

Bulletin de service

Développement de logiciels et les services informatiques



2007

Faits saillants

- Les revenus d'exploitation pour le développement de logiciels et les services informatiques se sont chiffrés à 35,3 milliards de dollars en 2007, en hausse de 6,6 % par rapport à 2006.
- Les dépenses d'exploitation ont atteint 32,7 milliards de dollars, en hausse de 5,6 % par rapport à 2006. La marge bénéficiaire d'exploitation de l'ensemble des services s'est située à 7,2 %.
- L'industrie de la conception de systèmes informatiques et des services connexes est la plus importante des trois industries du développement de logiciels et des services informatiques. Cette industrie a généré 72 % du total des revenus du secteur. Les entreprises dont il est question fournissent une expertise dans le domaine des technologies de l'information, entre autres sous forme de consultations, de programmation de logiciels sur mesure, de conception de pages Web et d'intégrateurs de systèmes de réseaux locaux.
- Les revenus provenant des éditeurs de logiciels ont représenté 19 % du total des revenus du secteur, alors que le traitement de données, l'hébergement de données et les services connexes ont généré les 9 % des revenus restants.

Nota : L'Enquête annuelle sur le développement de logiciels et les services informatiques vise trois industries du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord, soit les éditeurs de logiciels (51121), le traitement de données, l'hébergement de données et les services connexes (51821) et la conception de systèmes informatiques et les services connexes (54151).



Tableaux statistiques

Tableau 1

Statistiques sommaires pour le secteur de la conception de systèmes informatiques et services connexes, par province et territoire, 2005 à 2007

	Revenus d'exploitation	Dépenses d'exploitation	Salaires, traitements et avantages sociaux	Marge d'exploitation	établissements statistiques	Nombres de salariés
	millions de dollars		pourcentage		nombre	
2007 p						
Terre-Neuve-et-Labrador	139,9	134,8	55,1	3,7	155	780
Île-du-Prince-Édouard	33,7	32,8	18,1	2,6	58	265
Nouvelle-Écosse	316,6	307,8	148,3	2,8	597	x
Nouveau-Brunswick	244,7	233,7	80,7	4,5	344	x
Québec	5 130,4	4 975,0	2 572,7	3,0	9 570	35 726
Ontario	13 464,3	12 366,0	5 565,8	8,2	28 772	68 458
Manitoba	365,8	341,0	181,3	6,8	620	2 770
Saskatchewan	283,6	277,5	155,1	2,1	508	1 972
Alberta	2 840,3	2 462,1	1 086,2	13,3	6 562	x
Colombie-Britannique	2 533,7	2 382,9	1 011,1	6,0	6 746	16 453
Territoires ¹	x	x	x	x	x	x
Canada	25 364,7	23 524,0	10 880,3	7,3	53 983	148 295
2006 r						
Terre-Neuve-et-Labrador	140,6	135,3	61,1	3,8	156	952
Île-du-Prince-Édouard	34,6	32,8	20,5	5,4	60	296
Nouvelle-Écosse	316,1	296,6	156,2	6,2	584	x
Nouveau-Brunswick	262,0	249,6	79,6	4,7	339	1 327
Québec	4 844,3	4 823,7	2 663,5	0,4	9 560	35 738
Ontario	12 523,8	11 469,3	5 443,4	8,4	26 596	72 553
Manitoba	418,2	389,3	220,7	6,9	628	3 261
Saskatchewan	273,4	259,7	154,1	5,0	487	2 027
Alberta	2 704,4	2 454,8	1 177,0	9,2	6 278	x
Colombie-Britannique	2 466,2	2 402,0	1 150,4	2,6	6 441	17 257
Territoires ¹	x	x	x	x	x	x
Canada	23 994,6	22 523,8	11 131,7	6,1	51 162	154 108
2005 r						
Terre-Neuve-et-Labrador	130,0	128,9	55,2	0,8	153	802
Île-du-Prince-Édouard	16,6	18,9	11,5	-14,0	54	246
Nouvelle-Écosse	360,9	356,5	193,4	1,2	575	3 108
Nouveau-Brunswick	217,2	214,3	84,4	1,3	332	1 302
Québec	4 735,8	4 581,2	2 311,7	3,3	8 798	31 985
Ontario	11 071,6	10 097,5	4 466,3	8,8	24 661	63 372
Manitoba	415,9	373,5	201,4	10,2	637	3 055
Saskatchewan	263,8	252,4	145,8	4,3	439	2 022
Alberta	2 154,3	1 791,8	825,0	16,8	5 813	12 274
Colombie-Britannique	2 178,4	2 087,8	943,9	4,2	5 942	14 190
Territoires ¹	x	x	x	x	x	x
Canada	21 567,4	19 923,2	9 248,1	7,6	47 479	132 501

1. Les territoires incluent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut

Note(s) : Selon le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 541510). 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. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées.

Tableau 2
Statistiques sommaires pour le secteur des éditeurs de logiciels, par province et territoire, 2005 à 2007

	Revenus d'exploitation	Dépenses d'exploitation	Salaires, traitements et avantages sociaux	Marge d'exploitation	établissements statistiques	Nombres de salariés
	millions de dollars			pourcentage	nombre	
2007 p						
Terre-Neuve-et-Labrador	x	x	x	x	x	x
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	27,9	24,0	13,5	14,2	23	229
Nouveau-Brunswick	51,5	43,5	19,5	15,4	18	346
Québec	1 217,2	1 178,1	623,7	3,2	473	9 059
Ontario	3 354,9	3 183,5	1 536,5	5,1	949	16 131
Manitoba	93,6	88,4	61,3	5,5	32	742
Saskatchewan	30,4	28,3	12,2	6,7	52	218
Alberta	732,0	635,1	283,6	13,2	212	2 947
Colombie-Britannique	1 344,1	1 284,6	760,1	4,4	385	9 441
Territoires ¹	x	x	x	x	x	x
Canada	6 857,3	6 471,2	3 313,2	5,6	2 156	39 181
2006 r						
Terre-Neuve-et-Labrador	x	x	x	x	x	x
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	26,1	22,5	13,3	13,8	24	260
Nouveau-Brunswick	50,6	41,3	18,9	18,5	20	356
Québec	1 210,1	1 201,0	629,8	0,8	342	8 472
Ontario	2 906,2	2 758,7	1 462,1	5,1	773	16 690
Manitoba	90,7	88,2	58,7	2,7	30	650
Saskatchewan	26,3	22,4	9,7	14,8	35	161
Alberta	680,3	569,7	272,0	16,2	205	x
Colombie-Britannique	1 277,2	1 275,0	729,4	0,2	344	8 608
Territoires ¹	x	x	x	x	x	x
Canada	6 272,5	5 984,0	3 197,0	4,6	1 785	38 334
2005 r						
Terre-Neuve-et-Labrador	x	x	x	x	x	x
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	24,5	23,5	13,8	4,0	21	272
Nouveau-Brunswick	49,2	37,7	19,0	23,4	18	346
Québec	1 207,0	1 155,8	592,7	4,2	380	8 127
Ontario	3 228,3	3 201,7	1 517,2	0,8	959	17 154
Manitoba	70,9	65,2	44,0	8,1	25	532
Saskatchewan	F	F	F	F	F	F
Alberta	564,4	487,8	247,4	13,6	230	3 207
Colombie-Britannique	1 185,8	1 231,3	646,4	-3,8	326	7 701
Territoires ¹	x	x	x	x	x	x
Canada	6 358,3	6 231,0	3 094,5	2,0	1 994	37 591

1. Les territoires incluent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut

Note(s) : Selon le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 511210). 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. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées.

Tableau 3

Statistiques sommaires pour le secteur des services de traitement des données, d'hébergement et services connexes, par province et territoire, 2005 à 2007

	Revenus d'exploitation	Dépenses d'exploitation	Salaires, traitements et avantages sociaux	Marge d'exploitation	établissements statistiques
	millions de dollars			pourcentage	nombre
2007 P					
Terre-Neuve-et-Labrador	x	x	x	x	x
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	306,9	270,5	142,8	11,9	220
Ontario	1 903,8	1 733,9	473,0	8,9	612
Manitoba	28,7	27,3	9,0	4,9	28
Saskatchewan	9,0	8,9	4,4	1,2	25
Alberta	326,9	286,5	138,9	12,4	182
Colombie-Britannique	438,9	393,3	114,3	10,4	190
Territoires ¹	x	x	x	x	x
Canada	3 046,9	2 749,3	893,7	9,8	1 311
2006 P					
Terre-Neuve-et-Labrador	x	x	x	x	x
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	F	F	F	F	F
Nouveau-Brunswick	F	F	F	F	x
Québec	292,2	272,2	126,5	6,8	222
Ontario	1 725,3	1 500,5	586,8	13,0	531
Manitoba	26,8	27,0	10,7	- 0,7	23
Saskatchewan	8,7	7,0	3,2	19,6	21
Alberta	317,7	269,0	140,5	15,4	157
Colombie-Britannique	436,5	393,2	131,1	9,9	188
Territoires ¹	x	x	x	x	x
Canada	2 833,5	2 493,3	1 008,3	12,0	1 181
2005 r					
Terre-Neuve-et-Labrador	x	x	x	x	x
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	19,5	17,0	7,5	12,8	15
Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	282,7	296,2	164,1	- 4,8	204
Ontario	1 757,3	1 625,1	654,5	7,5	520
Manitoba	29,1	38,9	12,8	- 33,7	15
Saskatchewan	11,8	11,5	6,4	2,4	20
Alberta	249,8	206,1	102,2	17,5	186
Colombie-Britannique	459,8	448,0	195,3	2,6	183
Territoires ¹	x	x	x	x	x
Canada	2 815,3	2 652,2	1 147,8	5,8	1 161

1. Les territoires incluent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

Note(s) : Selon le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SIAN 518210). 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. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées.

Tableau 4
Dépenses d'exploitation pour le secteur des services de traitement de la conception de systèmes informatiques et services connexes, par province et territoire, 2007

	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Territoires ¹	Canada
	pourcentage											
Total des dépenses d'exploitation²	100,0	x	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	x	100,0
Salaires, traitements et avantages sociaux	45,1	x	49,5	39,8	52,8	45,5	52,8	58,1	44,2	43,4	x	47,0
Autres coûts de main-d'oeuvre	8,2	x	8,5	10,1	9,4	17,6	13,8	14,5	12,1	9,3	x	14,2
Dépenses de location, location-bail, services publics, et télécommunications	4,1	x	2,4	4,3	3,5	3,8	4,3	2,6	3,7	8,2	x	4,2
Dépenses d'entretien et de réparation	0,5	x	0,6	1,2	1,4	2,3	1,8	0,3	2,5	3,4	x	2,2
Frais de dépréciation	2,7	x	2,1	3,4	3,4	2,8	3,9	3,1	2,7	3,2	x	2,9
Publicité, marketing, promotions, frais de déplacement, de repas et de représentation	2,6	x	3,9	3,4	2,6	4,4	2,6	1,1	3,8	2,7	x	3,7
Autres achats de biens et de services	30,4	x	25,5	30,5	20,7	16,2	15,2	16,6	23,2	19,7	x	18,5
Autres dépenses d'exploitation	6,4	x	7,5	7,3	6,2	7,3	5,6	3,8	7,7	10,1	x	7,3

1. Les territoires incluent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut
2. Total des 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. Ces dépenses d'exploitation comprennent la somme des salaires, traitements et avantages sociaux, autres coûts de main-d'oeuvre, dépenses de location et location-bail, services publics et télécommunications, dépenses d'entretien et de réparation, frais d'amortissement et de dépréciation, publicité, marketing, promotions, frais de déplacement, de repas et de représentation, d'autres achats de biens et de services, et d'autres dépenses d'exploitation.

Note(s) : Selon le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 541510). 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. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées.

Tableau 5
Dépenses d'exploitation pour le secteur des éditeurs de logiciels, par province et territoire, 2007

	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Territoires ¹	Canada
	pourcentage											
Total des dépenses d'exploitation²	x	x	x	x	100,0	100,0	x	x	100,0	100,0	x	100,0
Salaires, traitements et avantages sociaux	x	x	x	x	53,7	49,0	x	x	47,8	61,4	x	52,1
Autres coûts de main-d'oeuvre	x	x	x	x	3,7	8,9	x	x	6,6	8,8	x	7,3
Dépenses de location, location-bail, services publics, et télécommunications	x	x	x	x	3,2	4,8	x	x	1,3	3,8	x	3,9
Dépenses d'entretien et de réparation	x	x	x	x	3,0	3,0	x	x	2,1	3,1	x	2,8
Frais de dépréciation	x	x	x	x	4,7	3,8	x	x	3,9	5,9	x	4,2
Publicité, marketing, promotions, frais de déplacement, de repas et de représentation	x	x	x	x	2,9	5,5	x	x	1,9	3,4	x	4,1
Autres achats de biens et de services	x	x	x	x	20,7	14,4	x	x	32,9	6,2	x	17,1
Autres dépenses d'exploitation	x	x	x	x	8,0	10,5	x	x	3,6	7,5	x	8,4

1. Les territoires incluent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut
2. Total des 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. Ces dépenses d'exploitation comprennent la somme des salaires, traitements et avantages sociaux, autres coûts de main-d'oeuvre, dépenses de location et location-bail, services publics et télécommunications, dépenses d'entretien et de réparation, frais d'amortissement et de dépréciation, publicité, marketing, promotions, frais de déplacement, de repas et de représentation, d'autres achats de biens et de services, et d'autres dépenses d'exploitation.

Note(s) : Selon le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 511210). 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. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées.

Tableau 6
Dépenses d'exploitation pour le secteur des services de traitement des données, d'hébergement et services connexes, par province et territoire, 2007

	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Territoires ¹	Canada
	pourcentage											
Total des dépenses d'exploitation ²	x	x	x	x	100,0	100,0	x	x	100,0	100,0	x	100,0
Salaires, traitements et avantages sociaux	x	x	x	x	42,3	25,9	x	x	52,4	28,4	x	31,2
Autres coûts de main-d'oeuvre	x	x	x	x	4,3	4,7	x	x	7,0	5,0	x	5,0
Dépenses de location, location-bail, services publics, et télécommunications	x	x	x	x	4,7	24,4	x	x	4,5	4,4	x	16,7
Dépenses d'entretien et de réparation	x	x	x	x	3,0	2,0	x	x	3,5	1,4	x	2,2
Frais de dépréciation	x	x	x	x	5,5	13,3	x	x	8,1	3,3	x	10,3
Publicité, marketing, promotions, frais de déplacement, de repas et de représentation	x	x	x	x	3,6	1,1	x	x	2,7	8,8	x	2,8
Autres achats de biens et de services	x	x	x	x	30,4	10,1	x	x	17,9	36,8	x	17,5
Autres dépenses d'exploitation	x	x	x	x	6,1	18,3	x	x	3,9	11,9	x	14,3

1. Les territoires incluent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

2. Total des 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. Ces dépenses d'exploitation comprennent la somme des salaires, traitements et avantages sociaux, autres coûts de main-d'oeuvre, dépenses de location et location-bail, services publics et télécommunications, dépenses d'entretien et de réparation, frais d'amortissement et de dépréciation, publicité, marketing, promotions, frais de déplacement, de repas et de représentation, d'autres achats de biens et de services, et d'autres dépenses d'exploitation.

Note(s) : Selon le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 518210). 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. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées.

Tableau 7
Exportations par industries, par province et territoire, pour les industries des développement de logiciels et services informatiques, par province et territoire, 2007

	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Territoires ¹	Canada
	millions de dollars											
Exportations par industrie												
Total des exportations, tous les industries	48,9	6,5	162,1	266,0	2 609,9	5 041,5	194,4	154,0	1 256,3	1 963,1	x	11 706,8
Conception de systèmes informatiques et services connexes	45,5	x	123,4	238,3	1 993,9	3 031,7	154,0	139,3	1 091,3	1 185,2	x	8 011,8
Éditeurs de logiciels	x	x	20,2	27,8	604,2	1 830,9	40,4	13,7	110,8	716,3	x	3 369,1
Services de traitement des données, d'hébergement et services connexes	x	x	x	x	11,8	178,9	0,0	1,0	54,2	61,5	x	325,9

1. Les territoires incluent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

Note(s) : Selon le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 541510, 511210 et 518210). 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. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées. Les plus petites firmes, en termes de revenu, ne sont pas incluses dans les estimés. Ces firmes représentent une portion relativement petite des revenus totaux de l'industrie.

Tableau 8
Exportations par type de produit pour les industries des développement de logiciels et services informatiques,
par province et territoire, 2007

	Terre-Neuve- et-Labrador	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britannique	Territoires ¹	Canada
millions de dollars												
Tous les industries												
Services	43,6	5,1	146,2	226,1	2 213,2	3 661,6	156,7	145,2	1 203,9	1 548,1	x	9 353,6
Biens	2,7	0,1	4,1	16,5	238,5	498,3	1,7	6,0	14,6	265,1	x	1 047,8
Redevances, droits, contrats de licence et redevances de franchisage	2,6	1,4	11,9	23,4	158,2	881,5	36,0	2,8	37,8	149,9	x	1 305,5
Tous les industries	48,9	6,5	162,1	266,0	2 609,9	5 041,5	194,4	154,0	1 256,3	1 963,1	x	11 706,8
Conception de systèmes informatiques et services connexes												
Services	43,5	5,1	117,9	206,8	1 784,0	2 499,3	147,8	136,7	1 062,3	921,6	x	6 927,2
Biens	0,3	0,1	4,1	14,6	146,0	223,4	1,7	0,1	10,8	207,6	x	609,1
Redevances, droits, contrats de licence et redevances de franchisage	1,7	1,3	1,5	16,9	63,9	309,0	4,5	2,6	18,2	56,0	x	475,6
Total des exportations, conception de systèmes informatiques et services connexes	45,5	6,5	123,4	238,3	1 993,9	3 031,7	154,0	139,3	1 091,3	1 185,2	x	8 011,8
Éditeurs de logiciels												
Services	x	x	9,8	19,3	418,6	998,5	8,9	7,6	87,6	580,3	x	2 132,0
Biens	x	x	0,0	1,9	92,4	271,7	0,0	6,0	3,6	57,5	x	435,5
Redevances, droits, contrats de licence et redevances de franchisage	x	x	10,4	6,6	93,2	560,7	31,5	0,2	19,7	78,6	x	801,7
Total des exportations, éditeurs de logiciels	x	x	20,2	27,8	604,2	1 830,9	40,4	13,7	110,8	716,3	x	3 369,1
Services de traitement des données, d'hébergement et services connexes												
Services	x	x	x	x	10,7	163,9	0,0	1,0	54,0	46,3	x	294,4
Biens	x	x	x	x	0,0	3,1	0,0	0,0	0,2	0,0	x	3,3
Redevances, droits, contrats de licence et redevances de franchisage	x	x	x	x	1,1	11,9	0,0	0,0	0,0	15,3	x	28,3
Total des exportations, services de traitement des données, d'hébergement et services connexes	x	x	x	x	11,8	178,9	0,0	1,0	54,2	61,5	x	325,9

1. Les territoires incluent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

Note(s) : Selon le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 541510, 511210 et 518210). 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. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées. Les plus petites firmes, en termes de revenu, ne sont pas incluses dans les estimés. Ces firmes représentent une portion relativement petite des revenus totaux de l'industrie.

Tableau 9
Exportations par pays de destination pour le développement de logiciels et les services informatiques, par province et territoire, 2007

	Terre-Neuve-et-Labrador	île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Territoires ¹	Canada
millions de dollars												
Total des industries												
États-Unis	37,0	5,5	94,9	246,1	2 206,0	4 328,6	182,8	143,5	1 156,3	1 819,6	x	10 222,9
Mexique	0,2	0,0	0,3	1,1	19,6	36,0	1,3	0,0	1,6	18,5	x	78,6
Autres pays	11,7	1,1	66,9	18,9	384,3	676,8	10,3	10,6	98,5	125,0	x	1 405,3
Total des exportations par pays de destinations	48,9	6,5	162,1	266,0	2 609,9	5 041,5	194,4	154,0	1 256,3	1 963,1	x	11 706,8
Conception de systèmes informatiques et services connexes												
États-Unis	34,4	5,4	72,1	220,9	1 844,8	2 664,3	150,6	128,8	1 042,7	1 094,0	x	7 259,5
Mexique	0,2	0,0	0,3	1,1	9,5	30,6	1,3	0,0	1,5	11,0	x	55,5
Autres pays	10,9	1,0	51,0	16,3	139,5	336,8	2,1	10,5	47,1	80,3	x	696,9
Total des exportations par pays de destinations	45,5	6,5	123,4	238,3	1 993,9	3 031,7	154,0	139,3	1 091,3	1 185,2	x	8 011,8
Éditeurs de logiciels												
États-Unis	x	x	18,6	25,2	352,9	1 585,8	32,2	13,6	105,5	675,8	x	2 813,4
Mexique	x	x	0,0	0,0	10,1	5,4	0,0	0,0	0,0	7,6	x	23,1
Autres pays	x	x	1,6	2,6	241,3	239,8	8,2	0,1	5,2	33,0	x	532,6
Total des exportations par pays de destinations	x	x	20,2	27,8	604,2	1 830,9	40,4	13,7	110,8	716,3	x	3 369,1
Services de traitement des données, d'hébergement et services connexes												
États-Unis	x	x	x	x	8,4	78,6	0,0	1,0	8,0	49,8	x	150,1
Mexique	x	x	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x	0,0
Autres pays	x	x	x	x	3,4	100,3	0,0	0,0	46,2	11,7	x	175,8
Total des exportations par pays de destinations	x	x	x	x	11,8	178,9	0,0	1,0	54,2	61,5	x	325,9

1. Les territoires incluent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

Note(s) : Selon le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 541510, 511210 et 518210). 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. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées. Les plus petites firmes, en termes de revenu, ne sont pas incluses dans les estimés. Ces firmes représentent une portion relativement petite des revenus totaux de l'industrie.

Tableau 10
Importations par type de produit pour développement de logiciels et les services informatiques, par province et territoire, 2007

	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Territoires ¹	Canada
millions de dollars												
Les industries des développement de logiciels et services informatiques												
Total des importations	x	x	40,4	3,5	182,8	1 125,4	16,1	4,1	97,0	131,0	x	1 602,4
Services	x	x	35,6	1,0	134,8	628,7	10,4	3,1	48,2	48,3	x	910,8
Biens	x	x	3,9	2,3	29,7	126,8	1,6	0,1	19,6	55,7	x	240,8
Redevances, droits, contrats de licence et redevances de franchisage	x	x	0,9	0,2	18,3	369,9	4,1	0,9	29,2	27,1	x	450,8

1. Les territoires incluent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

Note(s) : Selon le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 541510, 511210 et 518210). 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. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées. Les plus petites firmes, en termes de revenu, ne sont pas incluses dans les estimés. Ces firmes représentent une portion relativement petite des revenus totaux de l'industrie.

Tableau 11
Importations par pays, par province et territoire, pour les industries des développement de logiciels et services informatiques, par province et territoire, 2007

	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Territoires ¹	Canada
millions de dollars												
Les industries des développement de logiciels et services informatiques												
Total des importations	x	x	40,4	3,5	182,8	1 125,4	16,1	4,1	97,0	131,0	x	1 602,4
États-Unis	x	x	24,3	3,1	139,9	873,0	14,6	3,8	86,9	117,6	x	1 264,8
Mexique	x	x	0,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0	x	18,1
Autres pays	x	x	16,1	0,4	42,9	234,3	1,5	0,3	10,2	13,4	x	319,5

1. Les territoires incluent le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

Note(s) : Selon le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 541510, 511210 et 518210). 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. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées. Les plus petites firmes, en termes de revenu, ne sont pas incluses dans les estimés. Ces firmes représentent une portion relativement petite des revenus totaux de l'industrie.

Tableau 12
Ventes par type de clients pour le développement de logiciels et les services informatiques, Canada, 2005 à 2007

	Conception de systèmes informatiques et services connexes	Éditeurs de logiciels	Services de traitement des données
	pourcentage		
Clients au Canada			
Particuliers et ménages			
2007	0,2	0,1	1,9
2006	0,5	0,8	1,4
2005	1,2	1,2	0,7
Administration et établissement publics			
2007	18,5	5,3	10,5
2006	25,7	12,5	8,2
2005	31,0	11,4	10,2
Entreprises			
2007	53,7	30,0	75,5
2006	55,2	45,5	79,3
2005	55,1	43,5	80,5
Clients à l'extérieur du Canada			
2007	27,6	64,6	12,1
2006	18,6	41,2	11,2
2005	12,8	43,9	8,6

Note(s) : Selon le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 541510, 511210 et 518210). 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. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées. Les plus petites firmes, en termes de revenu, ne sont pas incluses dans les estimés. Ces firmes représentent une portion relativement petite des revenus totaux de l'industrie.

Sources de données, définitions et méthodologie

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

Aperçu

Cette enquête-échantillon annuelle sert à recueillir les données financières et opérationnelles nécessaires pour produire des statistiques sur l'industrie développement de logiciels et services informatiques au Canada. L'enquête permet également de recueillir des renseignements détaillés sur les caractéristiques des entreprises, telles que le type de revenus et le type de client. Ces données sont regroupées avec l'information provenant de d'autres sources, et ce, afin de produire des estimations officielles concernant la production économique nationale et provinciale de l'ensemble de l'industrie développement de logiciels et services informatiques au Canada. Les résultats de cette enquête fournissent des données aux entreprises, aux gouvernements, aux investisseurs, ainsi qu'aux associations. Ces statistiques permettent à ces groupes de suivre la croissance de leur industrie, de mesurer le rendement, de faire comparaison parmi des entreprises similaires et de mieux comprendre cette industrie afin de réagir aux tendances et aux modèles.

Population cible

La population cible est constituée de tous les établissements statistiques (parfois appelés entreprises ou unités) considérés comme faisant partie de l'industrie de Conception de systèmes informatiques et services connexes (SCIAN 541510), Éditeurs de logiciels (SCIAN 511210) et Services de traitement de données, d'hébergement et services connexes (SCIAN 518210) 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 est développement de logiciels et les services informatiques.

Échantillonnage

Il s'agit d'une enquête transversale par échantillon.

Même si 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 entreprises ne sont pas toutes prises en compte. On prélève plutôt un échantillon et la partie de la population admissible à l'échantillonnage se compose de tous les établissements statistiques ayant des revenus supérieurs à un certain seuil (nota : le seuil varie selon les enquêtes et parfois selon les provinces d'une même enquête). Le segment exclu représente une proportion importante du nombre d'établissements de la branche, mais il intervient pour environ 10 % seulement de l'ensemble des revenus de la branche. Les établissements exclus figurent dans les estimations finales grâce aux données provenant des fichiers administratifs. Seuls des renseignements de base peuvent être obtenus de cette source, c'est-à-dire : les revenus d'exploitation, les dépenses, l'amortissement et les salaires, traitements et avantages sociaux. Des caractéristiques détaillées comme les catégories de clients et les revenus selon le type de service ne peuvent être obtenues que pour les établissements participant à la collecte des données.

La base de sondage est la liste des établissements dont la partie admissible à l'échantillonnage 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 (voir ci-dessus). La base de sondage est tenue dans le Registre des entreprises de Statistique Canada et mise à jour à l'aide des données administratives, de la rétroaction des répondants ainsi que de l'établissement de profils des entreprises qui sont grandes et complexes.

La strate à tirage obligatoire est aussi constituée d'unités autoreprésentatives, mais celles-ci sont 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). Les unités appartenant

aux strates à tirage partiel font l'objet d'un tirage aléatoire simple. 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 et comptant le même type d'entreprise (constituée/non constituée)). 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). Chaque entreprise est incluse dans l'échantillon, ce qui signifie que chacune se représente elle-même et reçoit un poids de un.

Enfin, la taille de l'échantillon est augmentée, surtout pour compenser pour les entreprises qui n'appartiennent plus à ce secteur : c'est-à-dire celles qui ont fermé leurs portes, celles dont l'activité principale a changé, celles qui sont inactives ou celles qui figurent en double dans la base de sondage. Une fois que ces entreprises ont été supprimées, la taille de l'échantillon de 2007 s'est établie à 1 344 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 qui 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.

Qualité des données

Malgré les efforts déployés pour que les opérations de collecte et de dépouillement se déroulent en fonction de normes rigoureuses, les estimations qui en résultent comportent inévitablement des erreurs. Celles-ci sont classées en deux grandes catégories : les erreurs d'échantillonnage et les erreurs non dues à l'échantillonnage.

Les **erreurs non dues à l'échantillonnage** ne sont pas liées à l'échantillonnage et peuvent survenir pour de nombreuses raisons. Par exemple, la non réponse est une source importante d'erreurs non dues à l'échantillonnage. La couverture de la population, les écarts dans l'interprétation des questions, les mauvaises

réponses des répondants et les erreurs de consignation, de codage et de traitement des données représentent d'autres exemples d'erreurs non liées à l'échantillonnage.

Les **erreurs d'échantillonnage** se produisent parce que les estimations proviennent d'un échantillon de la population plutôt que de la population entière. Ces erreurs dépendent de divers facteurs, notamment la taille de l'échantillon, le plan d'échantillonnage et la méthode d'estimation. Une des propriétés importantes de l'échantillonnage probabiliste tient au fait que les erreurs d'échantillonnage peuvent être calculées à partir de l'échantillon à l'aide d'une mesure statistique appelée coefficient de variation (c.v.). Pour des enquêtes menées à plusieurs reprises, l'écart relatif entre l'estimation d'un échantillon et l'estimation qu'on aurait obtenue d'un dénombrement de toutes les unités serait inférieur à deux fois le coefficient de variation, 95 fois sur 100. L'éventail des données acceptables d'un échantillon s'appelle intervalle de confiance. Les intervalles de confiance peuvent être calculés autour des estimations en utilisant les c.v. Premièrement, nous calculons l'erreur type en multipliant l'estimation d'un échantillon par le c.v. L'estimation d'un échantillon, plus ou moins deux fois l'erreur type, est ce qu'on appelle un intervalle de confiance de 95 %.

Le c.v. pour cette enquête pour l'année de référence 2007 était « Excellent » (moins de 5 %) pour les variables du total des revenus d'exploitation, des dépenses d'exploitation et des salaires, traitements et avantages sociaux des employés.

Évaluation de la qualité

Avant d'être publiés, 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 avec les données de d'autres sources.

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 reconnaissables.

Exactitude des données

Des unités échantillonnées qui ont contribué à l'estimé final, le taux de réponse pondéré était de 81,4 %. Les CV ont été calculés pour chaque estimation produite. On peut obtenir ces CV sur demande.

Produits connexes

CANSIM

Données stockées dans CANSIM:

Tableau 354-0005 : Développement de logiciels et les services informatiques, statistiques sommaires, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), annuel (225 séries)

Tableau 354-0007 : Développement de logiciels et les services informatiques, dépenses d'exploitation, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), annuel (198 séries)

Tableau 354-0008 : Développement de logiciels et les services informatiques, ventes selon le type de client, basé sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), annuel (15 séries)

Enquête(s)

Définitions, source de données et méthodes : numéro d'enquête 2410 - **Enquête sur les industries de services : développement de logiciels et services informatiques**

Publications

Bulletin des industries de service, n° 63-018-X au catalogue.

Série d'études analytiques, Division des industries de service, n° 63F0002X au catalogue.

Date de parution : Juin 2009

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

Comment accéder à ce produit

Le produit n° 63-255-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 choisir la rubrique « Publications ».

Périodicité : annuelle / ISSN 1916-8969

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 available in English upon request (Catalogue no. 63-255-X).

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2009. Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

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 » > « 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.