

## Les technologies avancées de Veolia permettent à Rhodia d'atteindre 94 % de réutilisation de l'eau sur son site de production textile au Brésil

- *Les technologies de Veolia déployées chez Rhodia (filiale du groupe Solvay) **font progresser la stratégie de réutilisation industrielle de l'eau de l'entreprise. Sur le site de Santo André, ces solutions permettent d'atteindre un taux exceptionnel de 94 % de réutilisation de l'eau** — économisant l'équivalent de 133 piscines olympiques chaque année.*
- ***Une année d'exploitation réussie** après des décennies d'investissements stratégiques, d'améliorations continues et de solutions innovantes mises en œuvre au fil du temps, **transformant l'usine de traitement des effluents existante en une installation moderne de production d'eau de réutilisation.***
- *Le modèle complet de technologie-en-tant-que-service de Veolia capitalise sur l'infrastructure de traitement existante pour mettre en œuvre des technologies de pointe, **transformant les effluents en source d'eau de qualité exceptionnelle pour la réutilisation** grâce à des accords d'investissement flexibles qui permettent un déploiement plus rapide.*
- *Des bénéfices environnementaux et opérationnels significatifs, **incluant une résilience hydrique renforcée, une conformité environnementale améliorée et une efficacité opérationnelle accrue** pour les processus industriels de Rhodia, en parfaite adéquation avec le programme stratégique GreenUp de Veolia.*

Veolia, champion mondial des technologies de traitement de l'eau, a mis en œuvre une solution innovante de réutilisation de l'eau qui a permis de **transformer l'usine de traitement des effluents de l'unité textile de Rhodia à Santo André, dans l'État de São Paulo au Brésil, en une véritable installation de production d'eau recyclée.**

Le projet de Veolia s'inscrit dans la démarche de développement durable de Rhodia et a permis d'atteindre **un taux exceptionnel de 94 % de réutilisation de l'eau sur ce site de production** — performance qui couronne des années d'investissements stratégiques, de projets innovants et d'améliorations continues menés par l'entreprise. Cette eau recyclée alimente principalement les processus industriels de production chimique textile de Rhodia, notamment les systèmes de refroidissement qui constituent son usage prioritaire.

L'installation fonctionne avec succès depuis plus d'un an dans le cadre du contrat d'exploitation de 10 ans de Veolia, marquant une étape importante dans les réalisations du partenariat.

Cette performance revêt une importance particulière dans un **contexte régional marqué par un stress hydrique intense et des épisodes de sécheresse récurrents. La diminution significative des prélèvements d'eaux souterraines devient ainsi essentielle pour préserver les ressources hydriques locales et garantir la pérennité des activités industrielles.**

Grâce à son modèle de technologie-en-tant-que-service, Veolia a su tirer parti de l'infrastructure de traitement existante. En y intégrant des systèmes complémentaires d'homogénéisation des effluents et un bioréacteur à membrane [ZeeWeed™ MBR](#) de dernière génération, **l'entreprise a métamorphosé l'ancienne station d'épuration en une installation moderne de production d'eau recyclée.** Cette approche a favorisé un déploiement accéléré et renforcé la sécurité

d'approvisionnement en eau, tout en évitant de lourds investissements dans de nouvelles infrastructures. Le procédé permet de transformer en continu les effluents traités en une source d'eau de qualité industrielle supérieure, parfaitement adaptée aux exigences des processus de production.

Veolia a également privilégié une démarche écoresponsable en valorisant les équipements existants de l'usine, évitant ainsi la construction de nouvelles infrastructures et consolidant son engagement en faveur de l'économie circulaire.

**Ronia Oisiovici, Responsable Senior Durabilité, Recherche et Innovation chez Rhodia, souligne :** « *Le partenariat avec Veolia a été déterminant pour permettre au site de Santo André d'atteindre l'objectif remarquable de 94 % de réutilisation de l'eau. Le projet a de plus considérablement amélioré la qualité de l'eau, ouvrant la voie à de nouvelles applications. Cette solution s'inscrit parfaitement dans les principes de l'économie circulaire et dans la stratégie de développement durable de Rhodia.* »

**Mauro Cruz, Vice-Président Exécutif et Directeur des activités technologies de l'eau de Veolia en Amérique latine, précise :** « *Ce projet illustre parfaitement la capacité de Veolia à allier ingénierie de pointe et modèle opérationnel performant, axé sur les résultats. Il incarne notre programme stratégique GreenUp, dans lequel les technologies de l'eau constituent à la fois un levier de performance opérationnelle et un catalyseur de la transformation écologique. Nous sommes fiers d'accompagner des partenaires comme Rhodia dans la concrétisation de leurs ambitions environnementales par des solutions tangibles et évolutives, en plaçant l'écologie au cœur des processus industriels. Cela démontre que performance économique et durabilité peuvent — et doivent — se conjuguer harmonieusement.* »

---

## À PROPOS DE SOLVAY

Solvay, entreprise chimique pionnière fondée en 1863, puise ses racines dans les innovations révolutionnaires d'Ernest Solvay pour le procédé de carbonate de sodium. Forte de plus de 9 000 collaborateurs dans le monde, l'entreprise met la puissance de la chimie au service de solutions innovantes et durables qui répondent aux enjeux essentiels de notre époque : purification de l'air et de l'eau, préservation des ressources alimentaires, protection de la santé et du bien-être, développement de textiles écoresponsables, amélioration de la durabilité des pneumatiques, ou encore solutions d'entretien et de protection domestique. Résolument engagé dans la transition écologique, Solvay s'est fixé l'objectif d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050, dans le cadre d'une démarche de transition juste et équitable. Leader mondial avec un chiffre d'affaires de 4,7 milliards d'euros en 2024, Solvay est cotée sur Euronext Bruxelles et Paris (SOLB). Pour en savoir plus : [solvay.com](https://www.solvay.com) ou suivez-nous sur LinkedIn.

## À PROPOS DE VEOLIA

Le groupe Veolia a pour ambition de devenir l'entreprise de référence de la transformation écologique. Présent sur les cinq continents avec 215 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions utiles et concrètes pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie qui participent à changer radicalement la donne. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler. En 2024, le groupe Veolia a servi 111 millions d'habitants en eau potable et 98 millions en assainissement, produit 42 térawattheures d'énergie et traité 65 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE) a réalisé en 2024 un chiffre d'affaires consolidé de 44,7 milliards d'euros. **[www.veolia.com](https://www.veolia.com)**

En tant que leader mondial des technologies et services de l'eau, Veolia s'appuie sur ses 17 500 experts des technologies de l'eau pour proposer des solutions innovantes alliant performance et développement durable, sans compromis. Avec plus de 4 400 brevets technologiques et desservant plus de 14 000 clients à travers le monde, les activités liées aux technologies de l'eau ont généré 4,97 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2024. Ces solutions sont au cœur du plan stratégique GreenUp de Veolia, qui accélère la transformation écologique des villes et des industries tout en préservant les ressources sur le long terme. **[www.watertechnologies.com](https://www.watertechnologies.com)**

---

## CONTACT VEOLIA

**Manon Painchaud**  
**Relations Média - Water Tech**

Tél.+1 418 573 2735

[manon.painchaud@veolia.com](mailto:manon.painchaud@veolia.com)