

Bulletin de service

Services de génie

2011



Faits saillants

- Les revenus d'exploitation générés par les entreprises de génie ont totalisé 25,8 milliards de dollars en 2011, en hausse de 14,2 % par rapport à 2010.
- De même, les dépenses d'exploitation de l'industrie ont augmenté de 13,2 % en 2011, ce qui a eu pour effet d'augmenter la marge bénéficiaire d'exploitation à 12,5 %, comparativement à 11,8 % en 2010.
- La majorité des ventes de ces entreprises provenaient de projets de génie pour l'industrie et la fabrication (39,0 %). Les projets liés au transport ont généré 8,6 % des ventes, la production, la transmission et la distribution d'énergie, 6,9 %, et les projets de génie liés aux services municipaux, 5,8 %. Le reste des ventes provenait des projets de construction, des projets liés aux déchets industriels et des autres services connexes.
- Les clients du secteur des entreprises ont généré 66,1 % des revenus des services de génie, suivis des administrations publiques (19,9 %), des clients de l'extérieur du Canada (12,3 %) et des ménages (1,6 %).
- Les entreprises de l'Alberta représentaient 32,6 % des revenus d'exploitation de l'industrie, suivies de celles de l'Ontario (26,1 %), du Québec (19,9 %) et de la Colombie-Britannique (13,0 %).

Tableaux statistiques

Tableau 1

Statistiques sommaires sur l'industrie des services de génie, par province et territoire, 2009 à 2011

	Revenus d'exploitation	Dépenses d'exploitation	Salaires, traitements et avantages sociaux	Marge bénéficiaire d'exploitation
	millions de dollars			pourcentage
2011 p				
Terre-Neuve-et-Labrador	333,7	284,8	121,7	14,7
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	350,9	319,0	145,5	9,1
Nouveau-Brunswick	384,1	357,3	203,5	7,0
Québec	5 117,6	4 441,1	1 917,3	13,2
Ontario	6 720,1	5 953,1	2 955,2	11,4
Manitoba	340,6	283,9	138,4	16,6
Saskatchewan	692,9	586,0	291,6	15,4
Alberta	8 399,4	7 288,2	2 999,5	13,2
Colombie-Britannique	3 345,4	2 948,5	1 433,1	11,9
Yukon	19,6	17,2	6,8	12,4
Territoires du Nord-Ouest	34,1	31,6	13,4	7,2
Nunavut	x	x	x	x
Canada	25 759,9	22 531,1	10 236,4	12,5
2010 r				
Terre-Neuve-et-Labrador	316,3	271,0	99,4	14,3
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	304,3	286,8	145,7	5,7
Nouveau-Brunswick	379,9	345,1	141,9	9,2
Québec	4 431,2	3 946,6	1 665,9	10,9
Ontario	6 151,9	5 483,2	2 722,9	10,9
Manitoba	276,6	237,2	117,9	14,2
Saskatchewan	593,3	531,6	219,5	10,4
Alberta	7 116,9	6 168,7	2 504,5	13,3
Colombie-Britannique	2 918,2	2 578,9	1 199,1	11,6
Yukon	14,8	12,9	6,1	13,0
Territoires du Nord-Ouest	31,6	25,8	11,8	18,3
Nunavut	x	x	x	x
Canada	22 561,6	19 908,7	8 844,4	11,8
2009				
Terre-Neuve-et-Labrador	329,5	291,2	89,9	11,6
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	277,3	252,2	124,2	9,0
Nouveau-Brunswick	400,4	365,7	142,9	8,7
Québec	4 173,8	3 744,7	1 525,6	10,3
Ontario	5 828,8	5 280,7	2 467,6	9,4
Manitoba	297,8	253,1	132,7	15,0
Saskatchewan	434,0	386,1	182,6	11,0
Alberta	6 558,5	5 689,3	2 314,9	13,3
Colombie-Britannique	2 902,6	2 615,2	1 195,2	9,9
Yukon	15,0	13,0	6,1	13,4
Territoires du Nord-Ouest	29,8	26,9	10,6	9,5
Nunavut	x	x	x	x
Canada	21 288,0	18 951,2	8 204,0	11,0

Note(s) : Les résultats présentés dans ce tableau sont pour les entreprises comprises dans la catégorie 54133 du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). Voir la section « Sources de données, définitions et méthodologie » à la fin des tableaux pour la définition des termes. Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre. L'échelonnage pourrait également avoir une incidence sur le calcul des ratios.

Tableau 2
Dépenses d'exploitation pour l'industrie des services de génie, Canada, 2009 à 2011

	2009	2010 ^r	2011 ^p
	pourcentage		
Total de la rémunération du travail	43,3	44,6	45,5
Commissions versées à des personnes autres que les employés	F	x	x
Frais pour des services professionnels et des services aux entreprises	2,7	3,0	2,6
Contrats de sous-traitance	12,7	12,8	13,0
Frais pour des services fournis par les sièges sociaux	1,0	1,3	1,3
Coût des biens vendus	19,6	17,8	15,5
Fournitures de bureau	1,8	1,5	1,3
Location et crédit-bail	4,1	4,0	3,9
Réparation et entretien	1,4	1,3	1,4
Assurances	1,1	1,0	1,0
Publicité, marketing et promotions	F	F	F
Frais de déplacement, de repas et de divertissement	2,2	2,2	2,2
Services publics et dépenses en télécommunications	F	F	F
Impôts fonciers et taxes d'affaires, licences et permis	F	F	F
Redevances, droits, contrats de licence et redevances de franchisage	F	F	F
Frais de livraison, d'entreposage, frais postaux et frais pour services de messagerie	F	x	x
Frais de services financiers	F	F	F
Amortissement et dépréciation des actifs corporels et incorporels	2,3	2,3	2,1
Créances irrécouvrables	F	F	F
Toutes les autres dépenses	4,5	5,2	7,3

Note(s) : Les résultats présentés dans ce tableau sont pour les entreprises comprises dans la catégorie 54133 du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). Les données présentées dans ce tableau représentent la portion enquêtée seulement. La portion enquêtée exclut les plus petites entreprises (en termes de revenus gagnés). Ces entreprises ne comptent que pour une petite part du total des revenus de l'industrie et ne sont pas comprises dans les estimations de ce tableau. Voir la section « Sources de données, définitions et méthodologie » à la fin des tableaux pour la définition des termes. Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre. L'échelonnage pourrait également avoir une incidence sur le calcul des ratios.

Tableau 3
Répartition des revenus d'exploitation selon la catégorie de clients, pour l'industrie des services de génie, Canada, 2009 à 2011

	Clients au Canada	Entreprises	Particuliers et ménages	Administrations et établissements publics	Clients à l'extérieur du Canada
	pourcentage				
Services de génie					
2011 ^p	87,7	66,1	1,6	19,9	12,3
2010 ^r	86,7	62,7	1,8	22,4	13,3
2009	84,8	62,7	1,7	20,3	15,2

Note(s) : Les résultats présentés dans ce tableau sont pour les entreprises comprises dans la catégorie 54133 du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). Les données présentées dans ce tableau représentent la portion enquêtée seulement. La portion enquêtée exclut les plus petites entreprises (en termes de revenus gagnés). Ces entreprises ne comptent que pour une petite part du total des revenus de l'industrie et ne sont pas comprises dans les estimations de ce tableau. Voir la section « Sources de données, définitions et méthodologie » à la fin des tableaux pour la définition des termes. Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre. L'échelonnage pourrait également avoir une incidence sur le calcul des ratios.

Tableau 4
Répartition des revenus d'exploitation selon le genre de service, Canada, 2009 à 2011

	2009	2010 ^r	2011 ^p
	pourcentage		
Services de génie			
Projets de génie pour la construction résidentielle	4,0	4,1	3,6
Projets de génie pour les immeubles commerciaux, publics et institutionnels	9,4	11,3	11,8
Projets de génie pour l'industrie et la fabrication			
Secteur minier et métallurgique	7,3	10,9	15,1
Secteur pétrolier et pétrochimique	22,2	19,2	17,0
Secteur des pâtes et papiers	1,7	F	F
Machines industrielles	1,3	1,3	1,4
Équipement électronique et électrique	F	F	F
Équipement de transport	F	1,1	1,0
Autres projets de génie industriel et de fabrication	2,7	3,4	3,2
Projets de génie liés au transport	10,4	9,2	8,6
Projets de génie liés aux services municipaux	5,3	6,3	5,8
Projets de génie liés à la production, au transport et à la distribution d'énergie	7,2	7,3	6,9
Projets de génie liés aux télécommunications et à la diffusion	F	F	F
Projets de génie liés aux déchets dangereux et industriels	2,7	1,1	F
Services consultatifs de génie	1,0	1,1	1,3
Autres projets ou services de génie	6,9	6,2	6,6
Activités secondaires			
Services de gestion de projets	5,8	5,0	4,5
Services de construction, y compris les contrats de conception-construction	3,9	4,0	3,4
Services consultatifs de l'environnement	3,8	2,4	3,1
Autres ventes	3,0	3,8	3,7

Note(s) : Les résultats présentés dans ce tableau sont pour les entreprises comprises dans la catégorie 54133 du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). Les données présentées dans ce tableau représentent la portion enquêtée seulement. La portion enquêtée exclut les plus petites entreprises (en termes de revenus gagnés). Ces entreprises ne comptent que pour une petite part du total des revenus de l'industrie et ne sont pas comprises dans les estimations de ce tableau. Voir la section « Sources de données, définitions et méthodologie » à la fin des tableaux pour la définition des termes. Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre. L'échelonnage pourrait également avoir une incidence sur le calcul des ratios.

Tableau 5
Répartition des revenus d'origine étrangère selon la région géographique, 2009 à 2011

	2009	2010 ^r	2011 ^p
	pourcentage		
États-Unis	31,1	31,7	33,0
Mexique	4,0	2,2	1,7
Autres	64,9	66,0	65,2

Note(s) : Les résultats présentés dans ce tableau sont pour les entreprises comprises dans la catégorie 54133 du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). Les données présentées dans ce tableau représentent la portion enquêtée seulement. La portion enquêtée exclut les plus petites entreprises (en termes de revenus gagnés). Ces entreprises ne comptent que pour une petite part du total des revenus de l'industrie et ne sont pas comprises dans les estimations de ce tableau. Voir la section « Sources de données, définitions et méthodologie » à la fin des tableaux pour la définition des termes. Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre. L'échelonnage pourrait également avoir une incidence sur le calcul des ratios.

Sources de données, définitions et méthodologie

Aperçu

Cette enquête sert à recueillir les données financières et opérationnelles nécessaires pour produire des statistiques sur l'industrie de génie au Canada.

Les données recueillies auprès des entreprises sont regroupées avec l'information provenant d'autres sources pour produire des estimations officielles de la production économique nationale et provinciale pour cette industrie.

Les estimations de l'enquête sont disponibles pour les entreprises, les gouvernements, les investisseurs, les associations et le public. Les données sont utilisées pour surveiller la croissance de l'industrie, mesurer les performances et faire des comparaisons avec d'autres sources de données afin de mieux comprendre cette industrie.

Population cible

La population cible est constituée de tous les établissements statistiques (parfois appelés entreprises ou unités) considérés comme faisant partie de l'industrie des services de génie (SCIAN 541330) selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) au cours de l'année de référence. Cette classe comprend les établissements dont l'activité principale consiste à appliquer les principes du génie à la conception, au développement et à l'utilisation de machines, de matériaux, d'instruments, d'ouvrages, de procédés et de systèmes. Les tâches entreprises par ces établissements peuvent faire intervenir l'une ou l'autres des activités suivantes : la prestation de conseils, la préparation d'études de faisabilité, la préparation de plans et d'avant-projets sommaires et détaillés, la prestation de services techniques à l'étape de la construction ou de l'installation, l'inspection et l'évaluation de projets d'ingénierie et la prestation de services connexes.

Échantillonnage

Il s'agit d'une enquête par échantillon.

La base de sondage est la liste des établissements dont la partie admissible à l'échantillonnage est déterminée et fait l'objet d'un prélèvement. La base fournit des renseignements fondamentaux sur chaque entreprise, notamment : adresse, classification industrielle et renseignements provenant des sources de données administratives. La base de sondage est maintenue dans le Registre des entreprises de Statistique Canada et mise à jour à l'aide des données administratives.

L'objectif de l'enquête consiste principalement à produire des estimations pour l'ensemble de la branche d'activité - entreprises constituées et non constituées. Les estimations sont calculées à partir de deux sources de données : une enquête par sondage auprès des entreprises dont le revenu brut d'entreprise est supérieur ou égal à un certain seuil (nota : le seuil varie selon les enquêtes et parfois selon les industries et les provinces d'une même enquête) et pour lesquelles on peut utiliser les données d'enquête ou les données administratives; et les données administratives pour les entreprises dont le revenu est inférieur au seuil donné. En ce qui a trait aux données provenant des fichiers administratifs, il est à noter que seuls des renseignements financiers peuvent être obtenus d'autres sources telles que les revenus, les dépenses, l'amortissement et les salaires, traitements et avantages sociaux. Des caractéristiques détaillées ne peuvent être obtenues que pour les établissements participant à la collecte des données.

Avant le tirage d'un échantillon aléatoire, les établissements sont classés en groupes homogènes (c.-à-d. des groupes portant les mêmes codes SCIAN, se trouvant dans la même province ou le même territoire). Des exigences de qualité sont établies, puis chaque groupe est réparti en sous-groupes appelés strates : tirage complet, tirage obligatoire et tirage partiel.

La strate à tirage complet englobe les principales sociétés sur le plan du rendement sectoriel (selon les revenus). La strate à tirage obligatoire est constituée d'unités prélevées en fonction des caractéristiques d'une structure complexe (entreprises à plusieurs établissements, à plusieurs entités juridiques, ayant plusieurs codes SCIAN ou se trouvant dans plusieurs provinces). Toutes les unités des strates à tirage complet et à tirage obligatoire font partie de l'échantillon. Les unités appartenant aux strates à tirage partiel font l'objet d'un tirage aléatoire simple.

La taille réelle de l'échantillon de l'année de référence 2011 s'est établie à 720 entités de collecte.

Définitions

Le **revenu d'exploitation** exclut les revenus de placements, les gains en capital, les gains extraordinaires et les autres montants qui ne sont pas de nature répétitive.

Les **dépenses d'exploitation** excluent les valeurs non encaissables, les pertes en capital, les pertes extraordinaires, l'intérêt sur les emprunts et les autres montants qui ne sont pas de nature répétitive.

La **marge bénéficiaire d'exploitation** est calculée comme suit : le revenu d'exploitation moins les dépenses d'exploitation, le tout exprimé en pourcentage du revenu d'exploitation. Cette donnée dérivée ne comprend pas l'impôt sur le revenu des corporations payé par les entreprises constituées en société et l'impôt sur le revenu des particuliers payé par les entreprises non constituées en société. Pour les entreprises non constituées en société, la marge bénéficiaire d'exploitation comprend la rémunération non payée aux associés et aux propriétaires qui n'est pas enregistrée comme salaires, traitements et avantages sociaux. C'est pourquoi l'estimation des bénéfices sera plus élevée dans les industries où les entreprises non constituées en société sont les contributeurs importants.

La catégorie **salaires, traitements et avantages sociaux** comprend les payes de vacances et les commissions de tous les employés pour lesquels un feuillet T4 a été rempli. Cette catégorie comprend aussi, entre autres, la part des avantages sociaux versée par l'employeur pour le Régime de pensions du Canada/Régime des rentes du Québec et les cotisations d'assurance-emploi. Les salaires et les traitements ne comprennent pas les dividendes versés aux propriétaires actifs et ne comprennent pas la rémunération des propriétaires des entreprises non constituées en société : c'est pourquoi le niveau relatif des salaires, traitements et avantages sociaux sera moins élevé dans les industries où les entreprises non constituées en société sont des contributeurs importants.

Un **établissement statistique** actif est l'entité de production ou le plus petit groupe d'entités de production qui produit un ensemble de biens et/ou de services homogènes, dont les activités ne débordent pas les frontières provinciales et qui est en mesure de fournir des données sur la valeur de la production ainsi que le coût des principaux produits intermédiaires utilisés et sur le coût et l'importance de la main-d'oeuvre affectée à la production.

Évaluation de la qualité

Avant d'être diffusés, les résultats combinés de l'enquête sont analysés pour la qualité globale; en général, cette opération consiste à examiner en détail les réponses individuelles (surtout celles des grandes sociétés), à revoir la conjoncture générale et les tendances historiques et enfin à comparer ces résultats à d'autres sources de données.

Contrôle de la divulgation

La Loi interdit à Statistique Canada de rendre publique toute donnée susceptible de révéler de l'information obtenue en vertu de la Loi sur la statistique et se rapportant à toute personne, entreprise ou organisation reconnaissable sans que cette personne, entreprise ou organisation le sache ou y consente par écrit. Diverses règles de confidentialité s'appliquent à toutes les données diffusées ou publiées afin d'empêcher la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, des données sont supprimées pour empêcher la divulgation directe ou par recoupement de données identifiables.

Exactitude des données

Des unités échantillonnées qui ont contribué aux estimations finales, le taux de réponse pondéré était de 85,3 %. Les CV ont été calculés pour chaque estimation produite. On peut obtenir ces CV sur demande.

Produits connexes

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

360-0005	Services de génie, statistiques sommaires, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), annuel (75 séries)
360-0012	Services de génie, dépenses d'exploitation, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), annuel (pourcentage) (21 séries)
360-0013	Services de génie, ventes selon le type de client basé sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), annuel (pourcentage) (5 séries)

Enquête(s)

Définitions, source de données et méthodes : numéro d'enquête 2439 - Enquête annuelle sur les industries de services : services de génie

Date de parution : Mars 2013

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

.	indisponible pour toute période de référence
..	indisponible pour une période de référence précise
...	n'ayant pas lieu de figurer
0	zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
0 ^s	valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
P	provisoire
r	révisé
x	confidentiel en vertu des dispositions de la <i>Loi sur la statistique</i>
E	à utiliser avec prudence
F	trop peu fiable pour être publié
*	valeur significativement différente de l'estimation pour la catégorie de référence ($p < 0,05$)

Comment accéder à ce produit

Le produit n° 63-258-X au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca et de parcourir par « Ressource clé » > « Publications ».

Périodicité : annuelle / ISSN 1916-9949

Pour obtenir des informations sur l'ensemble des données de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-263-1136.

This publication is also available in English.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2013.

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'entente de *licence ouverte de Statistique Canada* :

<http://www.statcan.gc.ca/reference/copyright-droit-auteur-fra.htm>

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de *normes de service à la clientèle* que les employés observent.

Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « À propos de nous » > « Notre organisme » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.