



Communiqué de presse  
Lille, 28 août 2025

## La Métropole Européenne de Lille pose la première pierre de la future station d'épuration de Wattlelos – Leers

La Métropole Européenne de Lille (MEL) organise le jeudi 28 août 2025 la cérémonie officielle de pose de la première pierre de la future station d'épuration de Wattlelos – Leers.

L'événement réunira Damien Castelain, Président de la MEL, Dominique Baert, Maire de Wattlelos, Jean-Philippe Andries, Maire de Leers, Isabelle Matykowski, Directrice Générale de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie, ainsi que les représentants du groupe Saur et de ses filiales, parmi lesquels Élise Le Vaillant, Vice-Présidente Saur France Nord-Est, et Hugo Bardi, Président de Saur Water Engineering et de Stereau, aux côtés des entreprises membres du groupement désigné pour réaliser les travaux, dont NGE.

Ce temps fort symbolise le lancement d'un chantier stratégique pour le territoire, qui compte parmi les plus grands projets de modernisation d'une station d'épuration en France au cours de la prochaine décennie.

### *Un projet majeur pour la transition écologique et climatique de la MEL*

La station d'épuration de Wattlelos, mise en service en 1986 et rénovée au début des années 2000, traite aujourd'hui les eaux usées de près de 417 000 équivalents-habitants répartis sur 15 communes de la MEL et sur la commune de Mouscron (Belgique).

Avec ce projet d'extension-reconstruction, sa capacité passera à 511 500 équivalents-habitants d'ici 2031, soit une augmentation de plus de 20 %.

La future station offrira des performances accrues :

- une capacité de traitement portée de 3,3 m<sup>3</sup>/s à 10,3 m<sup>3</sup>/s grâce la création d'une nouvelle filière dédiée aux temps de pluie de 7 m<sup>3</sup>/s,
- un bassin de stockage de 30 000 m<sup>3</sup>, soit l'équivalent de 10 piscines olympiques, permettant de mieux gérer les fortes pluies,
- l'intégration potentielle de la réutilisation des eaux usées traitées (REUT) pour des usages locaux, et une insertion paysagère exemplaire, avec la création de 4 hectares de prairies fleuries et le renforcement de la trame bocagère pour favoriser la biodiversité.

Le phasage du chantier sera conçu pour limiter l'impact sur l'environnement et les riverains. Un groupe de 20 à 40 habitants sera d'ailleurs associé pour échanger régulièrement sur l'avancement et remonter leurs observations.

### ***Une station exemplaire et à énergie positive***

La nouvelle station de Wattrelos - Leers est pensée comme un modèle de sobriété, de performance et d'économie circulaire.

Elle sera productrice nette d'énergie grâce à un bouquet technologique unique :

- la méthanisation des boues issues de l'épuration produisant 11 GWh/an de biométhane, soit la consommation annuelle de 2 800 habitants,
- un potentiel énergétique des boues séchées représentant 14 GWh/an.
- la récupération de chaleur fatale (2,2 GWh/an), couvrant les besoins de la station et équivalant au chauffage de 1 500 logements,
- 6 000 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques et des turbines hydroélectriques couvrant plus de 10 % des besoins en électricité,

Par ailleurs, la station est approvisionnée à 100 % en électricité verte.

Ainsi, la station deviendra l'une des plus grandes stations à énergie positive de France, contribuant pleinement aux objectifs du Plan Climat de la MEL et à la décarbonation des services essentiels.

### ***Respect de l'environnement et cadre de vie***

La station d'épuration intégrera des dispositifs innovants pour le confort et la qualité de vie des riverains :

- captation et traitement des odeurs à la source,
- confinement des équipements bruyants,
- alimentation du process intégralement en eau réutilisée,
- un séchage optimisé des boues, réduisant les volumes de transport de plus de 1 000 camions par an.

Ces aménagements permettront de limiter les nuisances, de préserver les ressources et d'ancrer la politique métropolitaine de gestion durable des eaux pluviales, en cohérence avec le Plan Local d'Urbanisme et la lutte contre les îlots de chaleur.

### ***Un chantier de grande ampleur***

Le projet représente un montant global de près de 293 millions d'euros :

- 200 millions d'euros d'investissement pour les travaux,
- 93 millions d'euros pour l'exploitation pendant 12 ans confiée à Saur France.

Le financement prévoit des subventions de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie (45 M€ de subventions et 30 M€ d'avances remboursables) et du FEDER (6 M€ pour le volet énergétique).



Le chantier est mené par étapes afin d'assurer la continuité du service public :

- 2025 : lancement et travaux préparatoires,
- 2026 – 2028 : construction des nouveaux ouvrages,
- 2029 – 2030 : mise en service progressive,
- 2031 : exploitation de la station modernisée.

### ***Déclarations***

#### **Damien Castelain, Président de la Métropole Européenne de Lille :**

« Avec ce chantier de 200 millions d'euros, la Métropole Européenne de Lille engage l'une des plus grandes modernisations de station d'épuration en France. C'est un projet structurant, qui augmentera de 20 % la capacité de traitement et garantira un service public de l'assainissement, moderne et efficace pour des centaines de milliers d'habitants.

Au-delà de la technique, ce projet incarne notre choix d'investir pour l'avenir, de renforcer l'attractivité de notre territoire et d'améliorer le quotidien de nos habitants. La MEL montre l'exemple, en plaçant l'investissement et l'innovation au service de l'intérêt général. »

#### **Elise Le Vaillant, Vice-Présidente région Nord Est de Saur France :**

« Avec la Métropole Européenne de Lille, nous engageons un projet qui illustre concrètement la transition hydrique : une station capable de traiter les eaux usées de près de la moitié des habitants du territoire, tout en produisant plus d'énergie qu'elle n'en consomme. C'est une réalisation tournée vers l'avenir, conçue pour s'adapter aux évolutions réglementaires, aux aléas climatiques et aux besoins des générations futures. »

#### **Hugo Bardi, Président de Saur Water Engineering et de Stereau :**

« La pose de cette première pierre marque le lancement d'un projet d'envergure. Ingénierie, innovation et concertation sont réunies pour donner naissance à l'une des stations d'épuration les plus performantes et exemplaires en France. Ce chantier met en valeur le savoir-faire de nos équipes et la mobilisation du groupement aux côtés de la MEL. »

#### **Bruno Parent, Directeur Général Adjoint du Groupe NGE :**

« Cette pose de première pierre symbolise le lancement d'un chantier majeur pour lequel le Groupe NGE mobilise son savoir-faire en grands ouvrages de génie civil, acquis avec de nombreuses références en France et à l'international. Aux côtés de la MEL, des élus et de nos partenaires, nous contribuons à protéger durablement la ressource en eau et à conforter les actions pour la transition écologique de La Métropole Européenne de Lille. »

### ***Groupement***

Mandataire et exploitant : Saur France

Génie épuratoire : Stereau

Génie civil : NGE GC, filiale du Groupe NGE

Architectes : HB Architectes associés et Atelier 9.81

Maîtrise d'œuvre : Artelia



Montant global du marché : près de 300 M€, dont 200 M€ pour les travaux et 93 M€ pour l'exploitation de la station sur 12 ans par Saur France.

#### **A propos de la Métropole Européenne de Lille - MEL :**

La Métropole Européenne de Lille réunit 95 communes et agit chaque jour au service de 1,2 million d'habitants. Elle exerce des compétences essentielles qui touchent directement à la vie quotidienne et à l'avenir du territoire : mobilités, logement, économie, aménagement et urbanisme, politique de la ville, eau et assainissement, gestion des déchets, espace public et voirie, accessibilité, nature et cadre de vie, culture, sport, tourisme et crématoriums. Le Conseil métropolitain, composé de 184 élus, est présidé depuis le 18 avril 2014 par Damien Castelain.

#### **A propos de Saur :**

En tant que première entreprise de l'eau à émettre des blue bonds en 2024, Saur ouvre la voie à l'intégration de la responsabilité environnementale et de l'innovation financière. Le Groupe propose des services de haute qualité et des solutions intelligentes pour la gestion de l'eau, au service de tous – des petites communes aux grandes villes et aux acteurs industriels – tout en protégeant l'environnement. Guidé par sa raison d'être, « militer pour redonner à l'eau la valeur qu'elle mérite », Saur dessert 20 millions de consommateurs et collabore avec 9 200 collectivités locales et clients industriels. En 2024, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 2,3 milliards d'euros et employait 12 000 collaborateurs à travers le monde. Présent dans plus de 25 pays, dont Chypre, la Finlande, la France, l'Italie, les Pays-Bas, la Pologne, le Portugal, l'Arabie Saoudite, l'Espagne, le Royaume-Uni et les États-Unis, Saur assure des missions essentielles de traitement et distribution d'eau potable, de traitement des eaux usées et de gestion intelligente de l'eau pour les collectivités et les industries.

#### **A propos de Stereau :**

Filiale ingénierie du groupe Saur, Stereau conçoit, réalise et met en service des installations de production d'eau potable et des stations d'épuration pour ses clients collectivités locales. Engagée à répondre aux plus hauts standards de qualité, de performance, d'exploitabilité et de respect de l'environnement, Stereau innove continuellement pour lutter contre les nouvelles pollutions, économiser les ressources en eau et l'énergie, et valoriser les effluents. Avec près de 2 500 usines de traitement de l'eau réalisées en France et à l'international, Stereau se distingue par ses choix technologiques innovants et l'exécution exemplaire de ses chantiers. [www.stereau.com](http://www.stereau.com)

#### **A propos de NGE**

NGE – Nouvelles Générations d'Entrepreneurs –, le quatrième groupe français de BTP, construit des grandes infrastructures et des projets urbains ou de proximité. Avec ses expertises en financement, conception, construction et maintenance, le Groupe est un acteur de référence pour la réalisation d'ouvrages adaptés aux enjeux économiques et écologiques des territoires. Sa dynamique entrepreneuriale est portée par un actionnariat salarié solide (les fondateurs, l'encadrement et les collaborateurs détiennent 72% du capital du Groupe) conforté par le fonds d'investissement français Montefiore (28% du capital). Avec un chiffre d'affaires de 4,6 milliards d'euros, NGE est présent dans 20 pays et accompagne les donneurs d'ordre privés et publics pour financer, concevoir et réaliser leurs projets de transition dans les domaines de l'eau, des mobilités, des rénovations urbaines, des énergies et des télécoms. Les 24 000 collaborateurs de NGE sont fiers de contribuer à la construction d'ouvrages qui changent le monde.