

s'informer/

## services professionnels, scientifiques et techniques

### Architecture, génie et services connexes

#### Sommaire

- [Aperçu du secteur](#)
- [Produit intérieur brut \(PIB\)](#)
- [Dépenses en recherche et développement](#)
- [Principaux organismes et associations](#)
- [Quelques entreprises du secteur situées au Québec](#)
- [Tendances stratégiques et moteurs de croissance pour l'industrie](#)

Ce groupe comprend les établissements dont l'activité principale consiste à fournir des services d'architecture et de génie ainsi que des services connexes relatifs :

- à la conception de structures;
- au dessin technique;
- à l'inspection de bâtiments;
- à l'aménagement paysager;
- à la prospection;
- au levé;
- à l'arpentage et à la cartographie;
- aux essais en laboratoire et sur le terrain;
- au design d'intérieur;
- au design industriel et de design graphique;
- à [d'autres activités spécialisées de design](#)<sup>1</sup>.

#### Aperçu du secteur

L'architecture, le génie et les services connexes regroupent les classes suivantes :

- [Services d'architecture](#)
- [Services d'architecture paysagère](#)
- [Services de génie](#)
- [Services de dessin technique](#)
- [Services d'inspection des bâtiments](#)
- [Services de prospection et de levé géophysiques](#)
- [Services d'arpentage et de cartographie](#)
- [Laboratoires d'essai](#)

#### Produit intérieur brut (PIB)

En matière de PIB, le secteur québécois du génie, de l'Architecture et des services connexes a affiché une progression annuelle soutenue de 4,5 % entre 2007 et 2011.

La part relative du Québec dans le PIB canadien a augmenté d'environ deux points de pourcentage pour la même période.

La part relative de l'Ontario dans le PIB canadien est demeurée stable à 29 %.

PIB (en millions de dollars)

Québec	Québec/Canada (%)	Ontario/Canada (%)

2007	2011	TCAM (%)*	2007	2011	2007	2011
2 531	3 018	4,5	16	18	29	29

\*Taux de croissance annuel moyen.

Source : Statistique Canada, Produit intérieur brut provincial par industrie et Produit intérieur brut par industrie - national (mensuel), Mai 2013.

## Nombre d'employés et rémunération hebdomadaire moyenne

Au Québec, les services de génie, d'architecture et des services connexes regroupaient 40 905 travailleurs en 2011, ce qui représente une croissance annuelle moyenne de 6,34 % depuis 2006.

Durant la même période, la part du Québec dans les emplois canadiens est passée de 19 % à 22 %.

Pour le même secteur, le poids relatif des emplois ontariens au sein du Canada est resté stable à 30 %, et ce, malgré une croissance annuelle de 3,76 % de son nombre de travailleurs entre 2006 et 2011.

### Nombre d'employés

Québec			Québec/Canada (%)		Ontario/Canada (%)	
2006	2011	TCAM (%) <sup>1</sup>	2006	2011	2006	2011
30 076	40 905	6,34	19	22	30	30

### Rémunération hebdomadaire moyenne (en milliers de dollars)

Québec			Québec/Canada (%) <sup>2</sup> Canada=100		Ontario/Canada (%) <sup>2</sup> Canada=100	
2006	2011	TCAM (%) <sup>1</sup>	2006	2010	2006	2010
1 030,16	1 188,91	2,91	92	90	101	98

1. Taux de croissance annuel moyen.

2. Mesure l'écart entre les données du Québec et de l'Ontario par rapport à celles du Canada.

Sources :

Statistique Canada, Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH). CANSIM tableaux 281-0024, 281-0027, 281-0030, 281-0033, Août 2012;

Statistique Canada. Tableau 281-0027 - Rémunération hebdomadaire moyenne (EERH), selon le type d'employé, pour une sélection d'industries selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), annuel (dollars courants).

Bien que la rémunération des travailleurs du secteur de l'architecture, du génie et des services connexes ait augmenté de 2,91 % en moyenne par année pour atteindre 1 188,91 \$ par semaine au Québec, elle demeure sous la moyenne canadienne.

Même s'il offre une rémunération plus importante que le Québec, l'Ontario se situe lui aussi légèrement sous la moyenne canadienne.

L'Alberta et Terre-Neuve-et-Labrador proposent les salaires les plus attrayants du Canada.

## Dépenses en recherche et développement

La part canadienne du secteur s'est conséquemment contractée de 24 points de pourcentage. L'Ontario a vu sa part au sein du Canada croître de 22 points de pourcentage.

### Dépenses en recherche et développement (en millions de dollars)

Québec			Québec/Canada (%)		Ontario/Canada (%)	
2006	2010 <sup>1</sup>	TCAM (%) <sup>2</sup>	2006	2011	2006	2011
216	84	-21,03	47	23	26	48

1. Les valeurs de 2011 ne sont pas disponibles.

2. Taux de croissance annuel moyen.

Sources :

Statistique Canada. Tableau 358-0024 - Caractéristiques au titre de la recherche et développement dans les entreprises commerciales (DIRDE), selon le groupe d'industries basé sur le Système de classification

des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) au Canada, annuel (dollars sauf indication contraire), CANSIM (base de données);

Statistique Canada. Tableau 358-0161 - Caractéristiques au titre de la recherche et développement dans les entreprises commerciales (DIRDE), selon le groupe d'industries basé sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), provinces et territoires, annuel (dollars sauf indication contraire), CANSIM (base de données).

### Architecture (SCIAN 54131)

Les services d'architecture comptaient 502 établissements au Québec en 2011, dont 2,19 % regroupaient **50 employés et plus**<sup>2</sup>.

De façon générale, les firmes d'architecture sont de petite ou moyenne taille. D'ailleurs, les plus grandes firmes d'architecture ont un nombre d'employés oscillant entre 78 et 175 travailleurs au Québec.

En 2011, le secteur a engendré des revenus d'exploitation de l'ordre de 647 millions de dollars. Les exportations ne représentaient qu'une petite partie de ses revenus, soit 1,6 %.

### Génie (SCIAN 54133)

Depuis 2000, le secteur du génie a connu une forte consolidation au Québec. Dans cette foulée, le nombre de firmes membre de l'Association des ingénieurs-conseils du Québec est passé de 107 en 2000 à environ 40 en 2012 tandis que le nombre d'employés passait de 8 772 à 22 976 **au cours de la même période**<sup>3</sup>. Ainsi, la taille des firmes de ce secteur tend à être de plus en plus importante, ce qui lui permet de générer d'importantes recettes.

Par exemple, SNC-Lavalin compte **6 600 employés au Québec et 33 900 dans le monde**<sup>4</sup>. Son chiffre d'affaires s'élève à 8 090,96 millions de dollars.

En 2011, le secteur du génie a engendré des revenus d'exploitation de l'ordre de 5 117,6 millions de dollars.

Sur les 1 638 établissements du secteur québécois du génie, 4,03 % regroupent **50 travailleurs et plus**<sup>5</sup>. À titre comparatif, le secteur de l'architecture, du génie et des services connexes compte 2,23 % établissements de 50 employés et plus.

Au Québec, les revenus du secteur reposent en grande partie sur les exportations. En effet, 19,7 % de ses revenus d'exploitation proviennent des exportations, ce qui représente 1 008,2 millions de dollars. De plus, les exportations du secteur québécois du génie comptent pour 31,8 % des exportations canadiennes totales relatives à ce domaine d'activité.

Sur le plan mondial, le Canada se classe troisième parmi les exportateurs de services de génie, **après les États-Unis et le Royaume-Uni**<sup>6</sup>.

### Services de géomatique (SCIAN 54136 et 54137)

Au Québec, les services de géomatique réunissent 347 établissements, dont 2,31 % regroupaient **50 employés et plus en 2011**<sup>7</sup>.

Le secteur affiche des revenus d'exploitation de 336,7 millions de dollars. De ce chiffre, 7,3 % proviennent des revenus d'exportation, ce qui équivaut à 24,6 millions de dollars.

Étant donnée la complémentarité entre le génie et la géomatique, plusieurs firmes de génie ont mis sur pied un service de géomatique. Conséquemment, les intervenants de premier plan du secteur de la géomatique sont en fait les plus grandes firmes de génie-conseil.

## Principaux organismes et associations

- [Association canadienne de cartographie](#)
- [Association canadienne des sciences géomatiques](#)
- [Association de géomatique municipale du Québec](#)
- [Association des architectes en pratique privée du Québec](#)
- [Association des consultants et laboratoires experts](#)
- [Association des firmes d'ingénieurs-conseils | Canada](#)
- [Association des ingénieurs-conseils du Québec](#)
- [Ordre des architectes du Québec](#)
- [Ordre des arpenteurs-géomètres du Québec](#)
- [Ordre des ingénieurs du Québec](#)
- [Ordre des urbanistes du Québec](#)

## Quelques entreprises du secteur situées au Québec

### Services d'architecture

Nom de l'entreprise	Nombre d'employés au Québec*	Nombre d'employés total*	Chiffre d'affaires (M\$)**
Régis Côté & Associés	175	185	10 à 25
Services intégrés Lemay et associés	140	140	19
Ædifica	115	137	16
Martin • Marcotte -Beinhaker	98	n. d.	1 à 3
Desmarais, Cousineau, Yaghjian, St-Jean & Associés	95	n. d.	10 à 25
Provencher Roy + Associés	90	n. d.	10 à 25
Menkès Shooner Dagenais LeTourneux Architectes	87	n. d.	10 à 25
Jodoin, Lamarre, Pratte & Associés, Architectes	80	n. d.	1 à 3
LEMAYMICHAUD	80	n. d.	n. d.
Fournier, Gersovitz, Moss, Drolet & Associés Architectes	78	n. d.	5 à 10

\*Correspond au nombre total d'employés de l'entreprise et non au nombre d'employés travaillant spécifiquement dans les secteurs auxquels ce tableau fait référence.

\*\*Correspond au chiffre d'affaires total de l'entreprise et non au chiffre d'affaires portant spécifiquement sur les secteurs auxquels ce tableau fait référence.

Source :

Centre de recherche industrielle du Québec. « [Répertoire d'entreprises du Québec - icriq.com](http://icriq.com) », dans icriq.com, [en ligne], 23 juillet 2013;

Les Affaires. « [Les 500 au Québec](#) », dans *Classements*, [en ligne], 23 juillet 2013;

Les Affaires. « [Fiches entreprise](#) », dans *Les Affaires.com*, [en ligne], 23 juillet 2013.

### Services de génie

Nom de l'entreprise	Nombre d'employés au Québec*	Nombre d'employés total*	Chiffre d'affaires (M\$)**
SNC-Lavalin	6 600	33 900	8 090,96
Groupe Dessau	3 527	4 892	809,84
Genivar	2 800	15 500	1 257,5
BPR	2 098	2 200	100 à 250
CIMA+	2 050	2 300	235
Roche, Groupe-conseil	1 745	1 832	n.d.
AECOM Consultants	1 500	45 000	8 200
Le Groupe S.M. International	1 320	1 625	190
exp	1 098	3 109	518
Hatch	858	11 000	2 400

\*Correspond au nombre total d'employés de l'entreprise et non au nombre d'employés travaillant spécifiquement dans les secteurs auxquels ce tableau fait référence.

\*\*Correspond au chiffre d'affaires total de l'entreprise et non au chiffre d'affaires portant spécifiquement sur les secteurs auxquels ce tableau fait référence.

Source :

Centre de recherche industrielle du Québec. « [Répertoire d'entreprises du Québec - icriq.com](#) », dans icriq.com, [en ligne], 23 juillet 2013;

Les Affaires. « [Les 500 au Québec](#) », dans *Classements*, [en ligne], 23 juillet 2013;

Les Affaires. « [Fiches entreprise](#) », dans *Les Affaires.com*, [en ligne], 23 juillet 2013.

#### Services de prospection et de levé géophysiques et services d'arpentage et de cartographie

Nom de l'entreprise	Nombre d'employés au Québec*	Nombre d'employés total*	Chiffre d'affaires (M\$)**
SNC-Lavalin	6 600	33 900	8 090,96
Groupe Dessau	3 527	4 892	809,84
Genivar	2 800	15 500	1 257,5
Roche, Groupe-conseil	1 745	1 832	n. d.
AECOM Consultants	1 500	45 000	8 200
Le Groupe S.M. International	1 320	1 625	190
Effigis Géo-Solutions	130	n. d.	10 à 25
Ecce Terra arpenteurs-géomètres	90	n. d.	n. d.
Groupe Cadoret, arpenteurs-géomètres	80	n. d.	3 à 5
Groupe XYZ Civitas	80	n. d.	5 à 10

\*Correspond au nombre total d'employés de l'entreprise et non au nombre d'employés travaillant spécifiquement dans les secteurs auxquels ce tableau fait référence.

\*\*Correspond au chiffre d'affaires total de l'entreprise et non au chiffre d'affaires portant spécifiquement sur les secteurs auxquels ce tableau fait référence.

Source :

Centre de recherche industrielle du Québec. « [Répertoire d'entreprises du Québec - icriq.com](#) », dans icriq.com, [en ligne], 23 juillet 2013;

Les Affaires. « [Les 500 au Québec](#) », dans *Classements*, [en ligne], 23 juillet 2013;

Les Affaires. « [Fiches entreprise](#) », dans *Les Affaires.com*, [en ligne], 23 juillet 2013.

## Tendances stratégiques et moteurs de croissance pour l'industrie

- [Découvrez les tendances et les enjeux du secteur.](#)

1. Statistique Canada. « [SCIAN - 5413 Architecture, génie et services connexes](#) », dans « Le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) 2007 », [en ligne] 13 juin 2013.
2. Statistique Canada. Structure des industries canadiennes [sic], Cédérom numéro 61F0040XCB, août 2012.
3. Association des ingénieurs-conseils du Québec. « [Profil du secteur du génie-conseil au Québec](#) », dans « Le génie-conseil », [en ligne], 13 juin 2013.
4. Les Affaires. « [Les 500 au Québec](#) », dans *Classements*, [en ligne] 18 juillet 2013.
5. Statistique Canada. Structure des industries canadiennes (SIC), Compilations spéciales à partir du CD-ROM 61F0040XCB, Août 2012.
6. Ingénieurs Canada, et Conseil canadien des techniciens et technologues (2009). [Étude sur le marché du travail dans les domaines de l'ingénierie et de la technologie, Le secteur du génie-conseils canadien dans l'économie internationale](#), [en ligne], 13 juin 2013.
7. Statistique Canada. Structure des industries canadiennes (SIC), Compilations spéciales à partir du CD-ROM 61F0040XCB, Août 2012.

Contactez

Direction des biens de  
consommation, du commerce et  
des services

**Téléphone :**

514 499-2189

**Sans frais :**

1 866 463-6642

Mise à jour le : 31 octobre 2014

Québec 

© Gouvernement du Québec, 2015