

## CURRICULUM VITAE

**NOM :** **MERCIER, Léandre**

**ADRESSE :** Québec (Québec)  
Cellulaire : (418) 805-9091

**FORMATION :** INGÉNIEUR CIVIL  
Université Laval - 1971  
Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec n° 22308  
Économiste en construction accrédité AEÉCQ

## Résumé d'expérience

### **CONSULTANTS EN GESTION DE CONSTRUCTION INC.**

**2000-2017** Actionnaire et président de la compagnie qui offre les services professionnels suivants :

- Estimation des coûts de construction, ingénierie et techniques de construction, gérance de projet, analyse de la valeur en construction et optimisation, étude, préparation et analyse de réclamation;
- Réalisation de plusieurs expertises pour des propriétaires et des entrepreneurs dans des litiges de construction;
- Assistance administrative et technique pour des projets de construction;
- Spécialiste en estimation des coûts et la planification de projets hydroélectriques et de travaux civils de toutes sortes;
- Préparation de rapports d'expertise et témoignage à la Cour.

Préparation de rapports d'expertise (pour des entrepreneurs et des donneurs d'ouvrage) et témoignages à la Cour

- 2015** Préparation pour l'entrepreneur d'un rapport d'expertise sur les quantités en litige dans le dossier des Entreprises CR Ménard Inc. c. la municipalité de Saint-Mathieu-de-Beloeil relativement à des travaux de réfection d'égout, d'aqueduc et de voirie.
- Préparation pour le sous-traitant d'un rapport d'expertise sur la valeur des travaux réalisés par MVC Océan pour Excavation Loisel Inc. dans le dossier de réfection des quais #100 à 102 au Port de Montréal. Règlement hors Cour.
- 2014** Participation à un comité de trois experts, comité formé par Hydro-Québec et EBC-Neilson, pour émettre une opinion écrite relativement aux travaux d'enrochement du barrage Romaine 2.
- 2013** Préparation d'un rapport d'expertise pour la compagnie Aecon relativement aux travaux d'excavation et de remblai pour l'agrandissement du Centre de Foires de Québec dans le dossier Martin Labrecque c. Ville de Québec.
- Participation à un CRD formé par Hydro-Québec et Cegerco pour les travaux de construction (bétonnage principalement) de la centrale de Romaine 1.
- 2012** Préparation d'un rapport d'expertise sur les quantités en litige dans un banc de gravier à Saint-Bernard de Beauce dans le dossier de M. Marc Vallières et al. c. Transport Réal Labrecque et al.
- 2010** Préparation d'un rapport d'expertise pour Services Techniques D.C.E c. Les Entreprises Michauville au sujet de la fourniture d'acier de structure pour la réfection du pont P-13682 sur le boulevard Grande-Allée au Mont-Saint-Hilaire. Règlement hors Cour.

- 2009** Préparation d'un rapport d'expertise en arbitrage pour Lamothe (Division de Sintra) c. Ville de Rouyn dans un projet d'aqueduc pour le Développement Bellehumeur.
- 2008** Évaluation des travaux à terminer et production d'un rapport d'expertise pour le syndic Roy, Métivier et Roberge dans le dossier de Ladufo (faillite) c. la municipalité de Petite-Rivière-Saint-François dans le dossier du développement du Hameau.
- 2006** Préparation d'un rapport d'expertise pour Hydro-Québec dans le dossier de Dawcoelectric c. Hydro-Québec, contrat HQ 10727757, centrale Beauharnois, tuyauterie de la centrale.  
Préparation d'un rapport d'expertise après l'analyse d'une réclamation majeure sur le projet d'Eastmain-1 (EM-1) pour la Société d'énergie de la Baie James (SEBJ) relativement aux travaux du tunnel de dérivation provisoire.

Préparation de soumissions (pour des entrepreneurs et des donneurs d'ouvrage) et estimations de coûts

- 2012** Préparation de diverses soumissions pour des entrepreneurs généraux :
- Bétonnage de la prise d'eau, des conduites forcées et des travaux connexes pour la centrale Romaine 1;
  - Travaux relatifs à l'alimentation en eau pour la réserve Eastmain à la Baie James.
  - Bétonnage d'un puits de service vertical à la mine Goldcorp, Nord du Québec;
  - Terrassement du poste de la sous-station Outardes;
  - Préparation du site et terrassement de la gare intermodale CSX à Valleyfield;
  - Conduites d'alimentation en eau potable dans la ville de Baie-Comeau;
  - Excavation de la dérivation provisoire pour la construction de la centrale Romaine 1;
  - Construction du Lot C (52 km) de la route 167 nord donnant accès aux monts Otish;

- Construction des digues pour les bassins de décantation de la mine Detour Gold; Ontario
- Excavation souterraine de la galerie d'amenée pour la minicentrale de Val Jalbert.

Estimation des coûts de construction du pont de la route 138 au-dessus de la rivière Natashquan pour le MTQ.

Préparation finale d'un rapport d'expertise et témoignage à la Cour dans le dossier de Ladufo c. la Municipalité de la Petite-Rivière-Saint-François relativement au Développement du Hameau.

## **2011**

Préparation de diverses soumissions pour l'expansion de la Mine d'ArcelorMittal au Mont Wright pour ICCL :

- Installation d'un campement pour les travailleurs;
- Travaux d'infrastructure pour l'agrandissement du concentrateur;
- Travaux d'infrastructure pour la construction d'un garage pour l'entretien de camions de 400 t.

Préparation de deux soumissions pour la protection des berges sur une partie de la ville de Sept-Îles pour une entreprise locale.

Estimation des coûts de construction du projet Lower Churchill, Terre-Neuve-et-Labrador, pour SNC-Lavalin et Nalcor Corporation pour les travaux suivants :

- Excavation de la centrale;
- Excavation de l'évacuateur de crue;
- Construction des batardeaux de fermeture de la rivière;
- Construction des batardeaux de protection;
- Construction du barrage en BCR (béton compacté au rouleau);
- Construction de la digue sud;
- Préparation des agrégats pour le béton;
- Mise en place et installation des usines à béton;
- Divers travaux de contrôle pour le « North Spur »;
- Vérification de l'échéancier des travaux.

**2009-2010** Participation à la préparation d'une soumission pour la construction du barrage Romaine-2 pour ICCL.

Estimation des coûts de réalisation pour la construction et l'entretien d'environ 110 km de route pour l'installation d'un parc d'éoliennes sur les terres du Séminaire de Québec.

**2008** Préparation d'une soumission pour la construction d'une route de 90 km à Haïti, entre Les Cayes et Jérémie.

Estimation de coûts pour des entrepreneurs généraux :

- Eastmain-1A (EM-1A)
  - Bétonnage de la centrale, phase 1
  - Excavation et construction d'un seuil au lac Sakami, Baie James
- La Sarcelle
  - Excavation de la centrale et ouvrages connexes

**2007** Préparation de soumissions internes pour la SEBJ relativement au projet de la dérivation Rupert :

- Ouvrages et structures - Bief aval - Dignes et canaux

Estimation des coûts de construction des projets suivants pour des entrepreneurs généraux :

- Eastmain-1A
  - Excavation de la centrale
  - Excavation de la prise d'eau et des conduites forcées
- Dérivation Rupert
  - Ouvrages et structures - Bief amont - secteur Nord
  - Route d'accès du campement Eastmain au poste Muskeg
  - Ouvrages et structures - Bief amont - secteur Sud

**2006** Préparation de soumissions internes pour la SEBJ relativement au projet Eastmain/Dérivation Rupert :

- Route d'accès entre le Poste Albanel et le bief amont;
- Terrassement et services au campement Rupert;
- Route d'accès au bief aval de Eastmain-1A.

Estimation des coûts de construction des projets suivants pour des entrepreneurs généraux :

- Dérivation Rupert : construction du barrage principal

## **2005**

Estimation des coûts de construction des projets suivants pour des entrepreneurs généraux :

- Chutes Allard et Rapide-des-Cœurs
  - Excavation de la centrale et construction des batardeaux et des digues
- Péribonka
  - Construction du barrage et des digues

## **2004**

Estimation des coûts de construction des projets suivants pour des entrepreneurs généraux :

- Péribonka : excavation souterraine de la centrale, construction des batardeaux et excavation de l'évacuateur de crues (phase 1);
- Eastmain-1 (EM-1) : construction des digues Nord.

## **2001-2003**

Préparation de soumissions internes pour la SEBJ relativement au projet Eastmain-1 :

- Construction de la route de Némiscau au campement;
- Construction de la route du campement au barrage principal;
- Excavation du mort terrain à la centrale;
- Construction des digues Ouest.

Préparation de soumissions pour des entrepreneurs généraux relativement au projet Eastmain-1 :

- Terrassement et installation des services au campement;
- Excavation de la centrale, de la prise d'eau et des conduites forcées;
- Construction des digues Nord.

**2000-2001** Préparation de soumissions pour divers entrepreneurs généraux.

Autres travaux divers en génie civil

- 2015** Préparation d'une estimation détaillée pour l'excavation et le bétonnage de la partie souterraine du transport collectif de l'AMT, tunnel du métro léger (Axe A-10/Montréal).  
Préparation d'une estimation détaillée pour l'excavation souterraine du prolongement de la ligne bleue du Métro de Montréal.
- 2013** Conseiller technique pour l'étude de méthodes de travail pour la construction de l'Atrium du Pavillon Alexandre-Vachon de l'Université Laval.
- 2010** Conseiller technique, projet de prolongement de la rue Lepire au Lac-Saint-Charles, Ville de Québec, pour les Entreprises PEB Ltée.
- 2008** Évaluation et gestion du complément des travaux de mise en œuvre du développement du Hameau, à la Petite-Rivière-Saint-François pour le syndic Roy, Métivier, Roberge dans le dossier de Ladufo.
- 2005** Conseiller technique, projet d'aqueduc et d'égout à Saint-Gilles, pour Les Excavations Marchand & Fils Inc. (2005-2006)
- 2004** Étude préliminaire de divers dossiers de réclamation pour la Société d'énergie de la Baie James (SEBJ).
- 2000-2001** Élaboration d'une procédure de travail pour la démolition d'une rampe en béton armé post-tendue et en courbe de l'autoroute Dufferin-Montmorency à Québec.

**LES CONSTRUCTIONS DU SAINT-LAURENT LTEE**

**1975-**

- 1999**
- Préparation de soumissions;
  - Établissement de techniques de construction;
  - Exécution de contrats, d'abord comme ingénieur de chantier, et ensuite comme gérant et directeur de projet;
  - Gestion, administration, coordination et supervision de toutes les opérations reliées à chacun des projets;
  - Fermeture des contrats incluant les négociations et le règlement des réclamations.
- 1990-1999**
- Gestion de contentieux judiciaires et supervision d'une équipe de procureurs et d'experts en construction, et plus particulièrement dans les domaines suivants : géologie, excavation, forage et dynamitage, chargement et transport, comptabilité et autres, dans le cadre du procès de l'aluminerie Alouette.
- 1995-1996**
- Préparation de la soumission et gérance du projet du réaménagement du boulevard René-Levesque, pour la Ville de Québec. Travaux de démolition, de restauration de conduites d'aqueduc et d'égout, de dynamitage, de bétonnage et d'aménagement urbain.
- 1994**
- Préparation de soumissions au siège social.
- 1993**
- Préparation de la soumission et gérance du projet de restauration des infrastructures municipales d'aqueduc, d'égout et de traitement des eaux pour la Société québécoise d'Assainissement des Eaux (SQAE), dans la Ville de Schefferville.
- 1992**
- Préparation de soumissions et de réclamations au siège social.
- 1990-1991**
- Préparation de la soumission et gérance du projet de fourniture et d'installation des conduites de transport de boues pour la Communauté urbaine de Québec (CUQ). Installation d'une conduite de refoulement des boues en fibre de verre reliant les stations de traitement des eaux usées de Sainte-Foy et de Beauport sur une distance de 20 kilomètres.

- 1989-1990** Gérance du projet de préparation du site pour l'implantation de l'aluminerie Alouette, à Pointe-Noire (Sept-Îles). Travaux de déboisement, terrassement, forage et dynamitage, excavation, concassage et remblai.
- 1988-1989** Préparation de la soumission et gérance du projet pour la fourniture et l'installation de conduites pour l'intercepteur des eaux usées de Lauzon-Nord dans le fleuve Saint-Laurent pour la SQAE.
- 1987-1988** Préparation de la soumission et gérance du projet de remplacement de la tuyauterie souterraine à l'usine QIT Fer et Titane, à Tracy. Travaux d'excavation, de remblai, d'installation de palplanches et d'abaissement de la nappe phréatique pour l'installation des conduites d'alimentation et de retour d'eau de refroidissement des fours sans interrompre les opérations normales de l'usine.
- Gérance du projet de construction d'un silo circulaire en béton armé pour l'entreposage de minerai à l'usine QIT Fer et Titane, à Tracy.
- 1985-1986** Préparation de la soumission et gérance du projet de construction des étangs aérés pour la municipalité de Desbiens, construction d'une station de pompage pour l'usine Nutrinor et fourniture et installation d'un réseau complet d'aqueduc et d'égout pour la municipalité de Delisle au lac Saint-Jean, pour la SQAE.
- 1984-1985** Préparation de la soumission et gérance du projet pour la fourniture et l'installation de conduites et fondations pour l'aluminerie de Bécancour. Installation de conduites d'eau et d'égout sur le site de l'aluminerie, travaux d'excavation et de terrassement pour la sous-station électrique et la construction des salles de cuves E et F.
- 1982-1983** Gérance et exécution de divers projets d'assainissement des eaux pour la SQAE dans les villes de Saint-Hyacinthe et de Chandler.
- 1982** Gérance de travaux d'aqueduc et d'égout pour la Ville de Château-Richer.

- 1980-1982** Gérance pour l'exécution du contrat de bétonnage de la structure de contrôle de l'évacuateur de crues et du bouchon de la galerie de dérivation provisoire, à Caniapiscou, pour la SEBJ.
- 1977-1980** Gérant de projet adjoint (administration) durant un an et, par la suite, gérant de projet pour l'exécution des travaux de construction de la dérivation provisoire ainsi que des digues KA-1, KA-2 et du barrage KA-3 au réservoir Caniapiscou, pour la SEBJ.
- 1975-1977** Gérant de projet pour l'exécution de divers contrats pour le compte de la SEBJ à LG-2, tels que la construction des phases IIIA et IIIB pour l'agrandissement du campement, de l'hôpital, et autres.
- 1975** Gérant de projet pour la réparation d'un ouvrage de protection à Fort-George pour Travaux publics Canada. Exécution de travaux d'enrochement sur l'île de Fort-George nécessitant la construction et l'entretien d'un pont de glace pour le transport du roc entre l'île et la terre ferme.

## **PIETTE, AUDY, LEPINAY, BERTRAND, LEMIEUX INGENIEURS-CONSEILS**

- 1971-1974** Ingénieur résident et attaché à la surveillance des travaux de construction de huit tronçons de l'autoroute Dufferin-Montmorency à Québec.

### **Formation complémentaire**

Programme d'Assurance Qualité ISO 9002  
Séminaire en arbitrage - CACNIQ  
Logiciels d'estimation et de planification de projets  
Formation pour faire partie de CDR  
Conférences données par divers bureaux d'avocats en droit de la construction  
Formations sur les explosifs

**Associations**

Ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ)  
Membre de la Société d'énergie explosive du Québec (SEEQ)  
Membre de l'Association des estimateurs et des économistes en construction du Québec (AEÉCQ) à titre d'économiste de la construction certifié

**Langues parlées et écrites**

Français et anglais