



Canada

Egis remporte un contrat d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour la réfection majeure du tunnel Louis-Hippolyte-La Fontaine (TLHL) à Montréal

Le ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports du Québec (MTMDET) vient de confier au consortium CIMA+/Egis les missions de Conseiller Expert et d'Ingénieur Indépendant (CEII) dans le cadre du projet de réfection majeure du tunnel Louis-Hippolyte-La Fontaine et des travaux liés, réalisés en conception-construction-financement.

Le TLHL est un tunnel immergé de 1400 mètres sur l'axe autoroutier national Nord-Sud qui relie Montréal à Longueuil en passant sous le fleuve Saint-Laurent. Il reste aujourd'hui le plus long tunnel immergé au Canada.

Ouvrage stratégique pour le transport des personnes et des marchandises (proximité immédiate de la zone portuaire de Montréal), il est emprunté par 120 000 véhicules par jour, avec une capacité maximale atteinte pendant près de 10 heures par jour.

Mis en service en 1967, le TLHL doit désormais faire l'objet d'une rénovation lourde (génie civil, équipements de sécurité et d'exploitation, ventilation). Le projet inclut également la reconstruction des dalles de béton de l'autoroute 25, aux approches du tunnel.

Egis, en groupement avec le bureau d'études canadien CIMA+, accompagne le Ministère dans cette opération complexe.

Un projet à forts enjeux

Le TLHL est un ouvrage urbain, à circulation dense. Le premier enjeu du projet consiste à réaliser les travaux sous circulation (avec réfection lourde de la chaussée) dans des espaces et des délais contraints (4 ans maximum avec limitation à 2 ans de la durée des travaux ayant un impact majeur sur la circulation), tout en assurant un niveau de sécurité et de mobilité optimal pour les véhicules légers et les poids lourds.

Les conditions climatiques, forte pluviométrie et températures hivernales sont également un paramètre important à prendre en compte, afin d'assurer non seulement le bon déroulement du chantier de rénovation, mais aussi la pérennité de l'ouvrage sur le long terme.

Egis tient le double rôle de Conseiller Expert et d'Ingénieur Indépendant

Aux côtés de son partenaire CIMA+, l'une des plus grandes firmes de génie-conseil au Canada, Egis a un double rôle, de Conseiller Expert, assurant une revue des coûts, de l'échéancier, des risques et de leur partage optimal, ainsi qu'une optimisation des exigences techniques du projet, et d'Ingénieur Indépendant, chargé de garantir le respect des exigences techniques, d'élaborer un plan d'assurance qualité et d'attester de la conformité des travaux.

Pour la réussite de ce projet, Egis s'appuiera sur ses compétences techniques spécialisées en tunnels et travaux souterrains et sur sa longue expérience en rénovation de tunnels sous circulation. Le TLHL étant une installation industrielle complexe qui dépend de nombreux systèmes et sous-systèmes — lesquels doivent demeurer fonctionnels en tout temps — nos équipes sont également prescriptrices de solutions innovantes en termes de méthodes de construction et d'organisation de chantier sous exploitation.

Le groupe Egis

IMAGINER. CONCEVOIR. CONCRÉTISER.
un futur durable

Nos 13 600 collaborateurs ont à cœur d'accompagner les transitions énergétique et écologique, numérique et territoriale pour façonner le monde de demain.

Nous mettons notre capacité à innover et à transformer ingénieusement des idées en solutions concrètes, opérationnelles et surtout utiles, au service de nos clients partout dans le monde.

Nos missions nous amènent à travailler dans de nombreux domaines qui contribuent à répondre aux grands défis de la planète, tels que les transports, le bâtiment, l'eau, l'environnement et l'énergie, ou encore la ville et les services à la mobilité. Nous nous appuyons sur une large palette de métiers, qui vont de la conception à l'exploitation d'infrastructures, en passant par le conseil, le clé en main et le montage de projets.

Filiaire à 75 % de la Caisse des Dépôts et à 25 % par des cadres partenaires et des salariés, notre Groupe a généré plus d'un milliard d'euros de chiffre d'affaires géré en 2017.

Contacts presse

Isabelle Bourguet

Directrice Stratégie, Commercial et Communication

Tél. : +33 1 39 41 44 17 / 06 17 10 29 70

isabelle.bourguet@egis.fr

Sabine Mendy

Directrice adjointe de Communication

Tél. : +33 1 39 41 43 05 / 06 25 33 02 64

sabine.mendy@egis.fr

www.egis.fr

suivez-nous sur

