

## **CLAUDE PASQUIN**

Ingénieur

Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec (#25484)

Diplômé de l'École Polytechnique de Montréal en 1974 (B.Sc.A. génie civil, spécialité structure), M. Claude Pasquin possède plus de 40 années d'expérience en structure de bâtiments, dont 32 à la direction de Pasquin St-Jean, firme qu'il a fondée en 1980 avec M. Michel St-Jean, ingénieur. Dans le domaine de la construction à Montréal, la réputation de Claude Pasquin n'est plus à faire. Il est identifié comme une sommité, autant par les entrepreneurs, développeurs, et architectes que par ses confrères ingénieurs. Sa créativité et son ingéniosité lui confèrent le respect de tous les grands architectes du Québec pour qui il personifie la structure au service de l'architecture.

Certains de ses faits d'armes ont marqué l'image de la Ville de Montréal. La tour IBM-Marathon pointe littéralement au sommet du Québec. Bâtiment commercial de classe AAA, le 1250 René-Lévesque marque le panorama du centre-ville de Montréal par sa classe et son élégance. La tour signée Kohn Pedersen Fox propose un système structural créé par M. Claude Pasquin qui fut cautionné par le célèbre architecte-ingénieur de Boston, M. Bill Le Mesurier. Parmi d'autres exemples de son ingéniosité, notons la rénovation et la réhabilitation sismique du Pavillon de la France de l'exposition universelle de 1967, non seulement pour la création du Casino de Montréal, mais aussi pour les derniers travaux de transformation du bâtiment. C'est entre autres sur ce dernier projet, récipiendaire d'un grand-prix du génie-conseil québécois, qu'il a développé une grande complicité avec M. Charles-Étienne Cyr. M. Claude Pasquin a aussi mis sa griffe sur les structures du nouvel immeuble de la Caisse de Dépôt et placement du Québec (Centre CDP-Capital), du Pavillon des sciences biologiques de l'UQAM, et tout récemment du nouveau CHUM.

C'est sous la supervision de M. Claude Pasquin que messieurs Charles-Étienne Cyr et Damien Gilles ont développé leur savoir-faire dans les domaines du génie-conseil et de la structure. Après avoir remis les rennes de son entreprise, Pasquin St-Jean, M. Pasquin était à la recherche de nouveaux défis qui lui laisseraient le temps de profiter de la vie et d'assouvir ses autres passions. Son association avec Leroux+Cyr était donc toute naturelle. Agissant à titre de conseiller, il est appelé à faire bénéficier cette jeune firme de sa grande expérience d'entrepreneur, mais surtout, à superviser le volet technique de certains projets spéciaux.

Leroux+Cyr bénéficie donc de l'énergie de sa jeunesse, tout en ayant le luxe de s'appuyer sur l'expérience d'une sommité de la structure au Québec. M. Pasquin est un atout important à l'élaboration des concepts structuraux de tout projet.

## RÉALISATIONS IMPORTANTES



### **TOUR IBM-MARATHON - 1250, RENÉ-LÉVESQUE / MONTRÉAL**

**Échéancier :** 1989-1992 | **Coûts :** +/- 57 M\$. | **Rôle :** directeur de projet

**Architectes :** Kohn Pedersen Fox Associates

**Description :** Figure de proue du panorama montréalais, ce bâtiment commercial de classe AAA compte plus de 1.5 million de pieds carrés et s'élève à près de 200m au-dessus du sol. Il est doté d'un système structural particulier permettant des transferts de charge en porte-à-faux supportant plus de 35 étages. Il est récipiendaire du prix d'excellence de l'Ordre des architectes du Québec en 1998.



### **CENTRE CDP-CAPITAL / MONTRÉAL**

**Échéancier :** 2000 à 2002 | **Coûts :** +/- 50 M\$. | **Rôle :** directeur de projet

**Architectes :** Gauthier, Daoust, Lestage Faucher, Aubertin, Brodeur, Gauthier Lemay & Associés

**Description :** Cet édifice à bureaux institutionnels de forme peu conventionnelle est doté d'une architecture audacieuse, incluant un atrium où la structure apparente marque la signature architecturale du bâtiment. Construit au-dessus de l'autoroute Ville-Marie et de la rue St-Alexandre, le projet a reçu la certification LEED Argent.

#### **Prix et mentions :**

2004 - Catégorie Coup de coeur - Projet récipiendaire du prix de l'ICCA

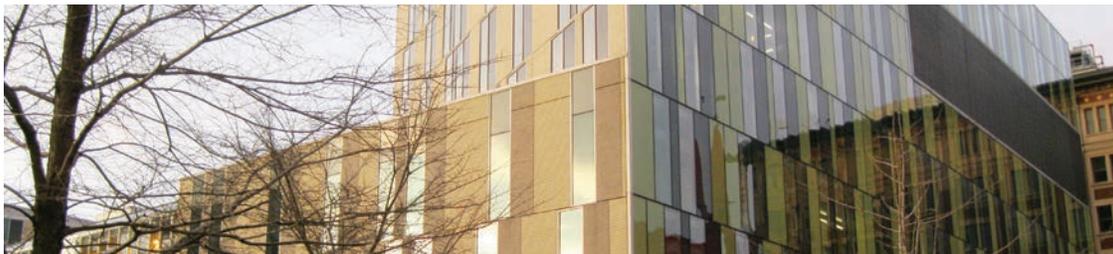


### **CHUM - NOUVEAU COMPLEXE HOSPITALIER - PHASE 1 / MONTRÉAL**

**Échéancier :** 2011 à 2014 | **Coûts :** +/- 1.6 milliard. | **Rôle :** directeur de projet

**Architectes :** Cannon Design et NEUF architectes

**Description :** La phase 1 du plus grand projet de construction de bâtiment au Québec comporte plus de 2.6 millions de pieds carrés. Elle comporte 3 pavillons, plus de 1000 places de stationnement souterrains, 2 tunnels piétonniers et une passerelle piétonne au 5e étage du bâtiment, au-dessus de la rue Sanguinet. La construction a entre autre nécessité la reconstruction d'un clocher patrimonial.



### **PAVILLON DES SCIENCES BIOLOGIQUES DE L'UQAM / MONTRÉAL**

**Échéancier :** 2003-2005 | **Coûts :** +/- 44 M\$. | **Rôle :** Directeur de projet

**Architectes :** Tétrault Parent Languedoc et Associés | Saia Barbarese Topouzanov architectes

**Description :** Projet de 3 bâtiments, soit un bâtiment d'éducation, une résidence de 12 étages et un bâtiment de bureaux institutionnels de 6 étages. Le projet comporte un stationnement souterrain de 2 étages en plein centre-ville. La bâtiment a reçu la certification LEED Argent.

#### **Prix et mentions :**

2007 - Catégorie structure de bâtiment - Projet récipiendaire du Grand prix du génie conseil québécois



## RÉAMÉNAGEMENT ET MAINTIEN DE L'ACTIF AU CASINO DE MONTRÉAL

**Échéancier :** 2009 à 2013 | **Coûts :** +/- 300 M\$. | **Rôle :** directeur de projet

**Architectes :** MSDL et Provencher-Roy

**Description :** Réaménagement complet et maintien de l'actif du Casino de Montréal et de ses accès incluant : nouvelle entrée unique, nouvelle salle mécanique au toit du Pavillon de la France, réparation des stationnements intérieurs, réaménagement complet du Pavillon de la France, etc. Travaux réalisés en mode accéléré pendant que 100% des activités du Casino étaient maintenues.

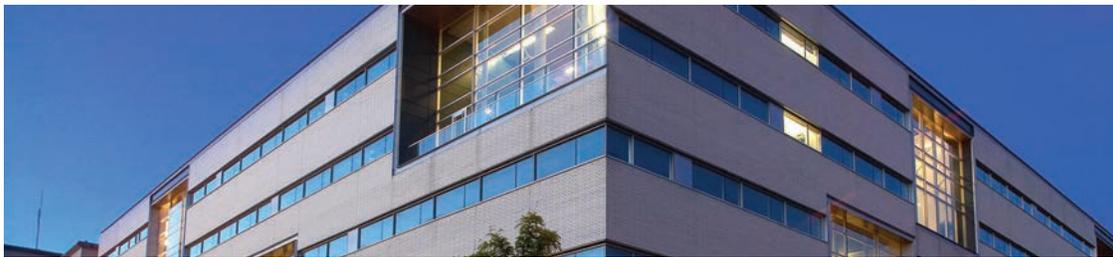
### Prix et mentions :

2014 - catégorie bâtiments institutionnels et commerciaux - Projet récipiendaire du prix de l'ICCA

2014 - catégorie bâtiment - Projet récipiendaire d'un grand prix du génie conseil canadien

2014 - catégorie bâtiment structure - Projet récipiendaire d'un grand prix du génie conseil québécois

2013 - catégorie jeune architecte ou ingénieur - Projet récipiendaire du prix de l'ICCA



## PAVILLON JOSEPH-ARMAND BOMBARDIER / POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL

**Échéancier :** 2002-2004 | **Coûts :** +/- 9.3 M\$. | **Rôle :** directeur de projet

**Architectes :** Provencher Roy | Desnoyers Mercure | Menkès Shooner Dagenais

**Description :** Bâtiment de 5 étages regroupant des laboratoires de recherche affiliés à l'école Polytechnique de Montréal. Ce projet institutionnel de 18 000 mètres carrés abrite des activités de recherche, principalement dans les domaines de la nanotechnologie, de la biotechnologie, de l'aérospatial et de l'aéronautique.



## PAVILLON J.A. DE SÈVE DE L'UQAM / MONTRÉAL

**Échéancier :** 1995-1998 | **Coûts :** +/- 57,3 M\$. | **Rôle :** directeur de projet

**Architectes :** Provencher Roy

**Description :** Ce pavillon comporte 3 bâtiments dont le bloc central se caractérise par un mur de verre suspendu, immense défi pour les ingénieurs en structure du projet.