



Industrie
Canada

Industry
Canada

Technologie de l'information et des communications (TIC)



Dépenses intra-muros en R-D du secteur des TIC

Industry Canada
Library - Queen

MAY 22 2014

Industrie Canada
Bibliothèque - Queen

Canada

Profil statistique des technologies de l'information et des communications

(URL : <http://www.ic.gc.ca/pstic>)

Direction générale des technologies de l'information et des communications

Secteur du spectre, des technologies de l'information et des télécommunications

Industrie Canada

ISSN : 1929-9389

Dernière mise à jour : Octobre 2012

Dépenses intra-muros en R-D du secteur des TIC, 2011

- En 2011, les dépenses de R-D du secteur des TIC ont rebondi après trois années de recul : elles se sont chiffrées à 5,3 milliards de dollars, ce qui représente une hausse de 7,0 % par rapport à 2010. De 2002 à 2011, les dépenses de R-D du secteur des TIC n'ont crû que 1,2 %, ce qui est un taux de croissance de beaucoup inférieur à celui des dépenses de R-D totales du secteur privé canadien (15,5 %). Ainsi, la proportion des dépenses en R-D du secteur des TIC par rapport aux dépenses en R-D totales du secteur privé canadien a diminué depuis 2002 et s'est chiffrée à 34,1 % en 2011 (comparativement à 39,0 % en 2002).
- C'est l'industrie du matériel de communication (242 millions de dollars) qui a affiché la plus forte croissance nominale en 2011, tandis que l'industrie des instruments (39 millions de dollars) a enregistré la baisse la plus importante.
- Depuis 2002, les dépenses de R-D dans le sous-secteur de la fabrication des TIC ont chuté de 27,2 %. Ce sont les industries du matériel informatique et périphérique (-77,0 %), des composants électroniques (-38,5 %) et du matériel de communication (-30,5 %) qui ont essuyé les baisses les plus importantes au cours de cette période. Dans le cas de l'industrie des composants électroniques, le recul des dépenses de R-D a été amplifié par la reclassification de certaines entreprises de cette industrie vers le sous-secteur du commerce de gros en 2008.
- Les dépenses de R-D dans le sous-secteur des services des TIC ont bondi de 36,6 % depuis 2002, les plus fortes hausses étant affichées par l'industrie des services de traitement de données (449 %) et celle des services de télécommunications (216 %). Il convient de noter toutefois que a) l'industrie des services de traitement de données est assez petite et ne contribue que pour 3,4 % des dépenses totales de R-D du sous-secteur des services des TIC et b) les dépenses de R-D de l'industrie des services de télécommunications ont atteint un sommet en 2004 et reculent depuis, exception faite du rebond de cette année.
- Les dépenses en R-D des industries du commerce de gros des TIC ont augmenté de 9,5 % en 2011 et atteint 524 millions de dollars.
- En proportion des dépenses totales de R-D du secteur des TIC, les dépenses en R-D des industries manufacturières des TIC ont glissé de 65 % (2002) à 47 % (2011). Au cours de la même période, la part du sous-secteur des services des TIC dans les dépenses en R-D a bondi de 32 % à 43 % et celle du sous-secteur du commerce de gros des TIC, de 2,7 % à 9,8 %. Comme il a été mentionné précédemment, la reclassification de certaines entreprises du sous-secteur de la fabrication des TIC vers celui du commerce de gros des TIC en 2008 a amplifié les variations de ces proportions.
- Les dépenses totales en R-D du secteur privé canadien se sont chiffrées à 15,6 milliards de dollars en 2011, en hausse de 5,0 % par rapport à l'année précédente.

**Dépenses intra-muros en R-D du secteur des TIC, 2002-2011
(Fabrication et services)**

SCIAN 2002	Industrie (000 000\$)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 ^P	2011 ⁱ
33331	Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services	37	43	43	65	56	61	75	164	180	186
33411	Fabrication de matériel informatique et périphérique	206	192	165	156	112	110	105	59	44	47
3342/33592	Fabrication de matériel de communication et de fils et câbles de communication ¹	2 007	1 694	1 486	1 379	1 456	1 471	1 447	1 523	1 153	1 395
33431	Fabrication de matériel audio et vidéo	13	15	18	11	10	17	16	15	16	16
33441	Fabrication de semi-conducteurs et d'autres composants électroniques	811	743	811	849	847	849	452	505	514	499
33451	Fabrication d'instruments de navigation, de mesure et de commande et d'instruments médicaux	369	365	383	482	451	402	416	416	403	364
	Total - Fabrication des TIC	3 444	3 052	2 907	2 943	2 932	2 911	2 511	2 683	2 309	2 508
51121	Éditeurs de logiciels	390	468	393	558	634	703	686	493	495	497
517	Services de communications (incluant les services de télécommunications et de télédistribution)	191	604	832	823	804	704	598	537	544	605
51821	Traitement de données, hébergement de données et services connexes	14	15	19	20	27	34	49	27	63	27
54151	Conception de systèmes informatiques et services connexes	1 087	1 120	1 176	1 152	1 178	1 286	1 234	1 069	1 097	1 123
81121	Réparation et entretien de matériel électronique et de matériel de précision	8	9	6	8	7	17	9	7	7	8
	Total - Services des TIC	1 691	2 216	2 425	2 561	2 649	2 745	2 575	2 163	2 206	2 310
	Commerce de gros des TIC (SCIAN 4173/41791)²	145	169	193	186	184	213	560	492	478	524
	Total - Secteur des TIC	5 280	5 437	5 525	5 691	5 760	5 869	5 647	5 338	4 993	5 341
	R-D de l'ENSEMBLE du SECTEUR PRIVÉ CANADIEN	13 545	14 094	15 144	15 638	16 474	16 756	16 409	15 110	14 895	15 646
	R-D des TIC en POURCENTAGE de la R-D du SECTEUR PRIVÉ CANADIEN	39.0%	38.6%	35.5%	35.4%	35.0%	35.0%	34.4%	35.3%	33.5%	34.1%

¹ Les SCIAN 33421, 33422 et 33592 sont combinés afin de préserver la confidentialité des entreprises sondées (excluant le SCIAN 33429 qui n'est pas compris dans la définition des TIC).

² Le SCIAN 53141, location et location à bail des TIC, est inclut dans le commerce des gros des TIC

Source: Statistique Canada (p=prévisions pour 2010, i=intentions pour 2011).

Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre.

Voir Sources et notes techniques pour plus de détails.

**Croissance des dépenses intra-muros en R-D du secteur des TIC, 2002-2011
(Fabrication et services)**

SCIAN 2002	Industrie	Variation 2010-2011	Variation 2002-2011	TCAC 2002-2011
33331	Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services	3.3%	400.6%	19.6%
33411	Fabrication de matériel informatique et périphérique	8.7%	-77.0%	-15.1%
3342/33592	Fabrication de matériel de communication et de fils et câbles de communication ¹	21.0%	-30.5%	-4.0%
33431	Fabrication de matériel audio et vidéo	3.5%	25.9%	2.6%
33441	Fabrication de semi-conducteurs et d'autres composants électroniques	-2.9%	-38.5%	-5.3%
33451	Fabrication d'instruments de navigation, de mesure et de commande et d'instruments médicaux	-9.5%	-1.4%	-0.2%
	Total - Fabrication des TIC	8.6%	-27.2%	-3.5%
51121	Éditeurs de logiciels	0.4%	27.3%	2.7%
517	Services de communications (incluant les services de télécommunications et de télédistribution)	11.2%	216.2%	13.6%
51821	Traitement de données, hébergement de données et services connexes	24.1%	448.6%	20.8%
54151	Conception de systèmes informatiques et services connexes	2.3%	3.3%	0.4%
81121	Réparation et entretien de matériel électronique et de matériel de précision	9.9%	-5.8%	-0.7%
	Total - Services des TIC	4.7%	36.6%	3.5%
	Commerce de gros des TIC (SCIAN 4173/41791) ²	9.5%	260.9%	15.3%
	Total - Secteur des TIC	7.0%	1.2%	0.1%
	R-D de l'ENSEMBLE du SECTEUR PRIVÉ CANADIEN	5.0%	15.5%	1.6%

¹ Les SCIAN 33421, 33422 et 33592 sont combinés afin de préserver la confidentialité des entreprises sondées (excluant le SCIAN 33429 qui n'est pas compris dans la définition des TIC).

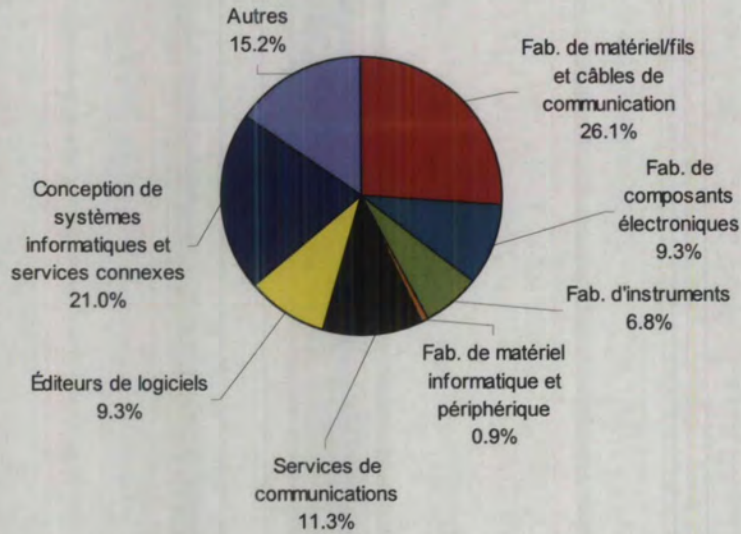
² Le SCIAN 53141, location et location à bail des TIC, est inclus dans le commerce des gros des TIC

Source: Statistique Canada

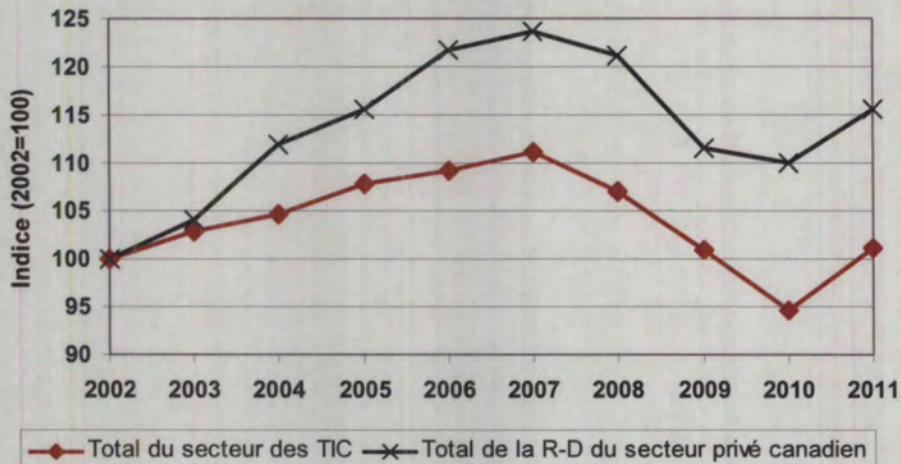
Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre.

Voir Sources et notes techniques pour plus de détails.

Distribution des dépenses en R-D par industrie des TIC, intentions 2011 (Total : 5,3 milliards \$)



Indice de croissance des dépenses en R-D pour le secteur des TIC et le secteur privé canadien, 2002-2011



*Indice de croissance des dépenses en R-D
par segment des TIC, 2002-2011*

