

Replace

Optimiser l'impact carbone des déchets plastiques complexes sans solution de recyclage en circuits-courts



Porté par :
Replace



La technologie Replace est le fruit de la collaboration entre ses fondateurs Laurent VILLEMIN et Christian HORN et son équipementier et partenaire historique AISA. Ensemble, ils ont développé une technologie innovante et unique de **recyclage mécanique des plastiques complexes** (multi-couches, multi-composants, aluminisés,...) post-industriels et post-consommation en mélanges, en **produits 100% recyclés et recyclables**. Ces déchets n'ont d'autre exutoire actuellement que l'enfouissement ou l'incinération. Ce modèle disruptif est à la fois complémentaire et à contre-courant des pratiques de recyclage actuelles, qui nécessitent un tri fin des matières et une étape de regranulation.

Replace s'inscrit dans une démarche en circuits courts, selon sa charte Local3 : **sourcing local, transformation locale pour un usage et des besoins locaux**. Par cette solution, nous souhaitons contribuer à la réduction de l'impact carbone de la filière, à la **redynamisation industrielle** et économique des territoires et à la création d'emplois, notamment adaptés, par l'implantation des **petites unités industrielles agiles**.

A travers son démonstrateur, Replace a pu montrer la fiabilité et la performance du process : **plus d'1,5 millions de tuteurs de vigne ont déjà été produits** depuis le démarrage fin 2021 sur la ligne située à Vienne-le-Château (51) et vendus par un distributeur mondial connu sur le marché, la société KeepFil (Cavi group). Par exemple, les déchets de coiffes de champagne sont recyclés pour produire des tuteurs pour des vignes qui reproduiront du champagne.

- 👤 Laurent VILLEMIN
- 📍 310 Rue de la Corvée, 51 800 Vienne-le-Château
- ✉️ laurent.villemin@replace-plastics.com
- 🌐 www.linkedin.com/company/replace-plastics/

<https://replace-plastics.com>



Partenaires :

- > Région Grand Est
- > ADEME
- > BPI
- > AISA
- > Keepfil
- > Argonne
- > Production
- > Plastinnov



Retrouvez les détails de cette initiative sur la plateforme en ligne

Collectif
Réseau • Économie Circulaire • Grand Est



La Région Grand Est et l'État accélèrent la transition énergétique

climaxion
anticiper • économiser • valoriser

Financé par :

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

ADEME

La Région Grand Est

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE GRAND EST

MA
Chambre Métiers Artisanat GRAND EST

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE

Institut National de l'Économie Circulaire

ciridd
CENTRE INTERNATIONAL DE RESSOURCES ET D'INNOVATION POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

www.collectif-grandest.org - contact@collectif-grandest.org