

Patrick Goulet
1908 Avenue Émard
Montréal H4E 2C8
514-830-2806

SOMMAIRE

Mon travail au sein d'Hydro-Québec a touché plusieurs domaines concernant le transport d'énergie de haute tension. J'ai oeuvré au contrôle de la qualité de construction, à la gestion de chantier, à l'arpentage, à l'estimation et planification de projets de postes de transport. Durant les dix dernières années, je travaillais au développement d'un logiciel d'estimation paramétrique, je révisais les estimations de projets de postes de transport, je donnais de la formation en estimation et je faisais des études de balisage avec d'autres compagnies d'électricité canadiennes.

Depuis que je suis membre d'Énergie Solaire Québec (2006), j'ai acquis de l'expérience et des connaissances en énergie solaire par des formations, des ateliers, des visites d'installations et par mon travail chez Hydro-Québec. Je fais partie du conseil d'administration de l'organisme depuis 2015 et assume la présidence depuis septembre 2017.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

De 2018 à ce jour

Divers clients

Consultant en énergie

De 2001 à 2017

Hydro-Québec Équipement et Services partagés

Poste occupé : Conseiller Planification et estimation

Responsabilités :

- Collaboration avec TransÉnergie au développement de Paramé\$, soit l'élaboration de la base de données devant servir à produire les estimations paramétriques pour TransÉnergie.
- Validation des estimations des projets en poste de transport de 500 000\$ et plus.
- Participation au comité 3D de CATIA : intervenant pour la portion transport poste.
- Support technique aux chantiers de construction : Estimations d'avenants majeurs (projet de déglacage au poste Lévis, nouveau poste Montérégie, etc...)
- Recherche et mise à jour des coûts de la banque de matériel majeur et d'équipement du système d'estimation ESPRI.
- Recherche et compilation de statistiques sur les coûts des projets terminés dans le but d'établir des ratios entre les différentes disciplines (exemple : approvisionnement, ingénierie, gestion, construction, etc...)
- Présentation d'ateliers sur les principes de base de l'estimation.

De 1992 - 2001

Hydro-Québec Équipement et Services partagés

Postes occupés : Technicien de Planification et estimation

Responsabilités :

- Participation aux réunions de départ
- Élaboration de la planification du projet
- Estimation des engagements de base
- Suivi de l'ingénierie et contrôle des coûts
- Analyse et justification des écarts de coûts
- Suivi auprès du client (TranÉnergie)
- Estimation des avenants et changements au projet
- Suivi des travaux sur les chantiers
- Suivi de l'approvisionnement

INTERNATIONAL HQI

Responsabilités :

- Dans le cadre d'un échange, on m'a demandé pour donner de la formation en anglais sur nos principes de suivi de projet à des employés de KEPCO de la Corée du Sud.
- On m'a également demandé de faire une présentation à une délégation de la Chine sur les principes du matriciel, leurs avantages et désavantages.

De 1990 - 1992

Hydro-Québec Équipement et Services partagés

Postes occupés : Inspecteur

Responsabilités : Dans le cadre du projet Amélioration de la fiabilité du réseau de transport (AFRT), aux agrandissement des postes Arnaud et Chibougamau, contrôle de la qualité des travaux (civil, électrique, architecture et commande) et gestions du matériel et des équipements.

De 1979 – 1990

Société d'Experts-Conseil Pellemon

Postes occupés : Technicien en génie municipal

Responsabilités : Responsable des chantiers et contrôle de la qualité des travaux d'infrastructure municipale (égout, aqueduc, rue, etc...).

Lavalin

Postes occupés : Chargé d'équipe

Responsabilités : Dans le cadre du projet de prolongement de la route 138 entre Havre St-Pierre et Natashquan, responsable du chantier pour la construction de plusieurs ponts et du contrôle de la qualité des travaux.

Télécon

Postes occupés : Contremaître

Responsabilités : Responsable de chantier à la construction du réseau de distribution souterraine pour Hydro-Québec et Bell Canada.

Hydro-Québec, Région Laurentides

Postes occupés : Technicien en distribution souterraine

Responsabilités : Inspecteur au contrôle de la qualité de la construction de conduites souterraines de distribution du 25 kV, principalement dans la région de l'Outaouais, Hull, Gatineau et Aylmer).

Sodexen

Postes occupés : Technicien en environnement

Responsabilités : Échantillonnages dans le milieu industriel, municipal et institutionnel. Inspection des systèmes de distribution des gaz médicaux dans les hôpitaux.

Hydro-Québec

Postes occupés : Inspecteur des travaux

Responsabilités : Contrôle de la qualité des travaux en postes de transport et distribution.

Transports Canada

Postes occupés : Technicien de laboratoire des sols

Responsabilités : Contrôle de la qualité des travaux aux aéroports (Dorval, Val D'Or, Bagotville, Québec, Mirabel).

Dessau

Postes occupés : Inspecteur des travaux de ligne de transport

Responsabilités : Arpentage et localisation des pylônes des lignes de transport entre LG-2, LG-3 et Lemoine.

FORMATIONS ACADÉMIQUES

1979 Technologie du génie civil
 Collège Montmorency, Laval

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Logiciels maîtrisés: MsWord, Excel, SAP, Outlook, Powerpoint, Paramo, Sketchup 3D, Photoshop, Lightroom, Gimp, Final cut pro X, Motion5, ESPRI

LANGUES

Français: Parlé et écrit

Espagnol : Parlé

Anglais : Parlé et écrit

AUTRES ACTIVITÉS

Bénévolat
Président de Énergie Solaire Québec depuis 2017