

Reju – Informations presse

Visite du Regeneration Hub Zero, Francfort – 12 février 2026

Reju, l'entreprise de régénération de textile-à-textile détenue par Technip Energies, met en place un système textile circulaire visant à récupérer, régénérer et réutiliser les déchets textiles, en commençant par le polyester.

Le défi mondial des déchets textiles

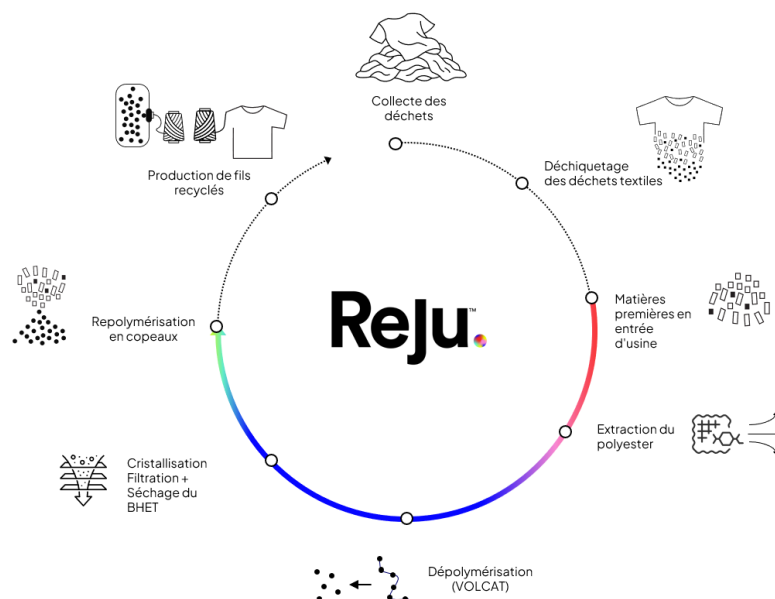
- Chaque année, environ **121 millions de tonnes** de déchets textiles sont générées.
- **59 %** de la production mondiale de fibres textiles est constituée de **polyester**, une matière qui **ne se décompose pas**.
- **Seul 1 %** sont recyclés en nouveaux vêtements.

La solution Reju : la régénération textile-à-textile post-consommation

- Reju **régénère** les déchets textiles en **Reju Polyester**, un polyester de haute qualité, **conçu pour être recyclé plusieurs fois**.
- Le produit recyclé "**Reju Polyester**" présente une **empreinte carbone inférieure de 50 %** à celle du polyester vierge.
- Reju garantira une **traçabilité textile-à-textile** à partir de déchets textiles qui, autrement, seraient **enfouis, incinérés ou jetés**.

Une technologie unique et industrialisable

- Reju s'appuie sur une technologie développée avec IBM Research pour régénérer les déchets textiles, en commençant par le polyester.
- Cette technologie offre une voie industrielle permettant de réintroduire la matière régénérée dans l'aval de la chaîne de valeur textile.
- Reju ne développe pas seulement une technologie de recyclage : l'entreprise **met en place le système et les infrastructures** nécessaires pour faire fonctionner la circularité textile-à-textile à grande échelle.



Le soutien de Technip Energies

- **Soutenu par Technip Energies** : plus de **65 ans** d'expertise en technologies et ingénierie dans la **transformation des molécules**. Présent dans **35 pays**, avec un savoir-faire éprouvé dans le **passage à l'échelle** des technologies et la réalisation de projets industriels complexes. Capacités éprouvées en matière de **circularité**.
- **Expertise éprouvée** : cette combinaison de compétences en ingénierie et de savoir-faire en matière de circularité (plastiques et polyester) réduit les risques liés à l'industrialisation de Reju et accélère son déploiement.
- **Un partenariat inédit** : pour la première fois, une technologie de recyclage unique est directement associée à un expert reconnu du passage à l'échelle industrielle, permettant ainsi une application industrielle concrète.

Crédibilité des dirigeants

- **Patrik Frisk, CEO**: patron expérimenté de l'industrie textile et ancien PDG d'Under Armour Inc. et du groupe Aldo ; dirigeant chez VF Corp.
- **Alain Poincheval, COO**: dirigeant industriel expérimenté, fort de 35 ans d'expérience chez Technip Energies.

Pourquoi c'est important

- Reju aide l'industrie textile à **réduire sa dépendance** aux matières fossiles, à **diminuer ses émissions** et à **boucler la boucle** des déchets.
- Démonstre comment les solutions circulaires peuvent **être développées à l'échelle industrielle**, aidant ainsi l'industrie à passer des engagements à la **mise en œuvre**.

Partenariats : construire l'écosystème

- Reju met en place un système textile circulaire grâce à des partenariats sur l'ensemble de la chaîne de valeur, incluant l'**amont** (récupération, collecte, tri) et l'**aval** (adoption par les acteurs) afin de transformer le système vers un modèle circulaire plus durable.

Regeneration Hub Zero (Francfort):

- Première unité opérationnelle de Reju (**usine de démonstration**), située au centre de recherche de Technip Energies à Francfort, ouverte en **octobre 2024**
- **Construite en moins de 12 mois**, marquant la première étape majeure de Reju, moins d'un an après sa création.
- Capacité de production : **1 000 tonnes métriques de rBHET par an**.
- Le site pilote soutient la mise à l'échelle industrielle du processus de régénération textile en démontrant son fonctionnement.
- **Intrants** : textiles post-consommation récupérés dans le flux de déchets, en se concentrant sur le polyester.
- **Extrants** : rBHET de haute qualité, qui sera ensuite repolymérisé en Reju PET. Cet extrant, issu de déchets textiles post-consommation, sera transformé en Reju Polyester avec une **empreinte carbone inférieure de 50 %** à celle du polyester vierge.

La prochaine étape : l'échelle industrielle

- **Pays-Bas** : site de **Chemelot Industrial Park (Sittard-Geleen)*** sélectionné pour accueillir le Regeneration Hub One qui traitera des déchets textiles post-consommation et les **repolymérisera** en Reju PET, puis les transformera en Reju Polyester.
- **États-Unis** : site sélectionné pour le premier Regeneration Hub en Amérique du Nord à Eastman Business Park, Rochester (New York)*.
- **France** : Reju a sélectionné le site de Lacq pour développer un Regeneration Hub en France*.

*sous réserve de la décision finale d'investissement du Conseil d'administration de Technip Energies.

ten.com

reju.com

CONTACTS

Technip Energies
jason.hyonne@ten.com

Reju
tali.serantes@reju.com