

Communiqué de presse
Paris, le 5 décembre 2022

NGE réhabilite le mythique pont de la 2^e division blindée de Maisons-Laffitte : Un chantier fleuve colossal de pathologie d'ouvrage pour le Département des Yvelines

NGE franchit un cap dans son expertise en pathologie d'ouvrage avec la réhabilitation complète du pont de Maisons-Laffitte appelé aussi pont de la 2^e division blindée qui relie Maisons-Laffitte et Sartrouville (RD 308) pour le Département des Yvelines (78) assurant la maîtrise d'ouvrage de l'opération pour un montant de 8,5 M€. Ce pont routier, avec pas moins de 28 000 véhicules en moyenne par jour, enjambe la Seine sur 190 m. Après 18 mois de travaux, une étape essentielle vient d'être franchie en novembre 2022 : le vérinage de l'ouvrage pour une mise en service de la seconde ligne d'appuis fraîchement remplacée.

NGE mobilise trois de ses filiales pour réaliser ces travaux de pathologie d'ouvrage : NGE GC, spécialisée en génie civil, EHTP (assainissement et réseaux), REHACANA (chemisage canalisation existante) qui se sont alliées à NICOLETTA (peinture anticorrosion), WIG (désamiantage) et BERTHOLD (renforcement de la charpente métallique et vérinage).

Le pont de Maisons-Laffitte mesure 190 m de long sur 15 m de large, sur 7 travées, constitué d'un ouvrage routier mixte central et de deux ouvrages en béton armé. Ce pont routier constitue un axe majeur en termes de trafic sur le territoire. Un trafic fluvial non négligeable circule également sur la Seine en partie inférieure.

Reconstruit en 1952 après sa totale destruction par l'armée allemande en 1944, cet ouvrage a déjà fait l'objet de différentes réparations ponctuelles dans le passé mais des signes de faiblesse (corrosion et vieillissement) nécessitent sa remise en état complète. Aussi, la présence d'amiante dans la peinture de la charpente métallique impose des mesures préventives optimales dans la reprise du complexe anti-corrosion

Ce pont emblématique fait peau neuve pour garantir la sécurité des usagers et NGE met en œuvre toute son expertise et son savoir-faire pour traiter l'ensemble des pathologies présentes sur l'ouvrage.

Des renforcements en béton armé, par tissu composite (carbone) et des injections structurelles sont mis en œuvre pour traiter les symptômes de vieillissement de l'ouvrage.

La nuit du 22 au 23 novembre 2022 a vu l'achèvement de la première opération de vérinage de la 2^e ligne d'appuis sur les 7 lignes que compte l'ouvrage. Cette phase a nécessité des travaux préparatoires importants comme le renforcement de structure et la création de consoles en béton armé destinées au vérinage et aux nouveaux appuis.

Ces travaux de vérinage successifs, réalisés de nuit, servent à remplacer les appareils d'appuis constitués de bielles métalliques très âgées par des appareils d'appuis modernes en élastomère frettés.

Dans une emprise limitée, le chantier impose un phasage précis des travaux et des moyens d'accès spécifiques. Les travaux sont réalisés sous maintien de la circulation sur l'ouvrage de jour, et de deux passes sous l'ouvrage pour la navigation fluviale.

Frédéric REGNIER, directeur régional adjoint NGE



« La réhabilitation du pont de Maisons-Laffitte représente pour NGE le plus gros projet de pathologie jamais réalisé en Ile-de-France. Tout est mis en œuvre pour rénover ce pont emblématique pour la région. Une belle vitrine en matière de pathologie pour le Groupe qui a démarré cette activité en 2015. »

Philippe PUECH, directeur d'agence NGE GC



« Nos équipes font preuve d'une grande expertise sur ce projet sensible où l'on retrouve la plupart des spécificités en matière de pathologie. La circulation est maintenue, de jour comme de nuit, sur le pont mais aussi en dessous pour la navigation fluviale. Le phasage des travaux est donc complexe. Un vrai défi technique pour ce pont si célèbre ! »

Chiffres clés :

5 M€ pour 33 mois de travaux prévisionnels
10 collaborateurs au pic d'activité
64 appuis à renouveler
60 m³ d'adjonction de renforcement BA
400 m² de tissu composite
1 000ml d'injection de fissure
80 barres de diamètre 32 mis en œuvre et en tension
1 500 m² de LHM mis en œuvre

A PROPOS DU GROUPE NGE : En France et dans le monde, les équipes de NGE créent, construisent et rénovent les infrastructures et les bâtiments au service des territoires. Forts de leurs expertises et de leur capacité à travailler ensemble, les 16 000 femmes et hommes du Groupe abordent et anticipent les mutations de leurs métiers avec confiance en étant au plus près des clients. Avec un chiffre d'affaires de 2,8 milliards d'euros, NGE est une entreprise française indépendante qui se développe autour des métiers du BTP et participe à la construction des grandes infrastructures et à des projets urbains ou de proximité dans 17 pays.

Contact Presse : Eloi Fouquoire, eloi.fouquoire@gmail.com, 06 76 77 11 56