dans des actions structurantes pour l'industrie textile. Depuis 2005, plus de 294 projets de R&D collaboratifs labellisés et accompagnés par Techtera ont été financés, pour un budget global de près de 721 millions d'euros.



Techtera bénéficie du soutien de :



AGENCE
INNOVATION
DÉFENSE



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



UNITEX
Auvergne Rhône-Alpes

