



## Curriculum vitae

### PROFIL

---

Monsieur Pierre Breton est directeur de projet chez Cegertec WorleyParsons depuis 2013 et il est spécialisé dans le domaine des infrastructures. Son expertise a été démontrée dans des secteurs aussi variés que les systèmes de production et de distribution d'eau potable, les ouvrages d'assainissement des eaux usées, les postes de pompage, les infrastructures routières, aéroportuaires et portuaires ainsi que les développements domiciliaires.

Possédant une solide expérience en gestion de projet, plus particulièrement dans les projets multidisciplinaires où sa vision globale des activités est mise à profit, il établit les principaux axes des projets, principalement lorsque ceux-ci sont inédits et sans historique de réalisation. Il coordonne et participe à l'ingénierie de détail et s'assure du respect des échéanciers, des réalisations techniques aux chantiers ainsi que des budgets attribués. Son expérience variée fait en sorte qu'il est en mesure d'évaluer les risques et les opportunités de chacune des solutions envisagées.

Reconnu pour ses excellentes capacités de gestion et de coordination, en tant que directeur de projet, M. Breton peut aisément relever les points critiques d'un projet et les communiquer de façon optimale afin de proposer les meilleures solutions au donneur d'ouvrages.

M. Breton a développé, depuis 1993, une expertise variée et acquis une excellente réputation. Il travaille en partenariat avec ses clients et s'adapte à chaque projet, principalement lorsque celui-ci doit être réalisé en mode accéléré pour que chacun de ceux-ci soit personnalisé selon les besoins et le contexte. De plus, il se fait un devoir d'être d'une grande disponibilité et de garder un contact permanent avec son client de façon à favoriser la proactivité de tous les membres impliqués dans le projet. Il exerce ainsi un suivi constant, ce qui permet d'atteindre les objectifs de réalisation et de performance recherchés.

### FORMATION

---

- ▶ B. ing. génie de la construction, École de Technologie Supérieure, 1993
- ▶ D.E.C. technique de génie civil, Cégep de Rouyn-Noranda, 1989

### FORMATION COMPLÉMENTAIRE

---

- ▶ Approvisionnement et traitement de l'eau, Université Laval, 2001
- ▶ Outils d'analyse des chaussées en région froide, Université Laval, 2001
- ▶ Contrats, devis et litiges, École Technologie Supérieure, 2000
- ▶ Qualification au programme d'optimisation énergétique SAM, Hydro-Québec, 1995

## Curriculum vitae

### AFFILIATION PROFESSIONNELLE

---

- ▶ Ordre des ingénieurs du Québec (110183, 1996)
- ▶ Réseau Environnement, 1998

### EXPERTISE

---

- ▶ Systèmes de production et de distribution d'eau potable
- ▶ Ouvrages d'assainissement des eaux usées
- ▶ Postes de pompage
- ▶ Infrastructures routières, aéroportuaires et portuaires
- ▶ Développements domiciliaires

### RÉSUMÉ DE CARRIÈRE

---

- ▶ 2013 Directeur de projets, Cegertec WorleyParsons
- ▶ 1998 Directeur de projets , Associé, Infrastructures urbaines et industrielles, CIMA+
- ▶ 1994 Ingénieur, Groupe Stavibel
- ▶ 1993 Ingénieur, Delamo inc.
- ▶ 1992 Stagiaire d'été, Pellemon experts-conseils
- ▶ 1991 Stagiaire d'été, Pomerleau-Boygues
- ▶ 1989 Stagiaire d'été, Pellemon experts-conseils
- ▶ 1988 Stagiaire, Paul Descarreaux

### EXPÉRIENCE

---

#### Infrastructures portuaires, aéroportuaires et militaires

##### Port de Montréal

- ▶ **Réfection des passages à niveau des terminaux Termont et Racine, Montréal, 2011 et 2012 (415 000 \$).** Réfection de trois passages à niveau desservant les deux principaux terminaux à conteneurs du Port de Montréal à l'aide de panneaux de béton préfabriqués. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Raccordement aqueduc et égouts sanitaires - Terminal Termont, Montréal, 2011 (470 000 \$).** Préparation des plans et devis pour le raccordement de l'égout sanitaire (station de pompage et refoulement) et de l'aqueduc des futurs bâtiments du terminal Termont. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Consolidation des sous-stations électriques – Démolition et reconstruction de chaussées – Terminal Termont, Montréal, 2011 (450 000 \$).** Démolition de trois sous-stations électriques existantes au terminal Maisonneuve (Termont) et construction de nouvelles chaussées flexibles et rigides. Rôle : directeur de projet.



## Curriculum vitae

- ▶ **Quai 33-43 – Réfection des clés de joints, des échelles et des bollards, Montréal, 2011 (685 000 \$).** Surveillance de travaux pour la réfection de onze clés de joints entre les caissons de quais (travaux aériens et sous-marins), de quinze bases de bollards d'amarrage et échelles de sécurité. Rôle : directeur de projet surveillance.
- ▶ **Aménagement du terminal Viau – Démolition des hangars 51 et 52, Montréal, 2011.** Surveillance de travaux pour la démolition de deux hangars d'entreposage annexés à un bâtiment à conserver ainsi que la démolition de deux voies ferrées d'une longueur totale de 1 000 m. Rôle : directeur de projet surveillance.
- ▶ **Réfection des voies ferrées du déversoir à wagon du terminal Céréaliier, Montréal, 2011 (500 000 \$).** Réfection des voies ferrées et des chaussées flexibles du déversoir à wagon du terminal Céréaliier. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Étude du réseau d'aqueduc sur le territoire de l'administration portuaire de Montréal, Montréal, 2010 et 2011.** Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Implantation d'un système de précontrôle (OCR) pour l'entrée des camions – Section 71 (terminal Maisonneuve), Montréal, 2010 (3,4 M\$).** Validation de plans et devis préparés par une autre firme, surveillance et maîtrise d'œuvre pour l'implantation d'un système de contrôle permettant la gestion informatisée de l'ensemble des camions à conteneurs accédant au Port de Montréal. Rôle : directeur de projet, surveillant des travaux.
- ▶ **Implantation d'un système de pré-contrôle (OCR) pour l'entrée des camions – Section 73 (Terrain des Sœurs), Montréal, 2010 (5,18 M\$).** Préparation de plans et devis, surveillance et maîtrise d'œuvre pour l'implantation d'un système de contrôle permettant la gestion informatisée de l'ensemble des camions à conteneurs accédant au Port de Montréal. Projet ayant remporté en 2011 le Grand prix d'excellence en transport dans la catégorie Transport de marchandises décerné par l'Association québécoise du transport et des routes (AQTR). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Relocalisation du bâtiment existant des débardeurs, Montréal, 2010 (450 000 \$).** Travaux de relocalisation des infrastructures d'un bâtiment existant en vue de son déplacement incluant les stationnements, les ouvrages de traitement en place des eaux usées (Bionest), l'alimentation en eau et l'égout, l'alimentation électrique, les clôtures périphériques et le tourniquet de sécurité. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Réfection partielle de la voie ferrée près du terminal Céréaliier, Montréal, 2010 (350 000 \$).** Réfection partielle de la voie ferrée (courbe en S) fournissant l'unique accès au terminal Céréaliier du Port de Montréal. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Réhabilitation de chaussées des sections 67 à 69 du terminal Maisonneuve (Termont), Montréal, 2009 (7,2 M\$).** Réfection des chaussées et infrastructures souterraines du terminal à conteneur Maisonneuve par la méthode de stabilisation et construction de nouvelles pistes de roulement et zones de manœuvre pour grues-portiques en BCR. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Réhabilitation des chaussées de la section 70 du terminal Maisonneuve (Termont), Montréal, 2009 (8,3 M\$).** Réfection des chaussées et infrastructures souterraines du terminal à conteneur Maisonneuve par la méthode de reconstruction et stabilisation, construction de nouvelles pistes de roulement et zones de manœuvre pour grues-portiques en BCR et construction d'un système de traitement en place des eaux usées. Rôle : directeur de projet.



## Curriculum vitae

- ▶ **Réhabilitation de voies ferrées – Sections 31 à 76 (phase 2), Montréal, 2009 (2 M\$).** Préparation de plans et devis, services au bureau durant la construction et surveillance au chantier pour la réfection et l'amélioration du drainage de diverses sections de chemin de fer situées dans la cour de triage du Port de Montréal. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Décolmatage et drainage fondations du chemin de fer – Sections 33 à 66 (phase 1), Montréal, 2008 et 2009 (1,5 M\$).** Préparation de plans et devis, services au bureau durant la construction et surveillance au chantier pour la réfection et l'amélioration du drainage de diverses sections de chemin de fer situées dans la cour de triage du Port de Montréal. Rôle : directeur de projet.

### Autres projets

- ▶ **Aéroport international Jean-Lesage de Québec - Implantation d'un centre de dégivrage à l'aéroport Jean-Lesage de Québec, 2013.** Évaluation des charges de glycol pouvant être générées. Dimensionnement de la tuyauterie permettant de recueillir les eaux produites par deux systèmes de récupération (basse et haute concentrations) et évaluation des besoins en eau potable et en énergie. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Administration portuaire de Montréal - Aménagement secteur Viau – Consolidation des sols et travaux connexes, Montréal, 2012 et 2013 (±30 M\$).** Consolidation des sols, construction de nouveaux réseaux d'aqueducs, égout pluvial, égout sanitaire, voie ferrée, réfection de la chaussée portuaire, tour d'éclairage, guérite et divers travaux connexes. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Construction de Défense Canada - Reconstruction de deux tarmacs – Garnison Montréal, 2012 et 2013 (7,8 M\$).** Remplacement de la fondation et de la nouvelle chaussée en béton existante par une nouvelle fondation et une nouvelle chaussée en béton compactée au rouleau d'une superficie de 25 500 m<sup>2</sup>. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Aéro MAG 2000 YUL inc. - Agrandissement du centre de dégivrage de l'aéroport Montréal-Trudeau, Montréal, 2011 et 2012 (12 M\$).** Agrandissement du tablier de dégivrage d'Aéromag 2000 à l'aéroport Montréal-Trudeau comprenant la construction d'une dalle de béton de 40 000 m<sup>2</sup>, d'un réseau de drainage et de récupération du glycol, ainsi que deux stations de pompage. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Aéroports de Montréal (ADM) - Prolongement de la voie de circulation India, Montréal, 2011 et 2012 (8 M\$).** Prolongement de la voie India sur une longueur de 300 m, incluant travaux de drainage périphérique, terrassement, fondation et chaussée de béton. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Dexter inc. - Redéveloppement du terminal de Pointe-aux-Basques, Port de Sept-Îles, 2011.** Réaménagement du terminal portuaire de Pointe-aux-Basques situé à Sept-Îles, afin de permettre l'exportation d'une partie de la production de minerai de fer de la région de Wabush et de Labrador City, localisée au nord de Sept-Îles. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC) - Réfection de l'aire de mouvement et remplacement des aires visuelles de l'aéroport de Havre-Saint-Pierre, 2009 et 2010 (5 M\$).** Plans et devis pour la reconstruction de la chaussée des aires de mouvements, des stationnements, ainsi que la reconstruction des aides visuelles de l'aéroport de Havre-Saint-Pierre. Les travaux comprennent également la réalisation de relevés topographiques en vue de la mise aux normes des installations. Rôle : directeur de projet.

## Curriculum vitae

### Infrastructures industrielles

- ▶ **Fer et Métaux Américains S.E.C. - Drainage et gestion des eaux du site SNF, Laval, 2013.** Gestion des eaux pluviales du site incluant la mise en place d'un bassin de rétention et d'un poste de pompage. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **AIM fer et Métaux Américain S.E.C. - Drainage et gestion des eaux du site MET-RECY, Laval, 2013.** Gestion des eaux pluviales du site et demande de permis. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Aéro MAG 2000 YUL inc. - Mise en place de deux concentrateurs permettant la récupération du glycol utilisé pour le dégivrage, Montréal, 2013.** Plans et devis requis en mécanique, électricité et civil pour l'obtention d'un permis relatif à l'implantation de deux systèmes de récupération du glycol à l'intérieur d'un bâtiment existant. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Salaberry-de-Valleyfield - Construction des infrastructures du Parc industriel 30-530, Salaberry-de-Valleyfield, 2011 et 2012 (6,6 M\$).** Construction d'un boulevard industriel de 2 300 m incluant chaussées, eau potable, égout, éclairage de rues et utilités publiques. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **A.I.M. Métaux et Alliages S.E.C. - Redéveloppement du site d'acier Century, LaSalle, 2010 (1,8 M\$).** Optimisation des remblai-déblai. Conception de surfaces de roulement en « BCR » (béton compacté au rouleau), des services (aqueduc, égouts sanitaire et pluvial) et du système de gestion des eaux de surface. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Varenes - Parc chimique - Mandat d'accompagnement, Varenes, 2008.** Maintien de l'approvisionnement en eau de procédé et de protection incendie de quatre industries suite à la fermeture de l'usine Pétromont. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **LM Glasfiber - Aménagement d'une cour d'entreposage de pales d'éoliennes, Gaspé, 2005 (4 M\$).** Réalisation en mode accéléré (fast-track) de l'aménagement d'une cour d'entreposage de pales d'éoliennes à Gaspé. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Gatineau - Usine Bowater, Gatineau, 2005 (300 000 \$).** Travaux d'amélioration du drainage du site. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **La Sarre - Usine Norbord, 1995 (400 000 \$).** Construction d'une cour d'entreposage et d'un réseau de protection incendie. Rôle : surveillant résident.
- ▶ **Agnico Eagle - Mine Laronde, Preissac, 1994 (300 000 \$).** Interception des eaux usées, installation septique et station de pompage. Rôle : directeur de projet.

### Production et distribution d'eau potable

#### Ville de Montréal

- ▶ **Réfection du trop-plein du Canal de l'Aqueduc, Montréal, 2010 à 2012 (1,9 M\$).** Étude et plans et devis d'avant-projet, analyse de différents concepts. Conception et rédaction d'une étude afin de définir les meilleures solutions pour divers travaux de réfection associés au trop-plein du canal de l'aqueduc (étude et plan d'aménagement). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Imperméabilisation du réservoir Châteaufort (phase 2), Montréal, 2010 et 2011 (8,5 M\$).** Mise en place d'une membrane bitumineuse sur la dalle de toit enfouie du réservoir Châteaufort et drainage du site (phase 2). Rôle : directeur de projet.



## Curriculum vitae

- ▶ **Construction d'une deuxième source d'alimentation du réservoir Côte-Vertu, Secteur Dorval et Saint-Laurent, 2009 et 2011 (3,5 M\$).** Construction d'une conduite d'eau potable de 400 mm raccordée au réseau de l'arrondissement Saint-Laurent pour alimenter (en mode urgence) le réservoir Côte-Vertu (tributaire du réseau de la ville de Dorval). Les ouvrages incluent la réhabilitation des infrastructures affectées par les travaux. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Construction du poste de surpression Summit Circle et construction d'une deuxième sortie à la station de pompage d'eaux usées Côte-des-Neiges, 2009 et 2010 (2 M\$).** Augmentation de la flexibilité de l'alimentation de la zone 4 (Sommet) et de la zone 5 (Montagne). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Remplacement d'une conduite de sortie de 500 mm à l'usine de filtration de Dorval, Montréal, 2009 et 2010 (1,6 M\$).** Remplacement de la conduite de 500 mm longeant la rue des Lilas et réhabilitation des infrastructures affectées par les travaux. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Imperméabilisation du réservoir Châteaufort (phase 1), Montréal, 2008 et 2009 (1,7 M\$).** Mise en place d'une membrane bitumineuse sur les joints de dilatation de la dalle de toit enfouie du réservoir Châteaufort et drainage du site (phase 1). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Réservoir Pointe-Claire (Château d'eau) – Divers travaux, Pointe-Claire, 2008 et 2009 (360 000 \$).** Remplacement de la vanne d'altitude du Château d'eau et du bâtiment existant. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Mise à niveau du réservoir McTavish, arrondissement Ville-Marie, 2008 et 2009 (700 000 \$).** Travaux sous-marins permettant la mise en place de vannes murales à l'intérieur du réservoir McTavish (travaux préparatoires dans le cadre de la réhabilitation de la nourrice). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Imperméabilisation du réservoir Vincent d'Indy, Montréal, 2006 et 2007 (2,5 M\$).** Mandat d'accompagnement pour la réalisation des plans et devis visant l'imperméabilisation du réservoir Vincent d'Indy. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Mise à niveau des réservoirs et postes de pompage McTavish, Côte-des-Neiges, Vincent d'Indy, des Cèdres et Châteaufort, Montréal, 2005 à 2007 (8,6 M\$).** Évaluation des infrastructures (structure, architecture, mécanique, électricité, etc.) et réhabilitation de celles-ci en mode « Fast-track » (infrastructures identifiées non sécuritaires ou pouvant rendre le réseau d'eau potable vulnérable). Remplacement d'entrées électriques, ajout de génératrices, réhabilitation de chambres, réhabilitation d'une nourrice d'alimentation, ajout d'une pompe de 2 000 HP, réfection d'un pont roulant, réhabilitation de tuyauterie et d'équipement hydraulique, ouvrages d'instrumentation et de sécurisation des structures de béton en place, amélioration des sorties d'évacuation, etc.). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Station de pompage Cherrier – Réfection, Montréal, 2005 et 2006 (500 000 \$).** Réfection de la station de pompage Cherrier (mise en fonction d'un poste désaffecté). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Usine de filtration, Dorval, 2001 et 2002 (900 000 \$).** Remplacement de pompes, modification de la tuyauterie au puits d'eau brute et au puits d'eau traitée, mise en place d'un système de dégrillage au puits d'eau brute et remplacement du système de charbon actif. Rôle : directeur de projet.





## Curriculum vitae

### Autres projets

- ▶ **Ville de Granby - Prolongement des infrastructures de la rue Robitaille et construction d'un poste de surpression à l'usine de production d'eau potable, Granby, 2009 à 2011 (4,6 M\$).** Prolongement des services municipaux incluant la construction d'un poste de surpression. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Municipalité de Saint-Jean-Baptiste - Forage directionnel pour bouclage du réseau d'aqueduc, Saint-Jean-Baptiste, 2008 et 2009 (700 000 \$).** Réalisation d'un bouclage sur le réseau d'aqueduc (traverse de rivières par forage dirigé) et divers travaux de réfection de rues. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Cité de Dorval - Réfection de chambres de vannes, Dorval, 2008 et 2009 (2 M\$).** Étude visant à remplacer ou à réhabiliter les chambres de vannes des conduites principales. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Kirkland - Programme de reconnaissance des vannes d'aqueduc, Kirkland, 2008.** Préparation d'un document d'appel d'offres pour l'inspection des vannes et chambres de vannes de tout le territoire de la ville de Kirkland. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Sorel-Tracy - Bouclage des réseaux de Sorel et de Tracy, Sorel-Tracy, 2007 à 2011 (3,0 M\$).** Bouclage des deux réseaux d'aqueduc via une conduite de 500 mm  $\varnothing$  posée par forage dirigé sous la rivière Richelieu. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Blainville - Construction d'une conduite d'amenée d'eau potable de 600 mm de diamètre en béton-acier entre le poste de surpression Côte-Sud et le réservoir Marcel-Ayotte, Blainville, 2006 et 2007 (7,3 M\$).** Construction d'une conduite d'amenée d'eau potable de 600 mm  $\varnothing$  entre le poste de surpression Côte-Sud à Boisbriand et le réservoir Marcel-Ayotte à Blainville. Rôle : ingénieur de projet.
- ▶ **Ville de Pointe-Claire - Augmentation de la capacité de pompage et réfection du système de contrôle du réservoir Pointe-Claire, 2005 à 2007 (950 000 \$).** Augmentation de la capacité de pompage du réservoir (modification à la tuyauterie et ajout d'une pompe de 200 HP). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Lenoxville - Réfection du pont au-dessus de la rivière Massawippi, Lenoxville, 2005.** Remplacement de la conduite d'aqueduc suspendue au pont. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Longueuil - Mise en place d'une deuxième conduite de distribution à l'usine de filtration régionale, Longueuil, 2002 et 2003 (5,2 M\$).** Mise en place d'une conduite de distribution de 900 mm  $\varnothing$  de l'usine de filtration régionale jusqu'au boulevard Jacques-Cartier (2 500 m de longueur), comprenant le remplacement de la sortie existante de 600 mm  $\varnothing$  à l'intérieur de l'usine de filtration et la réhabilitation des infrastructures le long du parcours. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Municipalité de Barraute - Ouvrage complet de production et de distribution d'eau potable, Barraute, 1995 et 1996 (5,2 M\$).** Construction complète d'ouvrages de production et de distribution d'eau potable pour une municipalité d'environ 2 000 personnes, incluant la construction d'un puits de captage, d'un réservoir, de stations de pompage, d'un réseau de distribution et la réhabilitation des infrastructures urbaines le long des travaux ( $\pm 12$  km). Rôle : surveillant en résidence.



## Curriculum vitae

- ▶ **Ville de Rouyn-Noranda - Prolongement d'une conduite d'aqueduc, Rouyn-Noranda, 1995 (1,2 M\$).** Mise en place d'une conduite de 300 mm  $\varnothing$  entre le boulevard Québec et la rue Champlain le long du boulevard Gamble ( $\pm$  1,5 km) incluant la réhabilitation des infrastructures urbaines le long du parcours. Rôle : directeur de projet.

### Gestion des eaux d'égout, poste de pompage et ouvrages d'assainissement des eaux usées

#### Ville de Longueuil

- ▶ **Développement de la zone industrielle située à l'est de l'aéroport Saint-Hubert, 2009 à 2011 (2,5 M\$).** Construction d'ouvrages d'interception et de systèmes de pompage, réfection de postes de pompage existants, élaboration d'un plan directeur pluvial et reconstruction d'une partie de la route de l'aéroport permettant le développement du secteur industriel situé près de l'aéroport Saint-Hubert. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Prolongement du boulevard Chevrier, du boulevard Grande-Allée jusqu'à la servitude d'Hydro-Québec et canalisation du ruisseau Daigneault le long du boulevard Grande-Allée, arrondissement Brossard, 2004 à 2006 (7 M\$).** Construction d'un boulevard, d'un bassin de rétention et canalisation du ruisseau Daigneault à l'aide d'un ponceau vouté en béton préfabriqué. Rôle : directeur de projet.

#### Ville de Montréal

- ▶ **Régulation de l'intercepteur nord de l'île de Montréal, 2009 à 2010.** Remplacement de huit actuateurs dans des structures de régulation de l'intercepteur nord de l'île de Montréal. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Collecteur Shevchenko, Montréal, 2008 à 2010 (4 M\$).** Bâtiment de service avec monte-charges et tunnel d'accès comprenant le remplacement de deux dégrilleurs (dans des collecteurs de 4 000 mm  $\varnothing$ ), le remplacement de deux vannes murales, d'une vanne de dérivation et les travaux connexes. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Réhabilitation des postes de pompage Côte-Saint-Luc, Westminster et Cavendish, Montréal, 2003.** Études concernant la réhabilitation des postes de pompage pluvial Côte-Saint-Luc, Westminster et Cavendish. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Augmentation de la capacité d'élimination de neige dans le dépôt à neige de l'ancienne carrière Saint-Michel, Montréal, 2000 à 2005 (5,6 M\$).** Augmentation de la capacité d'élimination de la neige à la carrière Saint-Michel incluant l'aménagement de bassins de rétention (digues), la construction d'ouvrages de dégrillage et la réhabilitation d'un poste de pompage. Rôle : directeur de projet.

#### Ville de Laval

- ▶ **Réhabilitation des postes de pompage d'eaux usées Grand-Pré, Montcalm, Du Barrage et Rossignols, Laval, 2001 et 2002 (1,2 M\$).** Réhabilitation des postes de pompage d'eaux usées Grand-Pré, Montcalm, Du Barrage et Rossignols (travaux inclus au programme de réfection de 26 postes de pompage d'égout sur le territoire de Ville de Laval). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Étude - Poste de pompage Renaud, Laval, 2001.** Remplacement des pompes sanitaire et pluviale, mise en place d'un dégrilleur. Agrandissement du puits humide, vérification du système de pompage. Rôle : directeur de projet.





## Curriculum vitae

- ▶ **Réhabilitation du poste de pompage des Rapides-du-Cheval-Blanc, Laval, 2001 (500 000 \$).** Réhabilitation du poste de pompage Rapides-du-Cheval-Blanc (remplacement des pompes et de la tuyauterie). Rôle : surveillant des travaux.
- ▶ **Construction du poste de pompage Concorde, Laval, 1999 (400 000 \$).** Construction d'un poste de pompage pluvial pour l'échangeur Concorde. Rôle : surveillant des travaux.

### Ville de Boucherville

- ▶ **Système d'assainissement des eaux du lac Vincent-d'Indy, Boucherville, 2011.** Étude pour l'assainissement des eaux pluviales du bassin Vincent-d'Indy. Analyse des options de dragage pour l'enlèvement des boues, des contraintes et des inconnus au plan environnemental et estimation sommaire des coûts de réalisation.
- ▶ **Construction d'un bassin de rétention d'eau pluviale au parc Vincent-d'Indy, Boucherville, 2002 (300 000 \$).** Conception du système d'aération du bassin de rétention d'eau pluviale du parc Vincent-d'Indy. Rôle : ingénieur de projet.

### Municipalité de Brownsburg-Chatham

- ▶ **Interception des eaux usées en provenance du secteur Saint-Philippe Est, Brownsburg-Chatham, 2005 et 2006.** Étude visant l'interception du secteur Saint-Philippe Est à l'usine d'assainissement des eaux de Brownsburg. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Programme d'assainissement des eaux usées du Québec, Brownsburg-Chatham, 1998 et 1999 (2,5 M\$).** Station d'épuration de type étang aéré et bâtiment de services. Rôle : directeur de projet, surveillant résident.

### Autres projets

- ▶ **Municipalité de Saint-Jean-Baptiste - Évaluation du réseau d'égout et des ouvrages d'assainissement, Saint-Jean-Baptiste, 2006 à 2013 (1 M\$).** Étude complète du réseau afin de réduire les débits d'eaux parasites acheminées à l'usine d'assainissement des eaux et étude visant à remplacer la station d'épuration de la municipalité. Plans et devis et surveillance des travaux pour la construction d'une conduite sanitaire dédiée ainsi que d'un poste de pompage pour l'usine Olymel. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Gatineau - Évaluation du réseau d'égout des rues Reims, Dieppe et Monaco dans le secteur Riviera, Gatineau, 2005.** Étude visant l'élaboration des solutions permettant de corriger les problèmes de refoulement d'égout des rues Reims, Dieppe et Monaco du secteur Riviera. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Kirkland - Parc Smiley – Aménagement de deux bassins de rétention des eaux pluviales, Kirkland, 2000 et 2001 (2 M\$).** Construction de bassins de rétention pluviale d'une capacité totale de 35 000 m<sup>3</sup>. Plan directeur visant à contrer les problèmes de surcharge du réseau pluvial du bassin versant de la Rivière-à-l'Orme, d'une superficie d'environ 600 ha. Gestion des eaux d'égout, postes de pompage et ouvrages d'assainissement des eaux usées. Rôle : ingénieur de projet.
- ▶ **Municipalité de Granada - Augmentation de la capacité des ouvrages de traitement, Granada, 1996 (150 000 \$).** Ajout d'un étang aéré à la chaîne de traitement en place. Rôle : ingénieur de projet.



## Curriculum vitae

- ▶ **Ville de Rouyn-Noranda - Programme d'assainissement des eaux usées du Québec, Rouyn-Noranda, 1995 à 1997 (10 M\$).** Station d'épuration de type étang aéré. Bâtiment de services et stations de pompage. Rôle : ingénieur de projet, surveillant résident.
- ▶ **Ville de Senneterre - Programme d'assainissement des eaux usées du Québec, Senneterre, 1994 (2 M\$).** Station d'épuration de type étang aéré. Bâtiment de services et stations de pompage. Rôle : surveillant résident.
- ▶ **Municipalité de la Baie-James - Ouvrages d'assainissement des eaux usées pour un camping, Baie-James, 1994 (200 000 \$).** Ouvrages d'interception et construction de deux étangs non aérés pour un camping. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Noranda-Nord - Programme d'assainissement des eaux usées du Québec, Lac Dufault, 1993 et 1994 (3 M\$).** Station d'épuration de type étang aéré. Bâtiment de services et stations de pompage. Rôle : ingénieur de projet.

### Développements domiciliaires

- ▶ **Ville de Sorel-Tracy - Développement domiciliaire Phaneuf et prolongement du boulevard Poliquin, Sorel-Tracy, 2007 et 2008 (1,2 M\$).** Développement domiciliaire Phaneuf comprenant 75 lots et incluant le prolongement du boulevard Poliquin pour accéder à celui-ci. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Varennes - Développement résidentiel – Secteur Prestige 3 – Infrastructures, Varennes, 2006 à 2010 (7 M\$).** Développement domiciliaire de 200 lots incluant la construction d'un poste de pompage sanitaire, secteur Prestige 3. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Municipalité de Saint-Jean-Baptiste - Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire, d'égout pluvial, de fondation granulaire, de pavage et de bordures dans le prolongement des rues Antoine-Barsalou, Morier et Robert, Saint-Jean-Baptiste, 2006 (900 000 \$).** Développement domiciliaire Barsalou comprenant 40 lots. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Longueuil - Développement Harmonie (phase 4) – Prolongement des rues Charcot et Jean-Deslauriers, arrondissement Boucherville, 2005 (750 000 \$).** Prolongement de la rue Charcot (surveillance des travaux). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Verchères - Prolongement de la rue Duvernay et construction des rues Messier et Guyon, Verchères, 2005 (500 000 \$).** Développement résidentiel. Prolongement de la rue Duvernay et construction des rues Guyon et Messier. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Saint-Jérôme - Développement domiciliaire « Au Tournant de la Rivière », Saint-Jérôme, 2000 (3 M\$).** Développement domiciliaire comprenant 150 lots. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Laval - Développement domiciliaire Champfleury, Laval, 1999 (1,5 M\$).** Développement domiciliaire Champfleury (ouvrage réalisé avec système de double drainage). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Municipalité de Notre-Dame-du-Nord - Programme Travaux 1995, Notre-Dame-du-Nord, 1995 (2,7 M\$).** Réhabilitation d'infrastructures urbaines, développement domiciliaire et poste de pompage. Rôle : directeur de projet.



## Curriculum vitae

- ▶ **Ville de Ville-Marie - Projet Cardinal, Ville-Marie (700 000 \$)**. Développement domiciliaire comprenant 30 lots. Rôle : directeur de projet.

### Réhabilitation d'infrastructures et travaux connexes

#### Ville de Longueuil

- ▶ **Réfection des rues Lavallée (entre Lamarre et Frontenac) et Canon (entre Grande-Allée et Jonergin), arrondissements Vieux-Longueuil et Saint-Hubert, 2011 (1 M\$)**. Réfection des rues Lavallée et Canon, réhabilitation structurale et remplacement de conduites d'eau potable, réhabilitation ponctuelle du réseau d'égout et réhabilitation de la chaussée. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Réfection des infrastructures municipales sur le boulevard Losch, arrondissement Saint-Hubert, 2010 et 2011 (1,9 M\$)**. Remplacement d'une conduite d'aqueduc, réhabilitation des réseaux d'égout et reconstruction de la chaussée. Rôle : directeur de projet.

#### Ville de Granby

- ▶ **Reconstruction des infrastructures urbaines du secteur Saint-Urbain (phase 2A), Granby, 2010 et 2011 (3,4 M\$)**. Remplacer la conduite combinée par des conduites d'égout sanitaires et pluviales, à reconstruire les conduites d'aqueduc, la structure de chaussée, les trottoirs et bordures ainsi que le pavage des rues Saint-François et Saint-Jacques (entre les rues Saint-Vallier et Saint-Urbain) ainsi que Saint-Vallier et Saint-Jean-Baptiste (entre les rues Saint-François et Saint-Jacques). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Reconstruction des infrastructures urbaines du secteur Saint-Urbain (phase 2B), Granby, 2010 et 2011 (4,4 M\$)**. Remplacer la conduite combinée par des conduites d'égout sanitaires et pluviales, reconstruire les conduites d'aqueduc, la structure de chaussée, les trottoirs et bordures ainsi que le pavage des rues Saint-Urbain (entre les rues Guy et Saint-Jacques) ainsi que Decelles (entre les rues Notre-Dame et Saint-Jacques). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Prolongement de la rue Simonds, Granby, 2008 à 2011**. Construction d'un réseau d'égout pluvial, d'aqueduc et de la chaussée. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Réfection de la rue Guertin, Granby, 2008 et 2009 (1,2 M\$)**. Amélioration du drainage et réhabilitation de la chaussée. Rôle : directeur de projet.

#### Ville de Sorel-Tracy

- ▶ **Réhabilitation des infrastructures de la rue Élisabeth, Sorel-Tracy, 2008 et 2009 (1 M\$)**. Remplacement de la conduite d'aqueduc de 350 mm ø et réhabilitation de la chaussée (chaussée et tuyauterie). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Route Marie-Victorin entre les rues Valois et Joseph-Simard (2,8 km) – Remplacement d'aqueduc, Sorel-Tracy, 2007 (700 000 \$)**. Remplacement de la conduite d'aqueduc et réfection de la chaussée le long de la route Marie-Victorin entre les rues Valois et Du Golf (2,8 km). Rôle : directeur de projet.

#### Ville de Varennes

- ▶ **Chemin du Petit-bois, Varennes, 2008 (300 000 \$)**. Mise en place d'une conduite d'aqueduc et réhabilitation des infrastructures affectées dans les travaux.



## Curriculum vitae

- ▶ **Reconstruction de la rue de la Rivière, Varennes, 2006 (350 000 \$).** Reconstruction de la rue de la Rivière incluant la mise en place d'un réseau d'égout pluvial. Rôle : directeur de projet.

### Ville de Saint-Césaire

- ▶ **Réhabilitation des infrastructures urbaines le long de la route 112, des rues Girard, Nadeau, Notre-Dame et Place Guilbault, Saint-Césaire, 2006 (1 M\$).** Remplacement du réseau d'aqueduc et réhabilitation des infrastructures affectées par les travaux. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Stabilisation des berges d'une partie de la rivière Yamaska, Saint-Césaire, 2005 à 2007 (550 000 \$).** Travaux permettant la stabilisation d'un glissement de terrain le long de la rivière Yamaska. Rôle : directeur de projet.

### Autres projets

- ▶ **Ville de McMasterville - Réfection des rues Comtois, de l'Église, Nadeau, Peter, 1<sup>re</sup> Avenue, 4<sup>e</sup> Avenue, Tétrault et Thomas-Cyr, McMasterville, 2012 et 2013 (3,8 M\$).** Plans, devis et surveillance des travaux pour la réfection complète des infrastructures des rues Comtois, de l'Église, Nadeau, Peter, 1<sup>re</sup> Avenue, 4<sup>e</sup> Avenue, Tétrault et Thomas-Cyr. Travaux de séparation d'égout unitaire, remplacement de conduites d'aqueduc, de réfection de voirie, ajout d'une piste cyclable, modification à une chambre de surverse ainsi que tous les autres travaux connexes.
- ▶ **Municipalité d'Ormstown - Route 201 Sud – Conduites d'eau potable et usées, Ormstown, 2012.** Installation de conduites d'aqueduc et d'égouts sur la route 201 Sud sur une distance d'environ 1,3 km. Plans et devis. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Centre jeunesse de l'Estrie - Réfection des infrastructures – Site Val-du-Lac, Sherbrooke, 2010 (8 M\$).** Étude visant à réhabiliter les infrastructures du centre (routes, stationnement, réseau pluvial, aqueduc, etc.). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Université de Montréal - Aménagement du terrain sportif Bellingham (Vincent d'Indy) – Terrain de soccer synthétique, Montréal, 2009 à 2011 (3,2 M\$).** Réalisation des plans et devis relativement à l'électricité, aux contrôles, à la télémétrie et à la surveillance par caméra d'un terrain de soccer implanté au-dessus du réservoir d'eau potable Vincent-d'Indy de la ville de Montréal. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Municipalité de Saint-Jean-Baptiste - Réhabilitation du chemin Rouville, Saint-Jean-Baptiste, 2006 (300 000 \$).** Élargissement du chemin et réhabilitation de la chaussée. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Municipalité de Brownsburg-Chatham - Programme d'assainissement des eaux usées du Québec, Brownsburg-Chatham, 1998 à 2000 (2,5 M\$).** Mise en place d'un intercepteur le long du village afin de rediriger les eaux usées vers la nouvelle usine d'assainissement des eaux et réhabilitation des infrastructures affectées par les travaux. Rôle : ingénieur de projet.
- ▶ **Ministère des Transports du Québec (MTQ) - Réhabilitation d'un talus en bordure de la route 117 près de Cadillac, Abitibi, 1994 (200 000 \$).** Réhabilitation d'un talus et d'un ponceau coulé en place en bordure de la route 117, le long d'un ruisseau à Cadillac. Rôle : directeur de projet.



## Curriculum vitae

- ▶ **Ville de Senneterre - Programme d'assainissement des eaux usées du Québec, Senneterre, 1994 (2 M\$).** Mise en place d'intercepteurs et de postes de pompage permettant d'acheminer les eaux usées vers la nouvelle usine d'assainissement des eaux et réhabilitation des infrastructures affectées par les travaux. Rôle : surveillant résident.
- ▶ **Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu - Programme d'assainissement des eaux usées du Québec, Saint-Jean-sur-Richelieu, 1993 (2,1 M\$).** Mise en place d'un intercepteur sanitaire, remplacement du réseau d'aqueduc et du réseau d'égout pluvial et réhabilitation des infrastructures le long du boulevard Jacques-Cartier et de la rue Saint-Maurice. Rôle : surveillant résident.
- ▶ **Ville de Rouyn-Noranda - Programme d'assainissement des eaux usées du Québec, Rouyn-Noranda (7,5 M\$).** Conduite de refoulement Noranda (parcours de 4,5 km – 400 mm ø), conduite de refoulement Rouyn (parcours de 4 km – 500 mm ø) et réhabilitation d'infrastructures urbaines. Rôle : directeur de projet.

### Génie routier

#### Municipalité de Brownsburg-Chatham

- ▶ **Prolongement de l'autoroute 50, Brownsburg-Chatham, 2001.** Étude d'impact du passage de l'autoroute 50 sur les infrastructures municipales du secteur Chatham. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Réhabilitation de la montée Labranche, Brownsburg-Chatham, 2000 (5 M\$).** Étude de faisabilité (mise à niveau et mise aux normes de la montée Labranche). Rôle : directeur de projet.

#### Autres projets

- ▶ **Ville de Saint-Jérôme - Lien routier entre les boulevards Jean-Paul Hogue et Jean-Baptiste-Rolland, Saint-Jérôme, 1999.** Étude visant la faisabilité d'implanter un carrefour giratoire. Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ministère des Transports du Québec (MTQ) - Réhabilitation de ponts en acier-bois, Destor - Lorrainville (300 000 \$).** Réhabilitation de ponts (acier-bois). Rôle : surveillant des travaux.

### Gestion des neiges usées

#### Ville de Montréal

- ▶ **Gestion des neiges usées, arrondissement Pierrefonds-Senneville, 2004 à 2006 (1,6 M\$).** Aménagement de deux lieux d'élimination de neiges usées (imperméabilisation avec une membrane argileuse). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Gestion des neiges usées, arrondissement Pointe-Claire, 2001 (1 M\$).** Aménagement d'un lieu d'élimination de neiges usées (imperméabilisation à l'aide d'une géomembrane). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Gestion des neiges usées, arrondissement Kirkland, 1999 à 2003 (400 000 \$).** Aménagement d'un lieu d'élimination de neiges usées (imperméabilisation avec « lame » d'argile périphérique). Rôle : directeur de projet.



## Curriculum vitae

- ▶ **Gestion des neiges usées, arrondissement Dorval, 1999 et 2000 (1 M\$).**  
Aménagement de deux lieux d'élimination de neiges usées (imperméabilisation avec « lame » d'argile périphérique). Rôle : directeur de projet.

### Autres projets

- ▶ **Les Ponts Jacques Cartier et Champlain inc. - Gestion des neiges usées, Montréal, 2013 (1,5 M\$).** Aménagement d'un lieu d'élimination de neiges usées (imperméabilisation à l'aide d'une géomembrane). Rôle : directeur de projet.
- ▶ **Ville de Farnham - Gestion des neiges usées, Farnham, 2004 et 2005 (800 000 \$).**  
Aménagement d'un lieu d'élimination de neiges usées (imperméabilisation à l'aide d'une géomembrane). Rôle : directeur de projet.

### Génie nordique

#### Société Makivic

- ▶ **Construction d'ouvrages maritimes, Tasiuack, 2004.** Construction d'un quai et d'une digue dans la mer. Rôle : ingénieur de projet (relevé topographique et bathymétrie).
- ▶ **Construction d'un chemin d'accès et d'un pont, Aupaluk, 2002 à 2004 (2 M\$).**  
Construction d'un chemin d'accès et d'un pont. Rôle : directeur de projet.