

Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services

Le groupe industriel

Compte tenu que leurs clients oeuvrent dans les secteurs fort différents, les produits des entreprises du groupe industriel de la ***Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services*** (SCIAN 3333) sont d'une très grande diversité.

Parmi les machines et appareils fabriqués au Québec, mentionnons : les simulateurs de vols commerciaux et militaires ; les compacteurs, décanteurs, dégrilleurs, dessableurs et épaisseurs de boues pour le traitement des eaux usées ; les élévateurs de scènes et autres équipements pour salles de spectacle, de théâtre ou de concert ; les équipements pour la vidange des avions ou pour leur entretien au sol ; les distributrices de café automatiques ; et les mélangeuses- distributrices de yogourt ou de crème glacée pour les bars laitiers, cafétérias et restaurants.

Données sur les établissements du groupe industriel de la Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services

Selon les données du Registre des entreprises de Statistique Canada, le groupe industriel de la **Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services** comprenait en juin 2008 au Québec un total de 119 établissements. La région administrative de Montréal en comptait 24 %, alors que celle de la Montérégie en détenait 23 %.

Région administrative	Taille des établissements							Nombre d'établissements dans la région
	1 à 4	5 à 9	10 à 19	20 à 49	50 à 99	100 à 199	200 et +	
	Nombre d'employés							n
Bas-Saint-Laurent	1	1	---	---	1	---	---	3
Saguenay-Lac-Saint-Jean	1	2	---	---	---	---	---	3
Capitale-Nationale	3	3	1	2	1	---	---	10
Mauricie	1	---	---	1	1	---	---	3
Estrie	4	1	---	1	---	---	---	6
Montréal	7	9	2	5	2	1	2	28
Abitibi-Témiscamingue	---	1	---	---	---	---	---	1
Chaudière-Appalaches	4	---	---	---	---	1	---	5
Laval	4	2	1	---	2	---	---	9
Lanaudière	2	1	2	2	1	---	---	8
Laurentides	4	---	---	---	2	1	---	7
Montérégie	13	6	6	---	1	1	---	27
Centre-du-Québec	2	1	1	1	---	---	---	5
Ensemble du Québec	46	27	13	12	11	4	2	115

Source : STATISTIQUE CANADA, *Registre des entreprises*, juin 2008.

Données sur les emplois du groupe industriel de la Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services

L'emploi au sein du secteur de la fabrication est séparé en deux catégories d'effectif : une pour les travailleurs de la production manufacturière et l'autre pour les travailleurs administratifs.

Les employés de la production comprennent les personnes qui travaillent à la fabrication, à l'assemblage, à la manutention, à l'emballage, à l'entreposage, à l'inspection, à l'entretien, au nettoyage, à la garde des lieux, dans les opérations des cafétérias ou restaurants administrés par l'établissement, et à certains travaux de construction, de réparation ou de modification des bâtiments, des machines et autre matériel pour l'usage de l'établissement. Ce groupe inclut aussi les contremaîtres qui effectuent un travail semblable à celui des salariés qu'ils surveillent.

Par employés administratifs on fait référence au personnel de direction, d'administration, de bureau et de vente.

Selon les données du Recensement de 2006, le personnel lié à la production comptait pour 24,8 % de l'ensemble de la main-d'œuvre du groupe industriel de la **Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services**, comparativement à 50,1 % pour l'ensemble de l'industrie de la **Fabrication de machines** (SCIAN 333).

Statut de production	Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services		Fabrication de machines (SCIAN 333)	
	n	%	n	%
Gestion	430	9,8	3 070	10,8
Emplois hors production	2 865	65,4	11 145	39,1
Contremaîtres	100	2,3	1 115	3,9
Emplois liés à la production	985	22,5	13 180	46,2
Total	4 380	100,0	28 510	100,0

Source : STATISTIQUE CANADA, *Recensement 2006*.

Les principales professions du groupe industriel de la Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services

CNP	Professions	n	%
2174	Programmeurs et développeurs en médias interactifs	285	6,5
2173	Ingénieurs et concepteurs en logiciel	230	5,3
7265	Soudeurs	160	3,7
2133	Ingénieurs électriciens et électroniciens	145	3,3
2146	Ingénieurs en aérospatiale	145	3,3
9483	Assembleurs, monteurs, contrôleurs et vérificateurs de matériel électronique	140	3,2
2132	Ingénieurs mécaniciens	130	3,0
2241	Technologues et techniciens en génie électronique et électrique	125	2,9
0016	Cadres supérieurs - production de biens, services d'utilité publique, transport et construction	115	2,6
0911	Directeurs de la fabrication	115	2,6
7231	Machinistes	115	2,6
2147	Ingénieurs informaticiens	85	1,9
2171	Analystes et consultants en informatique	80	1,8
2271	Pilotes, navigateurs et instructeurs de pilotage du transport aérien	75	1,7
2141	Ingénieurs d'industrie et de fabrication	70	1,6
2244	Mécaniciens, techniciens et contrôleurs d'avionique et d'instruments et d'appareillages électriques d'aéronefs	70	1,6
1225	Agents aux achats	60	1,4
6221	Spécialistes des ventes techniques, commerce de gros	60	1,4
9486	Monteurs et contrôleurs de matériel mécanique	55	1,3
2232	Technologues et techniciens en génie mécanique	50	1,1
2253	Technologues et techniciens en dessin	50	1,1
Autres professions		2 020	46,1
Ensemble des professions		4 380	100,0

Source : STATISTIQUE CANADA, *Recensement 2006*.

Données sur les salaires du groupe industriel de la Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services

Le total de tous les salaires et traitements versés aux employés du groupe industriel de la **Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services** est passé de 210,9 millions de dollars en 1991 à 268,2 millions de dollars en 2006 (en dollars constants de 1997¹), affichant ainsi un taux de croissance annuel moyen composé de 1,6 %. En comparaison, le total des salaires et des traitements versés pour le sous-secteur de la **Fabrication de machines** (SCIAN 333) a connu un taux de croissance annuel moyen composé de 2 % depuis 1991 et a diminué de 1,1 % en 2005-2006.

Le total des salaires et des traitements versés aux employés de la production a augmenté sur une base annuelle de 2,5 %, affichant 138,6 millions de dollars en 1991 et 200,2 millions de dollars en 2006. Pour sa part, le total des salaires et des traitements versés aux employés administratifs a diminué à un taux de croissance annuel moyen composé de -0,4 %, passant de 72,3 millions de dollars à 68,1 millions de dollars au cours de la période 1991-2006.

Par ailleurs, le salaire annuel moyen pour l'ensemble des employés du groupe industriel de la **Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services** a affiché un taux de croissance annuel moyen composé de 1,2 % entre 1991 et 2006, affichant 46 608 \$ en 1991 et 55 799 \$ en 2006. Au cours de la période 1991-2006, le salaire annuel moyen des employés de la production a augmenté de 0,8 %, alors que celui des employés administratifs l'a été de 2,5 %.

Type d'employé	Valeur en \$ (en dollars constants de 1997)				TCAC	% de variation
	1991	1995	2000	2006	1991-2006	2005-2006
	\$				%	
Production	46 174	44 731	45 729	52 359	0,8	1,3
Administration	47 464	46 498	48 037	69 163	2,5	6,3
Total	46 608	45 152	46 279	55 799	1,2	2,8

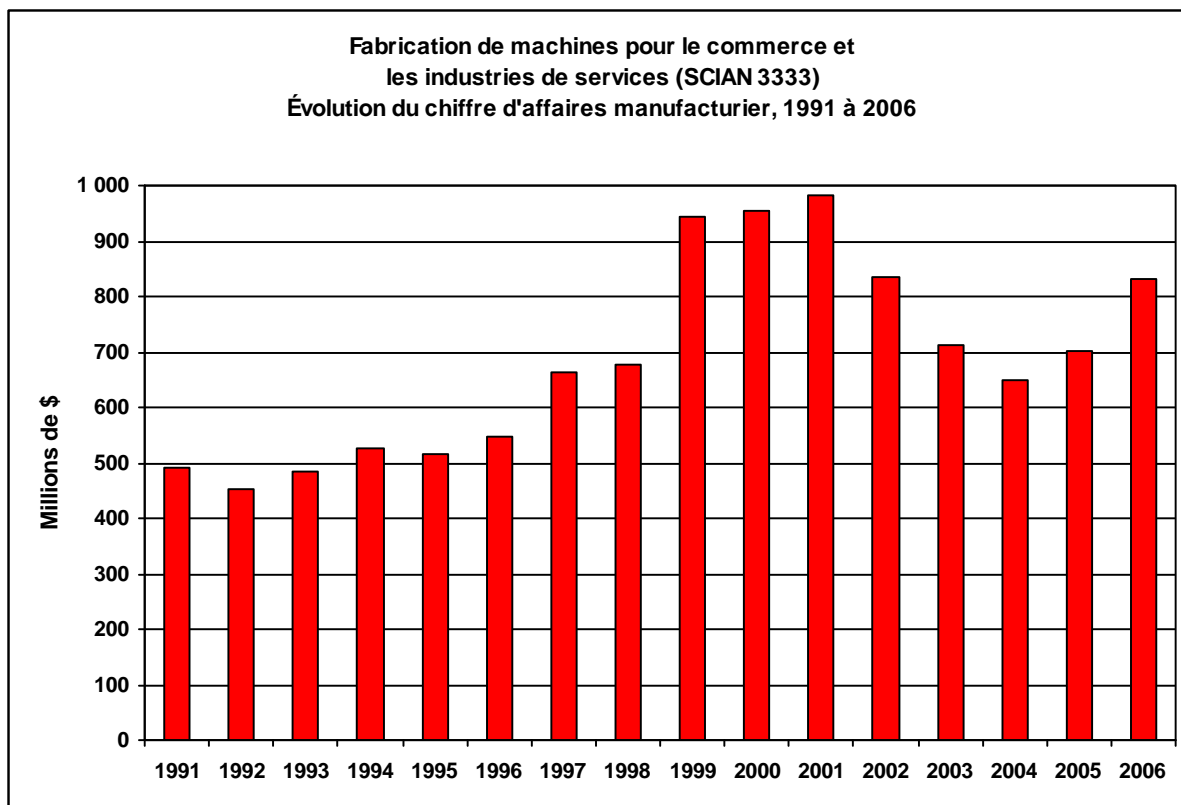
Source : STATISTIQUE CANADA, *Enquête annuelle des manufactures*, 1991-2006.

1. Selon l'indice des prix des produits industriels. STATISTIQUE CANADA, *Tableau 329-0039*.

Les principales données économiques du groupe industriel de la Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services

L'évolution du chiffre d'affaires manufacturier

Le groupe industriel de la **Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services** a vu son chiffre d'affaires croître à rebondissement au cours de la période 1991 à 2006. De fait, l'année 2001 a été la plus prolifique avec un chiffre d'affaires s'établissant à un peu plus de 981,2 millions de dollars (en dollars constants de 1997²), tandis que le creux de la vague était observé en 1992, avec un chiffre d'affaires de 452,5 millions de dollars. Notons que le chiffre d'affaires en 2006 est revenu au niveau de celui observé en 2002. En somme, le taux de croissance annuel moyen observé pendant l'ensemble de la période a été 3,6 %. À titre de comparaison, le sous-secteur de la **Fabrication de machines** (SCIAN 333) enregistrerait entre 1991 et 2006 un taux de 3 %.



Source : STATISTIQUE CANADA, *Enquête annuelle des manufactures*, 1991-2006.

2. Selon l'indice des prix des produits industriels. STATISTIQUE CANADA, *Tableau 329-0039*.

Compétitivité de la main-d'œuvre

Les coûts unitaires de la main-d'œuvre permettent de mesurer la compétitivité d'une industrie. Ceux-ci s'obtiennent en divisant les salaires à la production par la valeur ajoutée manufacturière. En somme, cet indicateur permet de répondre à la question suivante, c'est-à-dire combien dépense-t-on en salaire pour chaque dollar de production.

Les coûts directs de main-d'œuvre du groupe industriel de la **Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services** se situaient en 2006 à 0,41 \$ (en dollars constants de 1997³), comparativement à 0,33 \$ pour le sous-secteur de la **Fabrication de machines** (SCIAN 333). Pour la période de 1997-2006, la moyenne pour le groupe industriel de la **Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services** a été de 0,45 \$, soit 0,10 \$ de plus que l'ensemble du sous-secteur.

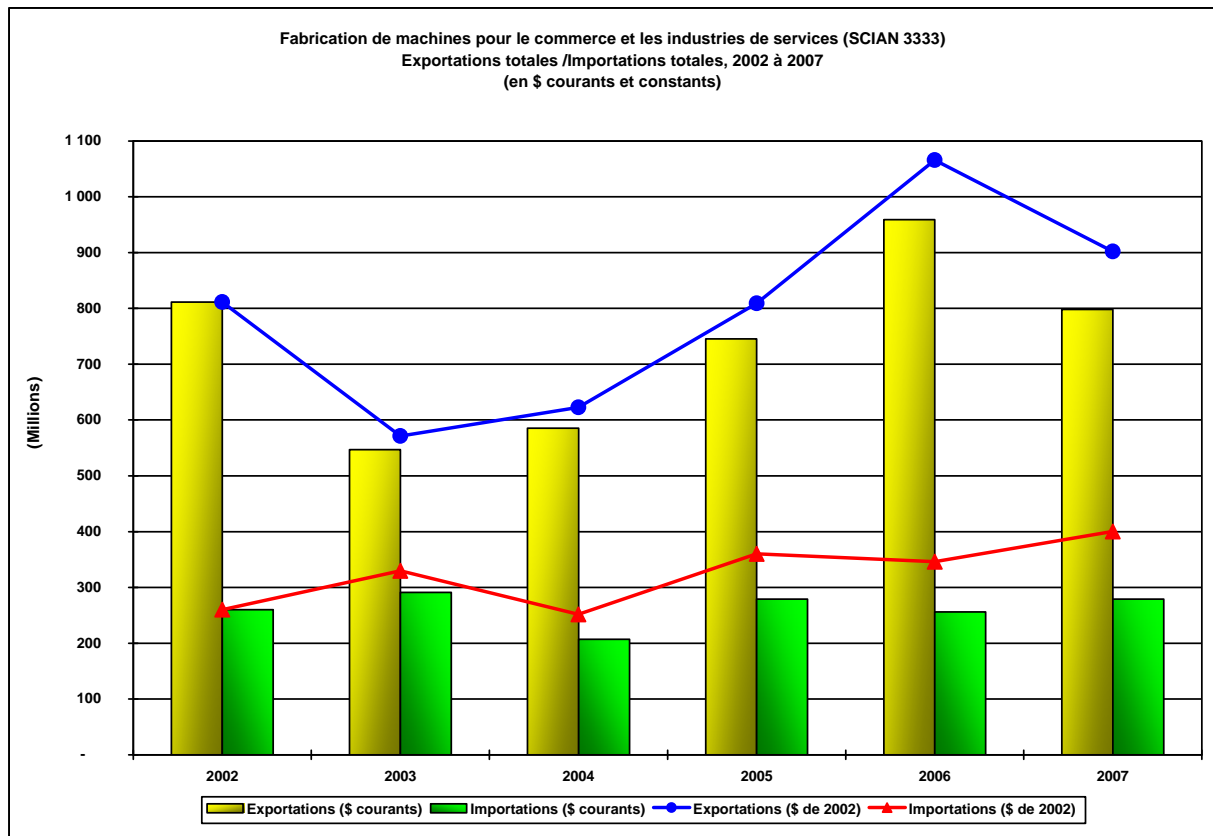
Année	Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services	Fabrication de machines (SCIAN 333)
	Coûts unitaires (en dollars constants de 1997)	
	\$	
1997	0,40	0,28
1998	0,41	0,30
1999	0,32	0,30
2000	0,31	0,32
2001	0,30	0,33
2002	0,49	0,35
2003	0,89	0,42
2004	0,55	0,34
2005	0,42	0,33
2006	0,41	0,33
Moyenne 1997-2006	0,45	0,35

Source : STATISTIQUE CANADA, *Enquête annuelle des manufactures*, 1997-2006.

3. Selon l'indice des prix des produits industriels. STATISTIQUE CANADA, *Tableau 329-0039*.

Le commerce extérieur

La valeur des exportations du groupe industriel de la **Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services** (en dollars constants de 2002⁴) en 2007 était supérieure de 11 % au niveau atteint en 2002, passant de 811 millions \$ à 901 millions \$, se traduisant par un taux de croissance annuel moyen de 2,1 % pour l'ensemble de la période. Notons le sommet de 1,1 milliard \$ enregistré en 2006. La valeur des importations est passée quant à elle au cours de la même période de 260 millions \$ à 400 millions \$, soit une augmentation approximative de 54 % et affichant un taux de croissance annuel moyen de 9 %. Ceci étant dit, la balance commerciale affiche pour 2007 un solde excédentaire d'environ 500 millions \$.



Source : STATISTIQUE CANADA, *Commerce par industrie du Canada, Importations, exportations, balance commerciale et livraisons manufacturières par industrie SCIAN 2002-2007* [en ligne] [consulté en novembre 2008] www.strategis.ic.gc.ca

4. Selon l'indice des prix pour les importations et les exportations, secteur 5 Machines et équipements (2002 = 100). STATISTIQUE CANADA, *Tableau 228-0055*.

Les principaux pays d'exportation – Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services (en %)

Pays	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
États-Unis	66,6	64,0	59,3	65,7	57,2	50,4	48,4	53,0	35,1	33,7
Chine	4,5	3,7	0,4	0,8	2,5	3,9	5,7	8,7	6,5	9,0
Pays-Bas	0,6	3,3	5,0	2,8	1,5	2,0	0,7	1,7	4,4	7,2
Allemagne	0,3	2,9	2,6	2,1	4,5	1,9	4,4	1,6	3,2	6,5
Royaume-Uni	1,4	7,4	16,7	16,3	5,8	4,6	7,1	3,3	6,4	6,4
Japon	0,2	2,5	0,2	0,3	4,1	1,3	1,3	3,4	3,7	4,0
Émirats arabes unis	3,7	0,1	1,4	0,1	5,2	13,8	2,7	5,1	5,5	3,6
France	4,2	0,6	0,4	2,1	2,9	4,4	5,5	7,2	5,9	3,4
Australie	7,1	0,4	2,8	0,3	0,2	0,1	1,4	0,7	6,2	3,4
Inde	0,0	0,0	2,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	1,6	2,7
Hong Kong	0,2	0,1	0,9	0,1	2,3	0,1	0,2	0,3	0,3	2,4
Singapour	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	6,8	0,1	0,2	2,1
Autres pays	11,2	15,2	7,4	9,3	13,5	17,2	15,6	14,6	20,9	15,4
TOTAL	628 264 458	823 454 166	1 167 427 262	951 517 425	811 406 241	546 739 886	585 500 629	745 262 257	959 118 816	798 127 015

Source : STATISTIQUE CANADA, *Commerce par industrie du Canada, Importations, exportations, balance commerciale et livraisons manufacturières par industrie SCIAN 1998-2007* [en ligne] [consulté en novembre 2008] www.strategis.ic.gc.ca

La provenance des importations – Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services (en %)

Pays	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
États-Unis	56,7	56,3	59,6	41,8	53,2	44,2	35,1	32,2	32,9	36,7
France	14,6	19,6	12,1	24,2	11,1	18,3	6,3	13,2	12,8	10,2
Chine	1,9	1,9	3,5	4,3	5,7	6,8	13,2	9,5	9,2	8,6
Italie	5,1	3,1	2,9	3,2	5,0	4,7	7,4	9,3	8,9	7,5
Allemagne	3,1	2,8	3,7	4,5	5,6	8,1	13,0	7,4	7,0	7,0
Hongrie	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	3,4	1,8	5,5
Réimportations (Canada)	1,4	2,2	1,7	1,5	1,2	1,3	0,4	3,1	3,6	3,8
Suède	1,2	0,2	0,3	0,5	0,7	1,2	3,7	1,6	2,4	3,2
Royaume-Uni	5,4	4,9	4,1	5,0	3,8	3,4	2,8	3,2	3,5	3,1
Japon	5,4	4,2	3,3	5,0	6,0	4,9	5,8	5,2	4,6	3,1
Mexique	0,6	0,7	0,5	0,3	0,4	0,2	0,5	0,2	2,5	1,9
Taiwan	0,6	0,4	0,5	0,6	0,5	0,3	0,6	0,7	1,4	1,5
Autres pays	4,1	3,5	7,7	9,0	6,7	6,5	11,1	11,0	9,3	8,1
TOTAL	290 740 961	363 061 735	380 259 417	316 902 043	260 096 310	291 087 370	206 768 845	278 844 018	255 810 595	278 917 380

Source : STATISTIQUE CANADA, *Commerce par industrie du Canada, Importations, exportations, balance commerciale et livraisons manufacturières par industrie SCIAN 1998-2007* [en ligne] [consulté en novembre 2008] www.strategis.ic.gc.ca

Les principales entreprises du groupe industriel de la Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services

CAE.INC.

www.cae.com

CORPORATION STERIS CANADA

www.steris.com

JOHN MEUNIER INC.

www.johnmeunier.com

GALA SYSTÈMES INC.

www.pacocorp.com

LES SYSTÈMES ACCESSAIR INC.

www.accessairsystems.com

VKI TECHNOLOGIES INC.

www.vkitech.com

LES ÉQUIPEMENTS RESFAB INC.

www.resfab.com

MANUFACTURE D'ÉQUIPEMENT HARDT INC.

www.hardt.ca