



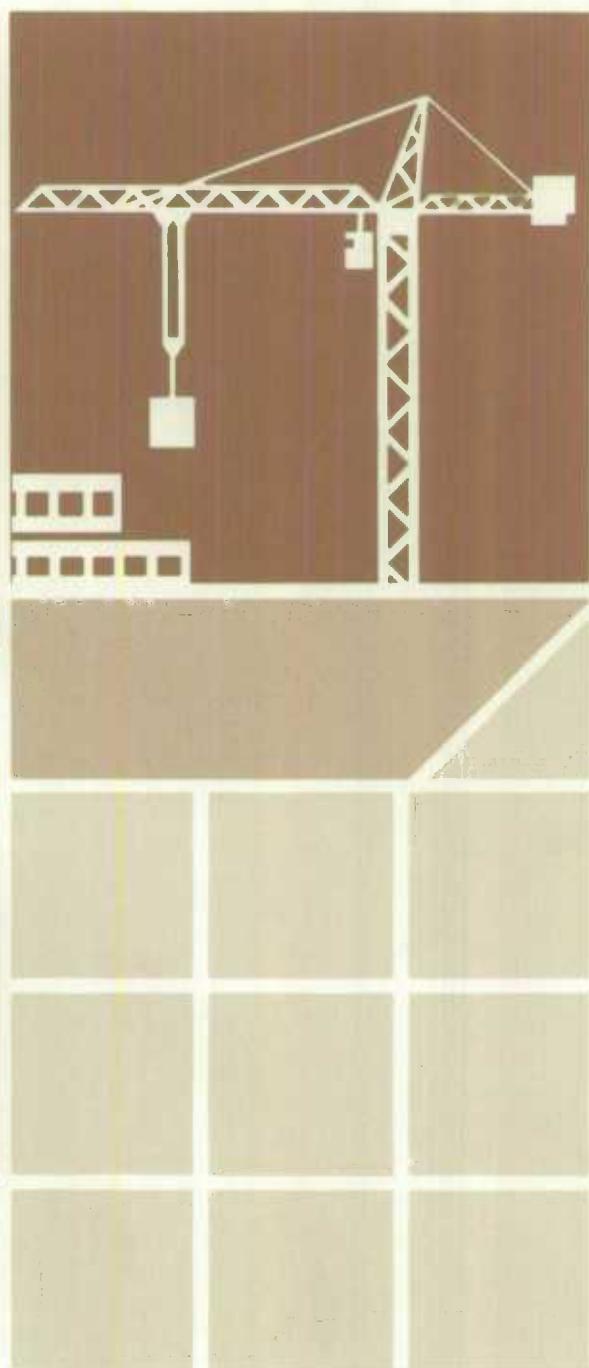
# Mechanical trade contractors

The construction industry 1987



# Entrepreneurs en métiers mécaniques

L'industrie de la construction 1987



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Construction Census Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9692)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9692) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélénographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



# Mechanical trade contractors

The construction industry 1987

# Entrepreneurs en métiers mécaniques

L'industrie de la construction 1987

Published under the authority of the Minister  
of Industry, Science and Technology

© Minister of Supply  
and Services Canada 1991

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system  
or transmitted in any form or by any means,  
electronic, mechanical, photocopying, recording  
or otherwise without prior written permission of  
the Minister of Supply and Services Canada.

March 1991

Canada: \$22.00  
United States: US\$26.00  
Other Countries: US\$31.00

Catalogue 64-204

ISSN 0835-1031

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1991

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire  
ou de transmettre le contenu de la présente  
publication, sous quelque forme ou par quelque  
moyen que ce soit, enregistrement sur support  
magnétique, reproduction électronique,  
mécanique, photographique, ou autre, ou de  
l'emmagasiner dans un système de recouvre-  
ment, sans l'autorisation écrite préalable du  
ministre des Approvisionnements et Services  
Canada.

Mars 1991

Canada : 22 \$  
États-Unis : 26 \$ US  
Autres pays : 31 \$ US

Catalogue 64-204

ISSN 0835-1031

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- ... figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>R</sup> revised figures.
- <sup>X</sup> confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

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

- ... nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>R</sup> nombres rectifiés.
- <sup>X</sup> confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- **P.N. Triandafillou**, Director, Industry Division
- **K. Young**, Chief, Construction Census Section
- **P. Zylstra**, Sector Head, Construction Census Section
- **V. Maloney**, Unit Head, Construction Census Section

La présente publication a été rédigée sous la direction de:

- **P.N. Triandafillou**, Directeur, Division de l'industrie
- **K. Young**, Chef, Section du recensement de la construction
- **P. Zylstra**, Chef de secteur, Section du recensement de la construction
- **V. Maloney**, Chef de sous-section, Section du recensement de la construction

## Table of Contents

	Page			Page	
<b>Highlights</b>	v		<b>Faits saillants</b>	v	
<b>General Review</b>	vii		<b>Revue générale</b>	vii	
<b>Text Tables</b>			<b>Tableaux explicatifs</b>		
I. Total Value of Construction Work Performed - Summary by Sectors, Canada, 1987-1989	viii		I. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Sommaire par secteurs, Canada, 1987-1989	viii	
II. Total Value of Construction Work Performed - Principal Type of Construction, 1985-1989	viii		II. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre principal de construction 1985-1989	viii	
III. Total Value of Construction Work Performed - Principal Type of Construction, by Industry, 1987-1989	ix		III. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre principal de construction, par branche d'activité, 1987-1989	ix	
IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry, by Principal Type of Construction and by Principal Type of Work, Canada, 1987	ix		IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal de travaux, Canada, 1987	ix	
<b>Statistical Tables</b>			<b>Tableaux statistiques</b>		
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1987	2		1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1987	2	
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1987	4		2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés pour le Canada et les provinces, 1987	4	
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1987	6		3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1987	6	
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1987	16		4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1987	16	
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Con- struction, Canada, 1987	18		5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1987	18	
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1987	20		6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail, Canada, 1987	20	
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1987	22		7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1987	22	
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1987	24		8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1987	24	
<b>Footnotes</b>	26		<b>Notes</b>	26	
<b>Questionnaire</b>	27		<b>Questionnaire</b>	31	
<b>Selected Publications</b>	35		<b>Choix de publications</b>	35	

## Table des matières



## Highlights

Selected highlights from the 1987 Census of the Mechanical Contracting Industry indicate that:

- The industry had total operating revenues of \$7.5 billion in 1987. This represents an increase of 8.6% over 1986.
- For 1987, there were 15,011 establishments classified to mechanical contracting.
- Firms in this industry had an average total operating revenue in 1987 of \$502,125, up 16.0% over the previous year's average of \$432,860.
- Net operating profit (before taxes) at 4.6% of total operating revenue for 1987 was up compared to 4.3% reported in 1986.
- Provinces that showed the greatest increase in total operating revenue in 1987 were Ontario (18.1%), Saskatchewan (14.8%), Quebec (12.7%) and British Columbia (8.1%). The remaining provinces had decreases in the range of 29.1% to 0.1%.
- Wage-earners in this industry were paid \$1.8 billion in wages and benefits for 102.0 million hours worked in 1987.
- Salaried employees working for mechanical contractors earned an average of \$21,256 in 1987. This was a decrease of 4.0% from the 1986 average of \$22,146.
- The largest provincial shares of the 1987 total value of construction output was produced by Ontario with 45.3% (41.9% in 1986) and Quebec with 23.8% (22.9% in 1986).

## Faits saillants

Le recensement de 1987 des entrepreneurs en métiers mécaniques de la construction révèle notamment les résultats suivants:

- Le total des recettes d'exploitation de cette branche d'activité s'établit à 7.5 milliards \$ en 1987, ce qui représente une augmentation de 8.6% par rapport à 1986.
- En 1987, quelque 15,011 établissements étaient classés comme entrepreneurs en mécaniques.
- Les recettes d'exploitation totales moyennes des entreprises de cette branche d'activité s'établissent en 1987 à 502,125\$ soit 16.0% de plus que l'année précédente (432,860\$).
- Le bénéfice net d'exploitation avant impôts représente 4.6% du total des recettes d'exploitation en 1987, comparativement à 4.3% en 1986.
- Les plus fortes augmentations des recettes d'exploitation en 1987 se sont trouvées en Ontario (18.1%), en Saskatchewan (14.8%), au Québec (12.7%) et en Colombie-Britannique (8.1%). Les réductions dans les autres provinces sont comprises entre 29.1% et 0.1%.
- Les salariés de cette branche d'activité ont reçu 1.8 milliards \$ sous forme de salaires et avantages et ont travaillé 102.0 millions d'heures en 1987.
- Les employés à traitement ont gagnés en moyenne 21,256\$ en 1987, ce qui constitue une réduction de 4.0% par rapport à la moyenne de 22,146\$ en 1986.
- C'est l'Ontario, avec 45.3% (41.9% en 1986), et le Québec, avec 23.8% (22.9% en 1986), qui ont la part provinciale la plus élevée de la valeur totale de l'activité de construction en 1987.



## GENERAL REVIEW

### Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1987 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$82.0 billion. Building construction accounted for some \$57.9 billion, while the engineering portion contributed another \$24.1 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$35.8 billion. The non-residential portion of building construction was about \$22.1 billion.

New construction accounted for some \$69.9 billion of the total programme. The repair component was about \$12.1 billion.

### The Construction Industry

As measured by the 1987 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$45.6 billion or 55.6% of the total \$82.0 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$18.2 billion (39.9%) of residential work, \$18.1 billion (39.8%) of non-residential building construction, and \$9.2 billion (20.3%) of engineering work. Some \$40.2 billion or 88.1% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$5.4 billion (11.9%) was repair work.

### The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1987 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 15,011 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$7,537,391,406. This figure includes \$7,466,933,960 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$70,457,446 was comprised of revenues from various non-construction operations (e.g., retail and wholesale sales of materials, fuel oil sales, manufacturing and/or fabricating operations, etc.).

## REVUE GENERALE

### L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'œuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'œuvre pour compte propre).

En 1987, la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ 82.0 milliards \$. Quelque 57.9 milliards \$ de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ 24.1 milliards \$. La construction résidentielle a représenté approximativement 35.8 milliards \$. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ 22.1 milliards \$.

La construction neuve représente environ 69.9 milliards \$ de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à 12.1 milliards de dollars.

### L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1987 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV), les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de 45.6 milliards \$, ce qui représente 55.6% du programme total de 82.0 milliards \$ accompli cette année là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec 18.2 milliards \$ (39.9%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec 18.1 milliards \$ (39.8%), et les travaux de génie civil, avec 9.2 milliards \$ (20.3%). La construction neuve s'est élevée à 40.2 milliards \$, soit 88.1% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$5.4 milliards (11.9%), représente les travaux de réparation.

### Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1987 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 15,011 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de 7,537,391,406\$. Ce chiffre comprend 7,466,933,960\$ en revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde de 70,457,446\$ représente des revenus d'activités ne relevant pas de la construction (telles que la vente de matériaux et de mazout, en gros et détail, ainsi que la fabrication, etc.).

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed - Summary by Sectors, Canada, 1987-1989<sup>1,2,3</sup>TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Sommaire par secteurs, Canada, 1987-1989<sup>1,2,3</sup>

Sector Secteur	1987			1988			1989		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
	millions of dollars - millions de dollars								
<b>Total</b>	<b>69,921.0</b>	<b>12,049.4</b>	<b>81,970.4</b>	<b>77,351.6</b>	<b>13,518.1</b>	<b>90,869.7</b>	<b>85,527.4</b>	<b>14,536.4</b>	<b>100,063.8</b>
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	1,037.1	430.4	1,467.5	1,128.5	448.3	1,576.8	1,163.2	498.7	1,661.9
Forestry - Forêts	104.3	60.7	165.0	137.6	64.5	202.1	122.6	92.3	214.9
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	5,845.9	440.0	6,285.9	7,176.3	403.3	7,579.6	6,071.1	376.5	6,447.6
Manufacturing - Fabrication	2,812.4	949.3	3,761.7	3,233.9	1,024.7	4,258.6	3,754.5	1,054.8	4,809.3
Utilities - Services d'utilité publique	6,815.2	2,055.6	8,870.8	7,757.0	2,149.0	9,906.0	9,650.8	2,300.0	11,950.8
Construction industry - Industrie de la construction	313.6	59.9	373.5	354.6	65.0	419.6	400.5	69.5	470.0
Housing <sup>4</sup> - Logement <sup>4</sup>	32,519.4	3,305.9	35,825.3	34,916.9	4,019.0	38,935.9	38,681.8	4,440.0	43,121.8
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gross et détail)	875.3	343.3	1,218.6	940.1	330.8	1,270.9	1,144.4	379.4	1,523.8
Finance, insurance and real estate - Finances, assurances et affaires immobilières	7,179.0	807.4	7,986.4	8,533.5	927.1	9,460.6	9,462.7	989.8	10,452.5
Commercial services - Services commerciaux	1,495.8	339.5	1,835.3	1,598.6	371.8	1,970.4	1,867.3	391.9	2,259.2
Institutional services - Services institutionnels	2,688.4	886.0	3,574.4	2,838.4	1,079.0	3,917.4	2,989.6	1,129.3	4,118.9
Government departments <sup>3</sup> - Ministères gouvernementaux <sup>3</sup>	8,234.6	2,371.4	10,606.0	8,736.2	2,635.6	11,371.8	10,218.9	2,814.2	13,033.1

<sup>1</sup> Actual expenditures 1985-1988, preliminary actual 1989, intentions 1990. - Dépenses réelles en 1985-1988, dépenses réelles provisoires en 1989, dépenses projetées en 1990.

<sup>2</sup> Table from Private and Public Investment in Canada, Intentions 1990. - Tableau tiré de l'Investissement privé et public au Canada, Perspectives de 1990.

<sup>3</sup> Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to other industries and the remainder to government departments. - Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la Couronne de département tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous administration fédérale.

<sup>4</sup> Housing expenditures are derived from the data available at the time of publication. Revised and adjusted data are available in CANSIM Matrix No. 0442. - Les dépenses pour logement représentent les données disponibles au moment de la publication. Les données révisées sont publiées dans la matrice de CANSIM numéro 0442.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed - Principal Type of Construction, 1985-1989<sup>1</sup>TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre principal de construction 1985-1989<sup>1</sup>

Type of construction Genre de construction No	1985		1986		1987		1988		1989	
	Value Valeur	Percent Pour- centage du total								
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000
<b>1 Construction - Total - Travaux de construction</b>	<b>67,983</b>	<b>100.0</b>	<b>71,701</b>	<b>100.0</b>	<b>81,971</b>	<b>100.0</b>	<b>90,871</b>	<b>100.0</b>	<b>100,065</b>	<b>100.0</b>
<b>2 Building construction - Total - Construction de bâtiment</b>	<b>41,459</b>	<b>61.0</b>	<b>47,427</b>	<b>66.2</b>	<b>57,908</b>	<b>70.6</b>	<b>63,885</b>	<b>70.3</b>	<b>71,276</b>	<b>71.2</b>
3 Residential ~ Habitations	24,145	35.5	28,885	40.3	35,825	43.7	38,936	42.8	43,122	43.1
8 Industrial - Bâtiments industriels	3,470	5.1	3,201	4.5	3,244	4.0	3,842	4.2	4,264	4.3
13 Commercial - Bâtiments commerciaux	8,697	12.8	10,119	14.1	12,378	15.1	14,116	15.5	16,154	16.1
22 Institutional - Édifices institutionnels	3,119	4.6	3,565	5.0	4,314	5.3	4,540	5.0	4,954	5.0
27 Other building - Autres bâtiments	2,028	3.0	1,656	2.3	2,147	2.6	2,452	2.7	2,781	2.8
<b>36 Engineering - Total - Travaux de génie</b>	<b>26,524</b>	<b>39.0</b>	<b>24,274</b>	<b>33.8</b>	<b>24,064</b>	<b>29.4</b>	<b>26,986</b>	<b>29.7</b>	<b>28,790</b>	<b>28.9</b>
37 Marine - Génie maritime	379	0.6	335	0.5	317	0.4	504	0.6	523	0.5
45 Road, highway and airport runways - Constructions de routes et de pistes d'envoi	5,179	7.6	5,192	7.2	5,433	6.6	5,721	6.3	6,327	6.3
50 Waterworks and sewage systems - Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	2,481	3.6	2,377	3.3	2,304	2.8	2,477	2.7	2,742	2.7
56 Dams and irrigation - Barrages et irrigation	283	0.4	243	0.3	307	0.4	398	0.4	492	0.5
59 Electric power construction - Réseaux électriques	3,314	4.9	3,370	4.7	3,616	4.4	4,198	4.6	5,290	5.3
64 Railway, telephone and telegraph construction - Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	2,787	4.1	2,753	3.8	2,922	3.6	3,090	3.4	3,294	3.3
68 Gas and oil facilities - Installations de gaz et de pétrole	9,207	13.5	6,728	9.4	6,030	7.4	7,288	8.0	6,006	6.0
79 Other engineering construction - Autres travaux de génie	2,894	4.3	3,275	4.6	3,135	3.8	3,311	3.6	4,116	4.1

See footnote(s) on Text Table I. - Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE III.

Total Value of Construction Work Performed - Principal Type of Construction, by Industry, 1987-1989<sup>1,3</sup>TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre principal de construction, par branche d'activité, 1987-1989<sup>1,3</sup>

Industry Industrie	1987			1988			1989		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
	thousands of dollars - milliers de dollars								
<b>Total</b>	<b>57,907,711</b>	<b>24,063,746</b>	<b>81,971,457</b>	<b>63,885,367</b>	<b>26,986,054</b>	<b>90,871,421</b>	<b>71,275,902</b>	<b>28,789,618</b>	<b>100,065,520</b>
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	949,717	518,008	1,467,725	1,020,526	556,412	1,576,938	1,075,469	586,776	1,662,245
Forestry - Forêts	10,817	154,161	164,978	14,224	187,932	202,156	17,794	197,291	215,085
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	337,944	5,948,766	6,286,710	455,364	7,124,688	7,580,052	602,701	5,845,657	6,448,358
Construction	371,703	1,797	373,500	417,650	1,950	419,600	467,915	2,085	470,000
Manufacturing - Fabrication	2,920,751	840,280	3,761,011	3,390,252	868,056	4,258,308	3,798,896	1,011,081	4,809,977
Utilities - Services d'utilité publique	1,112,489	7,758,715	8,871,204	1,145,078	8,761,521	9,906,599	1,375,441	10,575,891	11,951,332
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail)	1,188,867	29,890	1,218,757	1,220,479	51,191	1,271,670	1,445,411	78,934	1,524,345
Finance, insurance and real estate - Finances, assurances et affaires immobilières	7,526,751	459,763	7,986,514	8,994,209	466,816	9,461,025	10,200,405	251,973	10,452,378
Commercial services - Services commerciaux	1,746,363	89,186	1,835,549	1,877,967	92,700	1,970,667	2,160,262	98,967	2,259,229
Housing - Logement	35,825,306	-	35,825,306	38,935,938	-	38,935,938	43,121,777	-	43,121,777
Institutional services - Services institutionnels	3,545,118	29,183	3,574,301	3,890,394	26,567	3,916,958	4,086,515	31,497	4,118,012
Government departments <sup>3</sup> - Ministères gouvernementaux <sup>3</sup>	2,371,885	8,234,017	10,605,902	2,523,289	8,848,221	11,371,510	2,923,316	10,109,466	13,032,782

See footnote(s) on Text Table I. - Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE IV.

Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal Type of Work, Canada, 1987<sup>1</sup>TABLEAU EXPLICATIF IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1987<sup>1</sup>

	Type of construction			Type of work			
	Genre de construction			Genre de travaux			
	Residential building	Non-residential building	Engineering construction	New construction	Repair	Total	
	Construction résidentiel	Construction non résidentiel	Travaux de génie	Construction neuve	Réparation		
millions of dollars - millions de dollars							
Construction industry - Total - Industrie de la construction	1987	18,185	18,145	9,245	40,163	5,422	45,585
Residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1987	6,098	329	87	6,338	176	6,514
Non-residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1987	164	3,424	168	3,628	128	3,756
Highway, road and bridge contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1987	14	40	3,410	3,066	398	3,464
Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construction lourde	1987	25	65	3,378	3,156	312	3,468
Special trade contractors - Total - Entrepreneurs en métiers spécialisés	1987	11,894	14,287	2,202	23,975	4,408	28,383
Mechanical trade contractors - Entrepreneurs d'installations mécaniques	1987	1,921	4,346	511	5,323	1,455	6,778
Electrical trade contractors - Entrepreneurs d'installations électriques	1987	1,225	3,142	256	3,882	741	4,623
Other special trade contractors - Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1987	8,748	6,799	1,435	14,770	2,212	16,982

T Based on Census of the Construction Industry results - Résultats du recensement de l'industrie de la construction.

On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$6,778,022,258 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1987 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

- The reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces.
- The values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical.
- The values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.).

### Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1987 accounted for about 14.9% of total Construction Industry output (15.8% in 1986).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$1,921,324,170 or about 10.6% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$4,856,698,088 was about 17.7% of total Construction Industry output.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$5,322,641,060 or about 13.3% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$1,455,381,198 or some 26.8% of total Construction Industry repair work.

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés dans cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'œuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à 6,778,022,258\$. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1987. Mentionnons certaines lacunes:

- Les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'œuvre utilisée pour propre compte.
- Les données englobent des petits travaux de construction non mécanique (par ex., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques.
- Les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classées comme entrepreneurs mécaniques (par ex., entreprises générales, d'électricité, autres métiers, etc.).

### Comparaisons avec l'industrie de la construction

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 14.9% de la production totale de l'industrie de la construction en 1987 (contre 15.8% en 1986).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de 1,921,324,170\$ des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 10.6% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de 4,856,698,088\$, soit environ 17.7% de la production totale de l'industrie.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de 5,322,641,060\$, soit environ 13.3% de l'ensemble de la construction neuve exécutée par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de 1,455,381,198\$ ont représenté environ 26.8% de l'ensemble des travaux de réparation faits par l'industrie.

## **Composition of Mechanical Inputs**

A comparison of the mechanical industry's composition of inputs is provided in Figure I. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

## **Levels of Profit and Loss**

Summarized in Figure II are 1987 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

## **Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)**

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 8,921 establishments classified to residential work numerically comprise 59.4% of the total respondents. The same group, however, performed only 27.1% of the total operating revenue reported for the industry.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 5,782 establishments numerically comprising 38.5% performed 65.2% of the total operating revenue.

Some 308 firms, or 2.1% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 7.6% of total operating revenue.

Figure III displays the 1987 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

## **Composition des entrées dans la construction mécanique**

La figure I présente des données comparatives de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques. Les pourcentages indiquent dans quelle proportion intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

## **Niveaux des profits et pertes**

La figure II présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1987. Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

## **Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)**

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 8,921 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 59.4% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 27.1% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit. 5,782 établissements, soit 38.5% de tous les établissements, représentent 65.2% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 308 entreprises, soit 2.1% de tous les établissements, étaient classées dans la construction sous génie civil. Elles ont exécuté environ 7.6% du total des revenus d'exploitation.

Figure III présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1987 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

Figure 1

**Composition of Total Operating Revenue  
for Mechanical Contractors, Canada, 1987**

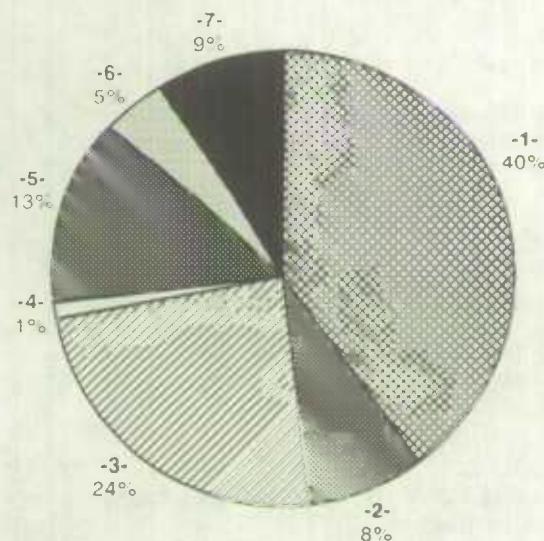


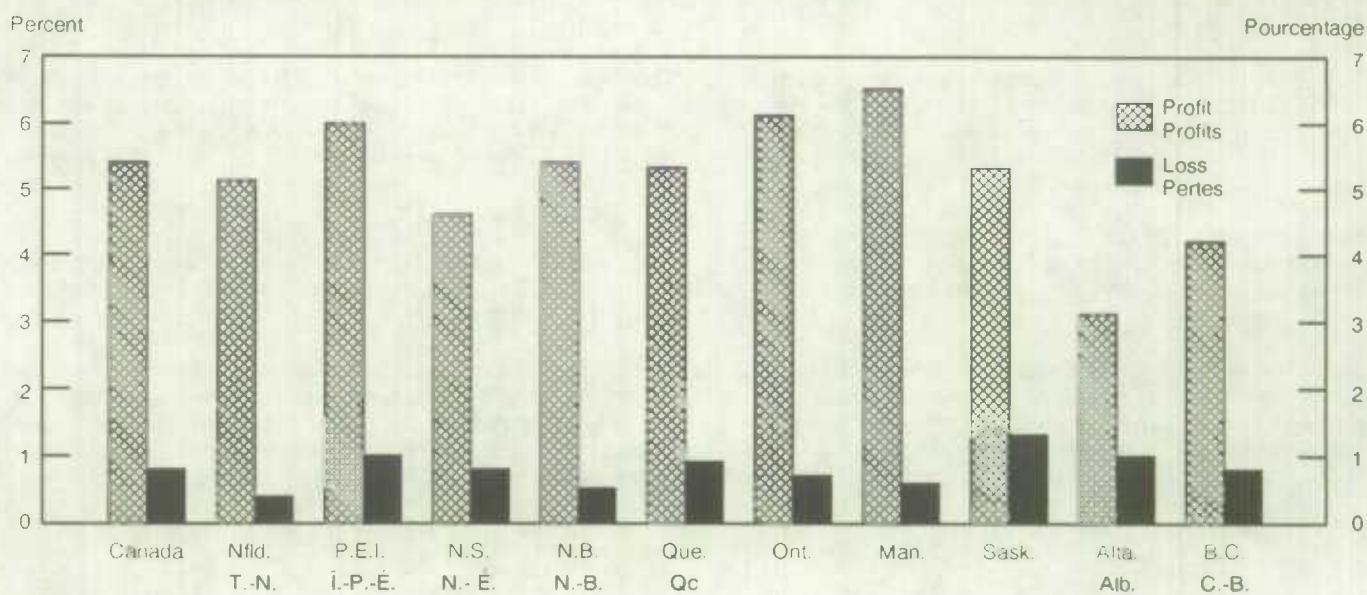
Figure 1

**Nature des renenus d'exploitation des  
entrepreneurs en installations mécaniques,  
Canada, 1987**

Materials	-1- Matériaux
Salaries	-2- Traitements
Wages	-3- Salaires
Depreciation	-4- Amortissement
Other expenses	-5- Autres coûts
Net profit (loss) before taxes	-6- Bénéfices (pertes) nets avant impôts
Payments to sub-contractors	-7- Paiements aux sous-traitants

Figure II

**Profit and Loss, Canada and Provinces, 1987**



Expressed as a percentage of the total operating revenue

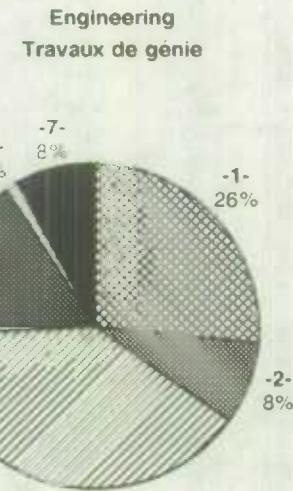
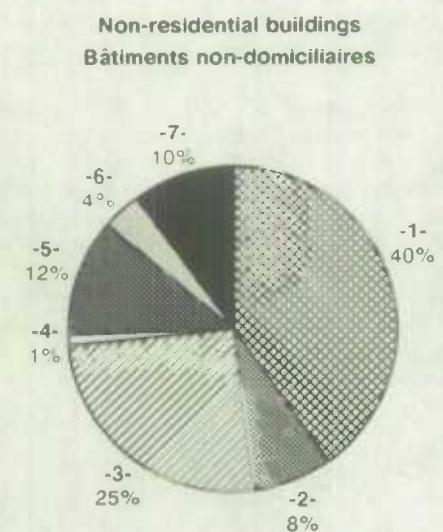
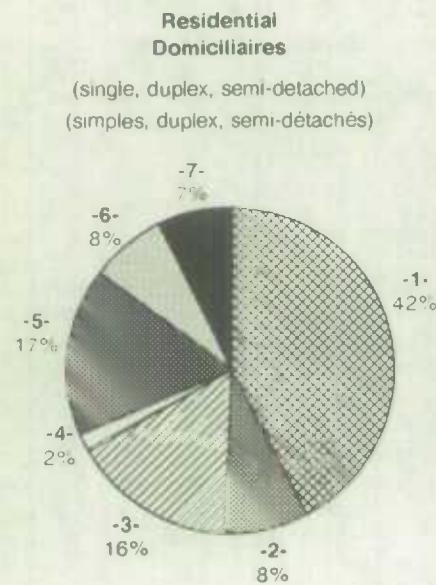
Exprimés en pourcentage au total des recettes d'exploitation

**Figure III**

**Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1987**

**Figure III**

**Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, Canada, 1987**



- Materials      -1- Matériaux
- Salaries      -2- Traitements
- Wages      -3- Salaires
- Depreciation      -4- Amortissement
- Other expenses      -5- Autres coûts
- Net profit (loss) before taxes      -6- Bénéfices (pertes) nets avant impôts
- Payments to sub-contractors      -7- Paiements aux sous-traitants

## **Regional Distribution**

The 1987 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Figure IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

## **Distribution by Size Group (Table 4)**

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 1,183 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1987 numerically represent only 7.9% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 63.9% of the total mechanical volume.

By contrast, the 6,754 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 45.0% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 5.1% of the total mechanical volume.

The analysis of other size groups shows that 3,769 or 25.1% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 8.7% of the industry's total output.

About 10.6% of the total volume was accounted for by 2,123 or 14.1% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 1,182 or 7.9% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 11.7% of the industry's output.

The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Figure V.

## **Distribution by Trade**

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Figure VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

## **Répartition régionale**

La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1987. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

## **Répartition par groupe d'importance (tableau 4)**

Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 1,183 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) en 1987 de 1 million \$ ou plus, représentent 7.9% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 63.9% du volume total des travaux mécaniques.

À l'opposé, les 6,754 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à 100,000\$ représentent 45.0% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que de 5.1% du volume total des entreprises en construction mécanique.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 3,769 établissements, soit 25.1% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de 100,000\$-249,999\$ et ont contribué à 8.7% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 2,123 établissements, soit 14.1% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de 250,000\$-499,999\$, soit 10.6% du volume total. Quelque 1,182 établissements, soit 7.9% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de 500,000\$-999,999\$ et se sont attribué 11.7% de la production de l'industrie.

La figure V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installations mécaniques.

## **Répartition par métier**

La figure VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.

Figure IV

**Net Construction Revenue Compared to the Number of Mechanical Establishments, 1987**

Figure IV

**Revenus nets de construction et nombre d'établissements d'installations mécaniques, 1987**

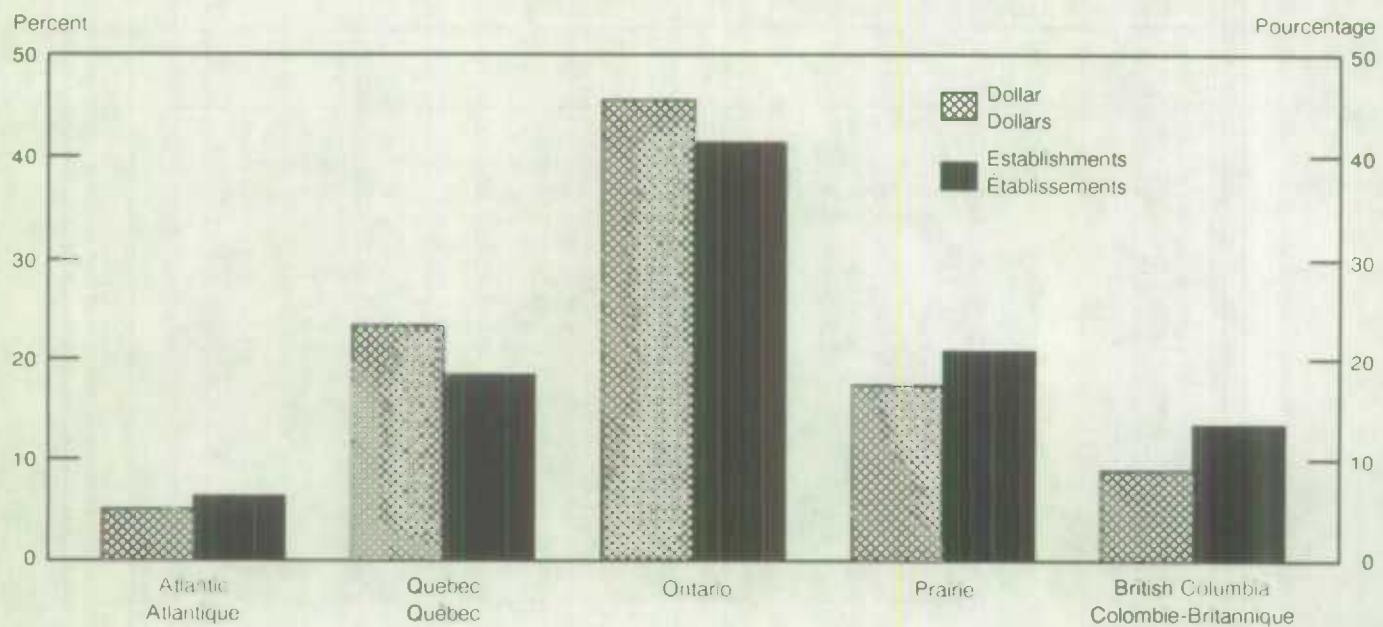


Figure V

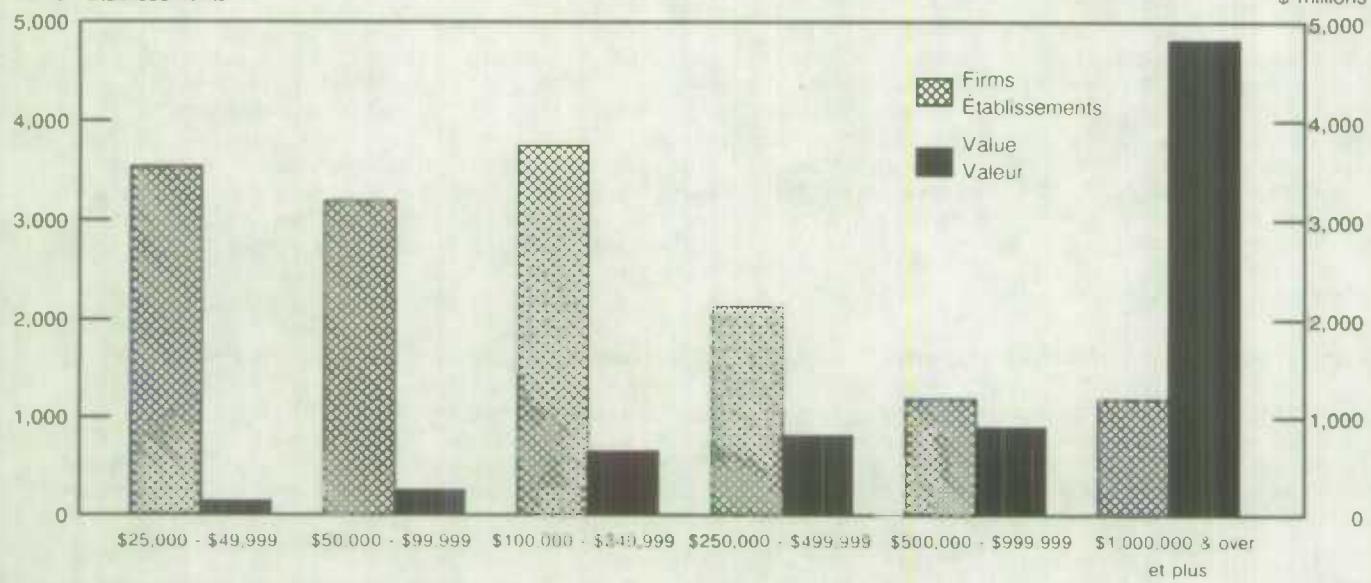
**Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1987**

Figure V

**Nombre d'établissements et volumes en dollars de revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1987**

Firms / Établissements

\$ millions



Size group (based on work by own labour force)

Tranche de taille (basée sur les travaux exécutés par la propre main-d'œuvre)

Figure VI

**Distribution of Work Performed  
(Net Construction Revenue) by Mechanical  
Contractors by Trade, Canada, 1986-87**

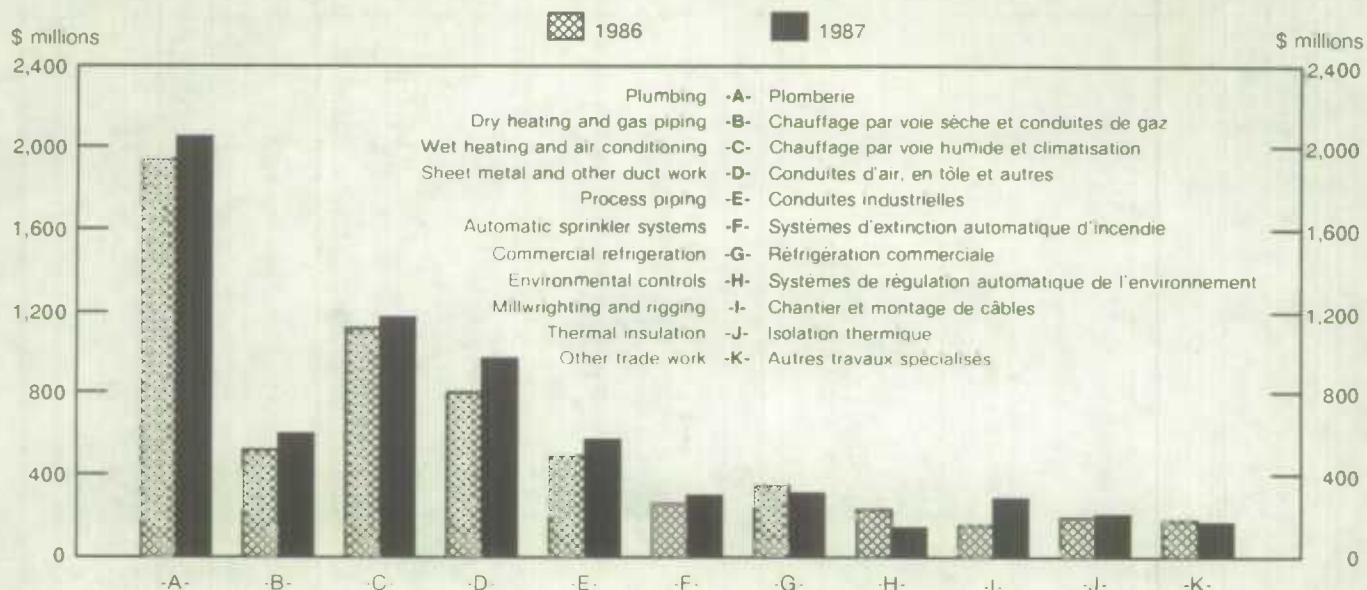


Figure VI

**Répartition des travaux exécutés (montants nets  
des revenus de construction) par les entrepreneurs  
en installations mécaniques par métier,  
Canada, 1986-87**

**Characteristics of Construction Output**

Tables in the 1987 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

**Cross-classification of Establishments**

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

**Caractéristiques du produit de la construction**

Les tableaux de la publication de 1987 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

**Données recoupées sur les établissements**

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu de la composition et de la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

## Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry - broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity - was also collected for 1987. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$6,847,247,294 or 90.8% of the total operating revenue of \$7,537,391,406 reported by all establishments classified to this industry group.

## Census of the Construction Industry Methodology

**Background.** For the Census of Construction, a blend of direct survey and random sampling methods is used to provide universe estimates. Construction firms are separated into two groups: those with more than \$1,199,999 annual revenue and those with revenues in the range \$25,000-\$1,199,999. The larger firms are sent a census questionnaire. The smaller firms are stratified by sub-industry group, size range and province, from which samples are selected for the collection of financial and non-financial data. Financial data are transcribed from administrative records provided by Revenue Canada. The sampling rate varies between 10% and close to 100% depending on province and size group and is generally larger for smaller provinces and higher size groups. Non-financial data (e.g. type of construction specializations, labour characteristics etc.) are collected from a sub sample of this group, numbering approximately 17,000 contractors, by means of a condensed survey form. The sample results are inflated to universe levels using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record is calculated as the inverse of its probability of selection in the sample (sampling ratio).

**Coverage.** The principal source of updates for the Census of Construction are administrative files of incorporated and unincorporated businesses. Since these sources can be up to a year out of date, the Departmental Business Register is used to supplement these updates. This register is principally sourced from Pay Deduction Accounts (another administrative source) provided monthly by Revenue Canada. It is also sourced from most Statistics Canada business surveys with which it is linked.

## Échantillon des bilans

Un échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1987. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans ont déclaré un montant total de 6,847,247,294\$ à titre de revenus d'exploitation, soit 90.8%, par rapport au montant total de 7,537,391,406\$ déclaré par les établissements classés dans cette industrie.

## Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

**Contexte.** Dans le recensement de la construction, on utilise un mélange d'enquêtes directes et d'échantillonnages aléatoires pour obtenir des estimations de l'univers. Les entreprises du secteur de la construction sont classées dans deux groupes: celles dont les recettes annuelles dépassent 1,199,999\$ et celles dont les recettes sont comprises entre 25,000\$ et 1,199,999\$. Les entreprises plus importantes reçoivent un questionnaire de recensement. Les entreprises plus petites sont classées par groupe de sous-activités, taille et province, et des échantillons tirés pour la collecte des données financières et non financières. Les données financières sont transcris à partir des dossiers administratifs fournis par Revenu Canada. Le taux d'échantillonnage est compris entre 10% et près de 100% selon la province et la tranche de taille et il est généralement plus grand pour les plus petites provinces et les plus grandes tranches de taille. Les données non financières (spécialisations en construction, caractéristiques de la main-d'oeuvre, etc.) sont recueillies auprès d'un sous-échantillon de ce groupe, se composant d'environ 17,000 entrepreneurs, grâce à un questionnaire d'enquête condensé. Les résultats de l'échantillon sont extrapolés au niveau de l'univers grâce au poids associé à chaque enregistrement de l'échantillon. Le poids d'un enregistrement est calculé comme étant l'inverse de sa probabilité de sélection dans l'échantillon (fraction de sondage).

**Champ.** Les fichiers administratifs des entreprises constituées et individuelles sont la principale source des mises à jour du recensement de la construction. Comme ces sources peuvent avoir jusqu'à une année de retard, le registre des entreprises du Bureau de Statistique Canada les complète. Ce registre est alimenté principalement par les comptes de déduction à la source (une autre source administrative) communiqués chaque mois par Revenu Canada. Il est également alimenté par la plupart des enquêtes-entreprises de Statistique Canada auxquelles il est raccordé.

**Sampling Error.** – In the near future, it will be possible to calculate estimates of standard error. For 1987 and prior years, however, the various samples used to create the estimates for the small firm segment were not completely random and sampling errors could not be generated; however, it is felt that for the period 1982-1987, the error was very small for most components due to the large sample sizes.

**Response Rates.** – The overall response rates for the large firms approximates 95%. For the remaining 5%, administrative data from Revenue Canada, coupled with imputation for non available data items, are used. For the small firm sample portion, the response is close to 100%.

**Comparability Over Time.** – Data for the period 1982-1987 are reasonably comparable. In years prior to 1982, the data suffer from varying degrees of understate ment due to less than complete samples. This is particularly true of industries dominated by large numbers of small businesses (e.g. trade and house building contractors). It should be noted, however, that while the magnitudes are less consistent, the use of the data in ratio form is quite valid due to the large sample sizes.

**Benchmarking and revisions.** – Estimates prior to 1982 have not been revised. Statistics Canada will assess the feasibility of reprocessing the data for the period 1976-1981 through the current methodology.

**Comparability With Other Data Sources.** – A reconciliation of industry volume with data produced by the Science, Technology and Capital Stock Division of Statistics Canada on total construction activity produced through its Capital Investment Surveys is done annually. As well, periodic reconciliations have been carried out on employment data collected on the Census with similar data generated by the Survey of Earnings, Employment and Payrolls and the Labour Force Survey. For further information please contact the Industry Division of Statistics Canada.

**Editing of Questionnaires.** – Data received from respondents is both manually and machine edited. Rejects are scrutinized and, if warranted, respondents are contacted again. Previous years' reports, as well as administrative data, are also used as sources for missing or incomplete data.

**Erreurs d'échantillonnage.** – Dans un proche avenir, il sera possible de calculer des estimations des erreurs types. Pour 1987 et les années antérieures, cependant, les divers échantillons utilisés pour établir les estimations du segment des petites entreprises n'étaient pas entièrement aléatoires, et les erreurs d'échantillonnage n'ont pu être calculées. On estime cependant que pour la période 1982-1987 l'erreur était très petite pour la plupart des composantes en raison de la grande taille des échantillons.

**Taux de réponse.** – Les taux de réponse globaux pour les grandes entreprises sont d'environ 95%. Dans le cas des 5% restants, on utilise les données administratives communiquées par Revenu Canada et des imputations généralisées pour les données manquantes. Dans le cas des petites entreprises, le taux de réponse est proche de 100%.

**Comparabilité dans le temps.** – Les données pour la période 1982-1987 se caractérisent par un degré de comparaison raisonnable. S'agissant des années antérieures à 1982, les données sont affectées d'une sous-estimation variable en raison d'échantillons moins que complets. Ceci est particulièrement le cas des branches dominées par un grand nombre de petites entreprises (métiers et entrepreneurs en construction résidentielle, par exemple). Il faut cependant remarquer que même si l'importance est moins systématique, l'utilisation des données sous forme de ratios est tout à fait valable en raison de la grande taille des échantillons.

**Étalonnage et révisions.** – Les estimations d'avant 1982 n'ont pas été révisées. Statistique Canada étudie la possibilité de retraitre les données de la période 1976-1981 en utilisant la méthodologie actuelle.

**Comparabilité avec les autres sources de données.** – Un rapprochement de l'activité de la branche et des données produites par la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital de Statistique Canada sur l'ensemble de l'activité de la construction dans le cadre de ses enquêtes sur les immobilisations est fait chaque année. De plus, on a fait des rapprochements périodiques des données de l'emploi recueillies lors du recensement et des données semblables obtenues lors de l'enquête sur les gains, l'emploi et la rémunération et l'enquête sur la population active. Pour d'autres renseignements, s'adresser à la Division de l'industrie de Statistique Canada.

**Vérification des questionnaires.** – Les données communiquées par les répondants font l'objet d'une vérification manuelle et à la machine. Les rejets sont étudiés de près, et les répondants sont rappelés au besoin. Les rapports des années précédentes et les données administratives servent également de sources pour les données manquantes ou incomplètes.

**Statistical Tables**

**Tableaux statistiques**

TABLE 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1987

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chaudage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chaudage par voie humide et climati- sation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles
number - nombre							
Establishment classification							
1	Total establishments	15,011	7,711	1,699	2,286	1,306	156
per cent - pourcentage							
Characteristics of construction output							
2	Total value of construction output(2)	100	100	100	100	100	100
Detailed by type of construction:							
3	Residential (single, duplex, semi-detached)	23	39	56	17	13	-
4	Residential (triplex, row housing, apartment)	6	10	4	5	5	-
5	Non-residential buildings(3)	64	49	38	70	79	68
6	Engineering(4)	8	2	1	8	3	32
Detailed by type of work:							
7	New construction(5)	79	83	80	70	89	68
8	Repair construction	21	17	20	30	11	32
Detailed by trade:							
9	Plumbing	30	72	10	7	7	4
10	Dry heating and gas piping	9	8	66	7	3	1
11	Wet heating and air conditioning	17	10	12	66	9	2
12	Sheet metal and other duct work	14	5	8	8	73	2
13	Process piping	8	1	1	2	2	69
14	Automatic sprinkler systems	4	1	-	-	-	2
15	Commercial refrigeration	5	-	1	2	2	-
16	Environmental controls	2	-	-	2	1	-
17	Millwrighting and rigging	4	1	-	1	1	12
18	Thermal insulation	3	-	-	1	1	3
19	Other trade work	3	2	1	3	2	4
Income statement							
20	Total operating revenue	100	100	100	100	100	100
21	Revenue from construction(6)	99	99	99	99	99	99
22	Other revenue(7)	1	1	1	1	1	1
23	Total operating costs	95	95	94	96	95	99
24	Payments to sub-contractors	9	9	10	11	8	11
25	Materials(8)	40	43	42	41	42	29
26	Wages	24	20	17	22	25	43
27	Salaries	8	7	8	8	7	7
28	Repairs to machinery and equipment	1	1	1	1	-	-
29	Repairs to buildings and other structures	-	-	-	-	-	-
30	Depreciation	1	1	2	1	1	1
31	Other costs	12	12	15	12	11	7
32	Net operating profit (loss) before taxes	5	5	6	4	5	1
33	Profit	5	6	7	5	5	3
34	Loss	1	1	1	1	-	2
35	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	-	1	-	-	-	-
Capital expenditures							
36	Total capital expenditures	1	1	1	1	1	1
37	New machinery and equipment	1	1	-	1	1	1
38	New buildings and other structures	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1987

Automatic sprinkler systems	Commercial refrigeration	Environ- mental controls	Mill- wrighting and rigging	Thermal insulation		Détail	N°
number - nombre							
330	861	131	261	270	Total des établissements	1	
per cent - pourcentage							
100	100	100	100	100	Valeur globale du produit de la construction(2)	2	
-	-	-	-	2	Détailé suivant le genre de construction:		
-	-	-	3	2	Residentiels (simples, duplex, semi-détachées)	3	
100	99	98	65	2	Residentiels (triplex, en rangée, appartements)	4	
-	1	1	33	66	Bâtiments non résidentiels(3)	5	
				30	Travaux de génie(4)	6	
91	53	81	74	81	Détailé suivant le genre de travail:		
9	47	19	26	19	Construction neuve(5)	7	
					Réparation	8	
1	1	-	-		Détailé suivant le genre de métier:		
-	1	1	-		Plomberie	9	
-	12	1	-		Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	10	
-	6	1	-		Chauffage par voie humide et climatisation	11	
97	-	-	8		Conduites d'air en tôle et autres	12	
-	74	15	-		Conduites industrielles	13	
-	1	81	-		Systèmes d'extinction automatique d'incendie	14	
-	-	-	85		Refrigération commerciale	15	
-	1	-	-		Systèmes de régulation automatique de l'environnement	16	
1	2	1	6		Chantier et montage de câbles	17	
					Isolation thermique	18	
					Autres travaux spécialisés	19	
État des profits et pertes							
100	100	100	100	100	Total des revenus d'exploitation	20	
98	98	98	100	96	Revenus de construction(6)	21	
2	2	2	-	4	Autres revenus(7)	22	
95	94	94	97	96	Total des coûts d'exploitation	23	
7	4	3	11	5	Paiements aux sous-traitants	24	
38	45	35	20	36	Matériaux(8)	25	
27	21	22	33	32	Salaires	26	
9	9	16	7	9	Traitements	27	
-	1	-	1	1	Réparations des machines et de l'équipement	28	
-	-	-	-	-	Réparations des bâtiments et d'autres structures	29	
2	2	1	1	1	Amortissement	30	
13	13	17	24	13	Autres coûts	31	
5	6	6	3	4	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	32	
5	6	7	4	5	Bénéfices	33	
-	1	-	1	1	Pertes	34	
-	-	-	-	1	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	35	
Dépenses en immobilisations							
1	1	-	1	1	Total des immobilisations	36	
1	1	-	1	-	Machines et équipement neufs	37	
-	-	-	-	-	Bâtiments et autres structures neufs	38	

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1987

No.	Item	Canada	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec
number - nombre							
<b>Establishment classification</b>							
1	Total establishments	15,011	179	101	380	267	2,779
<b>Classified by legal entity:</b>							
2	Sole proprietorship	5,944	41	68	178	131	888
3	Partnership	796	13	4	6	2	118
4	Incorporated company	8,271	125	29	196	134	1,773
<b>Classified by principal type of construction:</b>							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	8,212	85	79	269	174	1,272
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	709	1	-	3	1	230
7	Non-residential buildings(3)	5,782	87	21	100	90	1,229
8	Engineering(4)	308	6	1	8	2	48
<b>Classified by principal type of work:</b>							
9	New construction(5)	10,998	138	78	211	212	1,854
10	Repair construction	4,013	41	23	169	55	925
<b>Classified by size group:(11)</b>							
11	\$ 25,000-\$ 49,999	3,552	24	22	106	43	545
12	50,000- 99,999	3,202	16	45	84	62	369
13	100,000- 249,999	3,769	81	20	99	70	780
14	250,000- 499,999	2,123	29	6	30	48	469
15	500,000- 999,999	1,182	11	1	33	16	299
16	1,000,000 and over	1,183	18	7	28	28	317
<b>Characteristics of construction output</b>							
							dollars
17	Total value of construction output(2)	6,778,022,258	68,233,902	25,192,304	151,535,048	108,810,751	1,615,119,317
<b>Detailed by type of construction:</b>							
18	Residential (single, duplex, semi-detached)	1,533,627,986	13,214,823	7,859,792	29,220,333	23,536,667	276,274,362
19	Residential (triplex, row housing, apartment)	387,696,184	758,511	2,161,373	5,633,018	3,329,639	138,145,595
20	Non-residential buildings(3)	4,345,942,221	50,442,937	14,823,139	103,418,149	76,655,578	1,068,973,479
21	Engineering(4)	510,755,867	3,817,631	348,000	13,263,548	5,288,867	131,725,881
<b>Detailed by type of work:</b>							
22	New construction(5)	5,322,641,060	52,401,665	19,604,838	112,340,597	81,394,890	1,251,735,999
23	Repair construction	1,455,381,198	15,832,237	5,587,466	39,194,451	27,415,861	363,383,318
<b>Detailed by trade:</b>							
24	Plumbing	2,047,208,411	23,416,974	10,186,957	48,907,994	38,229,476	509,666,567
25	Dry heating and gas piping	588,901,283	3,294,474	2,242,158	6,604,431	4,500,401	93,136,623
26	Wet heating and air conditioning	1,177,778,553	6,081,692	6,612,543	27,702,974	14,552,725	237,160,230
27	Sheet metal and other duct work	967,448,587	7,837,146	1,305,955	24,097,805	14,299,239	211,380,681
28	Process piping	571,587,153	5,147,316	87,614	5,769,848	2,394,912	205,281,464
29	Automatic sprinkler systems	300,329,590	4,076,295	261,521	9,380,605	7,755,945	62,343,177
30	Commercial refrigeration	311,877,277	9,939,194	1,345,767	14,807,436	11,194,270	94,617,279
31	Environmental controls	147,947,671	3,011,527	1,995,693	4,217,671	3,590,814	29,351,678
32	Millwrighting and rigging	282,420,304	1,592,925	18,510	958,200	630,495	96,828,553
33	Thermal insulation	210,938,026	1,035,881	156,719	6,689,303	7,471,663	39,689,051
34	Other trade work	171,585,403	2,800,478	978,867	2,398,781	4,190,811	35,664,014
<b>Income statement</b>							
35	Total operating revenue	7,537,391,406	75,006,242	26,548,818	168,042,762	116,885,895	1,755,551,981
36	Revenue from construction(6)	7,466,933,960	73,728,844	26,150,793	166,472,824	115,866,781	1,736,186,647
37	Other revenue(7)	70,457,446	1,277,398	398,025	1,569,938	1,019,114	19,365,334
38	Total operating costs	7,191,947,636	71,523,743	25,216,825	161,531,297	111,135,485	1,678,561,897
39	Payments to sub-contractors	688,911,702	5,494,942	958,489	14,937,776	7,056,030	121,067,330
40	Materials(8)	3,022,906,969	32,772,877	12,948,497	70,563,541	46,765,724	716,359,204
41	Wages	1,811,936,062	15,372,572	4,298,452	40,256,774	29,879,472	453,953,759
42	Salaries	586,695,039	6,885,675	2,644,479	13,562,813	9,441,414	127,474,144
43	Repairs to machinery and equipment	46,520,986	560,215	518,014	1,294,679	470,194	12,692,991
44	Repairs to buildings and other structures	15,386,517	157,414	202,205	421,849	226,589	4,092,172
45	Depreciation	101,630,105	1,173,328	576,573	2,343,148	1,714,893	23,202,981
46	Other costs	917,960,256	9,106,720	3,070,116	18,210,717	15,581,169	219,719,316
47	Net operating profit (loss) before taxes	345,443,770	3,482,499	1,331,993	6,451,465	5,750,410	76,990,084
48	Profit	405,398,472	3,810,967	1,606,031	7,762,782	6,296,850	93,435,009
49	Loss	59,954,702	328,468	274,038	1,311,317	546,440	16,444,925
50	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	31,348,075	307,408	69,006	641,876	303,170	8,662,330
<b>Capital expenditures</b>							
51	Total capital expenditures	58,688,844	523,905	95,554	1,323,051	998,905	17,362,243
52	New machinery and equipment	47,428,063	452,440	67,025	1,050,952	729,258	14,031,528
53	New buildings and other structures	11,260,781	71,465	28,529	272,099	269,647	3,330,715
<b>Labour characteristics</b>							
54	Total hours worked by wage-earning employees	102,112,437	1,065,845	279,210	2,307,547	1,847,427	23,836,015
55	Total salaried employees	27,601	312	133	620	411	5,257
56	Total owners and partners(10)	7,536	67	76	190	135	1,124

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1987

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)		Détail	N°							
number - nombre														
Classification des établissements														
6,209	749	787	1,566	1,994	Total des établissements		1							
2,616	416	310	466	830	Classes suivant la forme juridique:		2							
533	26	31	42	21	Propriétaires uniques		3							
3,060	307	446	1,058	1,143	Sociétés en nom collectif		4							
3,879	383	438	759	874	Sociétés à responsabilité limitée									
180	38	24	47	185	Classes suivant le genre principal de construction:									
2,091	306	315	632	911	Residentiels (simples, duplex, semi-detachées)		5							
59	22	10	128	24	Residentiels (triplex, en rangée, appartements)		6							
4,927	487	565	1,056	1,470	Bâtiments non résidentiels(3)		7							
1,282	262	222	510	524	Travaux de génie(4)		8							
1,638	201	209	414	350	Classes suivant le genre principal de travail:									
1,261	182	184	369	630	Construction neuve(5)		9							
1,411	188	230	373	517	Réparation		10							
929	93	70	180	269	Classes suivant la tranche de taille(11):									
498	38	57	110	119	\$ 25,000-\$ 49,999		11							
472	47	37	120	109	50,000- 99,999		12							
					100,000- 249,999		13							
					250,000- 499,999		14							
					500,000- 999,999		15							
					1,000,000 et plus		16							
Caractéristiques du produit de la construction														
Valeur globale du produit de la construction(2)														
3,070,926,573	225,887,443	227,354,621	689,719,257	595,243,042	Détailé suivant le genre de construction:		17							
763,776,645	67,611,575	77,542,824	128,368,931	146,222,034	Residentiels (simples, duplex, semi-detachées)		18							
139,017,587	21,471,002	12,110,162	19,555,935	45,513,362	Residentiels (triplex, en rangée, appartements)		19							
2,027,161,522	133,090,733	124,222,431	384,186,614	362,967,639	Bâtiments non résidentiels(3)		20							
140,970,819	3,714,133	13,479,204	157,607,777	40,540,007	Travaux de génie(4)		21							
2,499,109,028	176,755,430	180,200,160	509,357,252	439,741,201	Détailé suivant le genre de travail:									
571,817,545	49,132,013	47,154,461	180,362,005	155,501,841	Construction neuve(5)		22							
878,611,207	87,848,840	83,894,684	193,853,444	172,592,268	Réparation		23							
310,967,775	21,973,549	26,069,468	53,505,921	66,606,483	Pirométrie		24							
605,785,872	44,729,308	40,137,974	83,499,936	111,515,299	Chaudage par voie sèche et conduites de gaz		25							
442,576,443	33,028,034	39,386,292	129,516,824	64,020,168	Chaudage par voie humide et climatisation		26							
234,013,369	4,834,464	5,917,298	74,594,424	33,746,444	Conduites d'air en tôle et autres		27							
139,869,270	5,288,370	6,760,584	20,195,634	44,398,189	Conduites industrielles		28							
103,018,881	9,289,857	6,855,941	27,530,367	33,278,285	Systèmes d'extinction automatique d'incendie		29							
73,603,456	5,300,042	6,043,281	9,147,832	11,685,577	Réfrigération commerciale		30							
123,717,410	2,865,990	1,510,681	20,888,617	33,408,923	Systèmes de régulation automatique de l'environnement		31							
81,667,063	5,603,821	5,784,084	48,957,347	13,883,094	Chantier et montage de câbles		32							
77,095,827	5,325,168	4,994,334	28,028,911	10,108,212	Isolation thermique		33							
					Autres travaux spécialisés		34							
État des profits et pertes														
Total des revenus d'exploitation														
3,410,072,024	256,613,544	254,014,387	793,630,938	681,024,815	Revenus de construction(6)		35							
3,387,232,107	254,274,936	250,953,615	783,076,960	672,990,453	Autres revenus(7)		36							
22,839,917	2,338,608	3,060,772	10,553,978	8,034,362	Total des coûts d'exploitation		37							
3,224,427,974	241,398,224	243,660,474	776,557,668	657,874,049	Paitements aux sous-traitants		38							
316,305,534	28,387,493	23,598,994	93,357,703	77,747,411	Matériaux(8)		39							
1,345,339,297	111,953,017	109,222,153	310,689,103	266,293,556	Salaires		40							
843,271,178	45,420,276	49,021,853	197,057,503	133,404,223	Traitements		41							
289,122,753	19,375,096	19,151,474	62,880,770	56,156,421	Réparation des machines et de l'équipement		42							
18,261,396	1,443,497	1,938,905	3,520,695	5,820,400	Réparation des bâtiments et d'autres structures		43							
6,130,638	457,351	583,284	1,199,219	1,915,796	Amortissement		44							
41,508,746	3,683,101	3,709,107	12,513,380	11,204,848	Autres coûts		45							
384,488,432	30,678,393	36,434,704	95,339,295	105,331,394	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts		46							
185,644,050	15,215,320	10,353,913	17,073,270	23,150,766	Bénéfices		47							
208,643,871	16,760,855	13,549,296	24,771,014	28,761,797	Pertes		48							
22,999,821	1,545,535	3,195,383	7,697,744	5,611,031	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)		49							
11,922,468	1,164,901	1,402,048	3,253,600	3,621,268	Dépenses en immobilisations		50							
Caractéristiques de la main-d'oeuvre														
26,324,098	1,387,671	2,316,795	5,271,394	3,085,028	Total des immobilisations		51							
21,212,718	1,191,568	1,472,511	4,508,884	2,711,179	Machines et équipement neufs		52							
5,111,380	196,303	844,284	762,510	373,849	Bâtiments et autres structures neufs		53							
Voir note(s) à la fin des tableaux.														
47,762,225	2,702,661	3,270,252	11,140,855	7,900,400	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés		54							
13,090	988	1,010	2,972	2,808	Total des employés à traitement		55							
3,682	468	372	550	872	Total des propriétaires et des associés(10)		56							

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1987

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
Plumbing - Plomberie							
number - nombre							
Establishment classification							
1	Total establishments	7,711	581	1,601	3,065	1,741	723
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	3,263	293	630	1,400	662	278
3	Partnership	463	18	52	324	56	13
4	Incorporated company	3,985	270	919	1,341	1,023	432
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	5,628	484	968	2,380	1,353	443
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	544	4	211	135	86	108
7	Non-residential buildings(3)	1,504	92	420	546	286	160
8	Engineering(4)	35	1	2	4	16	12
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	5,895	426	1,009	2,633	1,264	563
10	Repair construction	1,816	155	592	432	477	160
Classified by size group:(11)							
11	\$ 25,000-\$ 49,999	1,878	134	367	907	429	41
12	50,000- 99,999	1,744	163	259	618	411	293
13	100,000- 249,999	1,922	155	445	681	485	156
14	250,000- 499,999	1,129	76	224	466	208	155
15	500,000- 999,999	596	24	172	236	121	43
16	1,000,000 and over	442	29	134	157	87	35
Characteristics of construction output							
						dollars	
17	Total value of construction output(2)	2,552,303,638	145,422,153	621,713,556	1,070,234,158	511,047,604	203,886,167
Detailed by type of construction:							
18	Residential (single, duplex, semi-detached)	985,892,012	59,826,031	214,063,989	414,298,821	214,288,825	83,414,346
19	Residential (triplex, row housing, apartment)	263,600,445	9,097,426	114,350,148	76,686,120	34,175,481	29,291,270
20	Non-residential buildings(3)	1,255,829,059	74,652,668	276,074,512	559,663,022	258,508,967	86,929,890
21	Engineering(4)	46,982,122	1,846,028	17,224,907	19,586,195	4,074,331	4,250,661
Detailed by type of work:							
22	New construction(5)	2,114,400,357	116,640,885	506,738,938	921,494,583	419,650,413	149,875,538
23	Repair construction	437,903,281	28,781,268	114,974,618	148,739,575	91,397,191	54,010,629
Detailed by trade:							
24	Plumbing	1,824,905,491	106,113,178	473,760,743	773,838,623	326,700,135	144,492,812
25	Dry heating and gas piping	197,157,680	7,874,382	40,300,933	68,227,535	61,335,203	19,419,627
26	Wet heating and air conditioning	243,382,573	13,301,234	58,569,038	94,956,786	54,258,631	22,296,884
27	Sheet metal and other duct work	126,707,382	12,233,124	11,741,379	44,832,195	47,950,432	9,950,252
28	Process piping	32,388,013	2,132,819	17,634,065	9,754,560	1,871,457	995,112
29	Automatic sprinkler systems	24,219,893	220,300	2,025,023	17,148,944	1,137,783	3,687,843
30	Commercial refrigeration	10,724,322	126,770	1,193,502	6,949,326	1,566,640	888,084
31	Environmental controls	4,887,337	35,120	645,712	2,295,722	1,380,927	529,855
32	Millwrighting and rigging	16,044,597	95,627	248,287	15,624,428	76,255	-
33	Thermal insulation	9,312,778	607,212	1,134,484	5,596,883	1,495,301	478,898
34	Other trade work	62,573,572	2,682,387	14,460,390	31,009,156	13,274,840	1,146,799
Income statement							
35	Total operating revenue	2,839,538,783	160,672,489	651,743,165	1,200,402,419	596,249,904	230,470,806
36	Revenue from construction(6)	2,820,456,604	159,874,333	646,943,114	1,192,024,883	592,355,574	229,258,700
37	Other revenue(7)	19,082,179	798,156	4,800,051	8,377,536	3,894,330	1,212,106
38	Total operating costs	2,683,424,568	153,388,184	611,449,254	1,124,642,888	573,693,124	220,251,118
39	Payments to sub-contractors	268,152,966	14,452,180	25,229,558	121,790,725	81,307,970	25,372,533
40	Materials(8)	1,226,324,139	70,921,131	305,574,139	498,913,360	255,002,644	95,912,865
41	Wages	565,236,429	28,758,784	140,303,962	259,559,941	101,896,532	34,717,210
42	Salaries	208,919,195	12,043,376	46,924,310	90,878,830	41,743,315	17,329,364
43	Repairs to machinery and equipment	22,388,401	1,831,687	5,750,712	8,844,380	3,960,975	2,000,647
44	Repairs to buildings and other structures	7,460,186	644,907	1,942,960	2,868,398	1,234,906	769,015
45	Depreciation	41,523,488	3,156,179	9,270,649	15,926,060	10,105,729	3,064,871
46	Other costs	343,419,764	21,579,940	76,452,964	125,861,194	78,441,053	41,084,613
47	Net operating profit (loss) before taxes	156,114,215	7,284,305	40,293,911	75,759,531	22,556,780	10,219,688
48	Profit	177,143,837	8,967,425	44,884,478	83,565,215	27,853,559	11,873,160
49	Loss	21,029,622	1,683,120	4,590,567	7,805,684	5,296,779	1,653,472
50	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	14,755,232	582,956	4,119,520	6,048,310	2,875,585	1,128,861
Capital expenditures							
51	Total capital expenditures	18,625,352	1,060,575	5,320,876	7,697,683	3,528,333	1,017,885
52	New machinery and equipment	15,825,692	888,764	4,403,186	6,573,870	3,077,920	881,952
53	New buildings and other structures	2,799,660	171,811	917,690	1,123,813	450,413	135,933
Labour characteristics							
						number - nombre	
54	Total hours worked by wage-earning employees	35,922,089	2,018,366	7,937,038	16,669,425	7,007,438	2,289,822
55	Total salaried employees	11,514	613	2,227	5,367	2,384	923
56	Total owners and partners(10)	4,189	329	734	2,048	774	304

See footnotes(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1987

Canada	Atlantic Region(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13)	British Columbia(1)	Detail	N°				
	Région de l'Atlan- tique(12)			Région des Prairies(13)	Colombie- Britan- nique(1)						
<b>Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz</b>											
number - nombre											
1,699	74	239	860	183	343	<b>Classification des établissements</b>	1				
974	28	129	523	84	210	<b>Total des établissements</b>					
79	1	8	57	7	6	<b>Classés suivant la forme juridique:</b>					
646	45	102	280	92	127	Propriétaires uniques	2				
1,285	72	163	686	73	291	Sociétés en nom collectif	3				
33	1	8	24	-	-	Sociétés à responsabilité limitée	4				
457	1	65	149	90	52	<b>Classes suivant le genre principal de construction:</b>					
24	-	3	1	20	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5				
1,341	34	237	674	136	260	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6				
358	40	2	186	47	83	Bâtiments non résidentiels(3)	7				
609	27	83	333	60	106	Travaux de génie(4)	8				
390	19	54	178	52	93	<b>Classes suivant le genre principal de travail:</b>					
397	21	53	183	52	88	Construction neuve(5)	9				
151	3	23	83	7	35	Réparation	10				
89	4	17	48	5	15	<b>Classes suivant la tranche de taille(11):</b>					
57	-	9	35	7	6	\$ 25.000-\$ 49.999	11				
dollars											
397,466,955	9,840,397	51,051,545	236,346,046	45,875,246	54,353,721	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>					
223,834,060	7,340,997	17,700,957	144,343,903	23,064,563	31,383,640	<b>Valeur globale du produit de la construction(2)</b>	17				
15,850,651	630,261	2,364,484	7,612,934	1,405,320	3,837,652	<b>Détailé suivant le genre de construction:</b>					
152,490,714	1,852,149	27,407,597	83,159,696	20,938,843	19,132,429	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	18				
5,291,530	16,990	3,578,507	1,229,513	466,520	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	19				
316,772,336	6,843,231	46,062,255	186,873,820	38,869,759	38,123,271	Bâtiments non résidentiels(3)	20				
80,694,619	2,997,166	4,989,290	49,472,226	7,005,487	16,230,450	Travaux de génie(4)	21				
40,520,591	1,309,020	3,487,994	20,571,969	5,094,106	10,057,502	<b>Détailé suivant le genre de travail:</b>					
261,641,190	6,833,165	36,104,430	156,214,967	26,029,798	36,458,830	Construction neuve(5)	22				
49,050,629	1,032,412	3,514,354	32,016,424	7,669,248	4,818,191	Réparation	23				
32,252,305	260,980	6,403,849	18,245,317	5,077,324	2,264,835	<b>Détailé suivant le genre de métier:</b>					
3,583,408	-	356,613	2,493,752	733,043	-	Plomberie	24				
38,974	-	-	38,974	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	25				
2,092,624	-	288,778	1,574,683	229,163	-	Chauffage par voie humide et climatisation	26				
893,725	-	94,833	768,296	-	30,596	Conduttes d'air en tôle et autres	27				
1,724,514	-	37,933	1,516,603	169,978	-	Conduites industrielles	28				
5,668,995	404,820	762,761	2,905,061	872,586	723,767	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	29				
444,970,971	10,027,555	55,032,892	265,182,669	54,134,510	60,593,345	<b>État des profits et pertes</b>					
440,252,308	10,015,716	54,469,320	262,088,891	53,382,785	60,295,596	<b>Total des revenus d'exploitation</b>	35				
4,718,663	11,839	563,572	3,093,778	751,725	297,749	Revenus de construction(6)	36				
417,888,548	9,524,248	51,089,666	248,616,622	51,774,348	56,883,664	Autres revenus(7)	37				
42,785,353	175,319	3,417,775	25,742,845	7,507,539	5,941,875	<b>Total des coûts d'exploitation</b>	38				
185,030,158	4,161,049	21,315,973	109,300,476	24,850,878	25,401,782	Paiements aux sous-traitants	39				
74,922,179	1,649,007	11,424,024	46,507,016	6,364,352	8,977,780	Matiériaux(8)	40				
34,321,651	1,248,996	3,760,897	18,464,975	5,323,708	5,523,075	Salaires	41				
4,093,503	49,673	681,118	2,532,141	221,754	608,817	Traitements	42				
1,322,326	14,863	242,695	802,813	67,190	217,765	Réparation des machines et de l'équipement	43				
7,819,750	198,899	1,301,428	4,258,021	949,922	1,111,480	Réparation des bâtiments et d'autres structures	44				
67,593,628	2,026,442	8,945,756	41,008,335	6,489,005	9,124,090	Amortissement	45				
27,082,423	503,307	3,943,226	16,566,047	2,360,162	3,709,681	Autres coûts	46				
31,651,479	536,054	4,334,587	19,896,147	2,939,496	3,945,195	<b>Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts</b>	47				
4,569,056	32,747	391,361	3,330,100	579,334	235,514	Bénéfices	48				
1,839,904	47,307	159,507	1,070,477	325,394	237,219	Pertes	49				
<b>Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)</b>											
<b>Dépenses en immobilisations</b>											
2,735,880	46,131	362,762	1,880,254	149,566	297,167	<b>Total des immobilisations</b>	51				
2,040,950	34,652	301,796	1,358,012	123,038	223,452	Machines et équipement neufs	62				
694,930	11,479	60,966	522,242	26,528	73,715	Bâtiments et autres structures neufs	53				
<b>Caractéristiques de la main-d'œuvre</b>											
4,785,604	146,639	668,609	2,983,896	371,034	616,426	<b>Total des heures travaillées par les ouvriers salariés</b>	54				
1,899	117	206	1,017	238	321	<b>Total des employés à traitement</b>	55				
1,132	30	145	637	98	222	<b>Total des propriétaires et des associés(10)</b>	56				

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1987 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation							
number - nombre							
Establishment classification							
1	Total establishments	2,286	74	213	1,312	328	359
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	748	44	18	420	120	146
3	Partnership	105	2	-	84	18	1
4	Incorporated company	1,433	28	195	808	190	212
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	737	31	43	561	68	34
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	65	-	-	4	3	58
7	Non-residential buildings(3)	1,464	39	165	743	253	264
8	Engineering(4)	20	4	5	4	4	3
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	1,408	44	122	887	134	221
10	Repair construction	878	30	91	425	194	138
Classified by size group:(11)							
11	\$ 25,000-\$ 49,999	508	2	19	284	68	135
12	50,000- 99,999	443	13	4	257	96	73
13	100,000- 249,999	613	34	49	355	88	87
14	250,000- 499,999	329	11	64	201	36	17
15	500,000- 999,999	190	5	35	109	13	28
16	1,000,000 and over	203	9	42	106	27	19
Characteristics of construction output							
					dollars		
17	Total value of construction output(2)	1,145,141,474	43,594,391	204,725,511	659,709,285	128,382,389	108,729,898
Detailed by type of construction:							
18	Residential (single, duplex, semi-detached)	199,848,992	3,589,643	23,699,952	148,395,658	11,763,735	12,400,004
19	Residential (triplex, row housing, apartment)	52,034,621	1,600,117	8,587,925	29,521,325	6,724,215	5,601,039
20	Non-residential buildings(3)	802,566,401	32,532,100	161,507,273	433,313,196	97,140,420	78,073,412
21	Engineering(4)	90,691,460	5,872,531	10,930,361	48,479,106	12,754,019	12,655,443
Detailed by type of work:							
22	New construction(5)	806,270,749	24,588,024	146,895,024	462,517,101	93,363,252	78,907,348
23	Repair construction	338,870,725	19,006,367	57,830,487	197,192,184	35,019,137	29,822,550
Detailed by trade:							
24	Plumbing	81,495,835	4,006,679	7,988,347	41,267,046	17,485,043	10,748,720
25	Dry heating and gas piping	84,869,750	787,993	12,818,970	60,015,427	7,156,732	4,090,628
26	Wet heating and air conditioning	752,090,444	28,876,361	146,986,729	419,144,444	80,909,828	76,173,082
27	Sheet metal and other duct work	93,169,364	3,848,472	15,775,573	61,704,132	6,835,714	5,005,373
28	Process piping	25,789,973	670,036	5,692,571	16,659,075	2,447,854	320,437
29	Automatic sprinkler systems	4,569,548	256,552	123,981	3,696,372	398,967	93,676
30	Commercial refrigeration	25,356,270	1,097,900	4,243,100	10,439,953	3,180,949	6,394,368
31	Environmental controls	17,957,488	317,142	3,370,245	7,663,077	2,519,926	4,087,098
32	Millwrighting and rigging	15,368,652	889,638	1,941,549	10,235,738	2,054,036	247,691
33	Thermal insulation	7,160,275	668,077	834,598	4,496,653	775,026	385,921
34	Other trade work	37,313,875	2,175,541	4,949,748	24,387,368	4,618,314	1,182,904
Income statement							
35	Total operating revenue	1,291,641,613	46,164,504	228,126,999	736,383,229	150,022,039	130,944,842
36	Revenue from construction(6)	1,284,723,498	45,867,223	227,789,507	732,380,891	149,264,350	129,421,527
37	Other revenue(7)	6,918,115	297,281	337,492	4,002,338	757,689	1,523,315
38	Total operating costs	1,241,951,845	44,796,454	222,029,781	703,721,663	144,042,393	127,361,554
39	Payments to sub-contractors	139,582,024	2,272,832	23,063,996	72,671,606	20,881,961	20,691,629
40	Materials(8)	535,706,051	19,394,225	104,643,347	303,734,835	60,725,946	47,207,698
41	Wages	278,820,853	13,576,015	48,347,909	161,930,266	29,848,168	25,118,495
42	Salaries	104,409,633	3,878,495	16,050,939	60,673,953	11,656,926	12,149,320
43	Repairs to machinery and equipment	6,497,831	443,693	1,428,005	3,496,871	662,825	466,437
44	Repairs to buildings and other structures	2,271,939	157,849	464,543	1,355,029	180,097	114,421
45	Depreciation	14,974,051	705,086	2,292,564	8,346,630	1,649,559	1,980,212
46	Other costs	159,689,463	4,368,259	25,738,478	91,512,473	18,436,911	19,633,342
47	Net operating profit (loss) before taxes	49,689,768	1,368,050	6,097,218	32,661,566	5,979,646	3,583,288
48	Profit	58,253,592	1,473,505	8,100,645	36,676,112	7,616,190	4,387,140
49	Loss	8,563,824	105,455	2,003,427	4,014,546	1,636,544	803,852
50	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	4,288,343	57,498	578,268	2,019,625	489,082	1,143,870
Capital expenditures							
51	Total capital expenditures	10,789,607	351,367	2,004,856	6,510,583	1,170,359	752,442
52	New machinery and equipment	8,831,928	290,500	1,623,831	5,267,890	955,705	694,002
53	New buildings and other structures	1,957,679	60,867	381,025	1,242,693	214,654	58,440
Labour characteristics							
					number - nombre		
54	Total hours worked by wage-earning employees	16,110,065	714,340	2,608,596	9,587,738	1,767,377	1,432,014
55	Total salaried employees	5,112	150	641	3,063	651	607
56	Total owners and partners(10)	958	48	18	588	156	148

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1987 – suite

Canada	Atlantic Region(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13)	British Columbia(1)		Détail	N°					
	Région de l'Atlan- tique(12)			Région des Prairies(13)	Colombie- Britan- nique(1)								
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres													
number - nombre													
1,306	48	255	484	329	190		Classification des établissements						
438	15	37	190	138	58		Total des établissements	1					
90	-	32	49	8	1		Classés suivant la forme juridique:						
778	33	186	245	183	131		Propriétaires uniques	2					
536	20	98	226	86	106		Sociétés en nom collectif	3					
38	-	1	17	20	-		Sociétés à responsabilité limitée	4					
725	24	156	241	221	83		Classes suivant le genre principal de construction:						
7	4	-	-	2	1		Résidentiels (simples, duplex, semi-détaillées)	5					
1,180	41	231	421	304	183		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6					
126	7	24	63	25	7		Bâtiments non résidentiels(3)	7					
271	12	22	109	94	34		Travaux de génie(4)	8					
240	2	13	106	72	47		Classes suivant le genre principal de travail:						
282	11	84	78	57	52		Construction neuve(5)	9					
205	3	54	77	40	31		Réparations	10					
111	11	33	29	28	10		Classes suivant la tranche de taille(11):						
197	9	49	85	38	16		\$ 25.000-\$ 49.999	11					
dollars													
936,622,554	51,547,464	229,769,916	415,851,062	183,544,927	55,909,185		\$ 50.000- 99.999						
120,082,246	3,059,458	19,283,007	54,459,104	24,288,889	18,991,788		100.000- 249.999						
47,205,274	394,775	7,802,758	23,929,824	10,148,400	4,929,517		250.000- 499.999						
737,195,602	43,799,325	200,681,477	333,070,398	128,383,455	31,260,947		500.000- 999.999						
32,139,432	4,293,906	2,002,674	4,391,736	20,724,183	726,933		1.000.000 et plus						
831,221,506	46,959,575	188,755,184	376,578,624	170,102,694	48,825,429		Caractéristiques du produit de la construction						
105,401,048	4,587,889	41,014,732	39,272,438	13,442,233	7,083,756		Valeur globale du produit de la construction(2)						
63,959,146	8,505,113	17,166,405	24,559,879	11,766,084	1,961,665		Détail suivant le genre de construction:						
28,831,355	1,058,764	1,772,461	16,530,365	5,439,967	4,029,798		Résidentiels (simples, duplex, semi-détaillées)						
79,820,427	7,484,690	16,487,474	39,848,941	13,392,860	2,406,492		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)						
682,794,173	30,462,302	166,248,374	300,765,377	140,418,431	44,899,689		Bâtiments non résidentiels(3)						
20,675,676	1,736,918	8,595,500	9,425,701	917,557	-		Travaux de génie(4)						
1,273,848	-	26,519	253,235	994,094	-		Détail suivant le genre de travail:						
19,986,886	755,153	10,236,722	3,894,186	5,100,825			Construction neuve(5)						
6,225,232	86,307	2,760,327	2,230,659	900,439	247,500		Réparations						
8,613,219	200,531	-	8,202,035	210,653			Détail suivant le genre de métier:						
10,493,379	160,193	4,289,422	3,453,755	2,105,937	484,072		Plomberie						
14,149,213	1,097,493	2,186,712	6,686,929	2,298,110	1,879,969		Chauffage par voie sèche et conduites de gaz						
1,027,466,340	57,768,295	255,717,489	451,536,807	200,271,855	62,171,894		Chauffage par voie humide et climatisation						
1,019,435,331	57,100,457	253,877,564	450,227,749	196,731,938	61,497,623		Conduites industrielles						
8,031,009	667,838	1,839,925	1,309,058	3,539,917	674,271		Systèmes d'extinction automatique d'incendie						
978,278,462	55,715,110	245,606,074	420,759,838	195,570,880	60,626,660		Système de réfrigération commerciale						
82,812,777	5,552,993	24,107,648	34,376,887	13,187,011	5,588,438		Systèmes de régulation automatique de l'environnement						
432,541,189	25,479,916	105,673,232	180,539,598	96,611,251	24,237,092		Chantier et montage de câbles						
257,353,779	15,561,195	64,802,327	119,396,766	44,438,680	13,154,791		Isolation thermique						
75,747,473	3,711,848	21,747,055	31,624,072	14,409,607	4,254,891		Autres travaux spécialisés						
4,347,216	122,464	1,437,929	1,583,144	588,772	614,907		État des profits et pertes						
1,639,425	70,149	526,453	629,201	210,198	203,424		Total des revenus d'exploitation						
13,231,316	413,120	3,391,698	5,440,290	2,550,154	1,436,054		Revenus de construction(6)						
110,605,287	4,803,425	23,919,732	47,169,960	23,575,207	11,136,963		Autres revenus(7)						
49,187,878	2,053,185	10,111,415	30,776,969	4,700,975	1,545,334		Total des coûts d'exploitation						
54,073,712	2,125,199	11,139,800	31,284,113	7,332,067	2,192,533		Paiements aux sous-traitants						
4,885,834	72,014	1,028,385	507,144	2,631,092	647,199		Matériaux(8)						
3,338,257	281,236	1,003,278	804,965	1,012,900	235,878		Salaires						
11,009,493	450,908	2,945,095	4,920,585	2,302,579	390,326		Traitements						
7,565,547	371,668	2,088,150	3,401,890	1,383,170	320,669		Réparations des machines et de l'équipement						
3,443,946	79,240	856,945	1,518,695	919,409	69,657		Réparations des bâtiments et d'autres structures						
number - nombre													
13,570,809	808,283	3,301,322	6,035,560	2,622,966	802,678		Amortissement						
3,118	144	800	1,311	622	241		Autres coûts						
618	15	101	288	154	60		Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts						
Caractéristiques de la main-d'œuvre													
Total des heures travaillées par les ouvriers salariés													
Total des employés à traitement													
Total des propriétaires et des associés(10)													

Voir note(s) à la fin des tableaux

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1987 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
Process piping - Conduites industrielles							
number - nombre							
Establishment classification							
1	Total establishments	156	10	61	39	21	25
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	-	-	-	-	-	-
3	Partnership	-	-	-	-	-	-
4	Incorporated company	156	10	61	39	21	25
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3)	119	5	49	35	6	24
8	Engineering(4)	37	5	12	4	15	1
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	108	4	26	36	19	23
10	Repair construction	48	6	35	3	2	2
Classified by size group:(11)							
11	\$ 25,000-\$ 49,999	-	-	-	-	-	-
12	50,000- 99,999	25	-	7	10	2	6
13	100,000- 249,999	30	4	17	5	2	2
14	250,000- 499,999	16	2	3	-	4	7
15	500,000- 999,999	13	-	3	2	4	4
16	1,000,000 and over	72	4	31	22	9	6
Characteristics of construction output							
						dollars	
17	Total value of construction output(2)	676,310,454	12,220,663	221,856,093	277,613,536	120,352,890	44,267,272
Detailed by type of construction:							
18	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
19	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
20	Non-residential buildings(3)	457,714,956	8,080,612	165,935,013	232,117,672	22,325,446	29,256,213
21	Engineering(4)	218,595,498	4,140,051	55,921,080	45,495,864	98,027,444	15,011,059
Detailed by type of work:							
22	New construction(5)	462,319,659	6,269,566	157,271,499	234,537,256	37,745,152	26,496,186
23	Repair construction	213,990,795	5,951,097	64,584,594	43,076,280	82,607,738	17,771,086
Detailed by trade:							
24	Plumbing	28,751,975	432,428	5,835,085	16,457,757	3,914,109	2,112,596
25	Dry heating and gas piping	9,830,125	-	1,274,035	7,243,540	1,182,795	129,755
26	Wet heating and air conditioning	13,695,113	723,456	2,285,129	8,155,963	2,400,810	129,755
27	Sheet metal and other duct work	11,984,225	-	3,654,909	7,806,464	448,070	74,782
28	Process piping	468,170,736	8,504,744	168,278,638	182,423,117	78,201,988	30,762,249
29	Automatic sprinkler systems	13,635,485	924,416	350,471	11,746,501	576,939	37,158
30	Commercial refrigeration	1,114,097	-	427,923	5,574	680,600	-
31	Environmental controls	505,280	-	223,216	282,064	-	-
32	Millwrighting and rigging	80,402,214	1,635,619	34,140,317	26,521,283	8,913,912	9,190,543
33	Thermal insulation	20,282,638	-	687,164	10,128,972	9,466,502	-
34	Other trade work	27,938,566	-	4,699,206	6,841,761	14,567,165	1,830,434
Income statement							
35	Total operating revenue	774,343,754	13,936,941	262,719,875	311,359,249	134,607,196	51,720,493
36	Revenue from construction(6)	764,714,770	13,932,657	255,535,274	310,982,775	132,837,471	51,426,593
37	Other revenue(7)	9,628,984	4,284	7,184,601	376,474	1,769,725	293,900
38	Total operating costs	767,806,345	13,549,543	264,229,882	304,151,085	133,853,972	52,022,463
39	Payments to sub-contractors	88,404,316	1,711,994	33,679,181	33,369,239	12,484,581	7,159,321
40	Materials(8)	227,634,995	3,453,437	68,013,561	102,734,179	33,981,442	19,452,376
41	Wages	330,049,549	5,949,328	114,251,693	127,018,227	66,673,766	16,156,535
42	Salaries	54,836,841	1,084,493	18,877,092	19,995,594	11,050,797	3,828,865
43	Repairs to machinery and equipment	2,147,033	100,833	846,336	329,663	162,956	707,245
44	Repairs to buildings and other structures	617,422	21,615	210,171	78,885	81,812	224,939
45	Depreciation	6,789,255	143,914	2,678,249	2,168,866	1,427,290	370,936
46	Other costs	57,327,534	1,083,929	25,673,599	18,456,432	7,991,328	4,122,246
47	Net operating profit (loss) before taxes	6,536,809	387,398	-1,510,007	7,208,164	753,224	-301,970
48	Prolit	20,739,874	x	6,034,070	x	1,504,337	x
49	Loss	14,203,065	x	7,544,077	x	751,113	x
50	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	3,073,932	155,013	1,588,229	641,025	496,372	193,293
Capital expenditures							
51	Total capital expenditures	7,689,023	103,441	4,646,040	1,641,651	1,094,214	203,677
52	New machinery and equipment	6,416,028	95,982	3,700,190	1,426,219	999,200	194,437
53	New buildings and other structures	1,272,995	7,459	945,850	215,432	95,014	9,240
Labour characteristics							
						number - nombre	
54	Total hours worked by wage-earning employees	14,259,857	327,846	5,203,653	5,338,585	2,684,988	704,785
55	Total salaried employees	1,582	36	554	561	304	127
56	Total owners and partners(10)	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1987 - suite

Canada	Atlantic Region(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13)	British Columbia(1)	Détail	No
<b>Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie</b>							
number - nombre							
330	26	38	65	82	119	<b>Classification des établissements</b>	
107	6	-	11	25	65	Total des établissements	1
8	3	-	5	-	-	Classes suivant la forme juridique:	
215	17	38	49	57	54	Propriétaires uniques	2
-	-	-	-	-	-	Sociétés en nom collectif	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée	4
330	26	38	65	82	119	Classes suivant le genre principal de construction:	
320	19	38	65	79	119	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
10	7	-	-	3	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
23	1	-	-	18	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
77	2	-	-	20	-	Travaux de génie(4)	8
107	8	16	21	25	-	Classes suivant le genre principal de travail:	
40	6	4	9	11	-	Construction neuve(5)	9
29	1	7	14	2	-	Réparation	10
54	8	11	21	6	8	Classes suivant la tranche de taille(11):	
						\$ 25,000-\$ 49,999	11
						50,000- 99,999	12
						100,000- 249,999	13
						250,000- 499,999	14
						500,000- 999,999	15
						1,000,000 et plus	16
dollars							
265,545,240	20,073,098	59,930,170	107,423,210	30,499,885	47,618,877	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
-	-	-	-	-	-	Valeur globale du produit de la construction(2)	17
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de construction:	
265,196,331	20,020,794	59,864,375	107,423,210	30,499,885	47,388,067	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	18
348,909	52,304	65,795	-	-	230,810	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	19
242,220,512	17,908,748	54,387,485	97,496,979	28,693,657	43,733,643	Bâtiments non résidentiels(3)	20
23,324,728	2,164,350	5,542,685	9,926,231	1,806,228	3,885,234	Travaux de génie(4)	21
3,892,386	-	-	135,180	553,830	3,203,376	Détailé suivant le genre de travail:	
1,147,614	-	-	-	138,460	1,009,154	Construction neuve(5)	22
261,048	-	-	-	-	261,048	Réparation	23
230,810	-	-	-	-	230,810	Détailé suivant le genre de métier:	
1,319,638	-	-	-	-	1,319,638	Plomberie	24
256,547,842	20,073,098	59,817,183	106,941,244	29,136,805	40,579,512	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	25
-	-	-	-	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation	26
-	-	-	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	27
-	-	-	-	-	-	Conduites industrielles	28
116,490	-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	29
2,029,412	-	112,987	348,786	670,790	898,849	Réfrigération commerciale	30
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement	31
						Chantier et montage de câbles	32
						Isolation thermique	33
						Autres travaux spécialisés	34
<b>État des profits et pertes</b>							
288,878,881	22,912,359	63,737,514	116,155,193	34,355,978	51,717,837	Total des revenus d'exploitation	35
284,479,894	21,952,952	61,683,326	114,936,342	34,255,610	51,651,664	Revenus de construction(6)	36
4,398,987	959,407	2,054,188	1,218,851	100,368	66,173	Autres revenus(7)	37
274,472,690	21,474,108	59,188,868	110,427,973	33,080,013	50,301,127	Total des coûts d'exploitation	38
18,934,654	1,879,854	1,753,156	7,513,132	3,755,725	4,032,787	Paiements aux sous-traitants	39
110,173,714	6,889,308	26,275,797	43,713,602	11,744,667	21,550,340	Matériaux(8)	40
77,124,687	6,307,133	16,959,250	33,571,872	8,573,982	11,712,450	Salaire	41
24,589,007	2,639,339	4,951,212	9,525,949	3,764,378	3,708,129	Traitements	42
1,318,072	75,435	254,651	267,689	226,464	493,833	Réparation des machines et de l'équipement	43
353,016	24,529	56,053	51,631	58,909	161,894	Réparation des bâtiments et d'autres structures	44
4,774,105	298,562	875,431	1,300,477	652,282	1,647,353	Amortissement	45
37,205,435	3,359,948	8,063,319	14,483,621	4,303,608	6,994,941	Autres coûts	46
14,406,191	1,438,251	4,548,645	5,727,220	1,275,965	1,416,110	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	47
14,802,342	1,438,251	4,548,645	5,908,883	1,374,714	1,531,849	Bénéfices	48
396,151	-	-	181,663	98,749	115,739	Pertes	49
1,061,900	22,918	261,448	420,330	84,833	272,371	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	50
<b>Dépenses en immobilisations</b>							
1,663,341	171,483	597,485	688,490	177,856	28,027	Total des immobilisations	51
1,552,704	140,032	584,752	643,099	161,263	23,558	Machines et équipement neufs	52
110,637	31,451	12,733	45,391	16,593	4,469	Bâtiments et autres structures neufs	53
number - nombre							
4,402,498	372,322	826,312	1,944,927	562,163	696,774	Caractéristiques de la main-d'œuvre	
968	86	189	339	152	202	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	54
123	12	-	21	25	65	Total des employés à traitement	55
						Total des propriétaires et des associés(10)	56

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1987 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale							
number - nombre							
Establishment classification							
1	Total establishments	861	95	249	153	208	156
<b>Classified by legal entity:</b>							
2	Sole proprietorship	291	32	72	29	104	54
3	Partnership	28	1	17	-	10	-
4	Incorporated company	542	62	160	124	94	102
<b>Classified by principal type of construction:</b>							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3)	856	95	249	153	203	156
8	Engineering(4)	5	-	-	-	5	-
<b>Classified by principal type of work:</b>							
9	New construction(5)	246	55	94	54	18	25
10	Repair construction	615	40	155	99	190	131
<b>Classified by size group:(11)</b>							
11	\$ 25,000-\$ 49,999	210	19	54	-	110	27
12	50,000- 99,999	88	8	8	23	31	18
13	100,000- 249,999	278	36	103	24	26	89
14	250,000- 499,999	157	11	57	64	16	9
15	500,000- 999,999	78	12	11	29	17	9
16	1,000,000 and over	50	9	16	13	8	4
Characteristics of construction output							
					dollars		
17	Total value of construction output(2)	311,471,221	41,730,361	97,235,811	93,866,830	43,936,743	34,701,476
<b>Detailed by type of construction:</b>							
18	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
19	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
20	Non-residential buildings(3)	307,770,542	41,730,361	97,222,290	93,561,330	40,555,085	34,701,476
21	Engineering(4)	3,700,679	-	13,521	305,500	3,381,658	-
<b>Detailed by type of work:</b>							
22	New construction(5)	164,404,676	22,398,769	60,555,254	47,922,442	14,992,909	18,535,302
23	Repair construction	147,066,545	19,331,592	36,680,557	45,944,388	28,943,834	16,166,174
<b>Detailed by trade:</b>							
24	Plumbing	2,502,376	39,279	779,569	1,667,931	-	15,597
25	Dry heating and gas piping	4,650,067	87,160	308,305	2,548,322	237,589	1,468,691
26	Wet heating and air conditioning	38,505,926	3,531,781	9,027,409	11,112,235	9,404,654	5,429,847
27	Sheet metal and other duct work	18,033,700	735,267	6,106,012	8,396,815	1,201,179	1,594,427
28	Process piping	3,010,817	355,173	785,365	1,183,319	553,385	133,575
29	Automatic sprinkler systems	44,000	-	-	44,000	-	-
30	Commercial refrigeration	230,963,747	32,925,652	76,645,207	65,106,729	31,037,463	25,248,696
31	Environmental controls	4,475,289	188,305	1,932,531	1,404,053	454,150	496,250
32	Millwrighting and rigging	330,000	-	-	330,000	-	-
33	Thermal insulation	2,038,715	23,568	1,021,881	220,000	745,192	28,074
34	Other trade work	6,916,584	3,844,176	629,532	1,853,426	303,131	286,319
Income statement							
35	Total operating revenue	330,741,203	43,967,605	101,512,788	99,927,817	46,320,269	39,012,724
36	Revenue from construction(6)	323,944,856	43,385,978	100,822,609	97,403,052	45,691,920	36,641,297
37	Other revenue(7)	6,796,347	581,627	690,179	2,524,765	628,349	2,371,427
38	Total operating costs	311,773,795	41,909,743	94,632,028	94,823,774	43,631,009	36,777,241
39	Payments to sub-contractors	12,473,535	1,655,617	3,586,798	3,536,222	1,755,177	1,939,821
40	Materials(8)	148,049,625	21,999,034	49,755,322	43,132,982	16,720,402	16,441,885
41	Wages	68,379,421	8,218,087	19,046,842	23,443,465	10,582,268	7,088,759
42	Salaries	30,562,691	3,931,088	7,173,246	9,823,299	5,040,950	4,594,108
43	Repairs to machinery and equipment	2,180,686	194,320	1,044,448	340,857	376,389	224,672
44	Repairs to buildings and other structures	660,736	71,193	271,443	132,693	111,320	74,087
45	Depreciation	5,265,222	643,854	1,686,118	1,597,463	934,223	403,564
46	Other costs	44,201,779	5,195,550	12,067,811	12,816,793	8,110,280	6,010,345
47	Net operating profit (loss) before taxes	18,967,408	2,057,862	6,880,760	5,104,043	2,689,260	2,235,483
48	Profit	21,304,944	2,201,085	7,404,212	6,334,236	3,042,049	2,323,362
49	Loss	2,337,536	143,223	523,452	1,230,193	352,789	87,879
50	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	900,553	72,065	341,051	227,863	142,960	116,614
Capital expenditures							
51	Total capital expenditures	2,558,182	505,285	847,632	770,746	285,201	149,318
52	New machinery and equipment	2,052,989	329,304	772,584	567,649	250,056	133,396
53	New buildings and other structures	505,193	175,981	75,048	203,097	35,145	15,922
Labour characteristics							
					number - nombre		
54	Total hours worked by wage-earning employees	4,441,388	588,877	1,234,404	1,496,258	691,448	430,401
55	Total salaried employees	1,325	212	312	350	238	213
56	Total owners and partners(10)	347	34	106	29	124	54

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1987 - suite

Canada	Atlantic Region(12)	Québec	Ontario	Prairie Region (13)	British Columbia(1)	Détail	N°		
	Région de l'Atlan- tique(12)	Région des Prairies(13)	Colombie- Britan- nique(1)						
<b>Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement</b>									
<b>number - nombre</b>									
131	9	48	25	44					
19	-	-	-	19					
9	-	9	-	-					
103	9	39	25	25					
131	9	48	25	44					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
88	9	37	18	19					
43	-	11	7	25					
21	-	-	-	21					
41	-	24	15	2					
14	1	-	1	12					
19	-	16	-	2					
10	1	1	5	1					
26	7	7	4	6					
<b>dollars</b>									
139,221,448	14,570,023	25,133,242	75,133,729	17,494,779	6,889,675				
519,923	15,486	84,170	280,815	117,318	22,134				
411,194	-	310,471	-	18,930	81,793				
136,598,637	14,554,537	23,386,653	74,513,168	17,358,531	6,785,748				
1,691,694	-	1,351,948	339,746	-					
112,317,371	12,958,160	15,704,041	63,061,897	14,482,552	6,110,721				
26,904,077	1,611,863	9,429,201	12,071,832	3,012,227	778,954				
76,949	-	58,019	-	18,930	-				
773,502	-	557,489	187,619	28,394	-				
996,552	-	290,097	375,238	331,217	-				
2,013,342	-	1,450,485	562,857	-	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
21,487,492	2,381,192	1,582,047	15,048,430	1,880,525	595,298				
113,003,320	12,188,831	20,324,814	58,959,585	15,235,713	6,294,377				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
870,291	-	870,291	-	-	-				
<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>									
145,880,226	15,321,711	27,930,716	76,857,110	18,184,066	7,586,623				
143,362,094	14,728,812	27,504,155	75,878,896	17,842,128	7,408,103				
2,518,132	592,899	426,561	978,214	341,938	178,520				
136,606,684	14,297,786	26,436,084	71,943,077	16,901,648	7,028,089				
4,140,646	158,789	2,370,913	745,167	347,349	518,428				
50,732,931	5,396,216	10,452,107	26,322,612	6,123,809	2,438,187				
32,213,633	3,652,552	5,771,606	17,197,307	3,909,040	1,683,128				
23,378,078	2,849,829	2,211,811	14,562,002	2,770,514	983,922				
281,773	10,450	193,371	35,263	40,680	2,009				
90,120	-	75,096	1,033	13,315	676				
1,645,430	151,610	436,111	671,247	169,178	217,284				
24,124,073	2,078,340	4,925,069	12,408,446	3,527,763	1,184,455				
9,273,542	1,023,925	1,494,632	4,914,033	1,282,418	558,534				
9,786,011	1,023,925	x	x	x	x				
512,469	-	x	x	x	x				
314,971	14,274	116,035	98,961	60,579	25,122				
<b>Etat des profits et pertes</b>									
307,836	77,200	103,258	113,057	12,585	1,738				
267,590	54,700	89,180	112,838	9,554	1,318				
40,246	22,500	14,078	219	3,031	418				
<b>Caractéristiques de la main-d'œuvre</b>									
1,663,024	173,642	306,944	872,699	225,305	84,434				
768	80	82	460	116	30				
37	-	18	-	19	-				

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1987 - Concluded

No	Item	Canada	Atlantic Region(12) and Québec Région de l'Atlantique(12) et Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles						
number - nombre						
	<b>Establishment classification</b>					
1	<b>Total establishments</b>	261	43	91	89	38
	<b>Classified by legal entity:</b>					
2	Sole proprietorship	80	2	19	40	19
3	Partnership	14	-	14	-	-
4	Incorporated company	167	41	58	49	19
	<b>Classified by principal type of construction:</b>					
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	29	10	-	-	19
7	Non-residential buildings(3)	104	7	53	30	14
8	Engineering(4)	128	26	38	59	5
	<b>Classified by principal type of work:</b>					
9	New construction(5)	190	27	53	72	38
10	Repair construction	71	16	38	17	-
	<b>Classified by size group:(11)</b>					
11	\$ 25,000-\$ 49,999	29	-	5	24	-
12	50,000- 99,999	97	-	30	43	24
13	100,000- 249,999	32	3	14	11	4
14	250,000- 499,999	42	21	15	4	2
15	500,000- 999,999	21	8	9	4	-
16	1,000,000 and over	40	11	18	3	8
Characteristics of construction output						
	dollars					
17	<b>Total value of construction output(2)</b>	189,047,578	71,822,595	76,390,173	14,973,525	25,861,285
	<b>Detailed by type of construction:</b>					
18	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-
19	Residential (triplex, row housing, apartment)	5,430,297	4,555,898	-	-	874,399
20	Non-residential buildings(3)	122,011,399	27,004,220	66,636,068	6,527,464	21,843,647
21	Engineering(4)	61,605,882	40,252,477	9,754,105	8,446,061	3,143,239
	<b>Detailed by type of work:</b>					
22	New construction(5)	139,576,783	47,298,611	61,528,050	9,864,480	20,885,642
23	Repair construction	49,470,795	24,523,984	14,862,123	5,109,045	4,975,643
	<b>Detailed by trade:</b>					
24	Plumbing	788,998	611,445	112,822	64,731	-
25	Dry heating and gas piping	-	-	-	-	-
26	Wet heating and air conditioning	-	-	-	-	-
27	Sheet metal and other duct work	263,286	-	263,286	-	-
28	Process piping	15,941,693	3,554,976	11,851,609	420,902	114,206
29	Automatic sprinkler systems	-	-	-	-	-
30	Commercial refrigeration	-	-	-	-	-
31	Environmental controls	-	-	-	-	-
32	Millwrighting and rigging	161,516,302	60,877,115	62,803,386	13,865,112	23,970,689
33	Thermal insulation	-	-	-	-	-
34	Other trade work	10,537,299	6,779,059	1,359,070	622,780	1,776,390
Income statement						
35	<b>Total operating revenue</b>	213,281,330	75,074,757	90,320,564	15,963,103	31,922,906
36	Revenue from construction(6)	212,474,914	74,996,687	89,898,362	15,656,959	31,922,906
37	Other revenue(7)	806,416	78,070	422,202	306,144	-
	<b>Total operating costs</b>	205,996,832	72,271,534	86,329,995	15,570,390	31,824,913
39	Payments to sub-contractors	23,427,336	3,174,092	13,508,189	683,434	6,061,621
40	Materials(8)	41,994,673	12,146,972	18,053,243	3,268,435	8,526,023
41	Wages	70,293,848	22,076,105	34,318,800	4,084,682	9,814,261
42	Salaries	14,050,371	3,390,294	6,547,652	1,714,789	2,397,636
43	Repairs to machinery and equipment	2,227,021	684,034	622,310	331,335	589,342
44	Repairs to buildings and other structures	594,217	198,138	154,305	108,242	133,532
45	Depreciation	3,144,202	864,115	1,122,002	426,084	732,001
46	Other costs	50,265,164	29,737,784	12,003,494	4,953,389	3,570,497
	<b>Net operating profit (loss) before taxes</b>	7,284,498	2,803,223	3,990,569	392,713	97,993
48	Profit	8,903,649	x	4,817,028	x	433,784
49	Loss	1,619,151	x	826,459	x	335,791
	<b>Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)</b>	831,610	216,094	188,108	240,366	187,042
Capital expenditures						
51	<b>Total capital expenditures</b>	2,270,480	383,502	1,649,087	75,322	162,569
52	New machinery and equipment	2,038,794	335,085	1,486,318	59,327	158,064
53	New buildings and other structures	231,686	48,417	162,769	15,995	4,505
	<b>Labour characteristics</b>					
	<b>Total hours worked by wage-earning employees</b>	3,703,861	1,133,319	1,727,405	242,859	600,278
55	Total salaried employees	578	131	236	117	94
56	Total owners and partners(10)	108	2	47	40	19

See footnotes at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1987 - fin

Canada	Atlantic Region(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13)	British Columbia(1)	Détail	N°		
	Région de l'Atlan- tique(12)	Région des Prairies(13)	Colombie- Britan- nique(1)						
Thermal insulation - Isolation thermique									
number - nombre									
270	9	33	115	77	36	Classification des établissements			
24	-	-	24	-	-	Total des établissements	1		
-	-	-	-	-	-	Classés suivant la forme juridique:			
246	9	33	91	77	36	Propriétaires uniques	2		
-	-	-	-	-	-	Sociétés en nom collectif	3		
192	6	33	81	38	34	Sociétés à responsabilité limitée	4		
52	3	-	8	39	2	Classes suivant le genre principal de construction:			
222	7	33	86	63	33	Résidentiels (simples, duplex, semi-défachées)	5		
48	2	-	29	14	3	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6		
3	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7		
51	-	-	24	6	-	Travaux de génie(4)	8		
94	-	10	49	33	3	Classes suivant le genre principal de travail:			
35	-	4	14	15	3	Construction neuve(5)	9		
45	3	12	17	10	3	Réparation	10		
42	6	7	11	13	5	Classes suivant la tranche de taille(11):			
					3	\$ 25.000-\$ 49.999	11		
					21	50.000- 99.999	12		
					2	100.000- 249.999	13		
					2	250.000- 499.999	14		
					3	500.000- 999.999	15		
					5	1.000.000 et plus	16		
dollars									
164.891.696	14.352.660	32.301.673	58.358.544	46.853.333	13.025.486	Caractéristiques du produit de la construction			
3.450.753	-	1.442.287	1.998.344	-	-	Valeur globale du produit de la construction(2)	17		
3.163.702	159.962	173.911	1.267.384	664.753	897.692	Détailé suivant le genre de construction:			
108.568.580	7.696.462	30.310.864	43.703.762	19.261.682	7.595.810	Résidentiels (simples, duplex, semi-défachées)	18		
49.708.661	6.496.236	374.611	11.389.054	26.926.898	4.521.862	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	19		
133.137.111	11.175.032	28.067.708	47.098.276	38.547.974	8.248.121	Bâtiments non résidentiels(3)	20		
31.754.585	3.177.628	4.233.965	11.260.268	8.305.359	4.777.365	Travaux de génie(4)	21		
314.664	314.664	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de travail:			
-	-	-	-	-	-	Construction neuve(5)	22		
175.841	-	-	175.841	-	-	Réparation	23		
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de métier:			
707.199	-	383.736	222.236	-	101.227	Plomberie	24		
-	-	-	-	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	25		
151.839	-	-	-	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation	26		
-	-	-	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	27		
145.320	-	-	-	145.320	-	Conduites industrielles	28		
159.809.237	13.894.516	31.683.569	56.254.197	45.587.316	12.389.639	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	29		
3.587.596	143.480	234.368	1.706.270	1.120.697	382.781	Refrigeration commerciale	30		
180.648.305	15.232.356	34.435.888	61.948.967	54.149.949	14.883.345	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	31		
173.089.691	14.881.212	33.044.993	61.410.266	50.286.776	13.466.444	Chantier et montage de câbles	32		
7.558.614	351.144	1.390.695	536.701	3.863.173	1.416.901	Isolation thermique	33		
173.747.267	14.191.937	32.248.962	59.011.059	53.498.589	14.796.720	Autres travaux spécialisés	34		
8.197.995	528.552	743.320	3.051.722	3.433.443	440.958	Etat des profits et pertes			
64.719.494	5.301.046	12.564.031	18.894.310	22.834.799	5.125.308	Total des revenus d'exploitation	35		
57.541.684	5.945.827	11.159.383	20.327.498	15.128.162	4.980.814	Revenus de construction(6)	36		
15.880.099	959.767	2.574.438	7.026.427	3.932.356	1.387.111	Autres revenus(7)	37		
1.039.450	14.547	372.387	209.078	330.947	112.491	Total des coûts d'exploitation			
377.130	2.952	104.620	56.650	173.865	39.043	Paiements aux sous-traitants	38		
2.463.286	87.603	415.733	677.690	1.041.167	241.093	Materiaux(8)	39		
23.528.129	1.351.643	4.315.050	8.767.684	6.623.850	2.469.902	Salaires	40		
6.901.038	1.040.419	2.186.726	2.935.908	651.360	86.625	Traitements	41		
8.739.032	1.040.419	2.362.881	3.494.529	1.482.252	358.951	Reparations des machines et de l'équipement	42		
1.837.994	-	176.155	558.621	830.892	272.326	Reparations des bâtiments et d'autres structures	43		
943.373	12.646	354.447	402.804	92.478	80.998	Amortissement	44		
						Autres coûts	45		
						Benefices (pertes) net d'exploitation avant impôts			
						Benefices	46		
						Pertes	47		
						Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)			
						Dépenses en immobilisations	48		
1.039.650	175.025	150.737	451.962	180.045	81.881	Total des immobilisations	49		
835.841	94.073	132.774	374.933	153.730	80.331	Machines et équipement neufs	50		
203.809	80.952	17.963	77.029	26.315	1.550	Bâtiments et autres structures neufs	51		
						Caractéristiques de la main-d'oeuvre			
						Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	52		
						Total des employés à traitement	53		
						Total des propriétaires et des associés(10)	54		
							55		
							56		
number - nombre									
3.252.242	339.065	626.467	1.105.732	938.190	242.788				
737	33	120	386	148	50				
24	-	-	24	-	-				

Voir note(s) à la fin des tableaux

TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group.(11) Canada, 1987

No.	Item	Total	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
	number - nombre			
	<b>Establishment classification</b>			
1	<b>Total establishments</b>	15,011	3,552	3,202
	<b>Classified by legal entity:</b>			
2	Sole proprietorship	5,944	2,722	1,828
3	Partnership	796	288	237
4	Incorporated company	8,271	542	1,137
	<b>Classified by principal type of construction:</b>			
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	8,212	2,536	1,909
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	709	235	230
7	Non-residential buildings(3)	5,782	732	1,010
8	Engineering(4)	308	49	53
	<b>Classified by principal type of work:</b>			
9	New construction(5)	10,998	2,473	2,376
10	Repair construction	4,013	1,079	826
	<b>Classified by size group:(11)</b>			
11	\$ 25,000-\$ 49,999	3,552	3,552	-
12	50,000- 99,999	3,202	-	3,202
13	100,000- 249,999	3,769	-	-
14	250,000- 499,999	2,123	-	-
15	500,000- 999,999	1,182	-	-
16	1,000,000 and over	1,183	-	-
	dollars			
	<b>Characteristics of construction output</b>			
17	<b>Total value of construction output(2)</b>	6,778,022,258	122,133,180	230,390,746
	<b>Detailed by type of construction:</b>			
18	Residential (single, duplex, semi-detached)	1,533,627,986	81,401,850	130,845,691
19	Residential (triplex, row housing, apartment)	387,696,184	8,706,554	20,562,256
20	Non-residential buildings(3)	4,345,942,221	30,066,736	74,200,969
21	Engineering(4)	510,755,867	1,958,040	4,781,830
	<b>Detailed by type of work:</b>			
22	New construction(5)	5,322,641,060	79,785,819	164,589,938
23	Repair construction	1,455,381,198	42,347,361	65,800,808
	<b>Detailed by trade:</b>			
24	Plumbing	2,047,208,411	53,937,172	103,266,957
25	Dry heating and gas piping	588,901,283	24,306,184	36,131,734
26	Wet heating and air conditioning	1,177,778,553	16,083,288	32,673,759
27	Sheet metal and other duct work	967,448,587	13,276,359	19,722,133
28	Process piping	571,587,153	250,868	2,978,457
29	Automatic sprinkler systems	300,329,590	953,166	6,624,852
30	Commercial refrigeration	311,877,277	7,542,965	6,984,583
31	Environmental controls	147,947,671	1,360,336	3,378,516
32	Miltwrighting and rigging	282,420,304	1,217,956	5,691,500
33	Thermal insulation	210,938,026	299,488	5,090,257
34	Other trade work	171,585,403	2,905,398	7,847,998
	Income statement			
35	<b>Total operating revenue</b>	7,537,391,406	136,964,818	244,430,918
36	Revenue from construction(6)	7,466,933,960	135,983,716	243,311,437
37	Other revenue(7)	70,457,446	981,102	1,119,481
38	<b>Total operating costs</b>	7,191,947,636	98,173,947	209,200,416
39	Payments to sub-contractors	688,911,702	13,850,536	12,920,691
40	Materials(8)	3,022,906,969	29,419,612	76,165,610
41	Wages	1,811,936,062	2,162,875	6,734,787
42	Salaries	586,695,039	6,977,135	44,039,281
43	Repairs to machinery and equipment	46,520,986	3,465,870	7,359,430
44	Repairs to buildings and other structures	15,386,517	1,066,012	2,402,006
45	Depreciation	101,630,105	5,908,524	10,181,881
46	Other costs	917,960,256	35,323,383	49,396,730
47	<b>Net operating profit (loss) before taxes</b>	345,443,770	38,790,871	35,230,502
48	Profit	405,398,472	40,426,634	39,526,196
49	Loss	59,954,702	1,635,763	4,295,694
50	<b>Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)</b>	31,348,075	1,095,745	1,955,559
	Capital expenditures			
51	<b>Total capital expenditures</b>	58,688,844	1,176,712	2,293,108
52	New machinery and equipment	47,428,063	899,460	1,744,772
53	New buildings and other structures	11,260,781	277,252	548,336
	Labour characteristics			
54	<b>Total hours worked by wage-earning employees</b>	102,112,437	186,524	619,356
55	Total salaried employees	27,601	810	3,826
56	Total owners and partners(10)	7,536	3,298	2,302

See footnote(s) at end of tables

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1987

\$100.000- 249.999	\$250.000- 499.999	\$500.000- 999.999	\$1,000.000 and over	\$1,000.000 et plus	Détail	N°
number - nombre						
					<b>Classification des établissements</b>	
3.769	2.123	1.182	1.183	Total des établissements		1
1.142	222	26	4	Classés suivant la forme juridique:		
204	54	12	1	Propriétaires uniques		2
2.423	1.847	1.144	1.178	Sociétés en nom collectif		3
				Sociétés à responsabilité limitée		4
2.270	934	362	201	Classés suivant le genre principal de construction:		
62	78	48	56	Residentiels (simples, duplex, semi-détachées)		5
1.359	1.084	747	850	Residentiels (triplex, en rangée, appartements)		6
78	27	25	76	Bâtiments non résidentiels(3)		7
				Travaux de génie(4)		8
2.638	1.547	911	1.053	Classés suivant le genre principal de travail:		
1.131	576	271	130	Construction neuve(5)		9
-	-	-	-	Reparations		10
3.769	-	-	-	Classés suivant la tranche de taille(11):		
-	2.123	-	-	\$ 25.000-\$ 49.999		11
-	-	1.182	1.183	50.000- 99.999		12
-	-	-		100.000- 249.999		13
				250.000- 499.999		14
				500.000- 999.999		15
				1.000.000 et plus		16
dollars						
<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>						
595.550.010	743.852.998	811.812.572	4.274.282.752	Valeur globale du produit de la construction(2)		17
319.508.469	304.350.372	222.721.832	474.799.772	Détaille suivant le genre de construction:		
30.985.833	51.118.154	58.700.555	217.622.832	Residentiels (simples, duplex, semi-détachées)		18
232.473.572	378.293.000	511.543.820	3.119.354.124	Residentiels (triplex, en rangée, appartements)		19
12.582.136	10.091.472	18.846.365	462.496.024	Bâtiments non résidentiels(3)		20
404.927.029	509.320.221	600.863.460	3.563.154.593	Travaux de génie(4)		21
190.622.981	234.532.777	210.949.112	711.128.159	Détaille suivant le genre de travail:		
239.656.972	328.825.655	294.056.613	1.027.465.042	Construction neuve(5)		22
84.954.647	90.091.092	102.579.073	250.838.553	Reparations		23
100.156.222	125.455.208	159.180.557	744.229.519	Détaille suivant le genre de métier:		
49.685.896	79.207.263	94.210.067	711.346.869	Plomberie		24
6.488.441	6.917.660	8.857.490	546.094.237	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz		25
20.525.247	11.092.103	23.143.152	237.991.070	Chauffage par voie humide et climatisation		26
41.262.820	47.571.847	42.847.634	165.667.428	Conduites d'air en tôle et autres		27
5.077.460	8.792.324	8.523.865	120.815.170	Conduites industrielles		28
4.658.481	14.805.671	14.551.153	241.495.543	Systèmes d'extinction automatique d'incendie		29
16.336.220	11.890.968	33.183.047	144.148.046	Refrigeration commerciale		30
26.757.604	19.203.207	30.679.921	84.191.275	Systèmes de régulation automatique de l'environnement		31
				Chantier et montage de câbles		32
				Isolation thermique		33
				Autres travaux spécialisés		34
<b>Etat des profits et pertes</b>						
656.718.541	801.567.135	884.856.741	4.812.853.253	Total des revenus d'exploitation		35
651.887.850	796.723.777	878.891.483	4.760.135.697	Revenus de construction(6)		36
4.830.691	4.843.358	5.965.258	52.717.556	Autres revenus(7)		37
600.977.981	763.043.440	846.373.386	4.674.178.466	Total des coûts d'exploitation		38
56.337.840	52.870.779	67.078.911	485.852.945	Paiements aux sous-traitants		39
243.449.989	318.881.272	376.759.327	1.978.231.159	Materiaux(8)		40
95.187.267	170.086.883	191.532.992	1.346.231.258	Salaires		41
66.683.562	60.442.171	60.628.270	347.924.620	Traitements		42
9.150.907	8.329.146	6.561.877	11.653.756	Réparation des machines et de l'équipement		43
2.999.752	2.747.511	2.167.767	4.003.469	Réparation des bâtiments et d'autres structures		44
16.636.462	14.199.166	13.865.155	40.838.917	Amortissement		45
110.532.202	135.486.512	127.779.087	459.442.342	Autres coûts		46
55.740.560	38.523.695	38.483.355	138.674.787	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts		47
65.006.007	44.475.413	45.399.175	170.565.047	Bénéfices		48
9.265.447	5.951.718	6.915.820	31.890.260	Pertes		49
3.278.370	2.692.295	3.190.217	19.135.889	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)		50
<b>Depenses en immobilisations</b>						
3.997.901	3.907.081	4.176.437	43.137.605	Total des immobilisations		51
3.039.126	2.992.660	3.159.252	35.592.793	Machines et équipement neufs		52
958.775	914.421	1.017.185	7.544.812	Bâtiments et autres structures neufs		53
number - nombre						
<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>						
8.192.921	13.072.461	13.249.194	66.791.981	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés		54
5.290	3.554	3.199	10.922	Total des employés à traitement		55
1.550	330	50	6	Total des propriétaires et des associés(10)		56

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1987

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1987

Item Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)	
		Single, duplex, semi-detached Simples, duplex, semi-detachées	Triplex, row housing, apartment Triplex, en rangée, appartements			
		number - nombre				
<b>Establishment classification - Classification des établissements</b>						
<b>Establishments - Total - Établissements</b>	15,011	8,212	709	5,782	308	
<b>Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:</b>						
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	5,944	4,051	366	1,479	48	
Partnership - Sociétés en nom collectif	796	597	40	144	15	
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	8,271	3,564	303	4,159	245	
<b>Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:</b>						
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-detachées)	8,212	8,212	-	-	-	
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	709	-	709	-	-	
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	5,782	-	-	5,782	-	
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	308	-	-	-	308	
<b>Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:</b>						
New construction(5) - Construction neuve(5)	10,998	6,455	300	4,048	195	
Repair construction - Réparations	4,013	1,757	409	1,734	113	
<b>Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):</b>						
\$ 25,000-\$ 49,999	3,552	2,536	235	732	49	
50,000- 99,999	3,202	1,909	230	1,010	53	
100,000- 249,999	3,769	2,270	62	1,359	78	
250,000- 499,999	2,123	934	78	1,084	27	
500,000- 999,999	1,182	362	48	747	25	
1,000,000 and over - et plus	1,183	201	56	850	76	
<b>Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction</b>						
<b>Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2)</b>						
	6,778,022,258	1,646,061,994	228,293,473	4,382,146,335	521,520,456	
<b>Detailed by type of construction - Détallé suivant le genre de construction:</b>						
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-detachées)	1,533,627,986	1,315,041,980	18,973,690	195,552,656	4,059,660	
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	387,696,184	100,262,049	167,334,705	117,051,255	3,048,175	
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	4,345,942,221	230,037,235	41,716,626	4,021,814,449	52,373,911	
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	510,755,867	720,730	268,452	47,727,975	462,038,710	
<b>Detailed by type of work - Détallé suivant le genre de travail:</b>						
New construction(5) - Construction neuve(5)	5,322,641,060	1,257,930,895	177,673,916	3,609,412,145	277,624,104	
Repair construction - Réparations	1,455,381,198	388,131,099	50,619,557	772,734,190	243,896,352	
<b>Detailed by trade - Détallé suivant le genre de métier:</b>						
Plumbing - Plomberie	2,047,208,411	902,667,691	135,119,562	970,182,042	39,239,116	
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	588,901,283	295,047,658	14,545,011	267,477,440	11,831,174	
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	1,177,778,553	223,755,604	33,785,356	861,613,017	58,624,576	
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	967,448,587	162,188,454	28,902,177	744,640,129	31,717,827	
Process piping - Conduites industrielles	571,587,153	4,354,979	1,185,584	397,929,427	168,117,163	
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	300,329,590	2,250,116	1,706,608	293,790,831	2,582,035	
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	311,877,277	7,600,020	727,886	297,556,023	5,993,348	
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	147,947,671	555,217	1,327,685	140,512,175	5,552,594	
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	282,420,304	-	5,388,485	188,316,893	88,714,926	
Thermal insulation - Isolation thermique	210,938,026	4,253,187	1,392,149	136,912,969	68,379,721	
Other trade work - Autres travaux spécialisés	171,585,403	43,389,068	4,212,970	83,215,389	40,767,976	

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1987 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1987 - fin

Item Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached	Triplex, row housing, apartment		
dollars					
<b>Income statement - État des profits et pertes</b>					
<b>Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation</b>	<b>7,537,391,406</b>	<b>1,790,656,479</b>	<b>253,871,138</b>	<b>4,916,574,102</b>	<b>576,289,687</b>
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	7,466,933,960	1,775,866,183	251,760,472	4,872,327,997	566,979,308
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	70,457,446	14,790,296	2,110,666	44,246,105	9,310,379
<b>Operating costs - Total - Coûts d'exploitation</b>	<b>7,191,947,636</b>	<b>1,653,970,087</b>	<b>241,424,400</b>	<b>4,728,026,642</b>	<b>568,526,507</b>
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	688,911,702	129,804,189	23,466,999	490,181,662	45,458,852
Materials(8) - Matériaux(8)	3,022,906,969	759,690,645	114,148,969	1,996,347,330	152,720,025
Wages - Salaires	1,811,936,062	292,076,085	48,482,071	1,243,585,875	227,792,031
Salaries - Traitements	586,695,039	143,509,055	17,548,028	379,179,859	46,458,097
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	46,520,986	19,104,341	1,454,524	23,576,380	2,385,741
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	15,386,517	6,219,236	426,958	7,979,323	761,000
Depreciation - Amortissement	101,630,105	35,226,804	3,756,927	56,027,860	6,618,514
Other costs - Autres coûts	917,960,256	268,339,732	32,139,924	531,148,353	86,332,247
<b>Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts</b>	<b>345,443,770</b>	<b>136,686,392</b>	<b>12,446,738</b>	<b>188,547,460</b>	<b>7,763,180</b>
Profit - Bénéfices	405,398,472	152,809,331	14,367,318	222,164,938	16,056,885
Loss - Pertes	59,954,702	16,122,939	1,920,580	33,617,478	8,293,705
<b>Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)</b>	<b>31,348,075</b>	<b>7,731,271</b>	<b>777,616</b>	<b>19,929,403</b>	<b>2,909,785</b>
<b>Capital expenditures - Dépenses en immobilisations</b>					
<b>Capital expenditures - Total - Immobilisations</b>	<b>58,688,844</b>	<b>11,119,611</b>	<b>1,882,408</b>	<b>41,182,006</b>	<b>4,504,819</b>
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	47,428,063	8,819,931	1,718,987	33,296,559	3,592,566
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	11,260,781	2,299,680	163,421	7,885,447	912,233
<b>Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'œuvre</b>				number - nombre	
<b>Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés</b>	<b>102,112,437</b>	<b>21,806,618</b>	<b>2,898,085</b>	<b>66,877,652</b>	<b>10,530,082</b>
Salaried employees - Total - Employés à traitement	27,601	9,448	917	15,689	1,547
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10)	7,536	5,245	446	1,767	78

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1987

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail, Canada, 1987

Item Détail	Total	New construction(5)	Repair construction Réparation
		Construction neuve(5)	
number - nombre			
<b>Establishment classification – Classification des établissements</b>			
<b>Establishments – Total – Établissements</b>	15,011	10,998	4,013
<b>Classified by legal entity – Classés suivant la forme juridique:</b>			
Sole proprietorship – Propriétaires uniques	5,944	4,321	1,623
Partnership – Sociétés en nom collectif	796	523	273
Incorporated company – Sociétés à responsabilité limitée	8,271	6,154	2,117
<b>Classified by principal type of construction – Classés suivant le genre principal de construction:</b>			
Residential (single, duplex, semi-detached) – Résidentiels (simples, duplex, semi-détaillées)	8,212	6,455	1,757
Residential (triplex, row housing, apartment) – Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	709	300	409
Non-residential buildings(3) – Bâtiments non résidentiels(3)	5,782	4,048	1,734
Engineering(4) – Travaux de génie(4)	308	195	113
<b>Classified by principal type of work – Classés suivant le genre principal de travail:</b>			
New construction(5) – Construction neuve(5)	10,998	10,998	–
Repair construction – Réparations	4,013	–	4,013
<b>Classified by size group(11) – Classés suivant la tranche de taille(11):</b>			
\$ 25,000-\$ 49,999	3,552	2,473	1,079
50,000- 99,999	3,202	2,376	826
100,000- 249,999	3,769	2,638	1,131
250,000- 499,999	2,123	1,547	576
500,000- 999,999	1,182	911	271
1,000,000 and over – et plus	1,183	1,053	130
<b>Characteristics of construction output – Caractéristiques du produit de la construction</b>		dollars	
<b>Value of construction output(2) – Total – Valeur globale du produit de la construction(2)</b>	6,778,022,258	5,618,993,589	1,159,028,669
<b>Detailed by type of construction – Détallé suivant le genre de construction:</b>			
Residential (single, duplex, semi-detached) – Résidentiels (simples, duplex, semi-détaillées)	1,533,627,986	1,261,840,246	271,787,740
Residential (triplex, row housing, apartment) – Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	387,696,184	320,005,431	67,690,753
Non-residential buildings(3) – Bâtiments non résidentiels(3)	4,345,942,221	3,756,792,458	589,149,763
Engineering(4) – Travaux de génie(4)	510,755,867	280,355,454	230,400,413
<b>Detailed by type of work – Détallé suivant le genre de travail:</b>			
New construction(5) – Construction neuve(5)	5,322,641,060	5,087,232,374	235,408,686
Repair construction – Réparations	1,455,381,198	531,761,215	923,619,983
<b>Detailed by trade – Détallé suivant le genre de métier:</b>			
Plumbing – Plomberie	2,047,208,411	1,809,488,691	237,719,720
Dry heating and gas piping – Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	588,901,283	486,393,462	102,507,821
Wet heating and air conditioning – Chauffage par voie humide et climatisation	1,177,778,553	875,038,317	302,740,236
Sheet metal and other duct work – Conduites d'air en tôle et autres	967,448,587	898,138,670	69,309,917
Process piping – Conduites industrielles	571,587,153	410,813,028	160,774,125
Automatic sprinkler systems – Systèmes d'extinction automatique d'incendie	300,329,590	295,689,567	4,640,023
Commercial refrigeration – Réfrigération commerciale	311,877,277	181,512,994	130,364,283
Environmental controls – Systèmes de régulation automatique de l'environnement	147,947,671	127,284,185	20,663,486
Maintaining and rigging – Chantier et montage de câbles	282,420,304	233,111,126	49,309,178
Thermal insulation – Isolation thermique	210,938,026	175,060,329	35,877,697
Other trade work – Autres travaux spécialisés	171,585,403	126,463,220	45,122,183

See footnote(s) at end of tables. – Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1987 - Concluded

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail, Canada, 1987 - fin

Item Détail	Total	New construction(5) Construction neuve(5)	Repair construction Réparation
dollars			
<b>Income statement - État des profits et pertes</b>			
<b>Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation</b>	<b>7,537,391,406</b>	<b>6,279,271,928</b>	<b>1,258,119,478</b>
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	7,466,933,960	6,220,731,498	1,246,202,462
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	70,457,446	58,540,430	11,917,016
<b>Operating costs - Total - Coûts d'exploitation</b>	<b>7,191,947,636</b>	<b>6,001,354,211</b>	<b>1,190,593,425</b>
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	688,911,702	601,737,909	87,173,793
Materials(8) - Matériaux(8)	3,022,906,969	2,598,906,160	424,000,809
Wages - Salaires	1,811,936,062	1,457,820,279	354,115,783
Salaries - Traitements	586,695,039	471,802,659	114,892,380
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	46,520,986	36,219,200	10,301,786
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	15,386,517	12,088,860	3,297,657
Depreciation - Amortissement	101,630,105	79,545,829	22,084,276
Other costs - Autres coûts	917,960,256	743,233,315	174,726,941
<b>Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts</b>	<b>345,443,770</b>	<b>277,917,717</b>	<b>67,526,053</b>
Profit - Bénéfices	405,398,472	324,842,045	80,556,427
Loss - Pertes	59,954,702	46,924,328	13,030,374
<b>Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)</b>	<b>31,348,075</b>	<b>26,328,259</b>	<b>5,019,816</b>
<b>Capital expenditures - Dépenses en immobilisations</b>			
<b>Capital expenditures - Total - Immobilisations</b>	<b>58,688,844</b>	<b>48,678,772</b>	<b>10,010,072</b>
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	47,428,063	39,159,157	8,268,906
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	11,260,781	9,519,615	1,741,166
<b>Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'œuvre</b>			
number - nombre			
<b>Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés</b>	<b>102,112,437</b>	<b>82,436,958</b>	<b>19,675,479</b>
<b>Salaried employees - Total - Employés à traitement</b>	<b>27,601</b>	<b>21,778</b>	<b>5,823</b>
<b>Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10)</b>	<b>7,536</b>	<b>5,367</b>	<b>2,169</b>

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1987

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1987

Item Détail	Total	Sole proprietorship	Partnership Sociétés en nom collectif	Incorporated company Sociétés à responsabilité limitée
		Propriétaires uniques		number - nombre
<b>Establishment classification - Classification des établissements</b>				
<b>Establishments - Total - Établissements</b>	<b>15,011</b>	<b>5,944</b>	<b>796</b>	<b>8,271</b>
<b>Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:</b>				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	5,944	5,944	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif	796	-	796	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	8,271	-	-	8,271
<b>Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:</b>				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	8,212	4,051	597	3,564
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	709	366	40	303
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	5,782	1,479	144	4,159
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	308	48	15	245
<b>Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:</b>				
New construction(5) - Construction neuve(5)	10,998	4,321	523	6,154
Repair construction - Réparations	4,013	1,623	273	2,117
<b>Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):</b>				
\$ 25,000-\$ 49,999	3,552	2,722	288	542
50,000- 99,999	3,202	1,828	237	1,137
100,000- 249,999	3,769	1,142	204	2,423
250,000- 499,999	2,123	222	54	1,847
500,000- 999,999	1,182	26	12	1,144
1,000,000 and over - et plus	1,183	4	1	1,178
<b>Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction</b>				
			dollars	
<b>Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2)</b>	<b>6,778,022,258</b>	<b>486,093,865</b>	<b>84,845,532</b>	<b>6,207,082,861</b>
<b>Detailed by type of construction - Détailé suivant le genre de construction:</b>				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	1,533,627,986	290,261,698	52,305,536	1,191,060,752
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	387,696,184	34,225,513	4,718,911	348,751,760
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	4,345,942,221	156,907,584	26,543,923	4,162,490,714
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	510,755,867	4,699,070	1,277,162	504,779,635
<b>Detailed by type of work - Détailé suivant le genre de travail:</b>				
New construction(5) - Construction neuve(5)	5,322,641,060	319,675,195	53,873,620	4,949,092,245
Repair construction - Réparations	1,455,381,198	166,418,670	30,971,912	1,257,990,616
<b>Detailed by trade - Détailé suivant le genre de métier:</b>				
Plumbing - Plomberie	2,047,208,411	235,927,821	33,544,143	1,777,736,447
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	588,901,283	79,233,382	10,802,020	498,865,881
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	1,177,778,553	66,392,235	18,875,000	1,092,511,318
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	967,448,587	36,564,821	11,118,765	919,765,001
Process piping - Conduites industrielles	571,587,153	822,662	7,887	570,756,604
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	300,329,590	10,757,484	1,525,889	288,046,217
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	311,877,277	26,607,073	4,327,765	280,942,439
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	147,947,671	1,996,277	550,610	145,400,784
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	282,420,304	7,497,300	1,151,696	273,771,308
Thermal insulation - Isolation thermique	210,938,026	3,484,784	27,016	207,426,226
Other trade work - Autres travaux spécialisés	171,585,403	16,810,026	2,914,741	151,860,636

See footnote(s) at end of tables - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1987 - Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1987 - fin

Item Détail	Total	Sole proprietorship	Partnership	Incorporated company	
		Propriétaires uniques	Sociétés en nom collectif	Sociétés à responsabilité limitée	
dollars					
<b>Income statement - État des profits et pertes</b>					
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	7,537,391,406	519,690,507	93,047,612	6,924,653,287	
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	7,466,933,960	517,749,312	92,897,342	6,856,287,306	
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	70,457,446	1,941,195	150,270	68,365,981	
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	7,191,947,636	421,640,500	67,192,430	6,703,114,706	
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	688,911,702	31,655,447	8,051,810	649,204,445	
Materials(8) - Matériaux(8)	3,022,906,969	184,142,948	26,459,608	2,812,304,413	
Wages - Salaires	1,811,936,062	39,003,684	5,483,277	1,767,449,101	
Salaries - Traitements	586,695,039	40,736,779	4,441,445	541,516,815	
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	46,520,986	9,531,436	2,145,594	34,843,956	
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	15,386,517	3,060,815	714,002	11,611,700	
Depreciation - Amortissement	101,630,105	17,255,617	2,760,232	81,614,256	
Other costs - Autres coûts	917,960,256	96,253,774	17,136,462	804,570,020	
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	345,443,770	98,050,007	25,855,182	221,538,581	
Profit - Bénéfices	405,398,472	101,099,866	26,646,217	277,652,389	
Loss - Pertes	59,954,702	3,049,859	791,035	56,113,808	
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	31,348,075	3,107,537	561,442	27,679,096	
<b>Capital expenditures - Dépenses en immobilisations</b>					
Capital expenditures - Total - Immobilisations	58,688,844	3,709,371	623,164	54,356,309	
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	47,428,063	2,825,128	486,758	44,116,177	
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	11,260,781	884,243	136,406	10,240,132	
<b>Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'œuvre</b>					
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	102,112,437	3,673,542	453,898	97,984,997	
Salaried employees - Total - Employés à traitement	27,601	3,770	326	23,505	
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10)	7,536	5,944	1,592	-	

See footnote(s) at end of tables - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(14) Classified by Trade.  
Canada, 1987

No.	Item	Total	Plumbing	Dry heating and gas piping	Wet heating and air conditioning	Sheet metal and other duct work	Process piping  Conduites industrielles
			Plomberie	Chaudage par voie secche et conduites de gaz	Chaudage par voie humide et climati- sation	Conduites d'air en tôle et autres	
number - nombre							
1	Total establishments	8,456	4,238	745	1,356	816	126
Characteristics of construction output							
2	Total value of construction output(2)	6,143,717,328	2,300,278,154	345,253,611	1,065,285,023	861,281,118	588,048,616
Detailed by type of construction:							
3	Residential (single, duplex, semi-detached)	3,959	2,828	481	340	308	-
4	Dwelling (triplex, row housing, apartment)	277	194	8	8	38	
5	Non-residential buildings(3)	4,038	1,181	252	998	465	95
6	Engineering(4)	182	35	4	10	5	31
Detailed by type of work:							
7	New construction(5)	6,273	3,349	577	767	763	82
8	Repair construction	2,183	889	168	589	53	44
Detailed by trade:							
9	Plumbing	1,842,021,686	1,639,359,648	36,831,015	84,489,517	55,078,679	18,785,675
10	Dry heating and gas piping	525,873,576	175,682,906	225,500,200	81,370,441	27,312,066	9,830,125
11	Wet heating and air conditioning	1,070,455,686	220,336,616	43,272,624	683,964,455	70,091,121	13,695,113
12	Sheet metal and other duct work	906,156,040	116,639,219	27,662,820	98,486,016	636,367,973	6,685,025
13	Process piping	500,314,585	31,211,888	3,423,850	26,743,809	14,064,413	401,477,698
14	Automatic sprinkler systems	249,773,642	18,687,532	38,974	4,569,548	1,221,185	13,635,485
15	Commercial refrigeration	297,275,525	10,611,322	2,092,624	22,165,365	19,556,686	433,497
16	Environmental controls	138,906,517	4,596,907	893,725	12,912,125	5,626,946	505,280
17	Milwrighting and rigging	263,688,771	16,044,597	-	15,048,452	8,402,566	74,779,514
18	Thermal insulation	192,422,133	7,358,265	1,306,712	7,160,275	10,232,875	20,282,638
19	Other trade work	156,829,167	59,749,254	4,231,067	28,375,020	13,326,608	27,938,566
Income statement							
20	Total operating revenue	6,847,247,294	2,571,175,191	391,019,303	1,202,634,100	944,715,603	667,558,651
21	Revenue from construction(6)	6,778,969,836	2,552,730,990	386,449,277	1,196,294,941	936,824,500	659,123,667
22	Other revenue(7)	68,277,458	18,444,201	4,570,026	6,339,159	7,891,103	8,434,984
23	Total operating costs	6,583,885,279	2,464,771,519	373,431,736	1,159,288,136	903,646,340	662,335,613
24	Payments to sub-contractors	635,252,508	252,452,836	41,195,666	131,009,918	75,543,382	71,075,051
25	Materials(8)	2,766,157,314	1,131,050,377	165,983,804	510,827,764	398,737,788	180,281,890
26	Wages	1,710,128,335	537,731,623	73,070,384	268,499,587	241,980,913	298,994,982
27	Salaries	522,204,695	181,448,446	29,251,146	90,964,603	69,768,611	50,984,197
28	Repairs to machinery and equipment	37,226,228	17,659,582	2,427,099	5,480,540	3,864,150	2,088,442
29	Repairs to buildings and other structures	12,411,733	5,914,410	802,880	1,952,927	1,494,848	587,571
30	Depreciation	84,840,499	34,278,865	6,168,769	12,184,033	11,886,831	6,306,534
31	Other costs	815,663,967	304,235,380	54,531,988	138,368,764	100,369,817	52,016,946
32	Net operating profit (loss) before taxes	263,362,015	106,403,672	17,587,567	43,345,964	41,069,263	5,223,038
33	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	24,801,136	10,258,278	1,373,151	3,732,070	3,119,810	3,067,432
Balance sheet							
34	Total assets	3,078,699,760	1,267,859,218	177,987,923	524,362,580	423,646,772	224,227,128
35	Accounts receivable	1,363,456,066	498,104,636	71,217,684	249,715,666	206,793,595	131,174,210
36	Other current assets	847,481,871	349,316,243	48,330,960	158,670,162	119,859,382	51,559,295
37	Fixed assets	662,083,598	334,748,802	33,934,613	81,491,775	73,894,385	35,240,574
38	Other long-term assets	205,678,225	85,689,537	24,504,666	34,464,977	23,099,410	6,253,049
39	Total liabilities and equity	3,078,699,760	1,267,859,218	177,987,923	524,362,580	423,646,772	224,227,128
40	Current liabilities	1,551,065,569	585,448,796	83,072,975	283,565,156	221,381,686	150,422,290
Capital expenditures							
41	Total capital expenditures	54,082,011	16,607,336	2,324,049	9,954,120	10,641,453	7,082,493
42	New machinery and equipment	43,672,379	14,233,275	1,698,327	8,105,596	7,254,730	5,918,388
43	New buildings and other structures	10,409,632	2,374,061	625,722	1,848,524	3,386,723	1,164,105
Labour characteristics							
44	Total hours worked by wage-earning employees	97,061,444	34,311,204	4,703,623	15,503,579	12,876,503	13,005,293
45	Total salaried employees	22,795	9,258	1,448	4,268	2,630	1,463

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(14), classés par métiers, Canada, 1987

Automatic sprinkler systems	Commercial refrigeration	Environmental controls	Millwrighting and rigging	Thermal insulation		Détail	N°
Systemes d'extinction automatique d'incendie	Réfrigération commerciale	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Chantier et montage de câbles	Isolation thermique			
number - nombre							
213	553	52	149	208	Total des établissements		1
dollars							
220,574,316	302,567,535	136,055,571	175,540,603	148,832,781	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>		
-	-	-	-	2	Valeur globale du produit de la construction(2)		2
-	-	-	29	-	Détailé suivant le genre de construction:		
213	549	52	73	160	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)		3
-	4	-	47	46	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)		4
					Bâtiments non résidentiels(3)		5
					Travaux de génie(4)		6
206	218	32	116	163	<b>Détailé suivant le genre de travail:</b>		
7	335	20	33	45	Construction neuve(5)		7
					Réparations		8
3,892,386	2,483,554	62,281	724,267	314,864	<b>Détailé suivant le genre de métier:</b>		
1,147,614	4,278,724	751,500	-	-	Plomberie		9
261,048	38,094,790	739,919	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz		10
230,810	17,872,993	2,013,342	197,842	-	Chauffage par voie humide et climatisation		11
1,319,638	5,683,360	-	15,682,730	707,199	Conduites d'air en tôle et autres		12
211,576,918	44,000	-	-	-	Conduites industrielles		13
-	220,850,021	21,414,171	-	151,839	Systèmes d'extinction automatique d'incendie		14
-	4,167,467	110,204,067	-	-	Réfrigération commerciale		15
-	330,000	-	148,938,322	145,320	Systèmes de régulation automatique de l'environnement		16
116,490	2,038,715	-	-	143,926,163	Chantier et montage de câbles		17
2,029,412	6,723,911	870,291	9,997,442	3,587,596	Isolation thermique		18
					Autres travaux spécialisés		19
État des profits et pertes							
243,391,082	321,020,431	142,603,745	199,291,678	163,837,510	Total des revenus d'exploitation		20
239,022,332	313,567,843	140,091,055	198,581,862	156,283,369	Revenus de construction(6)		21
4,368,750	7,452,588	2,512,690	709,816	7,554,141	Autres revenus(7)		22
230,585,596	304,199,185	133,799,129	193,549,643	158,278,382	Total des coûts d'exploitation		23
18,448,016	11,000,308	4,035,484	23,041,259	7,450,588	Paiements aux sous-traitants		24
84,137,664	146,150,054	49,741,257	39,823,679	59,423,037	Matériaux(8)		25
70,629,919	68,634,767	32,213,633	66,471,790	51,900,737	Salaires		26
21,383,792	29,406,897	22,292,625	12,871,910	13,832,468	Traitements		27
950,078	1,798,486	257,408	1,710,013	990,430	Réparations des machines et de l'équipement		28
230,795	553,005	83,311	428,107	363,879	Réparations des bâtiments et d'autres structures		29
2,889,730	4,506,898	1,529,069	2,817,646	2,272,124	Amortissement		30
31,915,602	42,148,770	23,646,342	46,385,239	22,045,119	Autres coûts		31
12,805,486	16,821,246	8,804,616	5,742,035	5,559,128	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts		32
485,929	790,459	288,751	774,487	910,769	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)		33
Bilan							
112,601,853	129,350,587	64,593,819	81,272,025	72,797,855	Total des actifs		34
51,227,935	56,473,816	31,698,772	34,860,715	32,189,037	Comptes à recevoir		35
31,077,424	35,621,177	15,648,682	17,220,823	20,177,723	Autres actifs à court terme		36
21,390,395	33,220,209	14,668,153	18,012,228	15,482,464	Immobilisations		37
8,906,099	4,035,385	2,578,212	11,178,259	4,948,631	Autres actifs à long terme		38
112,601,853	129,350,587	64,593,819	81,272,025	72,797,855	Total du passif et du capital		39
61,066,194	63,346,723	23,740,818	40,158,023	38,862,908	Passifs à court terme		40
Dépenses en immobilisations							
1,651,333	2,372,246	307,836	2,207,306	933,839	Total des immobilisations		41
1,543,296	1,912,652	267,590	1,986,943	751,582	Machines et équipement neufs		42
108,037	459,594	40,246	220,363	182,257	Bâtiments et autres structures neufs		43
Caractéristiques de la main-d'œuvre							
4,071,884	4,445,263	1,663,024	3,509,471	2,971,600	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés		44
802	1,209	668	500	549	Total des employés à traitement		45

Voir note(s) à la fin des tableaux.

## FOOTNOTES

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$25,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Values in Table 8 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.

## NOTES

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) La valeur globale du produit de la construction est égale aux "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiels comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produits chimiques, les usines de traitement des eaux d'égout, la ventilation de puits de mines et d'autres structures de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Les revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Les autres revenus comprennent les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basée sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratuitement" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installation. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratuitement" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, la location de bâtiments et d'équipement, les intérêts d'investissement et d'autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établie d'après le travail exécuté par la main-d'œuvre propre ou d'après le chiffre d'affaires net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de 25,000\$ de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) La région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.
- (13) La région des prairies comprend le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.
- (14) Les informations contenues dans le tableau 8 sont au niveau du sous-recensement et définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.

**The 1987 Census of the Construction Industry****Mechanical Contractors  
and Associated Trades****FORM MC1 - E - 1987****AUTHORITY:**

Statistics Act, Statutes of Canada 1970-71-72, Chapter 15.

**SURVEY OBJECTIVE:**

This survey collects essential data to produce statistics on the construction industry and on the national economy. Aggregated industry information is used by private industry participants and trade associations for performance measurement and market development and, in addition, is required by governments for national and regional economic programs and policy planning.

**CONFIDENTIALITY:**

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information obtained from this survey that relates to any identifiable business without the previous written consent of that business. The data reported on this questionnaire will be treated in strict confidence, used for statistical purposes and published in aggregate form only. The confidentiality provisions of the Statistics Act are not affected by either the Access to Information or any other legislation.

SI VOUS PREFEREZ CE QUESTIONNAIRE  
EN FRANÇAIS Veuillez COCHER ICI **SECTION A. GENERAL INFORMATION:**

1. Correct name and address if different from above (please include Postal Code) \_\_\_\_\_

2. Was the firm primarily engaged in mechanical contracting, renovation, repair and/or service work during 1987?

## Examples of mechanical trades:

Plumbing; dry heating; gas piping, wet heating, cooling, air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

 Yes       No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN THE ADDRESSED FORM TO STATISTICS CANADA WITHIN 30 DAYS.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN THE ADDRESSED QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

3. Nature of main business activity (describe briefly) \_\_\_\_\_

4. Check type of legal entity
- 
- )

 Sole proprietorship Partnership:  
Number of partners \_\_\_\_\_ ■

016

 Incorporated company

5. Accounting period\* for this report is from: \_\_\_\_\_ to: \_\_\_\_\_

\*NOTE: THE 1987 CENSUS OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY COVERS YOUR FIRM'S ACCOUNTING PERIOD ENDING BETWEEN APRIL 1, 1987 AND MARCH 31, 1988.

ALL INFORMATION SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD.

Statistics Canada Use	
008	009
■	■

6. This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of: \_\_\_\_\_
- 
- (If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? \_\_\_\_\_
- 
- Yes
- 
- No

- (b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? \_\_\_\_\_
- 
- Yes
- 
- No

**SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD**  
IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

NOTE: Exclude purchases of previously existing (second hand) buildings and machinery and equipment.

1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements) \_\_\_\_\_

\$ (omit cents)
022
023
028
029
030

2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.) \_\_\_\_\_

3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs) \_\_\_\_\_

4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others \_\_\_\_\_

5. TOTAL (sum of items 1 to 4) \_\_\_\_\_

5-3100-1703.1 : 21-1-88 STC/IND 370-60163

Please complete page 2

Canada

**SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT**  
**IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK**

1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement) . . . . .

Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)

(b) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, renovations, repair and service work) . . . . .

(c) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals without operator, etc.) . . . . .

Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above: \_\_\_\_\_

**NOTE:** Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.

2. Work in progress at beginning of reporting period . . . . .

032

3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section) . . . . .

033

034

4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors\* . . . . .

\* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts . . . . .

5. Materials:

(a) Materials inventory at beginning of reporting period . . . . .

\$ (omit cents)

036

(b) Cost of materials purchased . . . . .

\$ (omit cents)

037

(c) Materials inventory at end of reporting period . . . . .

\$ (omit cents)

038

039

(d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c)) . . . . .

040

**NOTE:** Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.

6. Gross wages paid to all hourly-rated employees . . . . .

041

7. (a) Gross salaries paid

(e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions) . . . . .

042

(b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above) . . . . .

Number

8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans:

(Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc.; include allowances for travel, board and lodging) . . . . .

053

043

9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period . . . . .

046

10. Bad debt expense written off . . . . .

047

11. All other expenses not specified above

(e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.) . . . . .

048

12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11) . . . . .

049

13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)\*\* . . . . .

\*\*Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1(a) at top of page.

098

14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net)

(e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc. If net amount of items is a loss, denote by brackets) . . . . .

050

15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only)

**SECTION C - (concluded)**

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?

Yes     No

Statistics Canada  
use

010

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?

Yes     No

**SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)**

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

**ASSETS:**

1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts) . . . . . \$ (omit cents)  
056
2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.) . . . . . \$ (omit cents)  
057
3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation) . . . . . \$ (omit cents)  
058
- (b) Accumulated depreciation . . . . . \$ (omit cents)  
059
4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.) . . . . . \$ (omit cents)  
060
5. **TOTAL ASSETS** (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above) . . . . . \$ (omit cents)  
061
- IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.
6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.) . . . . . \$ (omit cents)  
062
7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.) . . . . . \$ (omit cents)  
063
8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.) . . . . . \$ (omit cents)  
064
9. **TOTAL LIABILITIES AND EQUITY** (sum of items 6, 7 and 8 above) . . . . . \$ (omit cents)  
065

**SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD**

NOTES: 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.

2. If precise information is not available, please provide "best estimates".

IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW

Statistics Canada  
use

Number

- GROUP A**
1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (include journeymen for all trades and categories) . . . . . 068 [6]
2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (include all trades and categories) . . . . . 069
3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers, etc.) . . . . . 070
4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3) . . . . . 071

**GROUP B**

NOTE: Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

	072	Number
1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (include journeymen for all trades and categories)	073	\$ and #
(b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period	074	Number
2. (a) Average number of apprentices on payroll (include apprentices for all trades and categories)	075	\$ and #
(b) Average gross hourly rate paid to apprentices	076	Number
3. (a) Average number of "other" on-site employees (include helpers, truck drivers, casual labour etc.)	077	\$ and #
(b) Average gross hourly rate paid to "other" employees		

**SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND OF WORK DURING REPORTING PERIOD**

**NOTE: IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE AN-  
SWERS BASED ON "BLST ESTIMATES".**

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

- (a) Plumbing . . . . .
- (b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work) . . . . .
- (c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) . . . . .
- (d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) . . . . .
- (e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling . . . . .
- (f) Process piping . . . . .
- (g) Automatic sprinkler systems . . . . .
- (h) Commercial and other low-temperature refrigeration . . . . .
- (i) Environmental or automatic temperature controls . . . . .
- (j) Millwrighting and rigging . . . . .
- (k) Thermal insulation for heating and cooling systems . . . . .
- (l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.) . . . . .
- (m) Other trade work not specified above (please describe) . . . . .

	Percentage
A 099	% ■
B 100	% ■
C 101	% ■
D 102	% ■
E 103	% ■
F 104	% ■
G 105	% ■
H 106	% ■
I 107	% ■
J 110	% ■
K 111	% ■
L 112	% ■
M 113	% ■

Sum of items  
(a) to (m)  
= 100%

Statistics Canada Use	
'007	078

2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?

- (a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential) . . . . .
- (b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.) . . . . .
- (c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings) . . . . .
- (d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation, etc.) . . . . .

	Percentage
092	% ■
093	% ■
094	% ■
095	% ■

Sum of items  
(a) to (d)  
= 100 %

Statistics Canada Use	
013	079

3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

- (a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures) . . . . .
- (b) Renovation (including additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements, etc.) . . . . .
- (c) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components, etc.) . . . . .

	Percentage
065	% ■

Sum of items  
(a) to (c)  
= 100 %

Statistics Canada Use	
014	080

Statistics Canada use	
089	■

If information is needed to complete this questionnaire please contact Mr. Ronald Dubreuil or Mrs. J. Dawson, Industry Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6. Telephone (613) 951-9692. You may call collect. For all correspondence concerning this questionnaire, please quote the 12 digit file reference number specified above your address on the front page.

**FEDERAL PROVINCIAL AGREEMENTS TO SHARE INFORMATION:** To avoid duplication of enquiry and to provide consistent statistics, this survey is being conducted under cooperative agreements, made in accordance with the Statistics Act, Statutes of Canada, 1970-71-72, Chapter 15, under Section 10 for the exchange of information with the British Columbia Central Statistics Bureau for respondents in that province and with the New Brunswick Statistics Agency for respondents in that province.

Name of person completing this report:

Official position:

Date

Business address:

Postal Code:

Telephone (please include area code):



**Recensement de l'Industrie  
de la Construction, 1987**  
**Entrepreneurs Mécaniques  
et Métiers Associés**

**AUTORITÉ:**

En vertu de la Loi sur la statistique, Statute du Canada de 1970-71-72, chapitre 15.

**OBJECT DE L'ENQUÊTE:**

La présente enquête vise à recueillir les données essentielles à la production de statistiques de l'industrie de la construction et l'économie nationale. Le secteur privé et les associations professionnelles utilisent les données industrielles agrégées à des fins d'évaluation du rendement et d'expansion du marché, tandis que les administrations publiques s'en servent aux fins des programmes économiques nationaux et régionaux et de la planification des politiques.

**CONFIDENTIALITÉ:**

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques recueillies au cours de cette enquête qui permettraient d'identifier une entreprise sans que celle-ci en ait donné l'autorisation par écrit au préalable. Les données déclarées sur ce questionnaire resteront confidentielles, elles serviront exclusivement à des fins statistiques et elles seront publiées seulement de façon agrégée. Les dispositions de la Loi sur la statistique qui traitent de la confidentialité ne sont modifiées d'aucune façon par la Loi sur l'accès à l'information ou toutes autres lois.

**IF YOU PREFER THIS QUESTIONNAIRE  
IN ENGLISH, PLEASE CHECK**

**SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexacts, veuillez faire la rectification voulue (inclure le Code Postal s.v.p.)

2. Au cours de 1987, est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur en métier mécanique dans l'installation, la rénovation, la réparation ou le service?

Exemple:

Piombinerie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie pour les conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température commerciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique des systèmes mécaniques.

Oui  Non

**SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLÉTEZ LE QUESTIONNAIRE ADDRESSEZ-LE À STATISTIQUE CANADA DANS LES 30 JOURS.**

**SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2, EST "NON", DITES QUELLE EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FIRME ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE ADDRESSEZ À STATISTIQUE CANADA.**

3. Activité principale (description brève)

4. Cochez la forme juridique (/)

Propriétaire unique

Association:  
Nombre d'associés \_\_\_\_\_ ■

Société incorporée  
016

5. La période comptable\* de ce rapport est du: \_\_\_\_\_ au: \_\_\_\_\_

\*NOTA: LE RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION, 1987, EST POUR VOTRE EXERCICE COMPTABLE SE TERMINANT ENTRE LE 1<sup>er</sup> AVRIL 1987 ET LE 31 MARS 1988.  
TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS).

Usage Statistique Canada	
008	009
■	■

6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de:  
(Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)

Oui  Non

7. (a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable?

Oui  Non

(b) Si la réponse à la question 7 (a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus dans ce rapport?

Oui  Non

**SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE**

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

NOTA: Prière de ne pas inclure les achats d'immeubles, de machines et de matériel existants (achats d'occasion)

1. Dépenses en immobilisations pour des NOUVEAUX bâtiments et structures (à exclure, terrains) utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les améliorations capitalisées des propriétés prises en location)
2. Dépenses en immobilisation pour des machines et équipement NEUFS utilisés par votre firme ou donné en location à des tiers (e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, mobilier, etc.)
3. Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les réparations des propriétés à loyer)

S (omettre les cents)
022
023
028
029
030

4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers

S.V.P. compléter la page 2

5. TOTAL (somme totale des postes 1 à 4)

**SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES**  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à-d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes) . . . . .

La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)

\$ (ommettre les cents)
031
096
097

b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de rénovations, les travaux de réparations et de services . . . . .

c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction (y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement sans l'opérateur, etc.) . . . . .

Veuillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus: \_\_\_\_\_

**NOTA:** Répondez aux questions 2 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux au postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.

2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .

033

3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section) . . . . .

034

4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants\* . . . . .

\$ (ommettre les cents)
036

\*Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à-d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants . . . . .

\$ (ommettre les cents)
037

5. Matériaux:

a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .

\$ (ommettre les cents)
038

b) Coûts des matériaux achetés . . . . .

\$ (ommettre les cents)
039

c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .

\$ (ommettre les cents)
040

d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c) . . . . .

\$ (ommettre les cents)
041

**NOTA:** Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.

6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure . . . . .

\$ (ommettre les cents)
042

a) Traitements bruts versés aux employés de bureau (e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonus et commissions) . . . . .

b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7a) . . . . . Nombre . . . . .

\$ (ommettre les cents)
043

8. Contributions patronales versées au bénéfice des employés:

(Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail; l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fénés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport) . . . . .

\$ (ommettre les cents)
044

9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable . . . . .

\$ (ommettre les cents)
045

10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables . . . . .

\$ (ommettre les cents)
046

11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus

(e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridique, d'assurance, etc.) . . . . .

\$ (ommettre les cents)
047

12. COÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11) . . . . .

\$ (ommettre les cents)
048

13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)\*\* . . . . .

\*\*Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1 a) au haut de la page.

\$ (ommettre les cents)
049

14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation

(e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)

\$ (ommettre les cents)
050

15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement)

**SECTION C – fin**  
**SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT**

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?

Oui     Non

Usage Statistique Canada
010

17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?

Oui     Non

**SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)**

**SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT**

**ACTIF:**

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses) . . . . .

\$ (omettre les cents)
056
057
058

2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts etc.) . . . . .

3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés) . . . . .

\$ (omettre les cents)
066

b) Amortissements accumulés . . . . .

4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achat d'anciens, intangibles, etc.) . . . . .

5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3 a) et 4 ci-dessus) . . . . .

**NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9**

**PASSIF ET CAPITAL:**

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.) . . . . .

061	■
062	■
063	■
064	■

7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.) . . . . .

8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.) . . . . .

9. TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus) . . . . .

**SECTION E: CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT**

**NOTA: 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou les travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.**  
**2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.**

**NOTA: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS**

**GROUPE A**

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et toutes catégories)

Usage Statistique Canada
Nombre
068
069
070
071

2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories)

3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'œuvre occasionnelle et générale, etc.)

4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3) . . . . .

**GROUPE B**

**NOTA:** Les taux horaires moyen brut des questions 1 b), 2 b) et 3 b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jours fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidents du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories)

072	Nombre
073	\$ et ¢

b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons . . . . .

074	Nombre
075	\$ et ¢

2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories)

076	Nombre
077	\$ et ¢

b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis . . . . .

077	\$ et ¢
-----	---------

3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'œuvre occasionnelle, etc.)

b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés . . . . .

S.V.P. compléter la page 4

**SECTION F: CARACTÉRISTIQUES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE RÉPARATION AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE**

**NOTA: SI DES RENSEIGNEMENTS EXACTS NE PEUVENT ÊTRE OBTENUS DIRECTEMENT OU TIRÉS AISÉMENT DE VOS DOSSIERS,  
INSCRIVEZ LES ESTIMATIONS LES PLUS PRÉCISES.**

1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

- (a) Plomberie . . . . .
- (b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'inclue pas les travaux de tôle) . . . . .
- (c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'inclue pas les travaux de tôle, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air) . . . . .
- (d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'inclue pas les travaux de tôle et autres travaux de conduit de chauffage) . . . . .
- (e) Tôle pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air . . . . .
- (f) Tuyauterie industrielle . . . . .
- (g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie . . . . .
- (h) Réfrigération à basse température commerciale et autre . . . . .
- (i) Régulation automatique de température et d'ambiance . . . . .
- (j) Travaux de chantier et montage de câbles . . . . .
- (k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération . . . . .
- (l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.) . . . . .
- (m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser) . . . . .

	Pourcentage
A	099 % ■
B	100 % ■
C	101 % ■
D	102 % ■
E	103 % ?
F	104 % ■
G	105 % ■
H	106 % ■
I	107 % ■
J	110 % ■
K	111 % ■
L	112 % ■
M	113 % ■

Somme totale  
des postes (a)  
à (m) = 100%

Usage Statistique Canada		
007	■ 078	■

2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de construction ci-dessous:

- (a) Résidentiels (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales) . . . . .
- (b) Autres résidentiels (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.) . . . . .
- (c) Bâtiments non-résidentiels (à usage industriel et commercial, institutions, etc., y compris les bâtiments agricoles) . . . . .
- (d) Travaux de génie (structures extérieures et raffineries de pétrole et de produits chimiques, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation des puits de mines, etc.) . . . . .

	Pourcentage
092	% ■
093	% ■
094	% ■
095	% ■

Somme totale  
des postes (a)  
à (d) = 100%

Usage Statistique Canada		
013	■ 079	■

3. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

- (a) Construction neuve (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs) . . . . .
- (b) Rénovations (inclure changements majeurs, altérations, renouvellements et modifications partielles ou entières, etc.) . . . . .
- (c) Réparations et services (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faites dans le but de redonner leur apparence initiale aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.) . . . . .

	Pourcentage
065	% ■
089	% ■

Somme totale  
des postes (a)  
à (c) = 100%

Usage Statistique Canada		
014	■ 080	■

Usage Statistique Canada		
089	■	■

*Si vous désirez de plus amples renseignements pour remplir le présent questionnaire, veuillez communiquer avec M. Ronald Dubé ou Mme J. Dawson, Division de l'industrie, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Téléphone (613) 951-9692. Faites verser les frais. Pour toute correspondance concernant ce questionnaire, veuillez indiquer le numéro de référence ( douze chiffres) qui se trouve au dessus du nom sur l'étiquette d'adresse.*

**ACCORDS FÉDÉRAUX-PROVINCIAUX EN MATIÈRE D'ÉCHANGE DE RENSEIGNEMENTS:** Afin d'éviter tout chevauchement des enquêtes et de fournir des statistiques uniformes, Statistique Canada mène cette enquête aux termes d'accords conjoints conclut en vertu de l'article 10 de la Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, pour l'échange de renseignements avec l'Agence Centrale de la Statistique de la Colombie-Britannique, pour les répondants de cette province, et avec l'Agence de la Statistique du Nouveau Brunswick, pour les répondants de cette province.

Nom de la personne ayant rempli la déclaration:

Titre:

Date:

Adresse commerciale:

Code postal:

N° de téléphone (avec l'indicatif régional):

## SELECTED PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 Mechanical Trade Contractors Bil.
- 64-205 Electrical Trade Contractors, Bil.
- 64-206 Highway, Road, Street and Bridge Contractors, Bil.
- 64-207 Non-residential General Contractors and Developers, Bil.
- 64-208 Residential General Contractors and Developers, Bil.
- 64-209 Heavy Engineering Contractors, Bil.
- 64-210 Special Trade Contractors, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil.  
(Formerly New Residential Construction)

Bil. - Bilingual

## CHOIX DE PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annuelles

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Entrepreneurs en métiers mécaniques, Bil.
- 64-205 Entrepreneurs en métiers électriques, Bil.
- 64-206 Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, Bil.
- 64-208 Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, Bil.
- 64-209 Entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 Entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuelles

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.  
(Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. - Bilingue

# Introducing

Perspectives on Labour and Income

Canada's essential employment and income information - now in one quarterly journal

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find *Perspectives on Labour and Income* indispensable.

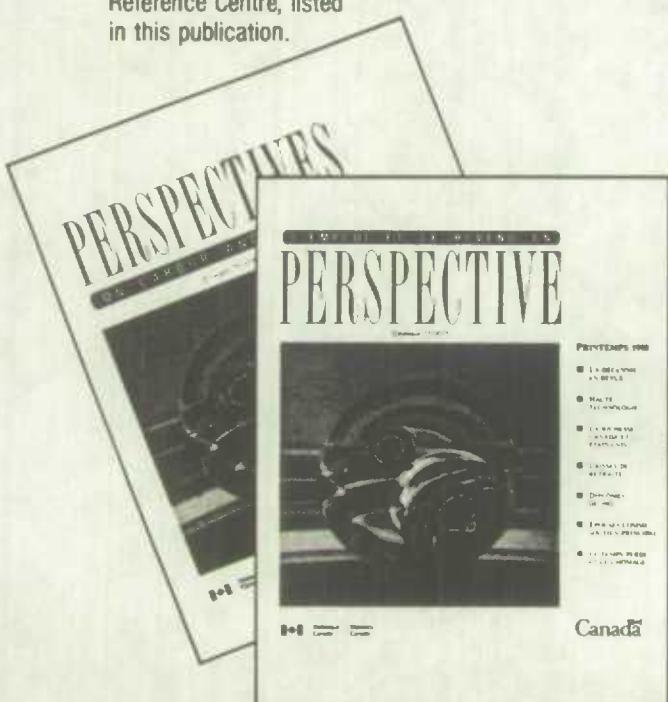
It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... *unemployment insurance, pensions, and industry changes...* and income... *earning gaps between men and women, family income and spending habits, and more.* Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

Don't miss a single issue. Order your subscription today!

*Perspectives on Labour and Income* (Catalogue No. 75-001E) is \$53 annually (4 issues) in Canada, US\$64 in the United States and US\$74 in other countries.

To order, write: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre, listed in this publication.



# Nouveau !

L'emploi et le revenu en perspective

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de *L'emploi et le revenu en perspective*.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... *les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...* et des revenus... *les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation* et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001F au catalogue) coûte 53 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 64 \$ US aux États-Unis et 74 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste dans la présente publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

**1-800-267-6677**



## BON DE COMMANDE

Publications de Statistique Canada

**POSTEZ À :**  
Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

#### Les caractères d'imprimerie svx

Entreprise \_\_\_\_\_  
Service \_\_\_\_\_  
À l'attention de \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Ville \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_  
Tél. \_\_\_\_\_

**TÉLÉCOPIEZ À : (613) 951-1584**

Le bon télecopié tient lieu de commande originale. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.

## MODALITÉS DE PAIEMENT

- Numéro d'ordre d'achat (*inclure s.v.p.*) \_\_\_\_\_

Paiement inclus \_\_\_\_\_ \$

Envoyez-moi la facture plus tard (max. 500 \$)

Portez à mon compte :  MasterCard  VISA

Nº de compte

Date d'expiration

**Signature** \_\_\_\_\_  
**Numéro de référence du client**

**TOTAL**

Les clients canadiens ajoutent la taxe de 7 % sur les produits et services.

### **TPS (7 %)**

Veuillez noter que les réductions s'appliquent au prix des publications et non au total général; ce dernier pouvant inclure des frais de port et de manutention particuliers et la TPS.

TOTAL GENERAL

Le cheque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.

Pour un service plus rapide, composez



**1-800-267-6677**



## Comptes VISA et MasterCard

PF  
03681  
1991-01

This order coupon is available in English upon request



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canadā



# ORDER FORM

Statistics Canada Publications

Ca OOS

Statistics Canada Library  
Bibliothèque Statistique Canada



1010064978

**MAIL TO:**  
**Publication Sales**  
**Statistics Canada**  
**Ottawa, Ontario, K1A 0T6**

(Please print)

Company \_\_\_\_\_

Department \_\_\_\_\_

Attention \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_

Postal Code \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

**FAX TO: (613) 951-1584**

This fax will be treated as an original order. Please do not send confirmation.

## METHOD OF PAYMENT

- Purchase Order Number (please enclose) \_\_\_\_\_  
 Payment enclosed \$ \_\_\_\_\_  
 Bill me later (max. \$500)

Charge to my:  MasterCard  VISA

Account Number \_\_\_\_\_

Expiry Date \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

Client Reference Number \_\_\_\_\_

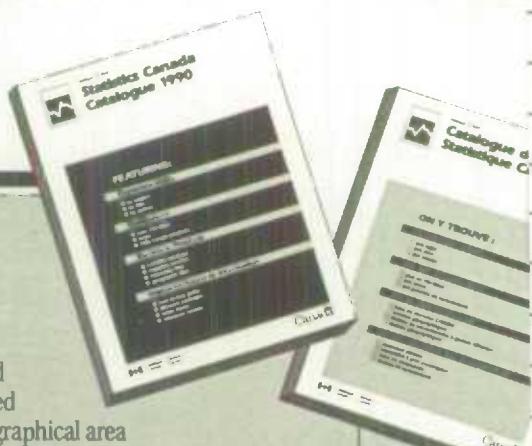
Catalogue Number	Title	Required Issue	Annual Subscription or Book Price			Qty	Total \$
			Canada \$	United States US\$	Other Countries US\$		
SUBTOTAL							
Canadian customers add 7% Goods and Services Tax.							GST (7%)
Please note that discounts are applied to the price of the publication and not to the total amount which might include special shipping and handling charges and the GST.							GRAND TOTAL
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian clients pay in Canadian funds. Clients from the United States and other countries pay total amount in US funds drawn on a US bank.							
For faster service		1-800-267-6677		VISA and MasterCard Accounts	PF 03681	1991-01	

Version française de ce bon de commande disponible sur demande



# PICK A TOPIC... ANY TOPIC

**N**ow a redesigned Statistics Canada Catalogue will simplify your search for the most up-to-date or historic facts. An expanded and improved keyword index, cross-referencing, increased subject detail and listings by geographical area provide easy access to hundreds of Statistics Canada products and services.



- Know the topic but not the "official title"? No matter how wide or narrow the topic – or how little you know about it – you'll appreciate how quickly the cross-referencing leads you to the right source.
- You'll find sources of key statistics like consumer price indexes, import/export figures, or population characteristics down to the village level. From the most popular topics of the day like employment, income, trade and education to more detailed research studies like mineral products shipped from Canadian ports or Caribbean immigrants in urban areas... you'll find it all.
- This expanded edition of the Statistics Canada Catalogue includes descriptions of our full range of services – from publications and maps to microdata files and diskettes. And, many of our electronic product listings include the name and phone number of a contact within Statistics Canada giving you a direct line to more detailed information.
- As always, you'll find sections on how to get more help... on-line search techniques in libraries... discount and order information... and the locations of our Reference Centres. You'll especially appreciate that this year's Catalogue is bound in a durable, plasticized cover to withstand intensive use.
- For ease and completeness in your information search get the Statistics Canada Catalogue (cat. # 11-204E) for \$13.95 in Canada, US\$17 in the U.S. and US\$20 in other countries. To order your copy write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or you can FAX your order to (613) 951-1584. For faster service using VISA or MasterCard, call toll-free:

1-800-267-6677.

CHC AUG 8 1991 X

NOV - 4 1992

FEB 17 1993

MAR 14 1993

MAY 12 1993

- Vous connaissez l'offre de services de Statistique Canada? Peu importe si vous recherchez des statistiques sur la population ou les importations et exportations. Le Catalogue de Statistique Canada offre une gamme complète de services, depuis les publications et les cartes jusqu'aux disquettes et fichiers de microdonnées. Plusieurs descriptions de nos produits informatiques incluent le numéro de la personne à contacter au sein de Statistique Canada. Vous obtenez donc une voie plus directe avec le service de votre choix!
- Vous recherchez des informations sur la population jusqu'à l'échelle des villages. Des sujets populaires du jour tels l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation jusqu'aux études plus spécifiques comme les produits minéraux expédiés à partir des ports canadiens ou les immigrants antillais dans les régions urbaines, vous trouverez tout!
- L'édition augmentée du Catalogue de Statistique Canada contient bien plus encore. Elle présente en détail notre gamme complète de services, depuis les publications et les cartes jusqu'aux disquettes et fichiers de microdonnées. Plusieurs descriptions de nos produits informatiques incluent le numéro de la personne à contacter au sein de Statistique Canada. Vous obtenez donc une voie plus directe avec le service de votre choix.
- Comme toujours, le catalogue contient des sections concernant la façon d'obtenir de l'assistance, les recherches bibliographiques automatisées, les réductions offertes, le guide de commande et l'adresse de nos centres régionaux de consultation. Par ailleurs, vous serez heureux d'apprendre que, cette année, la couverture du catalogue est plastifiée pour résister à un usage fréquent.
- Pour obtenir rapidement la source d'information la plus complète qui soit concernant nos produits, procurez-vous le Catalogue de Statistique Canada (n° 11-204F au catalogue) au prix de 13,95 \$ au Canada, 17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays. Pour commander votre exemplaire, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584 ou utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez le numéro sans frais :

1-800-267-6677.

# No other monthly report on the Canadian Economy has this much to offer

## **Canadian Economic Observer**

The most extensive and timely information source for people who want objective facts and analysis on the Canadian Economy... every month.

### **Current economic conditions**

Brief, "to the point" a current update summary of the economy's performance including trend analyses on employment, output, demand and the leading indicator.

### **Feature articles**

In-depth research on current business and economic issues: business cycles, employment trends, personal savings, business investment plans and corporate concentration.

### **Statistical summary**

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

### **Regional analysis**

Provincial breakdowns of key economic indicators.

### **International overview**

Digest of economic performance of Canada's most important trading partners — Europe, Japan and the U.S.

### **Economic and statistical events**

Each month, CEO also publishes a chronology of current events that will affect the economy, and information notes about new products from Statistics Canada.

### **Consult with an expert**

The names and phone numbers of the most appropriate Statistics Canada contacts are provided with each data table in the statistical summary; not only can you read the data and the analysis, you can talk to the experts about it.



### **The Canadian Economic Observer**

(Catalogue no. 11-010) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free at 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# La seule publication à vous offrir autant d'information sur l'économie canadienne

## **L'Observateur économique canadien**

La revue la plus complète et la plus à jour qui soit pour les gens qui désirent des renseignements objectifs et une analyse de l'économie canadienne... chaque mois.

### **Les conditions économiques actuelles**

Résumé bref et incisif de l'actualité économique du mois, comportant l'analyse des tendances de l'emploi, de la production, de la demande et de l'indicateur avancé.

### **Les études spéciales**

Recherche approfondie sur les questions du domaine des affaires et de l'économie : cycles économiques, tendances de l'emploi, épargne personnelle, projets d'investissement et concentration des sociétés.

### **L'aperçu statistique**

Tableaux, graphiques et diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi et des marchés financiers.

### **L'analyse régionale**

Ventilation par province des indicateurs économiques stratégiques.

### **Le survol de l'économie internationale**

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

### **Événements économiques et statistiques**

Chaque mois, L'OEC publie une chronologie des événements qui influenceront l'économie de même que des renseignements sur les nouveaux produits de Statistique Canada.

### **Consultez un expert**

Les noms et numéros de téléphone des personnes-ressources figurent à chaque tableau de l'aperçu statistique; non seulement pouvez-vous lire les données et l'analyse, mais vous pouvez de plus discuter du sujet avec les experts de Statistique Canada.

## **L'Observateur économique canadien.**

(nº 11-010 au catalogue) coûte 220 \$ l'abonnement annuel au Canada, 260 \$ US aux États-Unis et 310 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.