



Reju ouvre son premier centre de recherche et développement aux États-Unis à Conshohocken, en Pennsylvanie

Le laboratoire renforce les capacités scientifiques de Reju, en reliant l'innovation à des solutions à l'échelle commerciale

PARIS, FRANCE et CONSHOHOCKEN, PENNSYLVANIE, le 1er juillet 2026 — Reju, l'entreprise de régénération de matériaux textile-à-textile, annonce l'ouverture d'un centre de recherche et développement à Conshohocken, en Pennsylvanie, marquant la première installation de recherche dédiée de l'entreprise en Amérique du Nord. Situé au sein du centre de recherche existant Advanced Materials and Catalysts de Technip Energies, le laboratoire aidera Reju à accélérer le déploiement de ses technologies de recyclage et contribuera au développement des solutions circulaires de nouvelle génération de Reju.

Le centre de R&D marque la relocalisation de l'équipe de recherche principale de Reju depuis l'Almaden Research Center d'IBM à San Jose, en Californie, où a été initialement développée la technologie de dépolymérisation VolCat de Reju, une méthode de recyclage chimique catalytique qui décompose le polyester en matières premières réutilisables

Gregory Breyta, directeur de la recherche et du développement de Reju, déclare : « *Je suis ravi de rejoindre une entreprise aussi innovante et de faire partie de l'équipe qui fait progresser la technologie vers l'industrialisation et soutient l'infrastructure nécessaire à un véritable recyclage de textile à textile post-consommation à grande échelle.* »

L'installation se concentrera sur l'ensemble du spectre de développement, depuis la faisabilité en phase initiale jusqu'à la production à l'échelle du kilo. Elle couvrira le recyclage du polyester, les solutions pour tissus mélangés et de nouvelles méthodes de chimie circulaire, permettant une itération rapide et accélérant le passage de Reju du concept à la réalité industrielle. Le nouveau centre de R&D soutiendra le développement et la validation des technologies destinées à être déployées dans les futurs Regeneration Hubs de Reju.

En implantant cette installation au sein de l'infrastructure de recherche existante de Technip Energies, Reju bénéficiera d'un accès direct à plusieurs décennies d'expertise de Technip Energies en catalyse, développement de procédés, intégration technologique et montée en échelle industrielle.

La création du centre de R&D s'inscrit dans la stratégie plus large de Reju visant à construire un écosystème de recyclage en boucle fermée qui transforme les tissus et textiles mis au rebut en produits de qualité. Le centre rejoint l'infrastructure mondiale croissante de Reju, notamment sa première installation de textile-à-textile, le Regeneration Hub Zero, à Francfort, en Allemagne, ainsi que les futurs Regeneration Hubs annoncés à Sittard, aux Pays-Bas, à Lacq, en France, et à Rochester, dans l'État de New York, aux États-Unis.

Gregory Breyta conclut : « *Ensemble, ces installations forment une infrastructure circulaire mondiale répliquable, conçue pour transformer les déchets textiles d'aujourd'hui en matières premières de demain.* »

A propos de Reju

Reju est une entreprise de régénération de matériaux qui se concentre sur la création de solutions innovantes pour régénérer les textiles en polyester et les déchets en PET. Détenue par Technip Energies et utilisant une technologie issue de la recherche IBM, Reju vise à établir un écosystème circulaire mondial de recyclage des textiles pour traiter le plastique PET présent dans les textiles. Pour en savoir plus, consultez le site <https://www.reju.com/>

À propos de Technip Energies

Technip Energies est une entreprise de technologies et d'ingénierie de premier plan. Leader dans le GNL, l'hydrogène, l'éthylène, la chimie durable et la gestion du CO2, nous contribuons au développement de marchés stratégiques tels que l'énergie, les dérivés énergétiques, la décarbonation et la circularité. Nos segments d'activité complémentaires, Technologie, Produits et Services (TPS) et Livraison de Projet, transforment les innovations en réalité industrielle à grande échelle.

Animés par des valeurs de collaboration et d'excellence dans l'exécution, plus de 18 000 collaborateurs dans 35 pays s'engagent pour allier prospérité et durabilité en faveur d'un monde conçu pour durer.

Technip Energies a généré un chiffre d'affaires de 7,2 milliards d'euros en 2025 et est cotée sur Euronext Paris. La société possède également des American Depositary Receipts négociés de gré à gré.

Pour plus d'informations : www.ten.com