

Comunicado de prensa
París, el 5 de diciembre de 2022

NGE rehabilita el mítico puente de la 2^{nda} división blindada de Maisons-Laffitte : Una obra colosal de patología de la construcción para el Departamento de las Yvelines

NGE da un paso adelante en su pericia en patología de la construcción, con la rehabilitación completa del puente de Maisons-Laffitte llamado también puente de la 2da división blindada que une Maisons-Laffitte y Sartrouville (RD 308) para el Departamento de las Yvelines (78) asegurando la gestión del proyecto para una suma de 8,5 M€. Este puente vial, con nada menos que 28.000 vehículos al día que cruzan la Seine sobre 190 m. Después de 18 meses de trabajos, una etapa esencial acaba de terminarse en noviembre de 2022: el izado de la estructura para una puesta en funcionamiento de la segunda línea de apoyo recién substituida.

NGE moviliza tres de sus filiales para realizar estos trabajos de patología de la construcción : NGE GC, especializada en obra civil, EHTP(saneamiento y redes), REHACANA (revestimiento canalizaciones existentes) que se aliaron con NICOLETTA (pintura anticorrosión), WIG (desamiantado) y BERTHOLD (consolidación de la estructura de acero y operaciones de izado).

El puente de Maisons-Laffitte mide 190 m de longitud por 15 m de largo, con 7 arcos, constituido por una obra vial central mixta y dos instalaciones de hormigón armado. Este puente vial constituye un eje mayor en términos de tráfico en el territorio. Un tráfico marítimo relevante circula también en la Seine en la parte inferior.

Reconstruido en 1952 tras su destrucción completa por el ejército alemán en 1944, este puente fue reparado varias veces de forma puntual en el pasado, pero señales de debilidad (proceso de envejecimiento y de corrosión) necesitan su rehabilitación por completo. También, la presencia de amianto en la pintura de la estructura metálica impone medidas preventivas óptimas en el momento de la reanudación del proceso de protección anticorrosiva.

Este puente emblemático rejuvenece para garantizar la seguridad de los usuarios y NGE moviliza toda su experiencia y conocimiento como su saber hacer para tratar el conjunto de las patologías presentes en esta obra.

Para tratar el proceso de envejecimiento de la estructura, se realizaron operaciones de consolidaciones de hormigón armado, con materiales compuestos (carbono) e inyecciones estructurales.

Durante la noche del 22 al 23 de noviembre de 2022, se llevó a cabo la primera operación de izado de la 2da línea de apoyo de las 7 líneas que cuenta la obra. Para esta fase, se necesitó varios trabajos de preparación importantes como la estabilización de la estructura y la creación de ménsulas de hormigón armado destinadas al izado y a nuevos puntos de apoyo.

Esas operaciones de izado sucesivas, realizadas de noche, sirven a la sustitución de los aparatos de apoyo constituidos de placas metálicas muy antiguas por aparatos elastoméricos con armaduras más modernos.

En un entorno limitado, el astillero impone una planificación precisa de los trabajos y de los medios de accesos específicos. Las actividades se realizan mientras se mantiene el tránsito de día en el puente y se realizan dos pasadas debajo del puente para la navegación fluvial.

Frédéric REGNIER, director regional adjunto NGE



« La rehabilitación del puente de Maisons-Laffitte representa para NGE el proyecto más grande de patología nunca realizado en Ile-de-France. Hacemos todo lo posible para renovar este puente emblemático para la región. Es una buena vitrina en cuanto a la patología en construcción para el Grupo que inició este proyecto en 2015".

Philippe PUECH, director de agencia NGE GC



«Nuestros equipos demuestran una gran pericia en este proyecto sensible, en el cual se encuentran varias especialidades en patología de la construcción. El tránsito está mantenido, de día como de noche no sólo encima del puente sino debajo para la navegación fluvial. La planificación de las actividades es entonces compleja. ¡Un verdadero reto técnico para este puente tan famoso!"

Datos importantes :

5 M€ para 33 meses de trabajos previsionales
10 colaboradores en la fase más alta del proyecto
64 apoyos por renovar
60 m³ de adición de consolidación BA
400 m² de tejido compuesto
1 000ml de inyección de fisuras
80 barras de diametro 32, colocadas y tensionadas
1 500 m² de LHM implementado

Sobre Nosotros el Grupo NGE : En Francia y en el mundo, los equipos de NGE crean, construyen y rehabilitan las infraestructuras y los edificios al servicio de los territorios. Fuertes por sus conocimientos, experiencias y su capacidad para trabajar juntos, los 16 000 mujeres y hombres del Grupo abarcan y anticipan los cambios de sus profesiones con confianza estando lo más cercanos a sus clientes. Con una facturación de 2,8 billones de euros, NGE es una empresa francesa independiente que se desarrolló alrededor de las actividades de la Industria de la Construcción y participa en la construcción de grandes infraestructuras y grandes proyectos franceses urbanos o de proximidad y en 17 países.

Contacto Prensa : Eloi Fouquoire, eloi.fouquoire@gmail.com 06 76 77 11 56