

GUILLAUME LEROUX

Ingénieur

Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec (#5000738)

Membre du AISC

Co-fondateur de la firme, Guillaume Leroux a gradué de l'École Polytechnique de Montréal en 2007 et a appris le métier d'ingénieur en structure dans un bureau de renom œuvrant à Montréal depuis plus de 50 ans: Nicolet Chartrand & Knoll. Par l'occasion, il a eu le privilège d'être chapeauté par l'un des pionniers du métier possédant plus de 50 ans d'expérience dans le domaine de la charpente de bâtiments, M. Jacques Chartrand.

Appelé alors à intervenir à toutes les étapes de la gestion d'un projet, il a pu développer des compétences à plusieurs niveaux: dans l'approche client, dans l'élaboration des concepts structuraux fondamentaux, dans la préparation d'estimation, dans la coordination entre professionnels et dans la gestion et surveillance d'un chantier. Étant impliqué directement dans le processus de mise en plan, surtout à ses débuts, il a aussi développé un œil critique dans cet aspect important des services offerts. Ses idées facilitent grandement la compréhension des plans de structure par les autres intervenants du projet, et ainsi, la coordination.

Fort de cette expérience concrète, M. Leroux peut mener à terme des projets d'envergure de toutes sortes. Étant très proche des chantiers et de leurs contraintes, il sait proposer des solutions structurales efficaces dont la réalisation est aussi simple que possible. Sa grande compréhension des systèmes structuraux lui permet d'optimiser ses solutions tout en considérant les limites économiques et physiques de réalisation, dictées par l'approvisionnement et la disponibilité des ressources du marché montréalais. Il sait en outre prioriser les demandes diverses de manière à assurer une grande efficacité dans la réalisation des plans et devis et des travaux au chantier

RÉALISATIONS IMPORTANTES



HÔTEL ET CENTRE DE CONGRÈS DE SAINT-HYACINTHE / SAINT-HYACINTHE

Échéancier: en cours | **Coûts:** +/- 62 M\$. | **Architectes:** NEUF Architect(e)s et Kanva

Description: Projet en partenariat public-privé scindé en deux lots distincts de construction. Le premier lot, d'une superficie totale de plus de 22 000 mètres carrés, consiste en la construction d'un centre de congrès dont l'étage de stationnement souterrain et le rez-de-chaussée sont construits en béton coulé en place, alors que les structures des planchers et des toits sont construits en acier de charpente. La structure d'acier comprend des portées de plus de 36 mètres et supportera un toit vert de plus de 6000 mètres carrés. Le deuxième lot consiste en la construction d'un hôtel de 16 étages hors-sol construits en béton préfabriqué à 100%, une première pour un bâtiment de grande hauteur au Québec. L'hôtel comprendra environ 200 chambres, un restaurant, une piscine et un spa et sera relié au centre de congrès et au centre d'achat existant par une passerelle aérienne de plus de 45 mètres de portée. L'ensemble du projet prévoit la construction de plus de 190 cases de stationnement. Le projet sera construit sur des fondations profondes.





NOUVEAU PAVILLON DU MUSÉE DES BEAUX-ARTS DE MONTRÉAL

Échéancier: 2013 à 2015 | **Coûts:** +/- 22 M\$. | **Rôle:** chargé de projet

Architectes: TAG + Jodoin Lamarre Pratte architectes

Description: Projet de 5 étages en béton armé. La nécessité d'avoir des espaces d'exposition aérés a imposé la conception d'une charpente de type dalle sur poutre ayant une portée de 13 mètres. Le volume supérieur en porte-à-faux et les escaliers monumentaux volants ont exigé une collaboration étroite avec les architectes.

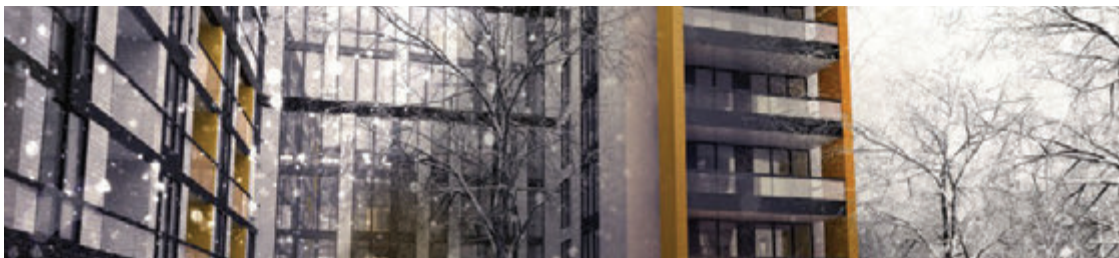


LE CASTELNAU

Échéancier: 2010 à 2015 | **Coûts:** +/- 80 M\$. | **Rôle:** chargé de projet

Architectes: CHBA architectes

Description: Conception et gestion de projet d'un complexe de trois tours d'habitation de sept étages en béton armé à Montréal. La première phase du projet consistait en la réfection du bâtiment patrimonial l'Institut des sourds et muets situé au coin du boulevard St-Laurent et de la rue Castelnau.



ATELIER CASTELNAU / MONTRÉAL

Échéancier: en cours | **Coûts:** +/- 26 M\$. | **Rôle:** chargé de projet

Architectes: Provencher_Roy

Description: Projet de construction résidentiel multi-phase dont les 4 premières phases sont de nouveaux bâtiments construits en béton armé et la dernière phase consiste en une réhabilitation d'un bâtiment existant à conserver. La première phase débutant en 2016 comprendra 97 unités de condominiums et 76 cases de stationnement souterrain construit sur une superficie d'environ 12 000 mètres carrés. L'ensemble du complexe comprendra plus de 37 000 mètres carrés.



LE PETERSON / MONTRÉAL

Échéancier: 2013 à - | **Coûts:** +/- 65 M\$. | **Rôle:** chargé de projet

Architectes: Neuf architectes

Description : Tour d'habitation de 35 étages en béton armé au centre-ville de Montréal. La géométrie particulière des dalles marque la signature architecturale du projet et apporte son lot de défis structureux.



IQUARTIER CONDOMINIUMS / MONTRÉAL

Échéancier: en cours | **Coûts:** N/A | **Architectes:** NEUF Architect(e)s

Description: Projet de construction de 53 unités résidentielles situé sur le boulevard St-Laurent, en plein coeur du Centre-Ville de Montréal. Le projet comprend la construction de près de 5000 mètres carrés de planchers en béton armé, dont 3 étages de stationnement souterrain. Le rez-de-chaussée sera occupé par des locaux commerciaux. La projet nécessite de reprendre en sous-oeuvre les bâtiments adjacents situés au nord et au sud du nouveau bâtiment.



15-01 CHEMIN DE CHAMBLY / LONGUEUIL

Échéancier: en cours | **Coûts:** +/- 12.5 M\$. | **Architectes:** Forme Studio

Description: Projet de construction résidentiel comptant plus de 120 logements et 133 cases de stationnement. L'étage de stationnement souterrain et la dalle terrasse supportant entre-autre une piscine, sont construits en béton armé alors que le bâtiment de 4 étages hors-sol est construit en ossature légère de bois. Le projet comprend la construction de plus de 14 500 mètres carrés.