

Avec Valoriise, Saur transforme les stations d'épuration en moteur de la transition écologique au service des territoires

Paris, 18 novembre 2025 – A l'occasion du Salon des Maires et des Collectivités Locales, le groupe Saur dévoile Valoriise, le modèle de stations d'épuration de demain pour maximiser leur potentiel et répondre aux évolutions réglementaires. L'ambition : transformer ces infrastructures clés, aujourd'hui dédiées au seul traitement des eaux usées, vers de véritables plateformes multi-services de production locale d'énergie, d'eau réutilisée et de ressources utiles aux territoires.

Cette démarche s'inspire d'un principe fondateur d'Antoine Lavoisier¹ — « *Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme* » — appliqué ici à l'échelle territoriale. **Valoriise ne propose par une solution standardisée et unique mais un cadre modulable**, fondé sur des briques technologiques maîtrisées par le groupe Saur et ses entités dont Stereau, pouvant être complétées par d'autres procédés selon les besoins locaux. Parmi eux, le **power-to-gas** joue un rôle structurant : en convertissant des surplus d'électricité renouvelable en gaz stockable, il offre aux collectivités un levier concret de flexibilité énergétique et d'autonomie locale.

Dans un paysage réglementaire en forte évolution – réforme européenne de la réutilisation des eaux usées, modernisation de la Directive sur les eaux résiduaires urbaines et exigences croissantes de performance énergétique – Valoriise apporte un cadre novateur pour aider les collectivités à anticiper ces obligations tout en maîtrisant leurs investissements.

Répondre aux attentes prioritaires des élus : fiabilité, sobriété, résultats concrets

Dans un contexte où les élus sont attendus sur l'entretien des réseaux et infrastructures essentiels comme la modernisation des infrastructures d'assainissement, la maîtrise des coûts et la capacité à apporter des résultats tangibles aux habitants, Valoriise apporte une réponse pragmatique :

- **Une station qui évolue**, en s'appuyant sur les installations existantes lorsque c'est possible et en intégrant, selon les cas, de nouveaux procédés pour produire localement énergie, eau utile et ressources pour le territoire.
- **Une production locale d'énergie renouvelable**, à partir de la biomasse générée sur site.
- **De la réutilisation d'eau traitée (REUT)** pour l'arrosage, le refroidissement industriel ou la lutte contre les incendies, lorsque les conditions réglementaires le permettent.
- **La valorisation de nutriments** pour soutenir les filières agricoles ou paysagères locales.

¹ Valoriise est l'anagramme de Lavoisier

L'approche privilégie l'exploitation du « déjà-là », en cohérence avec les attentes grandissantes pour des solutions sobres, utiles et adaptées au dérèglement climatique.

Une plateforme évolutive, sans surenchère technologique

Valoriise repose sur trois piliers opérationnels, activables séparément ou ensemble :

- **Énergie :**
 - **Méthanisation des boues :** production de biogaz à partir de la matière organique, puis épuration pour obtenir du biométhane injecté dans les réseaux ou utilisé en autoconsommation.
 - **Power-to-Gas (complémentaire) :** production d'hydrogène vert par électrolyse à partir d'électricité renouvelable, puis conversion possible en méthane de synthèse via méthanation. L'intégration du Power-to-Gas renforce la flexibilité énergétique du site et l'autonomie du territoire en valorisant les excédents d'électricité renouvelable.
- **Eau :** augmenter la part d'eau traitée réutilisable pour des usages non potables.
- **Ressources :** récupérer des nutriments, matières organiques ou chaleur fatale pour alimenter les filières locales.

Chaque collectivité peut choisir le niveau d'ambition adapté à ses besoins et à ses capacités d'investissement. L'objectif n'est pas d'imposer un modèle unique, mais de rendre possible ce qui est utile, mesurable et soutenable. Ce modèle s'applique aussi bien à la conception de nouvelles stations d'épuration qu'à la transformation en profondeur des infrastructures existantes, en fonction des besoins des territoires.

Un impact économique et territorial immédiat

En optimisant l'exploitation des infrastructures déjà présentes, Valoriise permet :

- **De réduire les coûts d'exploitation**, notamment grâce à la production d'énergie sur site.
- **De limiter les investissements lourds**, en s'appuyant prioritairement sur la transformation des équipements existants.
- **De renforcer l'autonomie énergétique des territoires** et de stabiliser leurs dépenses à long terme.
- **De créer des bénéfices locaux tangibles**, visibles par les habitants.

Cette approche répond à la montée des attentes des citoyens en matière de transparence, d'anticipation.

Patrick Blethon, Président exécutif du groupe Saur déclare : « *Souvent invisibles dans le paysage public, les stations d'épuration sont pourtant l'un des piliers discrets de la transition écologique. Avec Valoriise, nous les faisons évoluer d'un simple lieu de traitement vers un modèle capable de créer de l'énergie, de réutiliser l'eau et de valoriser les ressources locales. C'est une manière concrète d'offrir aux territoires des solutions sobres, utiles et mobilisables.* »



A propos de Saur

En 2024, Saur est devenue la première entreprise du secteur de l'eau à émettre des Blue Bonds, associant responsabilité environnementale et innovation financière pour accélérer une transition durable de la gestion de l'eau.

Présent dans plus de 25 pays, le Groupe dessert 20 millions de consommateurs et accompagne 9 200 collectivités locales et clients industriels. Il fournit des services de haute qualité en production et distribution d'eau potable, en traitement des eaux usées et en gestion intelligente de l'eau — au service aussi bien des petites communes que des grandes métropoles.

Guidé par sa raison d'être — « militer pour rendre à l'eau sa juste valeur » — Saur est un acteur engagé de la transition écologique. En 2024, le Groupe a réalisé plus de 2,3 milliards d'euros de chiffre d'affaires et employait 12 000 collaborateurs dans le monde, avec des opérations à Chypre, en Finlande, en France, en Italie, aux Pays-Bas, en Pologne, au Portugal, en Arabie saoudite, en Espagne, au Royaume-Uni et aux États-Unis.

www.saur.com