

Press release
Lille (France), August 28, 2025

La Métropolis Europea de Lille coloca la primera piedra de la futura planta de tratamiento de aguas residuales de Wattrelos–Leers

La Métropolis Europea de Lille (MEL) organiza el jueves 28 de agosto de 2025 la ceremonia oficial de colocación de la primera piedra de la futura planta de tratamiento de aguas residuales de Wattrelos–Leers.

El evento reunirá a Damien Castelain, Presidente de la MEL; Dominique Baert, Alcalde de Wattrelos; Jean-Philippe Andries, Alcalde de Leers; Isabelle Matykowski, Directora General de la Agencia del Agua Artois-Picardía; así como a representantes del grupo Saur y de sus filiales, entre ellos Élise Le Vaillant, Vicepresidenta de Saur Francia Nordeste, y Hugo Bardi, Presidente de Saur Water Engineering y de Stereau, junto a las empresas miembros del consorcio designado para realizar las obras, entre ellas NGE.

Este hito simboliza el inicio de una obra estratégica para el territorio, que se cuenta entre los mayores proyectos de modernización de una planta de tratamiento de aguas residuales en Francia durante la próxima década.

Un proyecto clave para la transición ecológica y climática de la MEL

La planta de tratamiento de Wattrelos, puesta en servicio en 1986 y renovada a inicios de los años 2000, trata hoy las aguas residuales de cerca de 417.000 habitantes equivalentes, distribuidos en 15 municipios de la MEL y en el municipio de Mouscron (Bélgica). Con este proyecto de ampliación–reconstrucción, su capacidad pasará a 511.500 habitantes equivalentes para 2031, lo que supone un aumento de más del 20 %.

La futura planta ofrecerá prestaciones reforzadas:

- una capacidad de tratamiento aumentada de 3,3 m³/s a 10,3 m³/s gracias a la creación de una nueva línea dedicada a tiempos de lluvia de 7 m³/s,
- un tanque de almacenamiento de 30.000 m³, equivalente a 10 piscinas olímpicas, que permitirá una mejor gestión de las lluvias intensas,
- la posible integración de la reutilización de aguas residuales tratadas (REUT) para usos locales, y una inserción paisajística ejemplar, con la creación de 4 hectáreas de praderas floridas y el refuerzo del entramado de setos (trama bocagera) para favorecer la biodiversidad.

La planificación de la obra se diseñará para limitar el impacto sobre el medio ambiente y los habitantes cercanos. Además, se asociará a un grupo de 20 a 40 residentes para intercambiar regularmente sobre los avances y trasladar sus observaciones.

Una planta ejemplar y de energía positiva

La nueva planta de Wattrelos–Leers está concebida como un modelo de sobriedad, desempeño y economía circular.

Será productora neta de energía gracias a un conjunto tecnológico único:

- la metanización de los lodos provenientes del tratamiento, que producirá 11 GWh/año de biometano, equivalente al consumo anual de 2.800 habitantes,
- un potencial energético de los lodos secos que representa 14 GWh/año,

- la recuperación de calor residual (2,2 GWh/año), que cubrirá las necesidades de la planta y equivale a la calefacción de 1.500 viviendas,
- 6.000 m² de paneles fotovoltaicos y turbinas hidroeléctricas que cubrirán más del 10 % de las necesidades eléctricas.

Asimismo, la planta se abastecerá al 100 % con electricidad verde

De este modo, la planta se convertirá en una de las mayores instalaciones de energía positiva de Francia, contribuyendo plenamente a los objetivos del Plan Clima de la MEL y a la descarbonización de los servicios esenciales.

Respeto al medio ambiente y calidad de vida

La planta de tratamiento integrará dispositivos innovadores para el confort y la calidad de vida de los residentes cercanos:

- captación y tratamiento de olores en origen,
- encapsulamiento de los equipos ruidosos,
- abastecimiento del proceso íntegramente con agua reutilizada,
- un secado optimizado de los lodos, que reducirá los volúmenes de transporte en más de 1.000 camiones al año.

Estas mejoras permitirán limitar las molestias, preservar los recursos y consolidar la política metropolitana de gestión sostenible de las aguas pluviales, en coherencia con el Plan Local de Urbanismo y la lucha contra las islas de calor.

Una obra de gran envergadura

El proyecto representa un monto global de cerca de 293 millones de euros:

- 200 millones de euros de inversión para las obras,
- 93 millones de euros para la operación durante 12 años, confiada a Saur France.

La financiación prevé subvenciones de la Agencia del Agua Artois–Picardía (45 M€ en subvenciones y 30 M€ en anticipos reembolsables) y del FEDER (6 M€ para el componente energético).

La obra se realizará por etapas con el fin de garantizar la continuidad del servicio público:

- 2025: inicio y trabajos preparatorios,
- 2026–2028: construcción de las nuevas infraestructuras,
- 2029–2030: puesta en servicio progresiva,
- 2031: operación de la planta modernizada.



Declaraciones

Damien Castelain, Presidente de la Métropolis Europea de Lille:

«Con esta obra de 200 millones de euros, la Métropolis Europea de Lille emprende una de las mayores modernizaciones de una planta de tratamiento en Francia. Es un proyecto estructurante que incrementará en un 20 % la capacidad de tratamiento y garantizará un servicio público de saneamiento moderno y eficaz para cientos de miles de habitantes.

Más allá de la técnica, este proyecto encarna nuestra decisión de invertir en el futuro, reforzar el atractivo de nuestro territorio y mejorar la vida cotidiana de nuestros habitantes. La MEL da el ejemplo al poner la inversión y la innovación al servicio del interés general.»

Élise Le Vaillant, Vicepresidenta regional Nordeste de Saur France:

«Con la Métropolis Europea de Lille, emprendemos un proyecto que ilustra concretamente la transición hídrica: una planta capaz de tratar las aguas residuales de casi la mitad de los habitantes del territorio, y que además produce más energía de la que consume. Es una realización orientada al futuro, diseñada para adaptarse a las evoluciones normativas, a los imprevistos climáticos y a las necesidades de las generaciones futuras.»

Hugo Bardi, Presidente de Saur Water Engineering y de Stereau:

«La colocación de esta primera piedra marca el inicio de un proyecto de gran envergadura. Ingeniería, innovación y diálogo se reúnen para dar vida a una de las plantas de tratamiento de aguas residuales más eficientes y ejemplares de Francia. Esta obra pone en valor el know-how de nuestros equipos y la movilización del consorcio junto a la MEL.»

Bruno Parent, Director General Adjunto del Grupo NGE:

«Esta colocación de la primera piedra simboliza el inicio de una obra mayor para la cual el Grupo NGE moviliza su experiencia en grandes obras de ingeniería civil, adquirida con numerosas referencias en Francia y a nivel internacional. Junto a la MEL, los representantes electos y nuestros socios, contribuimos a proteger de forma duradera el recurso hídrico y a reforzar las acciones de transición ecológica de la Métropolis Europea de Lille.»

Consortio

Mandataria y operadora: Saur France

Ingeniería de tratamiento: Stereau

Obra civil: NGE GC, filial del Grupo NGE

Arquitectos: HB Architectes associés y Atelier 9.81

Dirección de obra: Artelia

Monto global del contrato: cerca de 300 M€, de los cuales 200 M€ para las obras y 93 M€ para la operación de la planta durante 12 años por parte de Saur France.



Acerca de la Metrópolis Europea de Lille – MEL

La Metrópolis Europea de Lille reúne 95 municipios y actúa cada día al servicio de 1,2 millones de habitantes. Ejerce competencias esenciales que inciden directamente en la vida cotidiana y en el futuro del territorio: movilidad, vivienda, economía, ordenamiento y urbanismo, política de la ciudad, agua y saneamiento, gestión de residuos, espacio público y vialidad, accesibilidad, naturaleza y calidad de vida, cultura, deporte, turismo y crematorios. El Consejo Metropolitano, compuesto por 184 representantes electos, está presidido desde el 18 de abril de 2014 por Damien Castelain.

Acerca de Saur

Como primera empresa de agua en emitir “blue bonds” en 2024, Saur abre el camino a la integración de la responsabilidad ambiental y la innovación financiera. El Grupo ofrece servicios de alta calidad y soluciones inteligentes para la gestión del agua, al servicio de todos —desde pequeños municipios hasta grandes ciudades y actores industriales—, protegiendo al mismo tiempo el medio ambiente. Guiado por su razón de ser, «militar para devolver al agua el valor que merece», Saur presta servicio a 20 millones de consumidores y colabora con 9.200 entidades locales y clientes industriales. En 2024, el Grupo registró una facturación de más de 2,3 mil millones de euros y empleaba a 12.000 colaboradores en todo el mundo. Presente en más de 25 países —entre ellos Chipre, Finlandia, Francia, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Arabia Saudita, España, Reino Unido y Estados Unidos—, Saur cumple misiones esenciales de tratamiento y distribución de agua potable, tratamiento de aguas residuales y gestión inteligente del agua para entidades públicas e industrias.

Acerca de Stereau

Filial de ingeniería del grupo Saur, Stereau diseña, construye y pone en marcha instalaciones de producción de agua potable y plantas de tratamiento de aguas residuales para sus clientes municipales. Comprometida con los más altos estándares de calidad, desempeño, operatividad y respeto al medio ambiente, Stereau innova continuamente para combatir nuevas contaminaciones, ahorrar recursos hídricos y energía, y valorizar los efluentes. Con cerca de 2.500 plantas de tratamiento de agua realizadas en Francia y a nivel internacional, Stereau se distingue por sus elecciones tecnológicas innovadoras y la ejecución ejemplar de sus obras.

Acerca de NGE www.nge.fr/en/

NGE – Nouvelles Générations d’Entrepreneurs – el cuarto grupo francés de construcción, edifica grandes infraestructuras y proyectos urbanos o de proximidad. Con su experiencia en financiamiento, diseño, construcción y mantenimiento, el Grupo es un actor de referencia para la realización de obras adaptadas a los retos económicos y ecológicos de los territorios. Su dinámica emprendedora se sustenta en un sólido accionariado de los empleados (los fundadores, la dirección y los colaboradores poseen el 72 % del capital del Grupo), reforzado por el fondo de inversión francés Montefiore (28 % del capital). Con una facturación de 4,6 mil millones de euros, NGE está presente en 20 países y acompaña a los contratantes privados y públicos para financiar, diseñar y ejecutar sus proyectos de transición en los ámbitos del agua, la movilidad, las renovaciones urbanas, la energía y las telecomunicaciones. Los 24.000 colaboradores de NGE se enorgullecen de contribuir a la construcción de obras que cambian el mundo.

Press contact : Eloi Fouquoire eloi.fouquoire@gmail.com – +33 (0) 6 76 77 11 56