Catalogue 64-204 Annual

Catalogue 64-204 Annuel

The mechanical contracting industry

1982

Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1982

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
JUL 16 1984
LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

Statistics Canada Statistique Canada

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,
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9692) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	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	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

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 and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. 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 ordinolingue 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 la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9692) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	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	Zenith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
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.)	Zenith 2-2015

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 et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Statistics Canada
Construction Division

The mechanical contracting industry

1982

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1984

October 1984
5-3202-501

Price: Canada, $6.65
Other Countries, $7.95

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

Statistique Canada
Division de la construction

Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1982

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1984

Octobre 1984
5-3202-501

Prix: Canada, $6.65
Autres pays, $7.95

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

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.

p preliminary figures.

r revised figures.

x 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 indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

– néant ou zéro.

-- nombres infimes.

p nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos,** Director, Construction Division
- **V. Totten,** Chief, Construction Census Section
- **T. Hewitt,** Sector Head, Construction Census Section
- **R.Z. Dubeau,** Financial Analyst, Construction Census Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos,** Directeur, Division de la construction
- **V. Totten,** Chef, Section du recensement de la construction
- **T. Hewitt,** Chef du secteur, Section du recensement de la construction
- **R.Z. Dubeau,** Analyste financier, Section du recensement de la construction

Table of Contents

	Page
General Review	v
Table	
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1982	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1982	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1982	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1982	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1982	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1982	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1982	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1982	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1982	26
Questionnaire	29
Selected Publications	37

Table des matières

	Page
Revue générale	v
Tableau	
1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers Canada, 1982	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1982	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1982	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1982	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1982	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1982	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1982	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1982	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1982	26
Questionnaire	33
Choix de publications	37

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 1982 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about $56.0 billion. Building construction accounted for some $28.8 billion, while the engineering portion contributed another $27.2 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about $13.6 billion. The non-residential portion of building construction was about $15.2 billion.

New construction accounted for some $46.5 billion of the total programme. The repair component was about $9.5 billion.

The Construction Industry

As measured by the 1982 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some $31.1 billion or 55.5% of the total $56.0 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some $9.6 billion (30.9%) of residential work, $11.4 billion (36.7%) of non-residential building construction, and $10.1 billion (32.4%) of engineering work. Some $24.8 billion or 79.7% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of $6.3 billion (20.3%) was repair work.

REVUE GÉNÉRALE

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 1982 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 $56.0 milliards. Quelque $28.8 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ $27.2 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement $13.6 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ $15.2 milliards.

La construction neuve figure pour environ $46.5 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à $9.5 milliards de dollars.

L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1982 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 $31.1 milliards, ce qui représente 55.5% du programme total de $56.0 milliards accompli cette année là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec $9.6 milliards (30.9%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec $11.4 milliards (36.7%), et les travaux de génie civil, avec $10.1 milliards (32.4%). La construction neuve s'est élevée à $24.8 milliards, soit 79.7% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit $6.3 milliards (20.3%), représente les travaux de réparations.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed – Summary by Sectors, Canada, 1982-1984(1,2,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés. – Sommaire par secteurs, Canada, 1982-1984(1,2,3,4,5,6)

Sector / Secteur	1982			1983			1984		
	New / Neuve	Repair / Réparations	Total	New / Neuve	Repair / Réparations	Total	New / Neuve	Repair / Réparations	Total
	millions of dollars – millions de dollars								
Total	**46,517.5**	**9,547.3**	**56,064.8**	**46,104.1**	**9,991.7**	**56,095.8**	**46,318.0**	**10,653.1**	**56,971.1**
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1,314.5	347.6	1,662.1	1,389.3	369.1	1,758.4	1,421.3	386.5	1,807.8
Forestry – Forêts	93.5	65.9	159.4	91.6	74.7	166.3	119.7	82.2	201.9
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	8,007.2	625.4	8,632.6	7,777.3	606.5	8,383.8	8,391.6	669.3	9,060.9
Manufacturing – Fabrication	2,908.7	797.6	3,706.3	1,869.1	768.1	2,637.2	1,912.8	820.2	2,733.0
Utilities – Services d'utilité publique	9,609.7	1,462.5	11,072.2	8,078.3	1,560.3	9,638.6	7,566.1	1,731.6	9,297.7
Construction industry(3) – Industrie de la construction(3)	206.9	28.5	235.4	207.1	28.6	235.7	207.3	28.7	236.0
Housing(5) – Logement(5)	10,148.8	3,432.8	13,581.6	12,871.8	3,811.2	16,683.0	13,163.7	4,076.2	17,239.9
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	629.1	241.2	870.3	607.8	226.1	833.9	488.6	239.0	727.6
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	3,396.9	255.9	3,652.8	2,892.3	290.6	3,182.9	2,607.9	292.7	2,900.6
Commercial services – Services commerciaux	794.3	122.1	916.4	633.0	119.4	752.4	569.3	134.2	703.5
Institutional services – Services institutionnels	2,201.9	546.3	2,748.2	2,297.3	488.3	2,785.6	2,198.1	510.1	2,708.2
Gouvernment departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	7,206.0	1,621.5	8,827.5	7,389.2	1,648.8	9,038.0	7,671.6	1,682.4	9,354.0

(1) Actual expenditures 1982, preliminary actual 1983, intentions 1984. — Dépenses réelles en 1982, dépenses réelles provisoires en 1983, dépenses projetées en 1984.

(2) Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1983*. — Tableau tiré de *Investissement privés et publics au Canada, perspectives de 1983*.

(3) Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry. — À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.

(4) 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 the other industries and the remainder to government departments. — Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des sociétés de la Couronne relevant des ministères 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 fédérales".

(5) Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations. — À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.

(6) Beginning with the 1972 Preliminary Actual data, an estimate was included for municipal services installed and financed by residential developers before being turned over to the municipal governments. The figures for previous years will be revised when more complete data are available. — Commençant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants résidentiels avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront revisés lorsque des données plus complètes seront disponibles.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1980-1984(1,5)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction 1980-1984(1,5)

No.	Type of construction / Genre de construction	1980		1981		1982		1983		1984	
		Value / Valeur	Percent of total / Pourcentage du total	Value / Valeur	Percent of total / Pourcentage du total	Value / Valeur	Percent of total / Pourcentage du total	Value / Valeur	Percent of total / Pourcentage du total	Value / Valeur	Percent of total / Pourcentage du total
		$'000,000		$'000,000		$'000,000		$'000,000		$'000,000	
1	**Construction – Total – Travaux de construction**	**48,327**	**100.0**	**56,884**	**100.0**	**56,065**	**100.0**	**56,098**	**100.0**	**56,971**	**100.0**
2	**Building construction – Total – Construction de bâtiments**	**26,540**	**54.9**	**31,537**	**55.4**	**28,843**	**51.4**	**30,600**	**54.5**	**31,118**	**54.6**
3	Residential(5) – Habitations(5)	13,872	28.7	16,365	28.8	13,581	24.2	16,683	29.7	17,240	30.3
8	Industrial – Bâtiments industriels	3,025	6.3	3,611	6.3	3,044	5.4	2,502	4.5	2,739	4.8
13	Commercial – Bâtiments commerciaux	5,912	12.2	6,989	12.3	7,064	12.6	6,228	11.1	5,817	10.2
22	Institutional – Edifices institutionnels	2,171	4.5	2,593	4.5	3,092	5.5	3,198	5.7	3,183	5.6
27	Other building – Autres bâtiments	1,560	3.2	1,979	3.5	2,062	3.7	1,989	3.5	2,139	3.7
36	**Engineering – Total – Travaux dr génie**	**21,787**	**45.1**	**25,347**	**44.6**	**27,222**	**48.6**	**25,498**	**45.5**	**25,853**	**45.4**
37	Marine – Génie maritime	269	0.6	377	0.7	480	0.8	404	0.7	414	0.7
45	Road, highway and airport runways – Constructions de routes et de pistes d'envoi	3,731	7.7	4,091	7.2	4,310	7.7	4,270	7.6	4,328	7.6
50	Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	1,996	4.1	2,145	3.8	2,244	4.0	2,402	4.3	2,391	4.2
56	Dams and irrigation – Barrages et irrigation	202	0.4	307	0.5	314	0.6	295	0.5	306	0.6
59	Electric power construction – Réseaux électriques	4,299	8.9	4,801	8.4	4,866	8.7	4,673	8.4	3,827	6.7
64	Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,851	3.8	2,142	3.8	2,390	4.3	2,531	4.5	2,811	4.9
68	Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	7,024	14.6	8,780	15.4	9,706	17.3	8,115	14.5	9,141	16.1
79	Other engineering construction – Autres travaux de génie	2,415	5.0	2,704	4.8	2,912	5.2	2,808	5.0	2,635	4.6

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, 1982-1984(1,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1982-1984(1,3,4,5,6)

Industry Industrie	1982			1983			1984		
	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								
Total	**28,843,500**	**27,221,889**	**56,065,389**	**30,599,900**	**25,497,887**	**56,097,787**	**31,118,147**	**25,852,948**	**56,971,095**
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1,074,998	586,947	1,661,945	1,138,839	619,422	1,758,261	1,170,662	636,920	1,807,582
Forestry – Forêts	22,669	136,755	159,424	27,977	138,391	166,368	32,640	169,464	202,104
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	865,128	7,767,499	8,632,627	772,907	7,610,514	8,383,421	561,205	8,499,569	9,060,774
Construction(3)	232,284	3,093	235,377	232,794	3,048	235,842	232,925	3,062	235,987
Manufacturing – Fabrication	2,373,631	1,333,262	3,706,893	1,752,820	885,504	2,638,324	2,091,777	641,804	2,733,581
Utilities – Services d'utilité publique	1,199,166	9,872,802	11,071,968	1,050,907	8,588,420	9,639,327	1,153,996	8,143,753	9,297,749
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	806,712	64,010	870,722	754,353	80,200	834,553	664,941	62,094	727,035
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	3,331,393	321,567	3,652,960	2,818,904	364,174	3,183,078	2,503,638	396,586	2,900,224
Commercial services – Services commerciaux	900,449	15,821	916,270	742,046	10,392	752,438	692,682	10,966	703,648
Housing(5) – Logement(5)	13,581,144	–	13,581,144	16,682,747	–	16,682,747	17,239,854	–	17,239,854
Institutional services – Services institutionnels	2,720,503	27,968	2,748,471	2,765,262	20,847	2,786,109	2,687,342	21,247	2,708,589
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	1,735,423	7,092,165	8,827,588	1,860,344	7,176,975	9,037,319	2,086,485	7,267,483	9,353,968

See footnote(s) on Text Table I.
Voir notes(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, 1982(1)

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, 1982(1)

		Type of construction Genre de construction			Type of work Genre de travaux		
		Residential building Construction résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Engineering Travaux de génie	New construction Construction neuve	Repair construction Réparations	Total
		millions of dollars – millions de dollars					
Construction industry – Total – Industrie de la construction	**1982**	**9,596**	**11,404**	**10,082**	**24,767**	**6,315**	**31,082**
Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1982	2,943	214	16	2,864	309	3,173
Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1982	121	2,549	146	2,672	144	2,816
Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1982	9	30	2,704	2,368	375	2,743
Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construction lourde	1982	36	138	5,175	5,087	262	5,349
Special trade contractors – Total – Entrepreneurs en métiers spécialisés	**1982**	**6,487**	**8,473**	**2,041**	**11,776**	**5,225**	**17,001**
Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	1982	1,259	2,834	731	3,213	1,611	4,824
Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	1982	865	1,809	247	1,983	938	2,921
Other special trade contractors – Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1982	4,363	3,830	1,063	6,580	2,676	9,256

(1) Based on Census of the Construction Industry results.
(1) Résultats du recensement de l'industrie de la construction

Census of the Construction Industry Methodology

In censuses prior to 1975, data were collected by direct survey questionnaire and made available at the reported level only. No estimate was made for non-response or for firms not included in the census. It was known, however, that the majority of missing firms were small and that the coverage in terms of dollar volume ranged from 85% to 90% for most of the various sub-industry groups. During the 1982 Census cycle, a blend of direct survey and random sampling methods was used to provide universe level estimates as follows:

For 1982, construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than $500,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of $10,000 to $500,000. The larger firms received the census long form, of which a sample is provided at the end of this publication. The smaller firms were stratified by sub-industry group, size range and province, from which a representative sample was selected for the collection of financial and non-financial data. The sampling rates varied between 10% and 50% for firms with less than $375,000 annual revenue. Financial data were collected for all firms between $375,000 and $500,000 total operating revenue. The financial information was obtained from administrative records provided by Revenue Canada. Non-financial data (i.e., operating characteristics and labour data) were collected for a sub-sample of this group, numbering approximately 10,000 contractors, by means of an abbreviated survey form. The sample results were inflated to the universe level using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record was calculated as the inverse of its probability of inclusion in the sample (sampling rate). The large and small firm results were then merged and tabulated to produce the tables contained in this publication.

A comprehensive review was recently completed of sampling procedures, data qualities and methodologies employed in the generation of the Census of the Construction Industry small firm universe. As a result of this review, several methodology improvements were implemented resulting in better estimates starting with 1981. Statistical users are advised to note that universe measures for earlier years of this publication are understated.

Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

Dans les recensements antérieurs à 1975, les données étaient recueillies par questionnaire direct et rendues disponibles au niveau de déclaration seulement. En d'autres termes, aucune estimation n'était faite pour tenir compte des non répondants ou des entreprises non recensées. On savait toutefois, que la plupart des entreprises omises étaient petites et que le volume en dollars que représentaient les entreprises incluses, s'échelonnait entre 85% et 90% dans les divers sous-groupes de l'industrie. Au cours du recensement 1982, on s'est servi à la fois de l'enquête directe et de sondage aléatoire pour obtenir des estimations représentant l'ensemble de l'univers. Voici un aperçu des méthodes employées à cette fin:

Pour 1982, les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de $500,000 et $10,000 à $500,000. Les grandes entreprises ont reçu le questionnaire de recensement détaillé, dont un spécimen figure à la fin de cette publication. Les petites entreprises ont, d'autre part, été stratifiées selon leur groupe d'activité économique, la taille et la province; dans chaque strate, un échantillon représentatif a été tiré en vue de la collecte des données financières et non financières. Parmi les entreprises dont le revenu annuel était inférieur à $375,000, la fraction de sondage allait de 10% à 50%. Des données financières ont été obtenues pour toutes les entreprises dont le revenu brut d'exploitation s'échelonnait entre $375,000 et $500,000. On a obtenu les renseignements financiers en consultant les documents administratifs de Revenu Canada. Pour recueillir les données non financières (c.-à-d., les caractéristiques d'exploitation et les données sur la main-d'oeuvre) on a envoyé à un sous-échantillon de ce groupe, comprenant environ 10,000 entrepreneurs, une formule d'enquête abrégée. Les chiffres de l'échantillon ont été gonflés au niveau de l'univers à l'aide du coefficient de pondération lié à chaque document de l'échantillon. Le coefficient d'un document est égal à l'inverse de sa probabilité d'inclusion dans l'échantillon (fraction de sondage). Les résultats obtenus pour les grandes et petites entreprises ont ensuite été regroupés et totalisés en vue de dresser les tableaux figurant dans la présente publication.

Récemment, une révision compréhensive a été complétée de nos procédures d'échantillionnage, de la qualité des données et des méthodes utilisées pour recenser l'univers des petites entreprises de l'industrie de la construction. À partir de 1981, cette révision nous a permis d'y apporter plusieurs améliorations méthodologiques produisant de meilleurs estimations. Les utilisateurs sont priés de prendre note qu'antérieurement, les mesures de l'univers de cette publication ont été sous-estimées.

The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1982 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 12,752 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of $5,452,557,716. This figure includes $5,372,570,172 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining $79,987,544 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.).

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 $4,824,040,065 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 1982 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 1982 accounted for about 15.4% of total Construction Industry output (15.2% in 1981).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of $1,258,666,795 or about 13.5% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of $3,565,373,270 was about 16.7% of total Construction Industry output.

Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1982 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 12,752 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de $5,452,557,716. Ce chiffre comprend $5,372,570,172 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde $79,987,544 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.).

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'oeuvre (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 $4,824,040,065. 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 1982. Mentionnons certaines lacunes:

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'oeuvre 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 classés comme entrepreneurs mécaniques (par ex., entreprises générales, d'électricité, autre 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 15.4% de la production totale de l'industrie de la construction en 1982 (contre 15.2% en 1981).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de $1,258,666,795 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 13.5% 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 $3,565,373,270, soit environ 16.7% de la production totale de l'industrie.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of $3,212,689,283 or about 12.9% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was $1,611,350,782 or some 25.4% of total Construction Industry repair work.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de $3,212,689,283, soit environ 12.9% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de $1,611,350,782 ont représenté environ 25.4% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.

Composition of Mechanical Inputs

A six-year comparison of the mechanical industry's level of total operating revenue and 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.

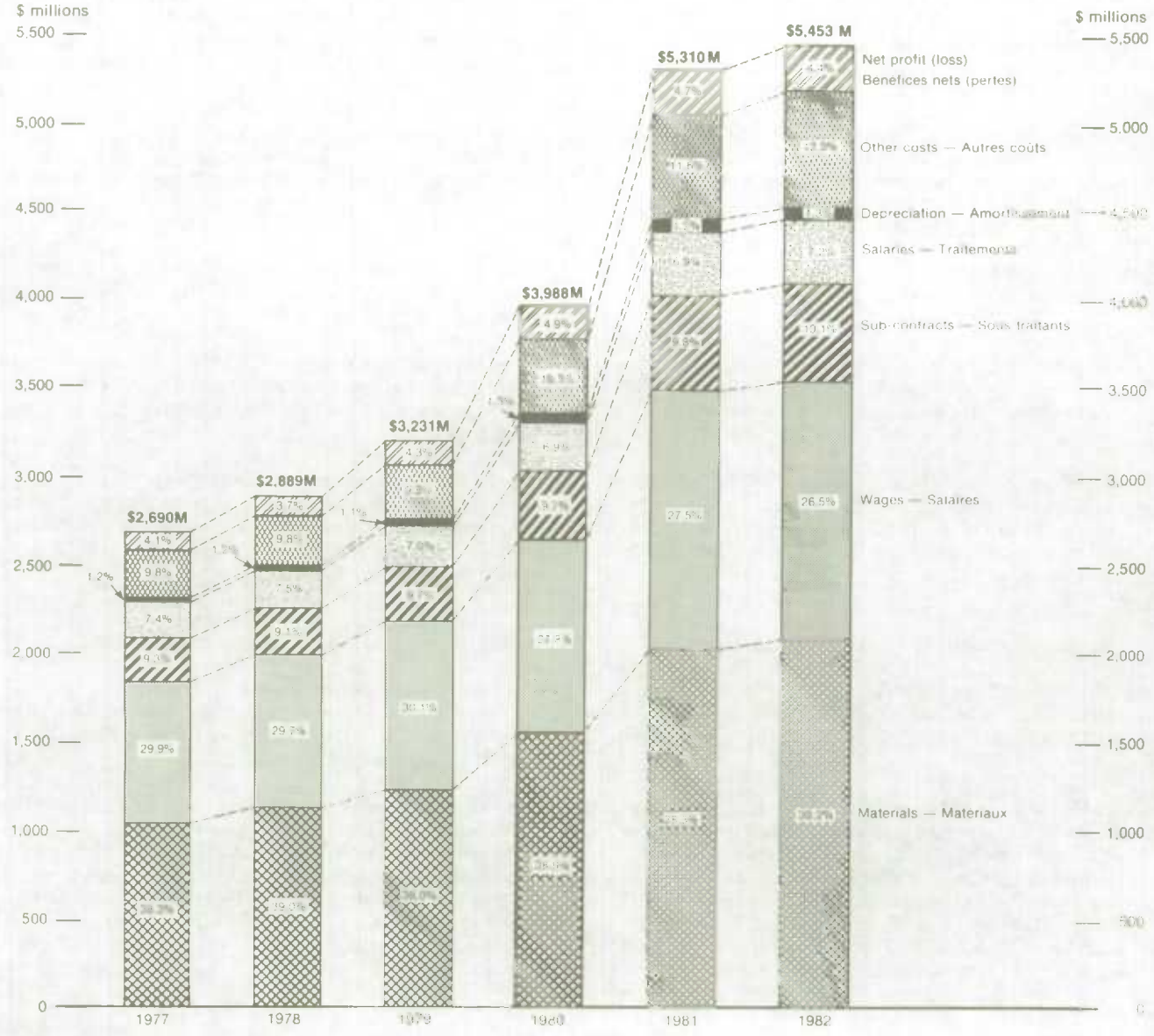
Composition des entrées dans la construction mécanique

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

Figure I

Level and Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1977-1982

Niveau et nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1977-1982



Levels of Profit and Loss

Summarized in Figure II are 1982 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces — the latter being arranged in ascending order of profit. 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.

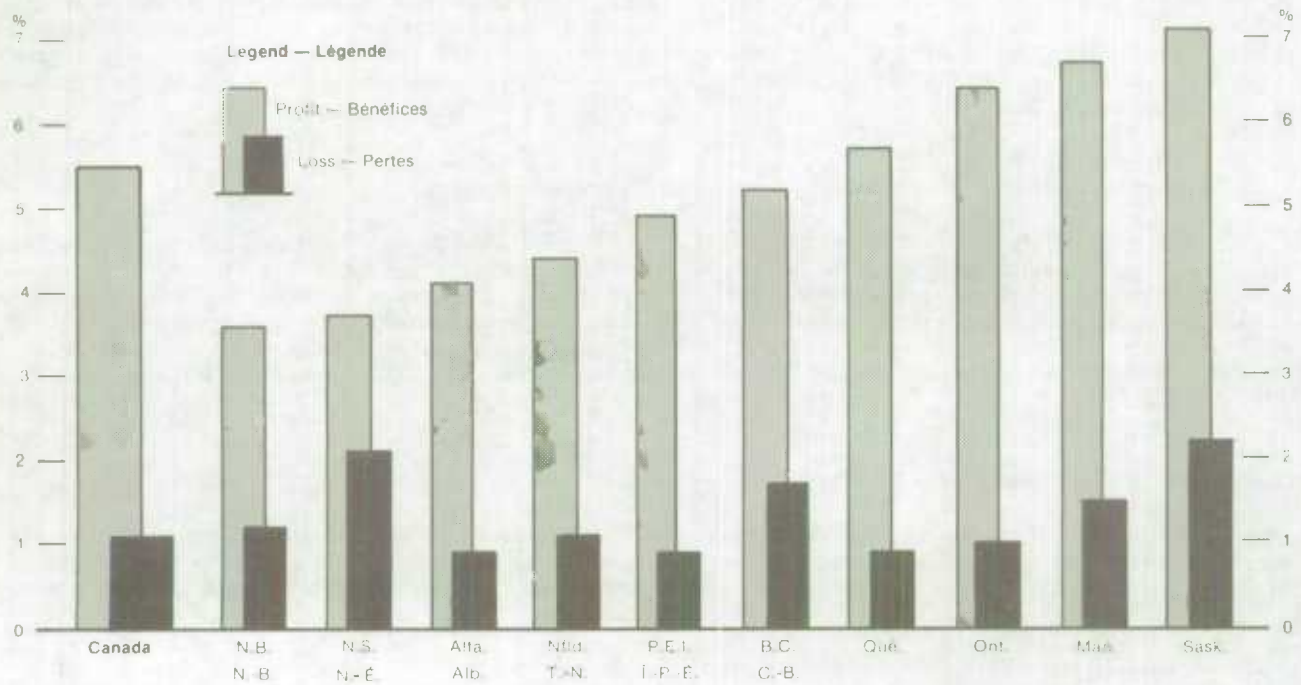
Niveaux des profits et pertes

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 1982 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). 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.

Figure II

Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1982

Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1982



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 8,542 establishments classified to residential work numerically comprise 67.0% of the total respondents. The same group, however, performed only 25.5% 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 3,910 establishments numerically comprising 30.7% performed 60.0% of the total operating revenue.

Some 300 firms, or 2.3% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 14.5% of total operating revenue.

The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Figure III (top left). In addition, Figure III displays the 1982 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).

Regional Distribution

The 1982 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 838 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less subcontracts) of $1 million or more in 1982 numerically represent only 6.6% of the total number of establishements. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 65.7% of the total mechanical volume.

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 8,542 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 67.0% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 25.5% 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 3,910 établissements, soit 30.7% de tous les établissements, figurent pour 60.0% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 300 entreprises, soit 2.3% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 14.5% du total des revenus d'exploitation.

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la figure III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1982 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

Répartition régionale

La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1982. 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)

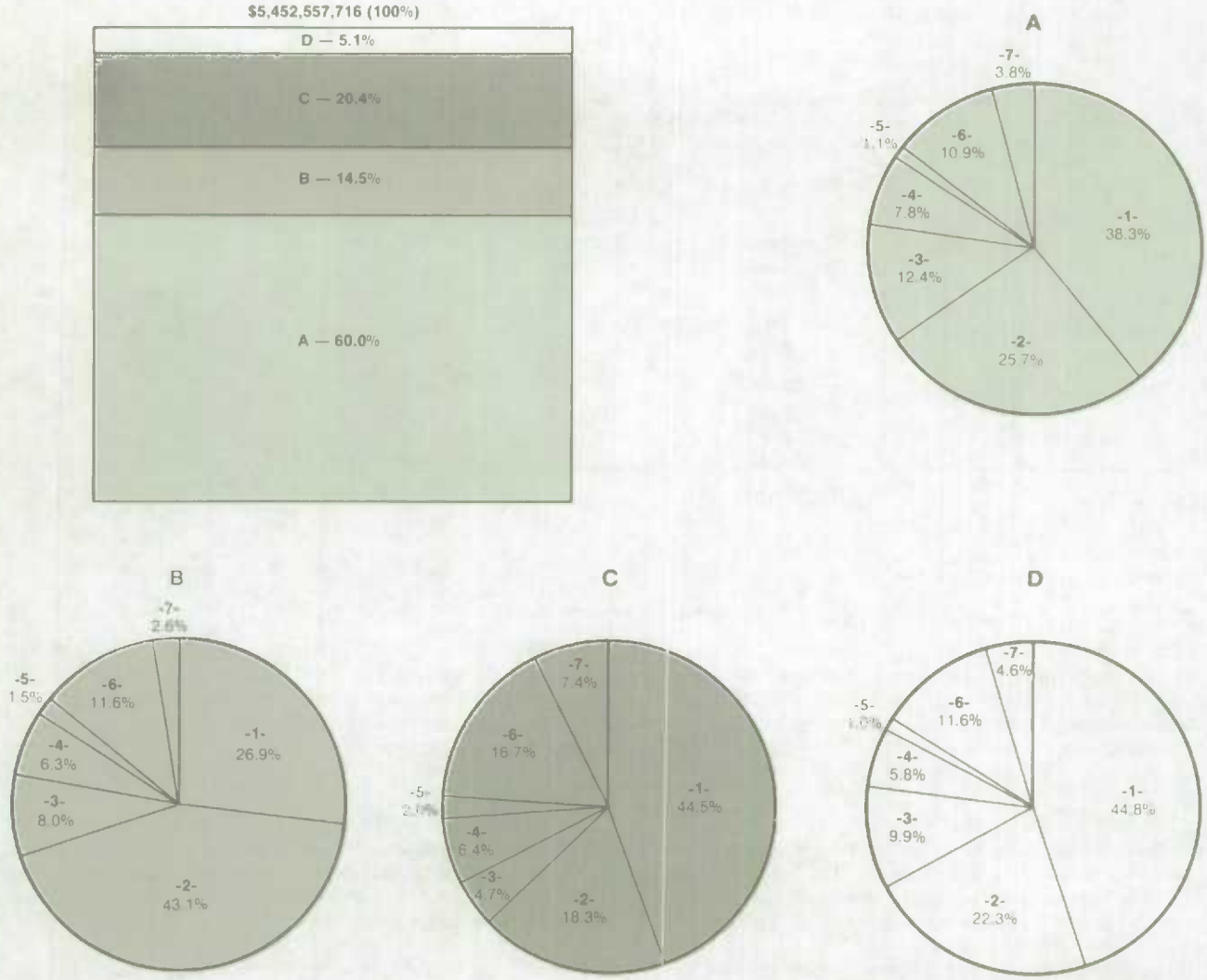
Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 838 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1982 de $1 million ou plus, représentent 6.6% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 65.7% du volume total des travaux mécaniques.

Figure III

Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1982

Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, 1982



Legend — Légende

Materials -1- Matériaux

Wages -2- Salaires

Payments to sub-contractors -3- Paiements aux sous-traitants

Salaries -4- Traitements

Depreciation -5- Amortissement

Other expenses -6- Autres coûts

Net profit (loss) before taxes -7- Bénéfices (pertes) nets avant impôts

Non-residential buildings -A- Bâtiments non-domiciliaires

Engineering -B- Travaux de génie

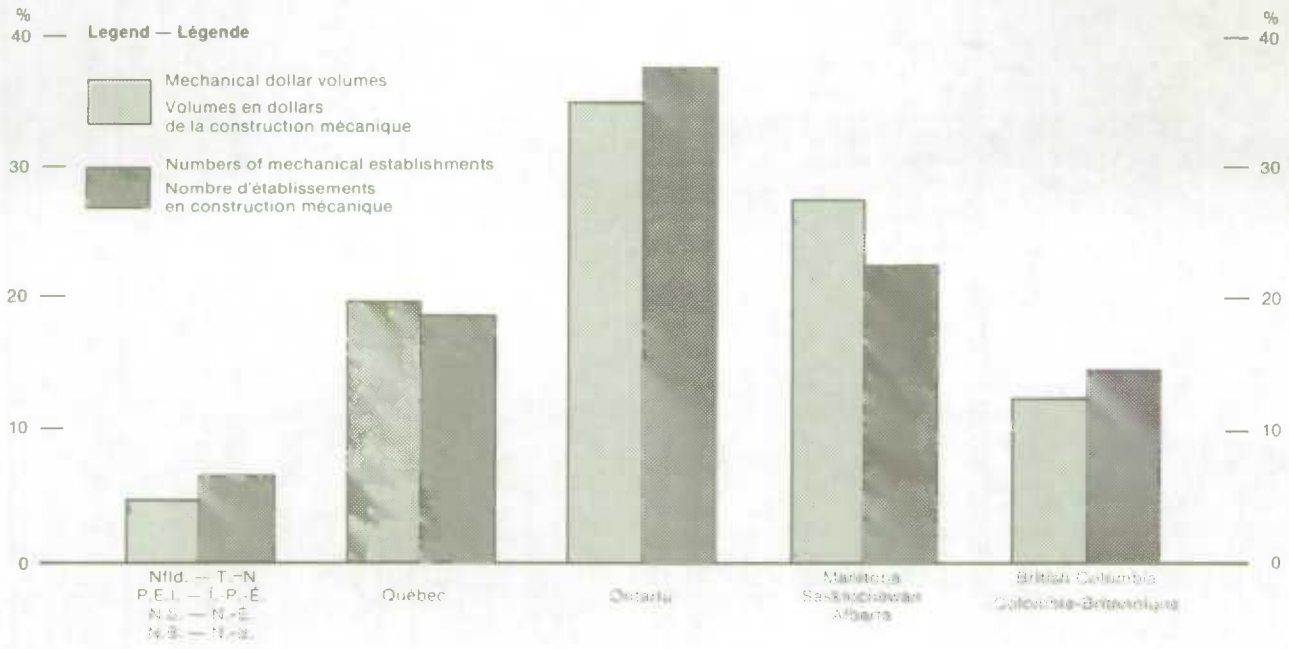
Residential -C- Domiciliaires (single, duplex, semi-detached) (simples, duplex, semi-détachees)

Residential -D- Domiciliaires (triplex, row housing, apartment) (triplex, en rangée, appartements)

Figure IV

Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes and Numbers of Mechanical Contrators, 1982

Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construtión mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1982



By contrast, the 7,106 establishments with net operating revenue of less than $100,000 numerically comprise 55.7% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 5.9% of the total mechanical volume.

The analysis of other size groups shows that 2,762 or 21.6% 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 8.4% of the industry's total output.

About 8.5% of the total volume was accounted for by 1,248 or 9.8% of the total establishments which had net operating revenue in the range of $250,000-$499,999. Some 798 or 6.3% of all establishments with a net operating revenue range of $500,000-$999,999 were responsible for 11.5% 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.

À l'opposé, les 7,106 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à $100,000 représentent 55.7% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 5.9% du volume total des entreprises en construction mécanique.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 2,762 établissements, soit 21.6% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de $100,000-$249,999 et ont contribué pour 8.4% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 1,248 établissements, soit 9.8% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de $250,000-$499,999, soit 8.5% du volume total. Quelque 798 établissements, soit 6.3% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de $500,000-$999,999 et se sont attribués 11.5% 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'installation 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 V

Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1982

Nombre d'établissements et volumes en dollars des revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1982

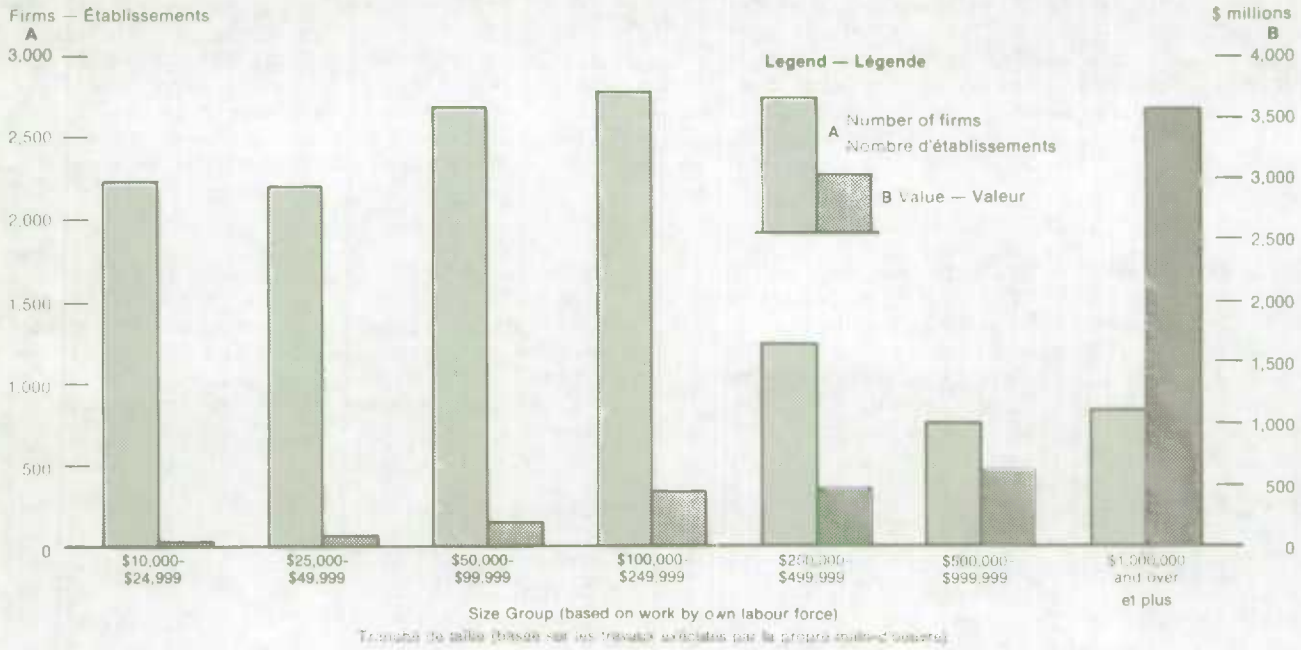
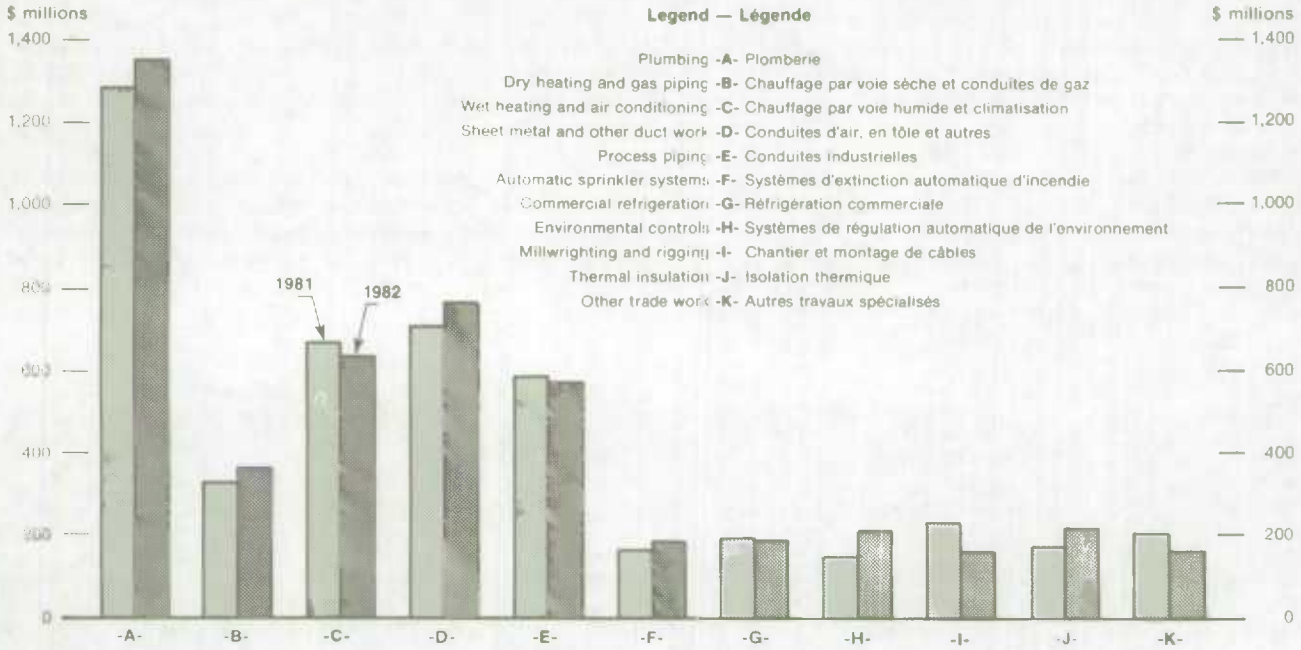


Figure VI

Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1981-82

Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada, 1981-82



Characteristics of Construction Output

Tables in the 1982 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.

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 1982. 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 $4,904,303,058 or 89.9% of the total operating revenue of $5,452,557,716 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1982 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 sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1982. 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 $4,904,303,058 à titre de revenus d'exploitation soit 89.9% par rapport au montant total $5,452,557,716 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1982

No.	Item	Total	Plumbing – Plomberie	Dry heating and gas piping – Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditionning – Chauffage par voie humide et climatisation	Sheet metal and other duct work – Conduites d'air en tôle et autres	Process piping – Conduites industrielles
		number – nombre					
	Establishment classification						
1	**Total establishments**	**12,752**	**7,338**	**1,456**	**1,285**	**1,124**	**161**
		percentage – pourcentage					
	Characteristics of construction output						
2	**Total value of construction output(2)**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached)	18.9	32.5	51.9	13.5	16.0	–
4	Residential (triplex, row housing, apartment)	7.1	15.4	5.5	3.0	3.5	–
5	Non-residential buildings(3)	58.8	49.3	42.1	76.1	71.0	39.6
6	Engineering(4)	15.2	2.8	0.5	7.4	9.5	60.4
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5)	66.6	69.9	55.6	56.5	78.4	58.9
8	Repair construction	33.4	30.1	44.4	43.5	21.6	41.1
	Detailed by trade:						
9	Plumbing	28.3	65.6	11.0	8.1	6.0	4.4
10	Dry heating and gas piping	7.6	7.8	63.3	5.0	2.7	1.1
11	Wet heating and air conditioning	13.1	11.3	10.4	65.9	7.4	1.5
12	Sheet metal and other duct work	16.0	8.0	9.6	9.5	76.8	1.8
13	Process piping	11.9	1.9	0.6	2.8	1.4	63.4
14	Automatic sprinkler systems	3.8	1.2	0.4	0.2	0.3	1.1
15	Commercial refrigeration	3.9	0.3	0.6	3.1	1.4	0.3
16	Environmental controls	4.2	0.4	0.5	1.2	0.5	0.7
17	Millwrighting and rigging	3.3	0.4	0.8	1.1	–	14.9
18	Thermal insulation	4.5	0.7	1.0	0.5	0.7	4.0
19	Other trade work	3.4	2.4	1.8	2.6	2.8	7.4
	Income statement						
20	**Total operating revenue**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
21	Revenue from construction(6)	98.5	98.8	99.5	98.3	99.1	99.2
22	Other revenue(7)	1.5	1.2	0.5	1.7	0.9	0.8
23	**Total operating costs**	**95.6**	**95.2**	**93.6**	**95.8**	**97.0**	**97.5**
24	Payments to sub-contractors	10.1	12.1	12.1	15.0	6.6	9.9
25	Materials(8)	38.3	42.3	40.1	36.0	42.6	28.8
26	Wages	26.5	20.7	19.2	23.1	27.2	42.8
27	Salaries	7.2	6.4	6.5	7.7	7.3	6.0
28	Repairs to machinery and equipment	0.6	0.8	1.0	0.5	0.5	0.2
29	Repairs to buildings and other structures	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
30	Depreciation	1.3	1.4	1.6	1.3	1.2	1.4
31	Bad debts	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.3
32	Other costs	10.9	10.6	12.4	11.5	10.8	8.0
33	**Net operating profit (loss) before taxes**	**4.4**	**4.8**	**6.4**	**4.2**	**3.0**	**2.5**
34	Profit	5.5	6.0	7.5	5.3	4.4	3.6
35	Loss	1.1	1.2	1.1	1.1	1.4	1.1
36	**Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)**	**0.5**	**0.6**	–	**0.4**	**0.5**	**0.6**
37	**Earnings and withdrawals of owners and partners(10)**	**1.4**	**2.2**	**3.5**	**1.3**	**0.8**	–
	Capital expenditures						
38	**Total capital expenditures**	**0.9**	**0.9**	**0.7**	**0.8**	**1.0**	**1.1**
39	New machinery and equipment	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9
40	New buildings and other structures	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1982

Automatic sprinkler systems – Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration – Réfrigération commerciale	Environmental controls – Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Millwrighting and rigging – Chantier et montage de câbles	Thermal insulation – Isolation thermique	Détail	No
number – nombre						
					Classification des établissements	
161	**766**	**62**	**102**	**297**	**Total des établissements**	1
percentage – pourcentage						
					Caractéristiques du produit de la construction	
100.0	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**Valeur globale du produit de la construction(2)**	2
					Détaillé suivant le genre de construction:	
–	–	0.4	–	3.5	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	3
–	–	2.6	0.7	1.4	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	4
96.7	95.7	95.8	71.9	56.2	Bâtiments non résidentiels(3)	5
3.3	4.3	1.2	27.4	38.9	Travaux de génie(4)	6
					Détaillé suivant le genre de travail:	
86.6	41.6	61.6	67.8	78.7	Construction neuve(5)	7
13.4	58.4	38.4	32.2	21.3	Réparations	8
					Détaillé suivant le genre de métier:	
1.4	0.5	–	2.7	0.2	Plomberie	9
0.2	1.6	0.3	1.4	–	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	10
0.3	8.9	0.5	1.7	–	Chauffage par voie humide et climatisation	11
3.1	2.2	0.8	0.3	8.6	Conduites d'air en tôle et autres	12
0.3	0.8	0.4	12.3	1.4	Conduites industrielles	13
93.0	–	–	2.5	–	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	14
–	79.7	0.1	–	–	Réfrigération commerciale	15
–	2.1	97.3	–	–	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	16
1.0	–	–	72.5	–	Chantier et montage de câbles	17
–	1.9	–	–	82.0	Isolation thermique	18
2.5	2.3	0.6	6.6	7.8	Autres travaux spécialisés	19
					État des profits et pertes	
100.0	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**Total des revenus d'exploitation**	20
98.9	93.4	98.0	99.2	95.5	Revenus de construction(6)	21
1.1	6.6	2.0	0.8	4.5	Autres revenus(7)	22
96.7	**93.9**	**89.0**	**96.0**	**96.6**	**Total des coûts d'exploitation**	23
4.8	4.3	2.9	12.5	1.2	Paiements aux sous-traitants	24
35.0	48.1	29.2	14.5	35.1	Matériaux(8)	25
30.5	17.8	27.2	40.0	35.7	Salaires	26
9.7	7.2	16.3	9.3	8.0	Traitements	27
0.3	0.8	0.2	1.0	0.6	Réparations des machines et de l'équipement	28
0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	Réparations des bâtiments et d'autres structures	29
1.0	1.5	1.3	1.2	1.1	Amortissement	30
0.7	0.8	0.5	0.1	0.3	Créances irrécouvrables	31
14.6	13.1	11.3	17.1	14.4	Autres coûts	32
3.3	**6.1**	**11.0**	**4.0**	**3.4**	**Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts**	33
4.4	6.9	11.3	5.4	4.4	Bénéfices	34
1.1	0.8	0.3	1.4	1.0	Pertes	35
0.2	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)**	36
0.1	**2.1**	**0.2**	**0.6**	**0.7**	**Gains et retraits des propriétaires et associés(10)**	37
					Dépenses en immobilisations	
0.7	**1.1**	**0.6**	**1.0**	**0.8**	**Total des immobilisations**	38
0.6	0.8	0.4	0.9	0.6	Machines et équipement neufs	39
0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	Bâtiments et autres structures neufs	40

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1982

No.	Item	Canada	Newfoundland – Terre-Neuve	Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	New Brunswick – Nouveau-Brunswick	Québec
		number – nombre					
	Establishment classification						
1	**Total establishments**	**12,752**	**153**	**83**	**311**	**300**	**2,393**
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship	6,102	67	50	149	133	1,184
3	Partnership	626	–	2	3	8	95
4	Incorporated company	6,024	86	31	159	159	1,114
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	7,991	81	56	221	214	1,356
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	551	11	5	20	13	196
7	Non-residential buildings(3)	3,910	57	22	67	67	803
8	Engineering(4)	300	4	–	3	6	38
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5)	6,527	88	47	216	199	792
10	Repair construction	6,225	65	36	95	101	1,601
	Classified by size group:(11)						
11	$ 10,000-$ 24,999	2,235	36	4	46	79	286
12	25,000- 49,999	2,200	25	40	54	42	361
13	50,000- 99,999	2,671	30	15	60	59	534
14	100,000- 249,999	2,762	21	12	92	58	600
15	250,000- 499,999	1,248	22	5	20	27	281
16	500,000- 999,999	798	9	5	18	14	152
17	1,000,000 and over	838	10	2	21	21	179
		dollars					
	Characteristics of construction output						
18	**Total value of construction output(2)**	**4,824,040,065**	**39,779,704**	**15,916,185**	**90,064,962**	**88,940,474**	**956,698,097**
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	914,000,096	6,852,267	4,078,358	19,982,125	17,185,130	164,623,760
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	344,666,699	3,981,136	1,313,298	7,641,343	5,245,982	68,244,087
21	Non-residential buildings(3)	2,834,289,873	23,151,245	10,492,974	54,725,419	47,910,948	593,738,168
22	Engineering(4)	731,083,397	5,795,056	31,555	7,716,075	18,598,414	130,092,082
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5)	3,212,689,283	26,950,836	11,755,699	60,988,634	59,283,071	560,523,171
24	Repair construction	1,611,350,782	12,828,868	4,160,486	29,076,328	29,657,403	396,174,926
	Detailed by trade:						
25	Plumbing	1,358,062,367	12,269,977	5,830,323	31,371,718	27,429,282	266,358,136
26	Dry heating and gas piping	365,583,998	1,153,623	211,956	4,328,230	2,641,171	61,697,798
27	Wet heating and air conditioning	632,272,995	2,702,981	4,249,000	15,354,597	14,112,143	117,022,762
28	Sheet metal and other duct work	771,703,380	7,159,865	1,304,787	13,546,726	12,084,370	137,040,110
29	Process piping	575,146,911	6,340,917	9,157	2,925,251	10,984,039	141,768,300
30	Automatic sprinkler systems	185,642,874	2,370,164	175,087	4,314,680	2,876,945	31,881,601
31	Commercial refrigeration	188,491,587	2,240,440	748,932	9,998,338	1,417,922	53,806,572
32	Environmental controls	204,036,719	1,359,434	624,220	3,579,119	4,937,254	36,160,770
33	Millwrighting and rigging	161,306,762	1,021,287	–	1,392,331	3,964,762	44,948,489
34	Thermal insulation	216,993,291	146,837	16,865	1,325,926	5,532,347	35,786,727
35	Other trade work	164,799,181	3,014,179	2,745,858	1,928,046	2,960,239	30,226,827
	Income statement						
36	**Total operating revenue**	**5,452,557,716**	**43,744,250**	**17,852,472**	**101,610,146**	**98,284,571**	**1,038,246,193**
37	Revenue from construction(6)	5,372,570,172	42,930,731	16,860,642	98,383,999	97,347,703	1,026,553,411
38	Other revenue(7)	79,987,544	813,519	991,830	3,226,147	936,868	11,692,782
39	**Total operating costs**	**5,213,897,467**	**42,304,248**	**17,146,861**	**100,054,404**	**95,960,047**	**988,479,963**
40	Payments to sub-contractors	548,530,107	3,151,027	944,457	8,319,037	8,407,229	69,855,314
41	Materials(8)	2,086,073,959	17,917,794	8,840,096	41,078,509	34,875,518	411,845,764
42	Wages	1,446,899,083	11,399,273	3,413,954	28,476,905	33,253,280	278,634,693
43	Salaries	392,218,084	3,023,764	1,174,005	9,134,018	6,799,152	76,183,846
44	Repairs to machinery and equipment	33,560,784	414,089	246,609	540,672	670,629	11,471,225
45	Repairs to buildings and other structures	11,096,708	141,828	73,975	204,959	249,240	3,595,072
46	Depreciation	72,311,075	787,372	362,067	1,261,937	1,508,263	13,588,247
47	Bad debts	27,012,225	233,961	28,741	363,621	212,875	4,836,891
48	Other costs	596,195,442	5,235,140	2,062,957	10,674,746	9,983,861	118,468,911
49	**Net operating profit (loss) before taxes**	**238,660,249**	**1,440,002**	**705,611**	**1,555,742**	**2,324,524**	**49,766,230**
50	Profit	299,970,209	1,914,463	873,646	3,730,992	3,519,777	59,175,962
51	Loss	61,309,960	474,461	168,035	2,175,250	1,195,253	9,409,732
52	**Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)**	**26,013,914**	**240,007**	**62,057**	**423,133**	**415,734**	**4,135,610**
53	**Earnings and withdrawals of owners and partners(10)**	**76,539,957**	**541,388**	**506,665**	**1,249,982**	**1,047,246**	**16,406,739**
	Capital expenditures						
54	**Total capital expenditures**	**48,678,369**	**310,864**	**115,775**	**834,333**	**961,602**	**12,403,464**
55	New machinery and equipment	37,993,774	288,616	101,504	666,310	787,601	10,828,472
56	New buildings and other structures	10,684,595	22,248	14,271	168,023	174,001	1,574,992
		number – nombre					
	Labour characteristics						
57	**Total hours worked by wage-earning employees**	**94,737,979**	**898,003**	**302,466**	**2,375,745**	**2,452,108**	**17,747,356**
58	**Total salaried employees**	**17,439**	**139**	**62**	**432**	**294**	**3,478**
59	**Total owners and partners(10)**	**7,358**	**67**	**54**	**155**	**149**	**1,374**

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1982

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) – Colombie-Britannique(1)	Détail	No
		number - nombre				
					Classification des établissements	
4,815	**662**	**752**	**1,430**	**1,853**	**Total des établissements**	1
					Classés suivant la forme juridique:	
2,537	365	443	413	761	Propriétaires uniques	2
293	37	34	40	114	Sociétés en nom collectif	3
1,985	260	275	977	978	Sociétés à responsabilité limitée	4
					Classés suivant le genre principal de construction:	
3,023	479	538	839	1,184	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
142	7	10	42	105	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
1,578	165	182	505	464	Bâtiments non résidentiels(3)	7
72	11	22	44	100	Travaux de génie(4)	8
					Classés suivant le genre principal de travail:	
2,000	422	468	1,015	1,280	Construction neuve(5)	9
2,815	240	284	415	573	Réparations	10
					Classés suivant la tranche de taille(11):	
867	158	215	189	355	$ 10,000-$ 24,999	11
934	124	126	183	311	25,000- 49,999	12
1,075	126	136	243	393	50,000- 99,999	13
941	176	123	339	400	100,000- 249,999	14
442	22	78	188	163	250,000- 499,999	15
281	29	40	138	112	500,000- 999,999	16
275	27	34	150	119	1,000,000 et plus	17
		dollars				
					Caractéristiques du produit de la construction	
1,701,572,171	**130,024,738**	**178,753,074**	**1,024,883,504**	**597,407,156**	**Valeur globale du produit de la construction(2)**	18
					Détaillé suivant le genre de construction:	
347,578,230	39,443,038	47,681,076	148,950,043	117,626,069	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
124,977,062	8,553,576	13,352,934	59,718,240	51,639,041	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
1,022,309,725	76,136,447	95,215,833	563,004,610	347,604,504	Bâtiments non résidentiels(3)	21
206,707,154	5,891,677	22,503,231	253,210,611	80,537,542	Travaux de génie(4)	22
					Détaillé suivant le genre de travail:	
1,095,660,593	85,580,034	124,065,514	753,053,650	434,828,081	Construction neuve(5)	23
605,911,578	44,444,704	54,687,560	271,829,854	162,579,075	Réparations	24
					Détaillé suivant le genre de métier:	
452,336,100	47,472,736	68,467,149	261,849,625	184,677,322	Plomberie	25
149,226,686	13,510,057	14,061,625	65,208,475	53,544,377	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
348,791,992	15,900,474	21,535,077	101,936,234	90,667,735	Chauffage par voie humide et climatisation	27
263,125,422	20,037,164	27,926,904	187,695,622	101,782,204	Conduites d'air en tôle et autres	28
223,992,218	4,583,721	10,487,754	138,793,722	35,261,832	Conduites industrielles	29
63,563,929	6,097,894	7,123,080	34,332,046	32,907,448	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
57,198,949	7,747,043	5,842,208	29,096,595	20,394,588	Réfrigération commerciale	31
72,294,359	9,535,572	7,932,429	50,729,924	16,883,638	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
47,436,774	924,562	3,654,539	32,181,879	25,782,139	Chantier et montage de câbles	33
71,615,553	1,303,615	6,175,674	76,248,076	18,841,671	Isolation thermique	34
51,990,189	2,911,700	5,546,635	46,811,306	16,664,202	Autres travaux spécialisés	35
					État des profits et pertes	
1,914,161,168	**150,872,374**	**199,787,655**	**1,196,502,672**	**691,496,215**	**Total des revenus d'exploitation**	36
1,889,636,230	147,449,647	195,193,233	1,177,918,781	680,295,795	Revenus de construction(6)	37
24,524,938	3,422,727	4,594,422	18,583,891	11,200,420	Autres revenus(7)	38
1,811,321,639	**143,052,939**	**190,058,147**	**1,158,216,172**	**667,303,047**	**Total des coûts d'exploitation**	39
188,064,059	17,424,909	16,440,159	163,035,277	82,888,639	Paiements aux sous-traitants	40
738,444,448	61,296,356	85,369,930	440,875,192	245,530,352	Matériaux(8)	41
495,129,362	30,809,821	43,543,658	343,716,807	178,521,330	Salaires	42
144,887,487	11,409,606	14,223,188	73,605,929	51,777,089	Traitements	43
10,306,646	859,012	1,721,417	3,934,945	3,395,540	Réparations des machines et de l'équipement	44
3,323,305	298,635	542,706	1,428,719	1,238,269	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
25,307,503	2,480,180	3,297,886	14,235,474	9,482,146	Amortissement	46
6,414,046	584,541	888,145	8,217,533	5,231,871	Créances irrécouvrables	47
199,444,783	17,889,879	24,031,058	119,166,296	89,237,811	Autres coûts	48
102,839,529	**7,819,435**	**9,729,508**	**38,286,500**	**24,193,168**	**Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts**	49
121,674,998	10,085,723	14,121,723	48,989,633	35,883,292	Bénéfices	50
18,835,469	2,266,288	4,392,215	10,703,133	11,690,124	Pertes	51
10,050,926	**738,186**	**1,478,725**	**3,413,644**	**5,055,892**	**Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)**	52
34,424,211	**3,967,932**	**4,185,902**	**5,167,526**	**9,042,366**	**Gains et retraits des propriétaires et associés(10)**	53
					Dépenses en immobilisations	
15,527,782	**1,795,843**	**1,683,297**	**9,343,375**	**5,702,034**	**Total des immobilisations**	54
11,798,005	1,473,878	1,034,914	6,676,771	4,337,703	Machines et équipement neufs	55
3,729,777	321,965	648,383	2,666,604	1,364,331	Bâtiments et autres structures neufs	56
		number - nombre				
					Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
33,787,083	**2,251,147**	**3,227,446**	**20,671,390**	**11,045,235**	**Total des heures travaillées par les ouvriers salariés**	57
6,458	**554**	**660**	**3,138**	**2,224**	**Total des employés à traitement**	58
3,123	**439**	**515**	**493**	**989**	**Total des propriétaires et des associés(10)**	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1982

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					
	Establishment classification	number – nombre					
1	**Total establishments**	**7,338**	**538**	**1,292**	**2,541**	**1,857**	**1,110**
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship	3,659	282	629	1,390	881	477
3	Partnership	346	9	51	146	64	76
4	Incorporated company	3,333	247	612	1,005	912	557
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	5,593	444	890	1,991	1,445	823
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	477	49	171	121	55	81
7	Non-residential buildings(3)	1,236	44	219	426	350	197
8	Engineering(4)	32	1	12	3	7	9
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5)	3,747	354	435	997	1,171	790
10	Repair construction	3,591	184	857	1,544	686	320
	Classified by size group:(11)						
11	$ 10,000-$ 24,999	1,254	121	89	419	404	221
12	25,000- 49,999	1,343	106	221	528	309	179
13	50,000- 99,999	1,625	107	287	620	339	272
14	100,000- 249,999	1,717	123	387	543	420	244
15	250,000- 499,999	712	39	161	236	180	96
16	500,000- 999,999	381	24	88	103	115	51
17	1,000,000 and over	306	18	59	92	90	47
	Characteristics of construction output	dollars					
18	**Total value of construction output(2)**	**1,846,549,692**	**105,289,490**	**334,686,010**	**577,812,430**	**576,670,329**	**252,091,433**
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	599,807,609	34,572,575	119,674,423	202,918,366	165,347,564	77,294,681
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	285,165,081	16,134,220	55,079,309	102,612,805	67,213,784	44,124,963
21	Non-residential buildings(3)	910,704,009	47,077,039	153,275,374	260,004,188	325,400,606	124,946,802
22	Engineering(4)	50,872,993	7,505,656	6,656,904	12,277,071	18,708,375	5,724,987
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5)	1,290,445,873	73,020,237	186,914,131	382,048,657	455,811,814	192,651,034
24	Repair construction	556,103,819	32,269,253	147,771,879	195,763,773	120,858,515	59,440,399
	Detailed by trade:						
25	Plumbing	1,211,441,478	67,270,627	237,072,909	393,367,699	345,077,680	168,652,563
26	Dry heating and gas piping	143,838,416	3,284,033	16,167,973	46,642,163	56,766,717	20,977,530
27	Wet heating and air conditioning	209,052,592	15,291,015	35,975,845	57,328,080	71,942,683	28,514,969
28	Sheet metal and other duct work	148,452,267	11,034,832	19,111,860	34,710,698	64,872,339	18,722,538
29	Process piping	35,611,256	1,755,322	9,159,660	10,706,405	11,420,235	2,569,634
30	Automatic sprinkler systems	21,776,115	35,246	1,353,920	8,106,545	6,202,783	6,077,621
31	Commercial refrigeration	6,364,321	72,274	849,842	1,630,107	2,767,569	1,044,529
32	Environmental controls	7,439,571	88,641	28,684	2,918,875	3,710,513	692,858
33	Millwrighting and rigging	8,210,804	1,287,577	1,277,983	5,218,548	347,945	78,751
34	Thermal insulation	12,738,535	1,237,260	1,494,796	4,074,658	4,051,045	1,880,776
35	Other trade work	41,624,337	3,932,663	12,192,538	13,108,652	9,510,820	2,879,664
	Income statement						
36	**Total operating revenue**	**2,128,963,192**	**119,231,724**	**357,850,823**	**648,822,241**	**702,577,103**	**300,481,301**
37	Revenue from construction(6)	2,103,206,343	117,510,960	353,857,367	640,714,585	695,260,354	295,863,077
38	Other revenue(7)	25,756,849	1,720,764	3,993,456	8,107,656	7,316,749	4,618,224
39	**Total operating costs**	**2,027,098,703**	**115,648,859**	**339,134,863**	**610,446,161**	**673,644,460**	**288,224,360**
40	Payments to sub-contractors	256,656,651	12,221,470	19,171,357	62,902,155	118,590,025	43,771,644
41	Materials(8)	901,286,736	50,673,057	157,310,672	279,864,479	293,861,624	119,576,904
42	Wages	440,363,034	28,472,017	83,206,988	133,733,448	134,047,492	60,903,089
43	Salaries	136,706,598	7,553,734	25,575,590	39,797,142	43,046,616	20,733,516
44	Repairs to machinery and equipment	17,704,076	1,146,355	5,590,197	4,928,615	4,101,612	1,937,297
45	Repairs to buildings and other structures	5,680,245	380,935	1,782,073	1,583,709	1,290,161	643,367
46	Depreciation	28,774,172	1,954,420	4,770,855	8,548,280	9,215,125	4,285,492
47	Bad debts	11,957,407	410,948	1,710,447	2,528,993	5,019,881	2,287,138
48	Other costs	227,969,784	12,835,923	40,016,684	76,559,340	64,471,924	34,085,913
49	**Net operating profit (loss) before taxes**	**101,864,489**	**3,582,865**	**18,715,960**	**38,376,080**	**28,932,643**	**12,256,941**
50	Profit	126,699,739	5,127,225	22,843,187	45,062,293	36,322,712	17,344,322
51	Loss	24,835,250	1,544,360	4,127,227	6,686,213	7,390,069	5,087,381
52	**Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)**	**12,360,054**	**735,134**	**2,035,244**	**4,290,030**	**2,641,544**	**2,658,102**
53	**Earnings and withdrawals of owners and partners(10)**	**45,892,268**	**2,379,419**	**9,381,239**	**18,806,582**	**9,364,922**	**5,960,106**
	Capital expenditures						
54	**Total capital expenditures**	**18,034,366**	**830,463**	**2,789,022**	**5,081,253**	**6,592,126**	**2,741,502**
55	New machinery and equipment	12,938,119	666,560	2,257,584	3,564,577	4,176,669	2,272,729
56	New buildings and other structures	5,096,247	163,903	531,438	1,516,676	2,415,457	468,773
	Labour characteristics	number – nombre					
57	**Total hours worked by wage-earning employees**	**32,208,946**	**2,546,013**	**5,429,169**	**10,445,665**	**9,739,056**	**4,049,043**
58	**Total salaried employees**	**6,922**	**396**	**1,326**	**2,141**	**2,047**	**1,012**
59	**Total owners and partners(10)**	**4,355**	**300**	**731**	**1,682**	**1,013**	**629**

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1982

Canada	Atlantic Region(12) – Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) – Région des Prairies(13)	British Columbia(1) – Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Gas heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz							
number - nombre							
						Classification des établissements	
1,455	77	300	619	146	314	**Total des établissements**	1
						Classés suivant la forme juridique:	
547	35	213	392	55	152	Propriétaires uniques	2
119	4	7	67	6	26	Sociétés en nom collectif	3
789	38	80	160	85	136	Sociétés à responsabilité limitée	4
						Classés suivant le genre principal de construction:	
1,057	61	281	531	108	276	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
8	-	6	-	2	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
190	16	12	88	36	38	Bâtiments non résidentiels(3)	7
1	-	1	-	-	-	Travaux de génie(4)	8
						Classés suivant le genre principal de travail:	
727	60	12	328	127	270	Construction neuve(5)	9
659	17	288	291	19	44	Réparations	10
						Classés suivant la tranche de taille(11):	
344	6	88	137	18	95	$ 10,000-$ 24,999	11
304	10	58	146	23	67	25,000- 49,999	12
303	32	73	170	33	55	50,000- 99,999	13
228	19	33	79	37	58	100,000- 249,999	14
120	8	32	37	18	25	250,000- 499,999	15
57	2	8	27	9	11	500,000- 999,999	16
42	-	8	23	8	3	1,000,000 et plus	17
dollars							
						Caractéristiques du produit de la construction	
264,178,516	8,822,162	56,454,616	117,482,296	40,017,633	41,401,609	**Valeur globale du produit de la construction(2)**	18
						Détaillé suivant le genre de construction:	
137,541,295	5,598,333	23,090,378	60,471,813	25,654,652	22,226,119	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
14,583,973	-	3,938,112	6,753,490	1,836,985	2,055,386	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
111,588,110	3,223,829	28,082,737	50,213,653	12,525,996	17,041,895	Bâtiments non résidentiels(3)	21
1,464,938	-	1,343,389	43,340	-	78,209	Travaux de génie(4)	22
						Détaillé suivant le genre de travail:	
146,850,601	5,153,812	16,926,245	70,944,256	28,072,378	25,753,910	Construction neuve(5)	23
117,327,715	3,668,350	39,528,371	46,538,040	11,945,255	15,647,699	Réparations	24
						Détaillé suivant le genre de métier:	
29,117,813	1,479,961	11,599,484	7,978,555	6,513,995	1,545,818	Plomberie	25
167,287,596	4,208,725	39,853,657	76,854,417	20,516,965	25,853,832	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
27,343,720	2,136,935	3,000,450	14,274,900	3,461,423	4,470,012	Chauffage par voie humide et climatisation	27
25,632,182	990,078	494,178	11,088,505	7,034,632	5,814,789	Conduites d'air en tôle et autres	28
1,361,722	-	122,843	1,109,108	49,197	370,574	Conduites industrielles	29
1,026,025	-	-	932,270	93,755	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
1,511,038	-	91,992	249,930	158,798	1,010,318	Réfrigération commerciale	31
1,188,331	-	500,412	427,163	-	260,756	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
2,096,799	-	-	2,096,799	-	-	Chartier et montage de câbles	33
2,683,186	-	372,512	261,936	1,727,555	326,166	Isolation thermique	34
4,844,921	6,463	419,088	2,208,713	461,313	1,749,344	Autres travaux spécialisés	35
						État des profits et pertes	
302,203,228	**9,683,224**	**61,308,998**	**145,263,871**	**42,531,497**	**43,415,638**	**Total des revenus d'exploitation**	36
300,730,697	9,510,964	61,163,323	144,717,092	42,323,875	43,015,443	Revenus de construction(6)	37
1,472,531	172,260	145,675	546,779	207,622	400,195	Autres revenus(7)	38
282,714,602	**9,419,607**	**56,278,550**	**134,635,861**	**41,819,239**	**40,561,345**	**Total des coûts d'exploitation**	39
36,552,381	688,802	4,708,707	27,234,796	2,306,242	1,613,834	Paiements aux sous-traitants	40
121,197,372	4,220,896	27,129,885	50,973,017	20,333,356	18,540,218	Matériaux(8)	41
58,146,970	1,905,506	10,692,265	27,049,929	9,313,440	9,185,830	Salaires	42
19,662,323	778,923	3,497,268	8,907,452	3,214,620	3,264,060	Traitements	43
2,316,531	112,073	1,362,055	865,734	239,810	335,859	Réparations des machines et de l'équipement	44
927,189	37,731	418,663	294,444	88,640	87,711	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
4,758,539	201,132	1,201,133	1,934,886	635,424	785,964	Amortissement	46
1,114,538	1,380	118,403	485,095	303,342	206,318	Créances irrécouvrables	47
17,439,759	1,473,164	7,150,171	16,890,508	5,384,365	6,541,551	Autres coûts	48
19,488,626	**263,617**	**5,030,448**	**10,628,010**	**712,258**	**2,854,293**	**Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts**	49
22,776,893	466,541	5,560,921	11,551,924	1,603,189	3,593,318	Bénéfices	50
3,288,267	202,924	530,473	923,914	890,931	739,025	Pertes	51
49,954	**44,922**	**– 887,524**	**431,481**	**261,685**	**199,390**	**Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)**	52
18,489,103	**286,636**	**2,281,561**	**5,871,840**	**474,538**	**1,574,528**	**Gains et retraits des propriétaires et associés(10)**	53
						Dépenses en immobilisations	
2,203,560	70,077	190,563	1,259,400	438,514	245,306	**Total des immobilisations**	54
1,776,408	56,555	162,340	997,694	346,920	212,899	Machines et équipement neufs	55
427,152	13,522	28,223	261,706	91,594	32,407	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
4,543,184	223,673	752,920	2,125,131	706,100	735,360	**Total des heures travaillées par les ouvriers salariés**	57
1,090	47	222	471	164	186	**Total des employés à traitement**	58
1,367	43	227	526	67	204	**Total des propriétaires et des associés(10)**	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1982 - 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					
	Establishment classification	number - nombre					
1	**Total establishments**	**1,285**	**52**	**211**	**620**	**233**	**169**
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship	545	9	105	278	75	78
3	Partnership	63	–	8	33	18	4
4	Incorporated company	677	43	98	309	140	87
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	354	28	98	180	37	11
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	29	–	5	–	–	24
7	Non-residential buildings(3)	852	23	106	438	192	93
8	Engineering(4)	50	1	2	2	4	41
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5)	421	31	92	93	145	60
10	Repair construction	864	21	119	527	88	t09
	Classified by size group:(11)						
11	$ 10,000-$ 24,999	218	7	50	117	28	16
12	25,000- 49,999	190	4	8	100	48	30
13	50,000- 99,999	217	10	32	113	35	27
14	100,000- 249,999	304	9	57	134	55	49
15	250,000- 499,999	157	10	28	74	31	14
16	500,000- 999,999	93	6	10	42	19	16
17	1,000,000 and over	106	6	26	40	17	17
	Characteristics of construction output	dollars					
18	**Total value of construction output(2)**	**474,433,084**	**23,587,273**	**94,346,496**	**202,086,685**	**91,571,488**	**62,841,142**
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	63,914,054	2,781,893	9,956,673	42,338,596	4,088,768	4,748,124
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	14,232,484	1,246,387	3,743,755	5,847,079	992,935	2,402,328
21	Non-residential buildings(3)	361,178,892	17,843,440	75,952,590	143,806,506	75,560,277	48,016,079
22	Engineering(4)	35,107,654	1,715,553	4,693,478	10,094,504	10,929,508	7,674,611
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5)	268,167,166	13,293,137	50,424,631	102,040,590	58,461,663	43,947,145
24	Repair construction	206,265,918	10,294,136	43,921,865	100,046,095	33,109,825	18,893,997
	Detailed by trade:						
25	Plumbing	38,257,796	1,592,434	5,779,267	11,220,103	14,364,937	5,301,055
26	Dry heating and gas piping	23,680,691	673,912	789,879	11,381,114	9,391,424	1,444,362
27	Wet heating and air conditioning	313,001,058	14,741,646	61,629,552	139,126,413	50,855,609	46,647,838
28	Sheet metal and other duct work	44,871,873	2,337,635	13,997,309	19,501,707	4,336,612	4,698,610
29	Process piping	13,444,573	16,219	4,904,700	3,243,338	3,665,613	1,614,703
30	Automatic sprinkler systems	1,028,462	–	–	760,334	192,136	75,992
31	Commercial refrigeration	14,539,708	397,212	3,559,531	5,393,630	4,436,981	752,354
32	Environmental controls	5,668,004	–	572,461	1,734,880	2,744,020	616,643
33	Millwrighting and rigging	5,285,787	331,263	1,020,992	2,809,019	784,176	175,848
34	Thermal insulation	2,183,288	396,505	206,966	920,613	332,196	327,008
35	Other trade work	12,555,837	3,100,447	1,885,839	5,912,534	467,784	1,189,233
	Income statement						
36	**Total operating revenue**	**569,593,989**	**25,919,090**	**102,798,051**	**234,310,404**	**124,115,928**	**82,450,516**
37	Revenue from construction(6)	559,979,149	24,696,737	101,548,447	231,506,735	122,451,387	79,775,843
38	Other revenue(7)	9,614,840	1,222,353	1,249,604	2,803,669	1,664,541	2,674,673
39	**Total operating costs**	**545,462,418**	**25,514,359**	**98,684,508**	**221,266,963**	**121,461,746**	**78,534,842**
40	Payments to sub-contractors	85,546,065	1,109,464	7,201,951	29,420,050	30,879,899	16,934,701
41	Materials(8)	205,098,412	9,713,185	42,542,891	85,567,724	44,723,036	22,551,576
42	Wages	131,602,575	8,670,042	24,318,583	53,636,855	25,444,467	19,532,628
43	Salaries	43,742,113	3,041,124	9,217,856	19,113,822	7,345,800	5,023,511
44	Repairs to machinery and equipment	2,878,695	246,661	869,247	1,020,197	573,928	168,662
45	Repairs to buildings and other structures	916,015	62,871	326,605	323,803	157,466	45,270
46	Depreciation	7,189,575	426,586	1,358,875	2,938,210	1,344,907	1,120,997
47	Bad debts	3,010,619	52,358	558,159	927,783	928,891	543,428
48	Other costs	65,478,349	2,192,068	12,290,341	28,318,519	10,063,352	12,614,069
49	**Net operating profit (loss) before taxes**	**24,131,571**	**404,731**	**4,113,543**	**13,043,441**	**2,654,182**	**3,915,674**
50	Profit	30,277,225	1,042,345	4,948,088	15,245,357	4,648,420	4,393,015
51	Loss	6,145,654	637,614	834,545	2,201,916	1,994,238	477,341
52	**Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)**	**2,460,046**	**131,012**	**667,651**	**763,356**	**277,629**	**620,398**
53	**Earnings and withdrawals of owners and partners(10)**	**7,260,365**	**78,274**	**1,554,146**	**3,687,702**	**1,027,355**	**912,888**
	Capital expenditures						
54	**Total capital expenditures**	**4,978,562**	**497,444**	**946,670**	**2,106,324**	**848,358**	**579,766**
55	New machinery and equipment	4,182,204	398,955	924,405	1,639,906	686,483	532,455
56	New buildings and other structures	796,358	98,489	22,265	466,418	161,875	47,311
	Labour characteristics	number - nombre					
57	**Total hours worked by wage-earning employees**	**8,791,016**	**647,758**	**1,531,086**	**3,787,421**	**1,697,108**	**1,127,643**
58	**Total salaried employees**	**1,952**	**121**	**357**	**912**	**345**	**217**
59	**Total owners and partners(10)**	**671**	**9**	**121**	**344**	**111**	**86**

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1982 - suite

Canada	Atlantic Region(12) – Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) – Région des Prairies(13)	British Columbia(1) – Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres							
number - nombre							
						Classification des établissements	
1,124	**63**	**167**	**458**	**331**	**105**	**Total des établissements**	1
						Classés suivant la forme juridique:	
468	21	64	239	123	21	Propriétaires uniques	2
43	–	7	17	13	6	Sociétés en nom collectif	3
613	42	96	202	195	78	Sociétés à responsabilité limitée	4
						Classés suivant le genre principal de construction:	
692	39	54	286	241	72	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
21	–	11	8	2	–	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
397	21	99	160	85	32	Bâtiments non résidentiels(3)	7
14	3	3	4	3	1	Travaux de génie(4)	8
						Classés suivant le genre principal de travail:	
855	53	109	293	312	88	Construction neuve(5)	9
269	10	58	165	19	17	Réparations	10
						Classés suivant la tranche de taille(11):	
181	14	–	81	81	5	$ 10,000 - $ 24,999	11
156	11	23	76	31	15	25,000 - 49,999	12
191	7	32	82	56	14	50,000 - 99,999	13
239	13	57	84	67	18	100,000 - 249,999	14
106	4	14	41	33	14	250,000 - 499,999	15
108	6	14	41	29	18	500,000 - 999,999	16
143	8	27	53	34	21	1,000,000 et plus	17
dollars							
						Caractéristiques du produit de la construction	
658,607,855	**30,541,828**	**117,935,616**	**249,211,599**	**167,882,229**	**93,036,583**	**Valeur globale du produit de la construction(2)**	18
						Détaillé suivant le genre de construction:	
[illegible]667,302	5,120,036	8,926,245	38,854,595	39,641,820	13,124,606	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
[illegible]752,076	490,351	3,925,632	6,724,774	9,539,842	2,071,477	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
[illegible]482,473	21,918,588	101,493,103	168,874,739	107,338,972	67,857,071	Bâtiments non résidentiels(3)	21
[illegible]706,004	3,012,853	3,590,636	34,757,491	11,361,595	9,983,429	Travaux de génie(4)	22
						Détaillé suivant le genre de travail:	
[illegible]064,249	21,904,695	83,828,815	188,003,883	144,063,288	78,263,568	Construction neuve(5)	23
[illegible]543,606	8,637,133	34,106,801	61,207,716	23,818,941	14,773,015	Réparations	24
						Détaillé suivant le genre de métier:	
[illegible]378,206	5,741,382	6,087,015	16,455,144	4,642,929	6,451,736	Plomberie	25
[illegible]533,224	122,898	648,767	8,181,491	3,639,296	4,940,772	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
49,015,298	3,374,754	10,070,907	24,611,082	7,299,482	3,659,073	Chauffage par voie humide et climatisation	27
505,507,729	18,993,165	94,229,035	181,024,256	139,222,171	72,039,102	Conduites d'air en tôle et autres	28
9,065,975	203,046	1,675,300	6,844,938	60,330	282,361	Conduites industrielles	29
2,223,393	87,459	50,852	1,291,155	387,552	406,375	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
9,413,495	164,466	1,736,281	1,310,125	5,934,351	268,272	Réfrigération commerciale	31
3,182,967	61,589	574,098	1,762,951	566,952	217,377	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
						Chantier et montage de câbles	33
4,584,120	-	1,140,827	1,206,234	403,474	1,833,585	Isolation thermique	34
18,488,011	1,793,069	1,722,534	6,314,604	5,725,692	2,932,112	Autres travaux spécialisés	35
						État des profits et pertes	
712,140,716	**33,219,953**	**129,675,154**	**268,765,695**	**179,025,936**	**101,453,978**	**Total des revenus d'exploitation**	36
705,870,334	32,220,216	128,611,652	267,079,427	177,498,967	100,460,072	Revenus de construction(6)	37
6,270,382	999,737	1,063,502	1,686,268	1,526,969	993,906	Autres revenus(7)	38
690,728,302	**33,134,423**	**124,058,232**	**255,306,880**	**175,819,777**	**102,408,990**	**Total des coûts d'exploitation**	39
47,262,479	1,678,388	10,676,036	17,867,828	9,616,738	7,423,489	Paiements aux sous-traitants	40
303,612,140	16,027,193	57,427,883	105,700,204	81,807,531	42,649,329	Matériaux(8)	41
194,002,897	8,976,690	32,475,053	78,254,805	45,547,600	28,748,749	Salaires	42
52,167,268	2,714,261	9,481,127	20,302,787	11,538,747	8,130,346	Traitements	43
3,283,585	66,776	687,656	1,335,333	601,329	592,491	Réparations des machines et de l'équipement	44
1,361,599	65,180	378,468	378,710	182,079	357,162	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
8,269,673	509,351	1,283,622	2,962,360	2,192,475	1,321,865	Amortissement	46
4,034,565	165,838	553,359	845,926	1,851,546	617,896	Créances irrécouvrables	47
76,734,096	2,930,746	11,095,028	27,658,927	22,481,732	12,567,663	Autres coûts	48
21,412,414	**85,530**	**5,616,922**	**13,458,815**	**3,206,159**	**- 955,012**	**Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts**	49
31,207,282	589,080	6,726,042	15,385,680	6,272,232	2,234,248	Bénéfices	50
9,794,868	503,550	1,109,120	1,926,865	3,066,073	3,189,260	Pertes	51
3,413,826	**93,710**	**738,168**	**1,294,798**	**800,807**	**486,343**	**Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)**	52
5,726,304	**125,497**	**903,614**	**2,817,224**	**1,605,734**	**274,235**	**Gains et retraits des propriétaires et associés(10)**	53
						Dépenses en immobilisations	
6,657,596	**246,889**	**1,589,476**	**2,571,015**	**1,521,553**	**728,663**	**Total des immobilisations**	54
5,490,420	208,206	1,198,473	1,987,670	1,373,242	722,829	Machines et équipement neufs	55
1,167,176	38,683	391,003	583,345	148,311	5,834	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
12,552,453	**653,860**	**2,172,822**	**4,977,790**	**3,098,223**	**1,649,758**	**Total des heures travaillées par les ouvriers salariés**	57
2,085	**118**	**386**	**813**	**481**	**287**	**Total des employés à traitement**	58
554	**21**	**78**	**273**	**149**	**33**	**Total des propriétaires et des associés(10)**	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1982 – 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					
	Establishment classification	number – nombre					
1	**Total establishments**	**161**	**14**	**40**	**63**	**29**	**15**
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship	–	–	–	–	–	–
3	Partnership	–	–	–	–	–	–
4	Incorporated company	161	14	40	63	29	15
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	–	–	–	–	–	–
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	–	–	–	–	–	–
7	Non-residential buildings(3)	97	7	25	46	14	5
8	Engineering(4)	64	7	15	17	15	10
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5)	109	11	32	36	21	9
10	Repair construction	52	3	8	27	8	6
	Classified by size group:(11)						
11	$ 10,000-$ 24,999	–	–	–	–	–	–
12	25,000- 49,999	4	–	2	2	–	–
13	50,000- 99,999	14	–	3	11	–	–
14	100,000- 249,999	11	–	4	2	2	3
15	250,000- 499,999	17	4	2	7	2	2
16	500,000- 999,999	29	3	7	13	5	1
17	1,000,000 and over	86	7	22	28	20	9
	Characteristics of construction output	dollars					
18	**Total value of construction output(2)**	**776,709,872**	**26,836,222**	**174,904,519**	**301,937,303**	**224,141,129**	**48,890,699**
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	–	–	–	–	–	–
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	–	–	–	–	–	–
21	Non-residential buildings(3)	307,255,878	8,220,090	67,798,303	174,047,246	43,945,772	13,244,467
22	Engineering(4)	469,453,994	18,616,132	107,106,216	127,890,057	180,195,357	35,646,232
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5)	457,305,071	19,400,544	124,519,721	189,769,069	101,498,376	22,117,361
24	Repair construction	319,404,801	7,435,678	50,384,798	112,168,234	122,642,753	26,773,338
	Detailed by trade:						
25	Plumbing	34,182,688	816,896	5,090,413	20,683,859	7,078,488	513,032
26	Dry heating and gas piping	8,316,446	45,412	1,545,655	4,193,457	2,456,519	75,403
27	Wet heating and air conditioning	13,935,252	66,673	4,050,441	6,770,389	1,198,128	1,849,621
28	Sheet metal and other duct work	24,575,902	633,902	5,692,259	14,703,222	3,267,098	279,421
29	Process piping	500,979,334	18,118,613	118,013,273	199,480,974	137,334,967	28,031,507
30	Automatic sprinkler systems	8,755,460	424,025	384,523	5,982,618	1,888,658	75,636
31	Commercial refrigeration	1,994,764	–	117,301	1,877,463	–	–
32	Environmental controls	5,120,812	1,844,435	844,465	783,666	1,572,610	75,636
33	Millwrighting and rigging	90,314,790	3,203,066	27,637,221	18,015,022	30,484,263	10,975,218
34	Thermal insulation	30,839,843	153,205	5,095,325	9,663,780	15,171,171	756,362
35	Other trade work	57,694,581	1,529,995	6,433,643	19,782,853	23,689,227	6,258,863
	Income statement						
36	**Total operating revenue**	**870,092,835**	**30,818,506**	**195,716,173**	**340,165,896**	**246,425,223**	**56,967,037**
37	Revenue from construction(6)	863,207,590	30,608,639	192,808,289	338,787,598	244,334,728	56,668,336
38	Other revenue(7)	6,885,245	209,867	2,907,884	1,378,298	2,090,495	298,701
39	**Total operating costs**	**848,708,510**	**30,530,483**	**189,489,716**	**331,035,238**	**240,783,163**	**56,869,910**
40	Payments to sub-contractors	86,497,718	3,772,417	17,903,770	36,850,295	20,193,599	7,777,637
41	Materials(8)	250,152,371	4,903,839	53,538,523	121,665,235	60,293,998	9,750,776
42	Wages	372,935,022	16,805,923	77,951,459	124,178,898	127,464,680	26,534,062
43	Salaries	52,092,209	2,089,158	11,581,586	25,736,148	10,230,754	2,454,563
44	Repairs to machinery and equipment	2,159,517	89,138	1,290,507	374,925	226,943	178,004
45	Repairs to buildings and other structures	529,995	22,247	192,321	135,837	153,691	25,899
46	Depreciation	12,608,969	254,159	2,706,278	5,446,893	3,406,629	798,010
47	Bad debts	2,440,016	67,952	1,255,747	607,567	485,307	23,443
48	Other costs	69,292,693	2,528,650	23,069,525	16,039,440	18,327,562	9,327,516
49	**Net operating profit (loss) before taxes**	**21,384,325**	**288,023**	**6,226,457**	**9,130,658**	**5,642,060**	**97,127**
50	Profit	31,321,134	683,419	7,111,466	13,846,280	8,472,488	1,207,481
51	Loss	9,936,809	395,396	885,009	4,715,622	2,830,428	1,110,354
52	**Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)**	**5,457,374**	**96,584**	**1,086,476**	**1,848,318**	**1,730,499**	**695,497**
53	**Earnings and withdrawals of owners and partners(10)**	–	–	–	–	–	–
	Capital expenditures						
54	**Total capital expenditures**	**9,371,069**	**250,157**	**5,640,338**	**2,026,986**	**1,132,888**	**320,700**
55	New machinery and equipment	7,943,390	223,312	5,297,346	1,542,453	698,597	181,682
56	New buildings and other structures	1,427,679	26,845	342,992	484,533	434,291	139,018
	Labour characteristics	number – nombre					
57	**Total hours worked by wage-earning employees**	**20,383,389**	**1,048,755**	**4,515,246**	**6,889,873**	**6,354,809**	**1,574,706**
58	**Total salaried employees**	**1,819**	**76**	**439**	**868**	**356**	**80**
59	**Total owners and partners(10)**	–	–	–	–	–	–

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1982 – suite

Canada	Atlantic Region(12) – Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) – Région des Prairies(13)	British Columbia(1) – Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Automatic sprinkler systems – Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
number – nombre							
						Classification des établissements	
161	**15**	**32**	**38**	**50**	**26**	**Total des établissements**	1
						Classés suivant la forme juridique:	
34	–	8	–	26	–	Propriétaires uniques	2
3	–	–	2	–	1	Sociétés en nom collectif	3
124	15	24	36	24	25	Sociétés à responsabilité limitée	4
						Classés suivant le genre principal de construction:	
–	–	–	–	–	–	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
–	–	–	–	–	–	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
161	15	32	38	50	26	Bâtiments non résidentiels(3)	7
–	–	–	–	–	–	Travaux de génie(4)	8
						Classés suivant le genre principal de travail:	
99	11	11	35	24	18	Construction neuve(5)	9
62	4	21	3	26	8	Réparations	10
						Classés suivant la tranche de taille(11):	
20	–	2	–	18	–	$ 10,000-$ 24,999	11
5	–	–	–	–	5	25,000- 49,999	12
24	–	8	2	13	1	50,000- 99,999	13
22	6	–	9	2	5	100,000- 249,999	14
27	4	8	9	3	3	250,000- 499,999	15
23	1	4	8	6	4	500,000- 999,999	16
40	4	10	10	8	8	1,000,000 et plus	17
dollars							
						Caractéristiques du produit de la construction	
159,346,499	**9,190,146**	**32,914,394**	**51,273,066**	**40,669,996**	**25,298,897**	**Valeur globale du produit de la construction(2)**	18
						Détaillé suivant le genre de construction:	
–	–	–	–	–	–	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
–	–	–	–	–	–	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
134,148,605	9,034,385	32,580,724	49,709,338	38,335,999	24,488,159	Bâtiments non résidentiels(3)	21
5,197,894	155,761	333,670	1,563,728	2,333,997	810,738	Travaux de génie(4)	22
138,032,572	7,801,240	25,299,695	44,781,754	36,930,410	23,219,473	**Détaillé suivant le genre de travail:** Construction neuve(5)	23
21,313,927	1,388,906	7,614,699	6,491,312	3,739,586	2,079,424	Réparations	24
						Détaillé suivant le genre de métier:	
2,281,562	–	–	2,050,562	–	231,000	Plomberie	25
341,094	–	–	264,094	–	77,000	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
546,489	–	–	546,489	–	–	Chauffage par voie humide et climatisation	27
125,943	–	–	48,943	–	77,000	Conduites d'air en tôle et autres	28
477,936	–	–	434,616	–	43,320	Conduites industrielles	29
148,986,283	9,190,146	30,092,306	46,491,007	38,695,779	24,517,045	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
25,288	–	–	25,288	–	–	Réfrigération commerciale	31
12,644	–	–	12,644	–	–	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
2,488,418	–	2,488,418	–	–	–	Chantier et montage de câbles	33
21,014	–	–	21,014	–	–	Isolation thermique	34
4,039,828	–	333,670	1,378,409	1,974,217	353,532	Autres travaux spécialisés	35
						État des profits et pertes	
169,358,631	**9,648,003**	**34,902,104**	**55,365,846**	**42,849,973**	**26,592,705**	**Total des revenus d'exploitation**	36
167,504,105	9,500,500	34,544,784	54,911,582	42,432,528	26,114,711	Revenus de construction(6)	37
1,854,526	147,503	357,320	454,264	417,445	477,994	Autres revenus(7)	38
163,766,824	**9,458,245**	**35,074,543**	**53,082,159**	**41,307,656**	**24,844,221**	**Total des coûts d'exploitation**	39
8,157,606	310,354	1,630,390	3,638,516	1,762,532	815,814	Paiements aux sous-traitants	40
59,286,988	3,521,967	13,452,989	18,628,788	14,705,170	8,978,074	Matériaux(8)	41
51,629,507	2,791,176	10,782,804	16,652,686	13,030,125	8,372,716	Salaires	42
16,501,888	894,872	3,622,427	5,753,079	4,024,882	2,206,628	Traitements	43
463,377	17,266	231,660	122,581	65,976	25,894	Réparations des machines et de l'équipement	44
203,142	14,581	60,094	61,350	53,946	13,171	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
1,679,072	121,964	405,721	548,705	353,564	249,118	Amortissement	46
1,073,140	42,050	133,836	241,413	210,144	445,697	Créances irrécouvrables	47
24,772,104	1,744,015	4,754,622	7,435,041	7,101,317	3,737,109	Autres coûts	48
5,591,807	**189,758**	**– 172,439**	**2,283,687**	**1,542,317**	**1,748,484**	**Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts**	49
7,383,170	(14)	682,409	(14)	1,830,400	1,765,688	Bénéfices	50
1,791,363	(14)	854,848	(14)	288,083	17,204	Pertes	51
294,587	**5,299**	**84,742**	**232,139**	**2,896**	**– 30,489**	**Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)**	52
206,236	**–**	**46,652**	**(14)**	**102,530**	**(14)**	**Gains ou retraits des propriétaires et associés(10)**	53
						Dépenses en immobilisations	
1,233,562	**62,982**	**184,252**	**547,031**	**300,743**	**138,554**	**Total des immobilisations**	54
1,023,553	53,420	167,553	392,020	294,028	116,532	Machines et équipement neufs	55
210,009	9,562	16,699	155,011	6,715	22,022	Bâtiments et autres structures neufs	56
number – nombre							
						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
2,522,241	**225,635**	**781,068**	**1,132,357**	**885,265**	**497,916**	**Total des heures travaillées par les ouvriers salariés**	57
653	**36**	**151**	**223**	**149**	**94**	**Total des employés à traitement**	58
40	**–**	**8**	**4**	**26**	**2**	**Total des propriétaires et des associés(10)**	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1982 – 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)
		Commercial refrigeration – Réfrigération commerciale					
		number – nombre					
	Establishment classification						
1	**Total establishments**	**766**	**73**	**270**	**259**	**93**	**71**
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship	406	50	135	171	36	14
3	Partnership	38	–	18	9	10	1
4	Incorporated company	322	23	117	79	47	56
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	–	–	–	–	–	–
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	–	–	–	–	–	–
7	Non-residential buildings(3)	731	73	270	259	75	54
8	Engineering(4)	35	–	–	–	18	17
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5)	110	15	43	40	9	3
10	Repair construction	656	58	227	219	84	68
	Classified by size group:(11)						
11	$ 10,000-$ 24,999	109	17	39	48	5	–
12	25,000- 49,999	168	30	43	68	13	14
13	50,000- 99,999	183	6	86	58	13	20
14	100,000- 249,999	162	10	51	44	35	22
15	250,000- 499,999	70	4	27	20	11	8
16	500,000- 999,999	37	3	14	12	4	4
17	1,000,000 and over	37	3	10	9	12	3
		dollars					
	Characteristics of construction output						
18	**Total value of construction output(2)**	**193,938,874**	**14,951,591**	**62,396,424**	**55,202,905**	**36,807,343**	**24,580,611**
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	–	–	–	–	–	–
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	–	–	–	–	–	–
21	Non-residential buildings(3)	185,633,153	14,800,187	61,814,861	54,879,285	30,932,010	23,206,810
22	Engineering(4)	8,305,721	151,404	581,563	323,620	5,875,333	1,373,801
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5)	80,671,142	7,635,172	19,565,833	23,722,783	17,137,402	12,609,952
24	Repair construction	113,267,732	7,316,419	42,830,591	31,480,122	19,669,941	11,970,659
	Detailed by trade:						
25	Plumbing	1,044,439	–	118,859	447,024	37,596	440,960
26	Dry heating and gas piping	3,032,917	–	2,407,145	625,772	–	–
27	Wet heating and air conditioning	17,243,722	759,454	2,238,234	4,886,265	4,253,023	5,106,746
28	Sheet metal and other duct work	4,270,101	–	2,967,349	1,228,036	74,716	–
29	Process piping	1,526,526	117,920	303,939	184,232	920,435	–
30	Automatic sprinkler systems	–	–	–	–	–	–
31	Commercial refrigeration	154,393,507	13,771,680	47,373,623	46,540,942	29,388,147	17,319,115
32	Environmental controls	4,169,195	186,429	817,021	516,533	1,880,742	768,470
33	Millwrighting and rigging	–	–	–	–	–	–
34	Thermal insulation	3,772,068	17,522	2,784,532	97,728	5,663	866,623
35	Other trade work	4,486,399	98,586	3,385,722	676,373	247,021	78,697
	Income statement						
36	**Total operating revenue**	**217,512,196**	**17,082,382**	**67,206,842**	**64,815,499**	**42,575,880**	**25,831,593**
37	Revenue from construction(6)	203,210,220	15,773,614	66,120,463	57,581,737	38,548,362	25,186,044
38	Other revenue(7)	14,301,976	1,308,768	1,086,379	7,233,762	4,027,518	645,549
39	**Total operating costs**	**204,234,238**	**16,114,654**	**63,217,462**	**59,908,148**	**40,221,626**	**24,772,348**
40	Payments to sub-contractors	9,271,346	822,023	3,724,039	2,378,832	1,741,019	605,433
41	Materials(8)	104,666,382	8,590,655	33,465,861	28,542,350	21,284,831	12,782,685
42	Wages	38,720,509	3,184,630	10,777,916	13,138,294	7,484,770	4,134,899
43	Salaries	15,620,465	1,325,526	3,967,416	4,947,337	3,121,458	2,258,728
44	Repairs to machinery and equipment	1,753,146	146,826	1,073,266	284,551	225,669	22,834
45	Repairs to buildings and other structures	675,492	67,844	339,503	129,850	135,566	2,729
46	Depreciation	3,252,588	218,452	942,646	1,069,795	619,433	402,262
47	Bad debts	1,745,427	63,992	255,637	206,437	248,575	970,786
48	Other costs	28,528,883	1,694,706	8,671,178	9,210,702	5,360,305	3,591,992
49	**Net operating profit (loss) before taxes**	**13,277,958**	**967,728**	**3,989,380**	**4,907,351**	**2,354,254**	**1,059,245**
50	Profit	15,021,817	(14)	4,654,991	5,077,397	2,488,873	(14)
51	Loss	1,743,859	(14)	665,611	170,046	134,619	(14)
52	**Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)**	**814,817**	**27,503**	**294,423**	**297,141**	**– 85,088**	**280,838**
53	**Earnings and withdrawals of owners and partners(10)**	**4,669,871**	**445,563**	**1,795,797**	**1,667,415**	**547,947**	**213,149**
	Capital expenditures						
54	**Total capital expenditures**	**2,508,800**	**153,160**	**580,838**	**704,872**	**659,782**	**410,148**
55	New machinery and equipment	1,781,831	147,532	435,946	657,577	474,955	65,821
56	New buildings and other structures	726,969	5,628	144,892	47,295	184,827	344,327
		number – nombre					
	Labour characteristics						
57	**Total hours worked by wage-earning employees**	**3,079,669**	**293,801**	**830,478**	**1,043,776**	**630,326**	**281,288**
58	**Total salaried employees**	**731**	**63**	**208**	**230**	**139**	**91**
59	**Total owners and partners(10)**	**482**	**50**	**171**	**189**	**56**	**16**

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1982 – suite

Canada	Atlantic Region(12) – Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region (13) – Régions des Prairies(13)	British Columbia(1) – Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Environmental controls – Systèmes de régulation automatique de l'environnement							
			number – nombre				
						Classification des établissements	
62	**8**	**9**	**25**	**17**	**3**	**Total des établissements**	1
						Classés suivant la forme juridique:	
–	–	–	–	–	–	Propriétaires uniques	2
7	–	–	7	–	–	Sociétés en nom collectif	3
55	8	9	18	17	3	Sociétés à responsabilité limitée	4
						Classés suivant le genre principal de construction:	
–	–	–	–	–	–	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
–	–	–	–	–	–	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
62	8	9	25	17	3	Bâtiments non résidentiels(3)	7
–	–	–	–	–	–	Travaux de génie(4)	8
						Classés suivant le genre principal de travail:	
40	8	4	8	17	3	Construction neuve(5)	9
22	–	5	17	–	–	Réparations	10
						Classés suivant la tranche de taille(11):	
–	–	–	–	–	–	$ 10,000-$ 24,999	11
–	–	–	–	–	–	25,000- 49,999	12
4	–	–	4	–	–	50,000- 99,999	13
17	1	3	11	2	–	100,000- 249,999	14
–	–	–	–	–	–	250,000- 499,999	15
10	1	1	2	6	–	500,000- 999,999	16
31	6	5	8	9	3	1,000,000 et plus	17
			dollars				
						Caractéristiques du produit de la construction	
182,117,460	**8,521,557**	**33,368,787**	**65,805,648**	**59,881,786**	**14,539,682**	**Valeur globale du produit de la construction(2)**	18
						Détaillé suivant le genre de construction:	
673,993	25,043	76,566	289,212	233,440	49,732	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
4,730,930	229,675	796,718	1,781,657	1,495,573	427,307	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
164,598,251	8,218,595	32,295,809	62,785,709	57,304,015	13,994,123	Bâtiments non résidentiels(3)	21
2,114,286	48,244	199,694	949,070	848,758	68,520	Travaux de génie(4)	22
						Détaillé suivant le genre de travail:	
112,146,585	5,466,504	20,534,644	39,330,090	38,466,810	8,348,537	Construction neuve(5)	23
69,970,875	3,055,053	12,834,143	26,475,558	21,414,976	6,191,145	Réparations	24
						Détaillé suivant le genre de métier:	
–	–	–	–	–	–	Plomberie	25
456,186	–	284,722	171,464	–	–	Chauffage par voie aèche et conduites de gaz	26
919,257	48,244	57,333	402,194	342,966	68,520	Chauffage par voie humide et climatisation	27
1,545,009	106,136	126,132	507,606	654,391	150,744	Conduites d'air en tôle et autres	28
699,183	48,244	57,333	230,730	294,356	68,520	Conduites industrielles	29
–	–	–	–	–	–	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
171,464	–	–	171,464	–	–	Réfrigération commerciale	31
177,255,195	8,318,933	32,823,629	64,137,647	57,723,088	14,251,898	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
–	–	–	–	–	–	Chantier et montage de câbles	33
–	–	–	–	–	–	Isolation thermique	34
1,071,166	–	19,638	184,543	866,985	–	Autres travaux spécialisés	35
						État des profits et pertes	
191,525,820	**8,752,997**	**36,074,938**	**70,040,943**	**61,788,549**	**14,868,393**	**Total des revenus d'exploitation**	36
187,725,522	8,565,885	35,702,867	68,233,530	60,620,600	14,602,640	Revenus de construction(6)	37
3,800,298	187,112	372,071	1,807,413	1,167,949	265,753	Autres revenus(7)	38
170,421,956	**8,748,097**	**31,999,255**	**62,389,263**	**54,689,905**	**12,595,436**	**Total des coûts d'exploitation**	39
5,608,062	44,328	2,334,080	2,427,882	738,814	62,958	Paiements aux sous-traitants	40
55,918,728	2,877,542	11,226,718	19,754,009	18,518,998	3,541,461	Matériaux(8)	41
52,008,038	2,898,647	8,357,758	19,294,705	17,031,356	4,425,572	Salaires	42
31,269,191	1,553,745	5,014,697	12,659,827	9,492,997	2,547,925	Traitements	43
314,460	14,040	52,567	134,314	92,083	21,456	Réparations des machines et de l'équipement	44
1,146,347	3,509	15,733	36,364	85,377	5,364	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
2,771,647	117,818	454,456	970,132	827,258	201,983	Amortissement	46
881,193	33,073	150,526	339,307	305,583	52,704	Créances irrécouvrables	47
21,704,290	1,205,395	4,392,720	6,772,723	7,597,439	1,736,013	Autres coûts	48
21,103,864	**4,900**	**4,075,683**	**7,651,680**	**7,098,644**	**2,272,957**	**Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts**	49
21,603,481	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	Bénéfices	50
499,617	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	Pertes	51
499,241	–	**54,085**	**439,428**	**5,728**	–	**Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)**	52
449,568	–	–	**449,568**	–	–	**Gains et retraits des propriétaires et associés(10)**	53
						Dépenses en immobilisations	
1,199,654	**56,457**	**193,376**	**471,242**	**392,295**	**86,284**	**Total des immobilisations**	54
881,731	37,314	142,871	318,946	265,498	57,072	Machines et équipement neufs	55
317,923	19,143	50,505	152,296	126,797	29,212	Bâtiments et autres structures neufs	56
			number – nombre				
						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
3,045,122	186,688	**520,143**	**1,165,839**	**939,097**	**231,355**	**Total des heures travaillées par les ouvriers salariés**	57
1,202	**60**	**200**	**482**	**363**	**97**	**Total des employés à traitement**	58
14	–	–	**14**	–	–	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir notes à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1982 – 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				
	Establishment classification	number – nombre				
1	**Total establishments**	**102**	**18**	**55**	**20**	**9**
	Classified by legal entity:					
2	Sole proprietorship	24	..	16	7	1
3	Partnership	4	3	1	..	..
4	Incorporated company	74	15	38	13	8
	Classified by principal type of construction:					
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	..	..	..	..	..
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	..	..	..	..	..
7	Non-residential buildings(3)	89	15	54	14	6
8	Engineering(4)	13	3	1	6	3
	Classified by principal type of work:					
9	New construction(5)	72	12	40	12	8
10	Repair construction	30	6	15	8	1
	Classified by size group:(11)					
11	$ 10,000-$ 24,999	9	..	9	..	..
12	25,000- 49,999	14	3	9	1	1
13	50,000- 99,999	12	3	4	5	..
14	100,000- 249,999	18	2	9	6	1
15	250,000- 499,999	18	4	8	5	1
16	500,000- 999,999	21	1	13	3	4
17	1,000,000 and over	10	5	3	..	2
	Characteristics of construction output	dollars				
18	**Total value of construction output(2)**	**72,828,036**	**21,759,411**	**24,301,705**	**5,564,991**	**21,201,929**
	Detailed by type of construction:					
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	..	..	..	..	..
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	512,400	..	50,616	23,089	438,695
21	Non-residential buildings(3)	52,349,565	19,085,986	23,317,540	4,834,319	5,111,720
22	Engineering(4)	19,966,071	2,673,425	933,549	707,583	15,651,514
	Detailed by type of work:					
23	New construction(5)	49,348,344	15,894,812	14,736,049	3,179,835	15,537,648
24	Repair construction	23,479,692	5,864,599	9,565,656	2,385,156	5,664,281
	Detailed by trade:					
25	Plumbing	1,991,574	243,377	133,154	73,885	1,541,158
26	Dry heating and gas piping	1,030,894	..	846,180	9,236	175,478
27	Wet heating and air conditioning	1,215,607	..	846,180	18,471	350,956
28	Sheet metal and other duct work	201,566	..	201,566	..	..
29	Process piping	8,987,183	5,404,164	1,181,742	120,064	2,281,213
30	Automatic sprinkler systems	1,847,136	..	..	92,357	1,754,779
31	Commercial refrigeration	..	..	..	..	..
32	Environmental controls	..	..	..	..	..
33	Millwrighting and rigging	52,778,720	14,080,349	19,004,767	5,144,596	14,549,008
34	Thermal insulation	..	..	..	..	..
35	Other trade work	4,775,356	2,031,521	2,088,116	106,382	549,337
	Income statement					
36	**Total operating revenue**	**83,973,178**	**24,167,268**	**28,813,356**	**6,190,234**	**24,802,320**
37	Revenue from construction(6)	83,304,455	23,950,382	28,491,007	6,091,190	24,771,876
38	Other revenue(7)	668,723	216,886	322,349	99,044	30,444
39	**Total operating costs**	**80,628,398**	**22,680,779**	**27,176,672**	**5,720,705**	**25,050,242**
40	Payments to sub-contractors	10,476,419	2,190,971	4,189,302	526,199	3,569,947
41	Materials(8)	12,193,921	4,102,880	4,686,332	575,687	2,829,022
42	Wages	33,587,466	10,746,273	9,329,554	2,137,032	11,374,607
43	Salaries	7,779,637	1,156,594	3,006,179	500,937	3,115,927
44	Repairs to machinery and equipment	857,176	186,502	521,728	98,022	50,924
45	Repairs to buildings and other structures	231,804	50,859	134,423	29,950	16,572
46	Depreciation	980,336	231,792	474,751	156,858	116,935
47	Bad debts	110,933	..	98,422	5,365	7,146
48	Other costs	14,410,706	4,014,908	4,735,981	1,690,655	3,969,162
49	**Net operating profit (loss) before taxes**	**3,344,780**	**1,486,489**	**1,636,684**	**469,529**	**- 247,922**
50	Profit	4,501,630	(14)	2,178,530	(14)	265,796
51	Loss	1,156,850	(14)	541,846	(14)	513,718
52	**Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)**	**269,637**	**15,428**	**137,487**	**20,642**	**96,080**
53	**Earnings and withdrawals of owners and partners(10)**	**483,537**	**53,700**	**(14)**	**69,716**	**(14)**
	Capital expenditures					
54	**Total capital expenditures**	**823,080**	**82,268**	**639,769**	**40,436**	**60,607**
55	New machinery and equipment	760,606	79,470	587,713	32,816	60,607
56	New buildings and other structures	62,474	2,798	52,056	7,620	..
	Labour characteristics	number – nombre				
57	**Total hours worked by wage-earning employees**	**2,062,320**	**655,541**	**694,125**	**121,792**	590,862
58	**Total salaried employees**	**303**	**57**	**114**	**38**	94
59	**Total owners and partners(10)**	**32**	**6**	**18**	**7**	1

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1982 – fin

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)	Detail	No
Thermal insulation - Isolation thermique						
number - nombre						
					Classification des établissements	
297	**61**	**137**	**68**	**31**	**Total des établissements**	1
					Classés suivant la forme juridique:	
119	32	51	18	18	Propriétaires uniques	2
12	1	11	–	–	Sociétés en nom collectif	3
166	28	75	50	13	Sociétés à responsabilité limitée	4
					Classés suivant le genre principal de construction:	
95	33	35	25	2	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
16	3	13	–	–	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
95	22	44	19	10	Bâtiments non résidentiels(3)	7
91	3	45	24	19	Travaux de génie(4)	8
					Classés suivant le genre principal de travail:	
277	49	130	67	31	Construction neuve(5)	9
20	12	7	1	–	Réparations	10
					Classés suivant la tranche de taille(11):	
100	18	56	8	18	$ 10,000- $ 24,999	11
16	3	5	8	–	25,000- 49,999	12
38	12	11	11	4	50,000- 99,999	13
46	8	26	12	–	100,000- 249,999	14
21	6	10	5	–	250,000- 499,999	15
39	5	20	11	3	500,000- 999,999	16
37	9	9	13	6	1,000,000 et plus	17
dollars						
					Caractéristiques du produit de la construction	
195,330,377	**34,892,880**	**56,458,534**	**90,454,392**	**13,524,571**	**Valeur globale du produit de la construction(2)**	18
					Détaillé suivant le genre de construction:	
5,895,843	2,899,475	2,705,648	1,107,913	182,807	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
2,689,755	841,687	1,206,641	522,542	118,885	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
100,560,937	27,303,114	34,671,521	38,178,924	9,697,378	Bâtiments non résidentiels(3)	21
75,393,842	3,848,604	17,874,724	50,645,013	3,525,501	Travaux de génie(4)	22
					Détaillé suivant le genre de travail:	
153,267,680	21,917,543	40,283,462	79,077,222	12,379,453	Construction neuve(5)	23
41,872,697	12,975,337	16,175,072	11,377,170	1,145,118	Réparations	24
					Détaillé suivant le genre de métier:	
366,811	366,811	–	–	–	Plomberie	25
66,534	–	66,534	–	–	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
–	–	–	–	–	Chauffage par voie humide et climatisation	27
16,730,808	421,994	110,883	16,197,931	–	Conduites d'air en tôle et autres	28
2,703,223	2,127,088	576,135	–	–	Conduites industrielles	29
–	–	–	–	–	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
78,002	78,002	–	–	–	Réfrigération commerciale	31
–	–	–	–	–	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
–	–	–	–	–	Chantier et montage de câbles	33
160,166,254	29,909,252	55,369,590	62,036,261	12,851,151	Isolation thermique	34
15,218,745	1,989,733	335,392	12,220,200	673,420	Autres travaux spécialisés	35
					État des profits et pertes	
207,193,931	**35,681,402**	**57,797,417**	**99,082,378**	**14,632,734**	**Total des revenus d'exploitation**	36
197,831,757	35,381,397	57,612,937	90,999,670	13,837,753	Revenus de construction(6)	37
9,362,174	300,005	184,480	8,082,708	794,981	Autres revenus(7)	38
200,133,516	**34,758,888**	**56,074,294**	**95,858,981**	**13,441,353**	**Total des coûts d'exploitation**	39
2,501,380	488,517	1,154,403	545,278	313,182	Paiements aux sous-traitants	40
72,660,909	13,831,045	23,062,310	31,437,247	4,330,307	Matériaux(8)	41
73,903,065	12,164,375	19,860,188	36,569,324	5,309,178	Salaires	42
16,676,392	3,248,881	4,663,714	6,721,912	2,041,885	Traitements	43
1,231,221	160,432	718,668	290,002	62,119	Réparations des machines et de l'équipement	44
424,880	45,857	244,815	93,184	41,024	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
2,226,504	351,626	413,491	1,261,867	199,520	Amortissement	46
644,387	102,384	133,103	331,585	77,315	Créances irrécouvrables	47
29,864,778	4,365,771	5,823,602	18,608,582	1,066,823	Autres coûts	48
7,060,415	**922,514**	**1,723,123**	**3,223,397**	**1,191,381**	**Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts**	49
9,178,838	1,274,187	2,812,490	3,892,942	1,199,219	Bénéfices	50
2,118,423	351,673	1,089,367	669,545	7,838	Pertes	51
394,378	**53,684**	**316,748**	**– 25,787**	**49,733**	**Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)**	52
1,362,705	**419,922**	**737,611**	**128,618**	**76,554**	**Gains et retraits des propriétaires et associés(10)**	53
					Dépenses en immobilisations	
1,667,820	**261,606**	**119,890**	**895,820**	**390,504**	**Total des immobilisations**	54
1,376,343	214,032	109,449	836,355	115,077	Machines et équipement neufs	55
292,308	46,975	10,441	59,465	275,427	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre						
					Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
4,551,639	761,022	**1,505,106**	**1,978,207**	**307,304**	**Total des heures travaillées par les ouvriers salariés**	57
682	**142**	**204**	**270**	**66**	**Total des employés à traitement**	58
143	**34**	**73**	**18**	**18**	**Total des propriétaires et des associés(10)**	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE *A*. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group,(11) Canada, 1982

No.	Item	Total	$10,000-24,999	$25,000-49,999	$50,000-99,999
		number - nombre			
	Establishment classification				
1	**Total establishments**	**12,752**	**2,235**	**2,200**	**2,671**
	Classified by legal entity:				
2	Sole proprietorship	6,102	1,925	1,723	1,602
3	Partnership	626	61	132	226
4	Incorporated company	6,024	249	345	843
	Classified by principal type of construction:				
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	7,991	1,720	1,730	1,874
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	551	34	31	134
7	Non-residential buildings(3)	3,910	421	426	630
8	Engineering(4)	300	60	13	33
	Classified by principal type of work:				
9	New construction(5)	6,527	963	811	1,228
10	Repair construction	6,225	1,272	1,389	1,443
	Classified by size group:(11)				
11	$ 10,000-$ 24,999	2,235	2,235	-	-
12	25,000- 49,999	2,200	-	2,200	-
13	50,000- 99,999	2,671	-	-	2,671
14	100,000- 249,999	2,762	-	-	-
15	250,000- 499,999	1,248	-	-	-
16	500,000- 999,999	798	-	-	-
17	1,000,000 and over	838	-	-	-
		dollars			
	Characteristics of construction output				
18	**Total value of construction output(2)**	**4,824,040,065**	**37,062,232**	**80,733,505**	**187,576,708**
	Detailed by type of construction:				
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	914,000,096	24,862,619	53,043,542	111,657,776
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	344,666,699	2,035,217	5,127,172	16,836,869
21	Non-residential buildings(3)	2,834,289,873	9,215,450	21,994,889	56,353,174
22	Engineering(4)	731,083,397	948,946	567,902	2,728,889
	Detailed by type of work:				
23	New construction(5)	3,212,689,283	14,213,418	29,260,503	78,510,004
24	Repair construction	1,611,350,782	22,848,814	51,473,002	109,066,704
	Detailed by trade:				
25	Plumbing	1,358,062,367	19,356,300	40,932,683	100,141,627
26	Dry heating and gas piping	365,583,998	5,057,067	12,864,443	24,071,376
27	Wet heating and air conditioning	632,272,995	3,760,074	9,382,656	21,399,840
28	Sheet metal and other duct work	771,703,380	3,703,015	7,202,801	16,501,606
29	Process piping	575,146,911	71,187	409,347	1,585,103
30	Automatic sprinkler systems	185,642,874	209,138	220,112	1,837,906
31	Commercial refrigeration	188,491,587	1,705,621	5,935,810	12,465,942
32	Environmental controls	204,036,719	11,919	131,576	886,652
33	Millwrighting and rigging	161,306,762	172,862	532,005	928,752
34	Thermal insulation	216,993,291	1,351,098	710,702	2,934,571
35	Other trade work	164,799,181	1,663,951	2,411,370	4,823,333
	Income statement				
36	**Total operating revenue**	**5,452,557,716**	**38,765,943**	**85,073,101**	**196,491,017**
37	Revenue from construction(6)	5,372,570,172	38,331,603	84,026,531	194,642,455
38	Other revenue(7)	79,987,544	434,340	1,046,570	1,848,562
39	**Total operating costs**	**5,213,897,467**	**29,145,954**	**66,290,513**	**167,109,594**
40	Payments to sub-contractors	548,530,107	1,269,371	3,293,026	7,065,747
41	Materials(8)	2,086,073,959	12,634,000	31,435,528	82,519,010
42	Wages	1,446,899,083	1,365,598	5,675,970	22,487,178
43	Salaries	392,218,084	483,595	2,071,257	7,727,140
44	Repairs to machinery and equipment	33,560,784	1,449,024	2,198,416	4,986,764
45	Repairs to buildings and other structures	11,096,708	417,098	669,271	1,618,635
46	Depreciation	72,311,075	2,150,388	2,862,879	5,378,907
47	Bad debts	27,012,225	29,509	93,150	434,030
48	Other costs	596,195,442	9,347,371	17,991,016	34,892,183
49	**Net operating profit (loss) before taxes**	**238,660,249**	**9,619,989**	**18,782,588**	**29,381,423**
50	Profit	299,970,209	11,264,934	20,109,448	33,188,151
51	Loss	61,309,960	1,644,945	1,326,860	3,806,728
52	**Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)**	**26,013,914**	**310,135**	**680,555**	**1,571,141**
53	**Earnings and withdrawals of owners and partners(10)**	**76,539,957**	**(14)**	**17,322,770**	**26,004,787**
	Capital expenditures				
54	**Total capital expenditures**	**48,678,369**	**1,136,537**	**1,017,821**	**1,957,332**
55	New machinery and equipment	37,993,774	874,959	777,609	1,491,055
56	New buildings and other structures	10,684,595	261,578	240,212	466,277
		number - nombre			
	Labour characteristics				
57	**Total hours worked by wage-earning employees**	**94,737,979**	**140,404**	**607,184**	**2,372,476**
58	**Total salaried employees**	**17,439**	**68**	**285**	**800**
59	**Total owners and partners(10)**	**7,358**	**2,047**	**1,987**	**2,054**

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1982

$100,000-$249,999	$250,000-499,999	$500,000-999,999	$1,000,000 and over – et plus	Détail	No
number – nombre					
				Classification des établissements	
2,762	**1,248**	**798**	**834**	**Total des établissements**	1
				Classés suivant la forme juridique:	
764	81	7	–	Propriétaires uniques	2
188	13	5	1	Sociétés en nom collectif	3
1,810	1,154	786	837	Sociétés à responsabilité limitée	4
				Classés suivant le genre principal de construction:	
1,764	546	259	98	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
166	97	34	55	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
775	577	482	599	Bâtiments non résidentiels(3)	7
57	28	23	86	Travaux de génie(4)	8
				Classés suivant le genre principal de travail:	
1,497	774	560	694	Construction neuve(5)	9
1,265	474	238	144	Réparations	10
				Classés suivant la tranche de taille(11):	
–	–	–	–	$ 10,000-$ 24,999	11
–	–	–	–	25,000- 49,999	12
–	–	–	–	50,000- 99,999	13
2,762	–	–	–	100,000- 249,999	14
–	1,248	–	–	250,000- 499,999	15
–	–	798	–	500,000- 999,999	16
–	–	–	838	1,000,000 et plus	17
dollars					
				Caractéristiques du produit de la construction	
434,863,285	**432,156,397**	**553,291,123**	**3,098,356,815**	**Valeur globale du produit de la construction(2)**	18
				Détaillé suivant le genre de construction:	
233,947,599	155,014,742	145,811,682	189,662,136	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
40,963,950	45,337,440	50,808,504	183,557,547	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
150,454,210	220,802,774	335,961,535	2,039,507,841	Bâtiments non résidentiels(3)	21
9,497,526	11,001,441	20,709,402	685,629,291	Travaux de génie(4)	22
				Détaillé suivant le genre de travail:	
206,154,319	237,225,588	349,537,109	2,297,788,342	Construction neuve(5)	23
228,308,966	194,930,809	203,754,014	800,568,473	Réparations	24
				Détaillé suivant le genre de métier:	
210,216,579	168,469,455	182,296,717	636,649,006	Plomberie	25
48,114,685	53,763,200	60,146,574	163,566,653	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
67,425,929	71,737,518	87,563,980	377,102,998	Chauffage par voie humide et climatisation	27
53,907,547	55,952,025	88,327,136	546,109,250	Conduites d'air en tôle et autres	28
6,478,114	11,525,687	23,620,231	532,457,242	Conduites industrielles	29
6,587,762	8,971,235	18,041,636	151,975,085	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
24,191,273	23,363,094	25,331,630	95,498,217	Réfrigération commerciale	31
4,034,201	1,864,907	8,523,677	188,583,787	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
2,735,697	7,593,470	16,128,196	133,215,780	Chantier et montage de câbles	33
8,451,657	11,595,471	31,037,926	160,911,866	Isolation thermique	34
14,019,841	17,320,335	12,273,420	112,286,931	Autres travaux spécialisés	35
				État des profits et pertes	
458,733,464	**465,368,660**	**625,592,655**	**3,582,532,876**	**Total des revenus d'exploitation**	36
454,415,339	459,009,683	614,590,753	3,527,553,808	Revenus de construction(6)	37
4,318,125	6,358,977	11,001,902	54,979,068	Autres revenus(7)	38
428,320,002	**445,819,582**	**601,435,177**	**3,475,776,645**	**Total des coûts d'exploitation**	39
19,552,054	26,853,286	61,299,630	429,196,993	Paiements aux sous-traitants	40
195,178,370	191,050,519	240,593,275	1,332,663,257	Matériaux(8)	41
87,463,661	109,665,440	158,868,211	1,061,373,025	Salaires	42
31,020,180	36,185,308	46,639,281	268,091,323	Traitements	43
6,807,551	5,754,944	3,827,415	8,536,670	Réparations des machines et de l'équipement	44
2,228,135	1,866,538	1,364,393	2,932,638	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
9,991,514	7,923,715	8,367,990	35,635,682	Amortissement	46
1,115,937	1,726,586	4,979,509	18,633,504	Créances irrécouvrables	47
74,962,600	64,793,246	75,495,473	318,713,553	Autres coûts	48
30,413,462	**19,549,078**	**24,157,478**	**106,756,231**	**Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts**	49
39,161,916	26,015,174	33,720,803	136,509,783	Bénéfices	50
8,748,454	6,466,096	9,563,325	29,753,552	Pertes	51
2,357,472	**1,937,810**	**3,626,056**	**15,530,745**	**Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)**	52
19,371,975	**2,801,911**	**415,888**	**(14)**	**Gains et retraits des propriétaires et associés(10)**	53
				Dépenses en immobilisations	
3,023,540	**3,153,262**	**6,204,360**	**32,185,517**	**Total des immobilisations**	54
2,277,517	2,402,501	4,396,135	25,773,998	Machines et équipement neufs	55
746,023	750,761	1,808,225	6,411,519	Bâtiments et autres structures neufs	56
number – nombre					
				Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
8,494,651	**9,001,569**	**11,414,033**	**62,707,662**	**Total des heures travaillées par les ouvriers salariés**	57
2,367	**2,284**	**2,353**	**9,282**	**Total des employés à traitement**	58
1,140	**107**	**21**	**2**	**Total des propriétaires et des associés(10)**	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1982

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1982

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-détachées	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements		
	number - nombre				
Establishment classification - Classification des établissements					
Establishments - Total - Établissements	**12,752**	**7,991**	**551**	**3,910**	**300**
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:					
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	6,102	4,576	165	1,277	84
Partnership - Sociétés en nom collectif	626	438	26	155	7
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	6,024	2,977	360	2,478	209
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	7,991	7,991	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	551	-	551	-	-
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	3,910	-	-	3,910	-
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	300	-	-	-	300
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5)	6,527	3,973	309	2,069	176
Repair construction - Réparations	6,225	4,018	242	1,841	124
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):					
$ 10,000- $ 24,999	2,235	1,720	34	421	60
25,000- 49,999	2,200	1,730	31	426	13
50,000- 99,999	2,671	1,874	134	630	33
100,000- 249,999	2,762	1,764	166	775	57
250,000- 499,999	1,248	546	97	577	28
500,000- 999,999	798	259	34	482	23
1,000,000 and over - et plus	838	98	55	599	86
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction	dollars				
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2)	**4,824,040,065**	**1,045,562,986**	**249,210,216**	**2,812,140,118**	**717,126,745**
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	914,000,096	793,216,554	28,532,585	89,263,625	2,987,332
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	344,666,699	90,312,259	180,862,218	72,703,733	788,489
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	2,834,289,873	157,274,611	39,436,280	2,580,455,892	57,123,090
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	731,083,397	4,759,562	379,133	69,716,868	656,227,834
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5)	3,212,689,283	567,301,137	188,570,556	2,075,315,026	381,502,564
Repair construction - Réparations	1,611,350,782	478,261,849	60,639,660	736,825,092	335,624,181
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:					
Plumbing - Plomberie	1,358,062,367	541,411,901	157,483,315	627,340,437	31,826,714
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	365,583,998	168,757,175	24,040,931	163,497,321	9,288,571
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	632,272,995	116,405,246	32,430,476	451,095,143	32,342,130
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	771,703,380	166,177,968	20,291,820	522,656,362	62,577,230
Process piping - Conduites industrielles	575,146,911	5,476,751	1,531,558	254,637,132	313,501,470
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	185,642,874	1,256,174	5,144,265	171,424,274	7,818,161
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	188,491,587	3,763,883	266,793	177,200,990	7,259,921
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	204,036,719	1,445,505	147,670	193,864,865	8,578,679
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	161,306,762	1,173,384	-	75,199,491	84,933,887
Thermal insulation - Isolation thermique	216,993,291	11,271,970	3,069,107	114,523,559	88,128,655
Other trade work - Autres travaux spécialisés	164,799,181	28,423,029	4,804,281	60,700,544	70,871,327

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, 1982 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1982 - fin

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-détachées	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements		
	dollars				
Income statement - État des profits et pertes					
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	**5,452,557,716**	**1,111,949,814**	**277,990,132**	**3,272,537,295**	**790,080,475**
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	5,372,570,172	1,097,561,559	276,633,240	3,218,411,398	779,963,975
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	79,987,544	14,388,255	1,356,892	54,125,897	10,116,500
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	**5,213,897,467**	**1,030,107,558**	**265,149,470**	**3,149,133,942**	**769,506,497**
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	548,530,107	51,998,573	27,423,024	406,271,280	62,837,230
Materials(8) - Matériaux(8)	2,086,073,959	494,766,841	124,505,109	1,254,662,754	212,139,255
Wages - Salaires	1,446,899,083	203,993,833	61,868,944	840,842,907	340,193,399
Salaries - Traitements	392,218,084	71,154,299	16,156,379	254,814,067	50,093,339
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	33,560,784	14,592,046	1,660,370	14,732,596	2,575,772
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	11,096,708	4,712,945	551,769	5,375,228	456,766
Depreciation - Amortissement	72,311,075	22,049,450	2,751,744	35,428,313	12,081,568
Rental costs - Coûts de location	27,012,225	5,036,697	2,133,875	17,163,483	2,678,170
Other costs - Autres coûts	596,195,442	161,802,874	28,098,256	319,843,314	86,450,998
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	**238,660,249**	**81,842,256**	**12,840,662**	**123,403,353**	**20,573,978**
Profit - Bénéfices	299,970,209	99,470,350	15,089,297	157,591,679	27,818,883
Loss - Pertes	61,309,980	17,628,094	2,248,635	34,188,326	7,244,905
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	**26,013,914**	**5,761,132**	**2,203,757**	**14,103,466**	**3,945,559**
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	**76,539,957**	**55,303,458**	**2,792,766**	**17,276,729**	**1,167,004**
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations	**48,678,369**	**8,872,187**	**2,334,671**	**27,572,067**	**9,899,444**
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	37,993,774	6,636,013	1,143,748	21,983,733	8,230,280
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	10,684,595	2,236,174	1,190,923	5,588,334	1,669,164
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre		number - nombre			
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	**94,737,979**	**17,711,109**	**4,225,985**	**54,640,229**	**18,160,656**
Salaried employees - Total - Employés à traitement	**17,439**	**4,707**	**776**	**10,104**	**1,852**
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10)	**7,358**	**5,456**	**217**	**1,587**	**98**

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, 1982

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail, Canada, 1982

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
	number - nombre		
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements	**12,752**	**6,527**	**6,225**
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	6,102	2,595	3,507
Partnership - Sociétés en nom collectif	626	304	322
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	6,024	3,628	2,396
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	7,991	3,973	4,018
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	551	309	242
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	3,910	2,069	1,841
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	300	176	124
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5)	6,527	6,527	-
Repair construction - Réparations	6,225	-	6,225
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):			
$ 10,000-$ 24,999	2,235	963	1,272
25,000- 49,999	2,200	811	1,389
50,000- 99,999	2,671	1,228	1,443
100,000- 249,999	2,762	1,497	1,265
250,000- 499,999	1,248	774	474
500,000- 999,999	798	560	238
1,000,000 and over - et plus	838	694	144
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction		dollars	
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2)	**4,824,040,065**	**3,562,936,164**	**1,261,103,901**
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	914,000,096	578,000,317	335,999,779
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	344,666,699	264,963,819	79,702,880
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	2,834,289,873	2,307,160,126	527,129,747
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	731,083,397	412,811,902	318,271,495
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5)	3,212,689,283	3,007,071,343	205,617,940
Repair construction - Réparations	1,611,350,782	555,864,821	1,055,485,961
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie	1,358,062,367	1,042,594,638	315,467,729
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	365,583,998	249,167,240	116,416,758
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	632,272,995	418,675,522	213,597,473
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	771,703,380	669,342,918	102,360,462
Process piping - Conduites industrielles	575,146,911	370,133,384	205,013,527
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	185,642,874	173,893,003	11,749,871
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	188,491,587	91,626,651	96,864,936
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	204,036,719	180,338,099	23,698,620
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	161,306,762	109,328,819	51,977,943
Thermal insulation - Isolation thermique	216,993,291	173,714,888	43,278,403
Other trade work - Autres travaux spécialisés	164,799,181	84,121,002	80,678,179

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, 1982 - Concluded

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail, Canada, 1982 - fin

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
		dollars	
Income statement - État des profits et pertes			
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	**5,152,557,716**	**4,113,646,966**	**1,338,910,750**
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	5,072,570,172	4,053,556,017	1,319,014,155
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	79,987,544	60,090,949	19,896,595
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	**5,213,897,467**	**3,962,095,908**	**1,251,801,559**
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	548,530,107	490,619,853	57,910,254
Materials(8) - Matériaux(8)	2,086,073,959	1,600,479,594	485,594,365
Wages - Salaires	1,446,899,083	1,057,339,386	389,559,697
Salaries - Traitements	392,218,084	296,441,166	95,776,918
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	33,560,784	19,057,599	14,503,185
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	11,096,708	6,521,136	4,575,572
Depreciation - Amortissement	72,311,075	45,475,410	26,835,665
Bad debts - Créances irrécouvrables	27,012,225	22,024,062	4,988,163
Other costs - Autres coûts	596,195,442	424,137,702	172,057,740
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	**238,560,249**	**151,551,058**	**87,109,191**
Profit - Bénéfices	299,070,209	199,410,774	100,559,435
Loss - Pertes	61,509,960	47,859,716	13,450,244
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	**26,013,914**	**18,163,127**	**7,850,787**
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	**76,539,957**	**33,949,040**	**42,590,917**
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations	**48,678,369**	**37,857,139**	**10,821,230**
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	37,993,774	30,417,359	7,576,415
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	10,684,595	7,439,780	3,244,815
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre		number - nombre	
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	**94,737,979**	**68,542,493**	**26,195,486**
Salaried employees - Total - **Employés à traitement**	**17,439**	**12,305**	**5,134**
Owners and partners(10) - **Total - Propriétaires et associés(10)**	**7,358**	**3,207**	**4,151**

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, 1982

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1982

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée
	number - nombre			
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements	**12,752**	**6,102**	**626**	**6,024**
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	6,102	6,102	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif	626	-	626	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	6,024	-	-	6,024
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	7,991	4,576	438	2,977
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	551	165	26	360
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	3,910	1,277	155	2,478
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	300	84	7	209
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5)	6,527	2,595	304	3,628
Repair construction - Réparations	6,225	3,507	322	2,396
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
$ 10,000-$ 24,999	2,235	1,925	61	249
25,000- 49,999	2,200	1,723	132	345
50,000- 99,999	2,671	1,602	226	843
100,000- 249,999	2,762	764	188	1,810
250,000- 499,999	1,248	81	13	1,154
500,000- 999,999	798	7	5	786
1,000,000 and over - et plus	838	-	1	837
	dollars			
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction				
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2)	**4,824,040,065**	**343,022,126**	**78,719,258**	**4,402,298,681**
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	914,000,096	206,235,302	33,158,585	674,606,209
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	344,666,699	26,941,381	22,919,849	294,805,469
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	2,834,289,873	104,560,427	22,008,094	2,707,721,352
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	731,083,397	5,285,016	632,730	725,165,651
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5)	3,212,689,283	139,188,821	43,930,236	3,029,570,226
Repair construction - Réparations	1,611,350,782	203,833,305	34,789,022	1,372,728,455
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie	1,358,062,367	175,987,853	39,103,919	1,142,970,595
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	365,583,998	44,247,909	13,062,782	308,273,307
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	632,272,995	43,639,594	12,986,827	575,646,574
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	771,703,380	33,842,921	4,727,547	733,132,912
Process piping - Conduites industrielles	575,146,911	2,541,307	602,874	572,002,730
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	185,642,874	1,486,032	291,329	183,865,513
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	188,491,587	24,884,762	3,148,219	160,458,606
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	204,036,719	432,606	1,447,850	202,156,263
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	161,306,762	1,704,256	331,065	159,271,441
Thermal insulation - Isolation thermique	216,993,291	3,619,640	1,183,247	212,190,404
Other trade work - Autres travaux spécialisés	164,799,181	10,635,246	1,833,599	152,330,336

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, 1982 – Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1982 – fin

Item – Détail	Total	Sole proprietorship – Propriétaires uniques	Partnership – Sociétés en nom collectif	Incorporated company – Sociétés à responsabilité limitée
	dollars			
Income statement – État des profits et pertes				
Operating revenue – Total – Revenus d'exploitation	**5,452,557,716**	**357,484,646**	**81,186,270**	**5,013,886,800**
Revenue from construction(6) – Revenus de construction(6)	5,372,570,172	354,853,292	80,655,934	4,937,060,946
Other revenue(7) – Autres revenus(7)	79,987,544	2,631,354	530,336	76,825,854
Operating costs – Total – Coûts d'exploitation	**5,213,897,467**	**288,577,973**	**66,137,361**	**4,859,182,133**
Payments to sub-contractors – Paiements aux sous-traitants	548,530,107	11,831,166	1,936,676	534,762,265
Materials(8) – Matériaux(8)	2,086,073,959	152,659,829	37,652,317	1,895,761,813
Wages – Salaires	1,446,899,083	29,581,694	10,656,045	1,406,661,344
Salaries – Traitements	392,218,084	8,849,516	2,482,351	380,886,217
Repairs to machinery and equipment – Réparations des machines et de l'équipement	33,560,784	8,854,195	1,263,202	23,443,387
Repairs to buildings and other structures – Réparations des bâtiments et d'autres structures	11,096,708	2,801,559	429,975	7,865,174
Depreciation – Amortissement	72,311,075	10,397,316	1,318,462	60,595,297
Bad debts – Créances irrécouvrables	27,312,225	353,248	402,238	26,256,739
Other costs – Autres coûts	596,195,442	63,249,450	9,996,095	522,949,897
Net operating profit (loss) before taxes – Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	**238,660,249**	**68,906,673**	**15,048,909**	**154,704,667**
Profit – Bénéfices	299,970,209	71,377,155	15,242,547	213,350,507
Loss – Pertes	61,309,960	2,470,482	193,638	58,645,840
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) – Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	**26,013,914**	**2,363,519**	**1,309,464**	**22,340,931**
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) – Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	**76,539,957**	**63,534,729**	**13,005,228**	–
Capital expenditures – Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures – Total – Immobilisations	**48,678,369**	**3,909,091**	**541,519**	**44,227,759**
New machinery and equipment – Machines et équipement neufs	37,993,774	2,987,654	463,146	34,542,974
New buildings and other structures – Bâtiments et autres structures neufs	10,684,595	921,437	78,373	9,684,785
Labour characteristics – Caractéristiques de la main-d'oeuvre	number – nombre			
Hours worked by wage-earning employees – Total – Heures travaillées par les ouvriers salariés	**94,737,979**	**2,936,009**	**763,755**	**91,038,215**
Salaried employees – Total – Employés à traitement	**17,439**	**831**	**153**	**16,455**
Owners and partners(10) – Total – Propriétaires et associés(10)	**7,358**	**6,102**	**1,256**	–

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,(15) Classified by Trade, Canada, 1982

No.	Item	Total	Plumbing – Plomberie	Dry heating and gas piping – Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning – Chauffage par voie humide et climatisation	Sheet metal and other duct work – Conduites d'air en tôle et autres	Process piping – Conduites industrielles
		number – nombre					
1	**Total establishments**	**8,677**	**5,104**	**775**	**914**	**843**	**121**
		dollars					
	Characteristics of construction output						
2	**Total value of construction output(2)**	**4,325,282,404**	**1,709,345,059**	**232,881,000**	**449,149,736**	**609,711,359**	**651,628,545**
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached)	817,792,949	538,063,709	115,341,046	58,729,853	98,764,696	–
4	Residential (triplex, row housing, apartment)	312,013,553	257,919,973	13,457,945	13,302,090	22,052,359	648,810
5	Non-residential buildings(3)	2,470,166,015	856,542,261	102,617,071	348,843,915	438,146,291	181,525,741
6	Engineering(4)	725,309,887	56,819,116	1,464,938	28,273,878	50,748,013	469,453,994
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5)	2,850,497,785	1,211,088,415	132,488,638	252,983,251	474,595,011	333,371,218
8	Repair construction	1,474,784,619	498,256,644	100,392,362	196,166,485	135,116,348	318,257,327
	Detailed by trade:						
9	Plumbing	1,238,584,362	1,112,325,009	26,802,724	35,285,248	37,658,707	21,195,099
10	Dry heating and gas piping	330,452,445	132,581,922	145,187,150	22,548,141	16,932,840	8,316,446
11	Wet heating and air conditioning	594,745,580	196,294,581	24,259,876	294,055,941	46,779,850	14,223,612
12	Sheet metal and other duct work	729,045,860	140,974,171	22,872,583	43,596,662	468,882,881	18,519,352
13	Process piping	475,032,013	34,316,132	1,025,205	13,314,559	5,406,465	406,630,295
14	Automatic sprinkler systems	151,312,163	21,248,645	1,026,025	1,028,462	2,223,393	8,755,460
15	Commercial refrigeration	179,486,787	6,324,751	1,411,330	14,126,023	9,413,485	1,994,764
16	Environmental controls	124,050,688	7,366,109	1,177,268	5,634,181	3,182,967	5,120,812
17	Millwrighting and rigging	145,315,418	6,514,906	2,096,799	5,188,821	215,437	78,338,281
18	Thermal insulation	196,625,716	12,513,375	2,667,424	2,164,933	3,146,083	50,870,842
19	Other trade work	160,631,372	38,885,458	4,354,616	12,206,765	15,869,206	57,794,851
	Income statement						
20	**Total operating revenue**	**4,904,303,058**	**1,982,281,015**	**267,803,200**	**534,917,408**	**660,592,418**	**723,997,441**
21	Revenue from construction(6)	4,831,014,466	1,957,741,282	266,585,781	526,759,227	654,799,388	717,112,196
22	Other revenue(7)	73,288,592	24,539,733	1,217,419	8,158,181	5,793,030	6,885,245
23	**Total operating costs**	**4,715,290,648**	**1,901,706,127**	**254,934,905**	**512,999,439**	**641,811,845**	**700,712,917**
24	Payments to sub-contractors	505,732,062	248,396,223	33,704,781	77,609,491	45,088,029	65,483,651
25	Materials(8)	1,872,007,101	834,283,355	108,947,045	192,715,436	280,448,425	188,786,801
26	Wages	1,312,372,792	420,629,088	54,830,482	126,519,887	180,537,772	319,473,317
27	Salaries	356,973,314	131,732,138	17,951,098	42,182,356	48,922,859	46,378,587
28	Repairs to machinery and equipment	29,557,127	15,552,047	2,250,262	2,319,265	3,005,287	2,160,889
29	Repairs to buildings and other structures	9,878,726	4,963,038	708,621	765,628	1,302,053	530,155
30	Depreciation	64,016,568	25,638,815	3,876,375	6,549,862	7,556,427	11,982,266
31	Bad debts	25,596,210	11,733,799	1,047,192	2,654,200	3,946,992	2,406,418
32	Other costs	539,156,748	208,777,624	31,619,049	61,683,314	71,004,001	63,510,833
33	**Net operating profit (loss) before taxes**	**189,012,410**	**80,574,888**	**12,868,295**	**21,917,969**	**18,780,573**	**23,284,524**
34	**Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)**	**23,791,703**	**10,704,300**	**- 103,181**	**2,154,529**	**3,304,234**	**5,465,017**
	Balance sheet						
35	**Total assets**	**2,061,962,257**	**850,140,804**	**127,215,793**	**197,578,335**	**264,125,750**	**306,129,354**
36	Accounts receivable	904,049,297	368,657,309	43,984,837	95,060,128	128,876,446	122,245,822
37	Other current assets	596,681,189	264,994,602	38,643,022	60,297,731	73,198,087	65,264,306
38	Fixed assets	448,289,667	162,150,390	38,793,143	31,906,169	47,944,276	111,105,578
39	Other long-term assets	112,942,104	54,338,503	5,794,791	10,314,307	14,106,941	7,513,648
40	**Total liabilities and equity**	**2,061,962,257**	**850,140,804**	**127,215,793**	**197,578,335**	**264,125,750**	**306,129,354**
41	Current liabilities	1,128,247,516	467,984,861	58,018,328	116,087,227	158,532,562	155,664,094
42	Long-term liabilities	293,608,098	125,417,213	32,360,651	27,073,410	33,241,311	44,554,014
43	Equity	640,106,643	256,738,730	36,836,814	54,417,698	72,351,877	105,911,246
	Capital expenditures						
44	**Total capital expenditures**	**44,803,145**	**16,313,638**	**1,577,023**	**4,403,613**	**6,148,836**	**8,958,069**
45	New machinery and equipment	34,814,052	11,611,975	1,290,636	3,711,676	5,029,905	7,530,390
46	New buildings and other structures	9,989,093	4,701,663	286,387	691,937	1,118,931	1,427,679
		number – nombre					
	Labour characteristics						
47	**Total hours worked by wage-earning employees**	**86,771,033**	**30,848,411**	**4,227,881**	**8,426,737**	**11,817,892**	**17,384,425**
48	**Total salaried employees**	**15,914**	**6,614**	**992**	**1,885**	**1,953**	**1,595**

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1982

Automatic sprinkler systems – Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration – Réfrigération commerciale	Environmental controls – Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Millwrighting and rigging – Chantier et montage de câbles	Thermal insulation – Isolation thermique	Détail	No
number – nombre						
112	**518**	**37**	**79**	**174**	**Total des établissements**	1
dollars						
					Caractéristiques du produit de la construction	
125,543,258	**184,325,891**	**102,364,960**	**70,522,072**	**189,810,524**	**Valeur globale du produit de la construction(2)**	2
					Détaillé suivant le genre de construction:	
–	–	673,993	–	6,219,652	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	3
–	–	1,540,830	512,400	2,579,146	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	4
120,373,077	176,144,064	98,035,851	50,043,601	97,894,143	Bâtiments non résidentiels(3)	5
5,170,181	8,181,827	2,114,286	19,966,071	83,117,583	Travaux de génie(4)	6
					Détaillé suivant le genre de travail:	
104,627,998	79,582,084	65,092,612	47,359,165	149,309,393	Construction neuve(5)	7
20,915,260	104,743,807	37,272,348	23,162,907	40,501,131	Réparations	8
					Détaillé suivant le genre de métier:	
2,281,562	1,044,439	–	1,991,574	–	Plomberie	9
341,094	3,005,753	456,186	1,030,894	52,019	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	10
546,489	16,450,367	919,257	1,215,607	–	Chauffage par voie humide et climatisation	11
125,943	4,245,948	1,545,009	201,566	28,081,745	Conduites d'air en tôle et autres	12
477,936	1,481,511	699,183	8,987,183	2,693,544	Conduites industrielles	13
115,183,042	–	–	1,847,136	–	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	14
25,288	145,941,670	171,464	–	78,002	Réfrigération commerciale	15
12,644	4,054,012	97,502,695	–	–	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	16
2,488,418	–	–	50,472,756	–	Chantier et montage de câbles	17
21,914	3,763,386	–	–	141,509,683	Isolation thermique	18
4,039,253	4,338,805	1,071,166	4,775,356	17,395,531	Autres travaux spécialisés	19
					État des profits et pertes	
135,356,405	**207,618,538**	**111,773,320**	**81,533,986**	**198,429,327**	**Total des revenus d'exploitation**	20
133,534,719	193,471,205	107,973,022	80,865,859	192,171,787	Revenus de construction(6)	21
1,821,686	14,147,333	3,800,298	668,127	6,257,540	Autres revenus(7)	22
132,709,095	**196,486,005**	**100,528,406**	**78,653,086**	**194,748,823**	**Total des coûts d'exploitation**	23
7,991,461	9,145,314	5,608,062	10,343,787	2,361,263	Paiements aux sous-traitants	24
47,755,000	100,415,253	35,649,597	11,892,667	71,113,522	Matériaux(8)	25
40,609,881	37,946,158	28,384,018	32,947,902	70,494,287	Salaires	26
13,596,151	15,442,995	17,010,907	7,577,821	16,178,402	Traitements	27
445,136	1,586,629	314,460	741,948	1,181,204	Réparations des machines et de l'équipement	28
197,070	629,150	146,347	223,054	413,610	Réparations des bâtiments et d'autres structures	29
1,533,177	3,062,201	754,414	914,211	2,148,820	Amortissement	30
863,327	1,724,075	461,831	107,232	651,144	Créances irrécouvrables	31
19,717,892	26,534,230	12,198,770	13,904,464	30,206,571	Autres coûts	32
2,647,310	**11,132,533**	**11,244,914**	**2,880,900**	**3,680,504**	**Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts**	33
293,959	**746,015**	**499,241**	**265,408**	**462,181**	**Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)**	34
					Bilan	
56,784,343	**85,535,740**	**57,052,880**	**31,617,236**	**85,782,022**	**Total des actifs**	35
30,136,677	34,539,605	25,154,306	14,398,305	40,995,862	Comptes à recevoir	36
13,506,712	28,246,854	20,551,926	9,590,622	22,387,327	Autres actifs à court terme	37
10,680,464	19,613,870	5,824,698	5,585,140	14,705,939	Immobilisations	38
2,480,490	3,135,411	5,521,950	2,043,169	7,692,894	Autres actifs à long terme	39
56,784,343	**85,535,740**	**57,052,880**	**31,617,236**	**85,782,022**	**Total du passif et du capital**	40
36,184,384	38,840,288	26,467,337	19,315,410	51,153,025	Passifs à court terme	41
4,406,996	11,801,813	1,063,712	4,651,623	9,037,355	Passifs à long terme	42
16,192,963	34,893,639	29,521,831	7,650,203	25,591,642	Capital	43
					Dépenses en immobilisations	
1,231,818	**2,476,662**	**1,199,654**	**799,080**	**1,694,752**	**Total des immobilisations**	44
1,021,809	1,756,518	821,731	736,606	1,302,806	Machines et équipement neufs	45
210,009	720,144	377,923	62,474	391,946	Bâtiments et autres structures neufs	46
number – nombre						
					Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
2,906,154	**3,007,430**	**1,793,478**	**2,021,865**	**4,336,760**	**Total des heures travaillées par les ouvriers salariés**	47
531	**711**	**665**	**293**	**675**	**Total des employés à traitement**	48

Voir notes à la fin des tableaux.

TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15) Classified by Trade, Canada, 1982

No.	Item	Total	Plumbing – Plomberie	Dry heating and gas piping – Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning – Chauffage par voie humide et climatisation	Sheet metal and other duct work – Conduites d'air en tôle et autres	Process piping – Conduites industrielles
		percentage – pourcentage					
1	Net profit before taxes (after loss) / Total operating revenue	3.9	4.1	4.8	4.1	2.8	3.2
2	Net profit before taxes (after loss) / Equity	29.5	31.4	34.9	40.3	26.0	22.0
3	Net profit before taxes (after loss) / Total capital employed(16)	20.2	21.1	18.6	26.9	17.8	15.5
4	Net profit before taxes (after loss) / Working capital(17)	50.7	48.6	52.3	55.8	43.1	73.1
5	Net profit before taxes (after loss) / Total assets	9.2	9.5	10.1	11.1	7.1	7.6
6	Fixed assets / Equity	70.0	63.2	105.3	58.6	66.3	104.9
7	Current liabilities / Equity	176.3	182.3	157.5	213.3	219.1	147.6
8	Accounts receivable / Total operating revenue	18.4	18.6	16.4	17.8	19.5	16.9
9	Current assets / Total assets	72.8	74.5	65.0	78.6	76.5	61.3
10	Long-term liabilities / Total capital employed(16)	31.4	32.8	46.8	33.2	31.5	29.6
		times – fois					
11	Total operating revenue / Equity	7.7	7.7	7.3	9.8	9.1	6.8
12	Total operating revenue / Total capital employed(16)	5.3	5.2	3.9	6.6	6.3	4.8
13	Total operating revenue / Working capital(17)	13.2	12.0	10.9	13.6	15.2	22.7
14	Total operating revenue / Fixed assets	10.9	12.2	6.9	16.8	13.8	6.5
15	Current assets / Current liabilities	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2
16	Total liabilities / Equity	2.2	2.3	2.5	2.6	2.7	1.9
17	Total assets / Total liabilities	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1982

Automatic sprinkler systems – Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration – Réfrigération commerciale	Environmental controls – Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Millwrighting and rigging – Chantier et montage de câbles	Thermal insulation – Isolation thermique	Detail	No
percentage – pourcentage						
2.0	5.4	10.1	3.5	1.9	Bénéfice net avant impôts (après perte) / Total du revenu d'exploitation	1
16.3	31.9	38.1	37.7	14.4	Bénéfice net avant impôts (après perte) / Capital	2
12.9	23.8	36.8	23.4	10.6	Bénéfice net avant impôts (après perte) / Total du capital investi(16)	3
35.5	46.5	58.4	61.6	30.1	Bénéfice net avant impôts (après perte) / Fonds de roulement(17)	4
4.7	13.0	19.7	9.1	4.3	Bénéfice net avant impôts (après perte) / Total de l'actif	5
65.8	56.2	19.7	73.0	57.5	Immobilisations / Capital	6
223.0	111.3	89.7	252.5	199.9	Passifs à court terme / Capital	7
23.3	16.6	22.5	17.7	20.7	Comptes à recevoir / Total du revenu d'exploitation	8
76.9	73.4	80.1	75.9	73.9	Actifs à court terme / Total de l'actif	9
21.4	25.3	3.5	37.8	26.1	Passifs à long terme / Total du capital investi(16)	10
times – fois						
8.4	6.0	3.8	10.7	7.8	Total du revenu d'exploitation / Capital	11
6.6	4.4	3.7	6.6	5.7	Total du revenu d'exploitation / Total du capital investi(16)	12
18.1	8.7	5.8	17.4	16.2	Total du revenu d'exploitation / Fonds de roulement(17)	13
12.7	10.6	19.2	14.6	13.5	Total du revenu d'exploitation / Immobilisations	14
4.2	1.6	1.7	1.2	1.2	Actifs à court terme / Passifs à court terme	15
2.5	1.5	0.9	3.1	2.4	Total du passif / Capital	16
1.4	1.7	2.1	1.3	1.4	Total de l'actif / Total du passif	17

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 $10,000 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) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

(15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.

(16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.

(17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

NOTES

(1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

(2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".

(3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.

(4) Les travaux de génie comprenent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égoût, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.

(5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.

(6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.

(7) Autres revenus comprennent 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 basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratis" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratis" aux sous-traitants.

(9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et 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 établi d'après le travail exécuté par la main-d'oeuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de $10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.

(12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.

(13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.

(14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

(15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement; définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.

(16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.

(17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.

Statistics Canada Statistique Canada

If you have problems in completing this Form, write or telephone collect Mr. Ronald Dubeau or Mrs. C. Cousineau, Construction Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0Z6 (613) 995-8192

Please quote your **File Reference Number** in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

CONFIDENTIAL (WHEN COMPLETED)

FORM MCI – E – 1982

COMPLETE AND RETURN ADDRESS-LABELLED FORM

FILE REFERENCE NUMBER

If this above your File Reference Number (new address – see back page.)

THIS IS YOUR FILE COPY

Construction Division

THE 1982 CENSUS OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY

MECHANICAL CONTRACTORS AND ASSOCIATED TRADES

AUTHORITY: Statistics Act, Statutes of Canada 1970-71-72, Chapter 15, and applicable provincial statutes and regulations.

SI VOUS PRÉFÉREZ CE QUESTIONNAIRE EN FRANÇAIS, VEUILLEZ COCHER ☐

SECTION A. GENERAL INFORMATION:

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

2. Was the firm primarily engaged in any one or more of the following trades (including contracts, repair and service work) during 1982?

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 TO STATISTICS CANADA.

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

3. Nature of main business activity (describe briefly) _____

4. Check type of legal entity (✓) ☐ Sole proprietorship ☐ Partnership. Number of partners _____ ☐ Incorporated company

NOTE: ACCOUNTING PERIOD ENDING BETWEEN APRIL 1, 1982 AND MARCH 31, 1983. ALL INFORMATION SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD.	Statistics Canada Use	
	■	■

5. Accounting period for this report is from: _____ to: _____

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.

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

8-3200-3-1-8-2-83 TB/CT – REG. B101106

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

	$ (omit cents)
1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement)	
Sum of I (b) and I (c) = I (a)	
(b) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work)	2
(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, etc.)	
Please describe the main type of non-construction revenue reported in I (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	
3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section)	( )
4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors*	
	$ (omit cents)
* 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	
	$ (omit cents)
5. Materials:	
(a) Materials inventory at beginning of reporting period	
(b) Cost of materials purchased	
(c) Materials inventory at end of reporting period	3
(d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c)	
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	
7. (a) Gross salaries paid (e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions)	
(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)	
9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period	
10. Bad debt expense written off	
11. All other expenses not specified above (e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.)	4
12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11)	
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.	
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)	
15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only)	

Please complete page 3

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

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

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

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".

Statistics Canada use

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

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

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.

	Number / $ and ¢
1. (a) **Average number of journeymen on payroll during the reporting period** (including journeymen for all trades and categories)	
(b) **Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period**	
2. (a) **Average number of apprentices on payroll** (including apprentices for all trades and categories)	
(b) **Average gross hourly rate paid to apprentices**	
3. (a) **Average number of "other" on-site employees** (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.)	
(b) **Average gross hourly rate paid to "other" employees**	

Please complete page 4

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

NOTE: IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST 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?

		Percentage
(a) Plumbing	A	■
(b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work)	B	■
(c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	C	■
(d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	D	■
(e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling	E	■
(f) Process piping	F	■
(g) Automatic sprinkler systems	G	■
(h) Commercial and other low-temperature refrigeration	H	■
(i) Environmental or automatic temperature controls	I	■
(j) Millwrighting and rigging	J	■
(k) Thermal insulation for heating and cooling systems	K	■
(l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.)	L	■
(m) Other trade work not specified above (please describe) _____	M	■
		Sum of items (a) to (m) = 100 %

Statistics Canada Use	
■	■

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?

	Percentage
(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.)	■
	Sum of items (a) to (d) = 100 %

Statistics Canada Use	
■	■

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?

	Percentage
(a) **New construction** (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.)	
(b) **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.)	
	Sum of items (a) and (b) = 100 %

Statistics Canada Use	
■	■

Statistics Canada use
■

FEDERAL PROVINCIAL AGREEMENTS TO SHARE INFORMATION: To avoid duplication of enquiry and to provide consistent statistics, this survey is being conducted under a cooperative agreement, 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.

Name of person completing this report:	Official position:	Date:
Business address:	Postal Code:	Telephone (please include area code):

Statistics Canada Statistique Canada

Si vous avez de la difficulté à compléter le questionnaire, n'hésitez pas à communiquer avec M. Ronald Dubeau ou Mme C. Cousineau, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0Z6 (613) 995-8192 (à frais virés)

Pour toute correspondance future concernant ce questionnaire, veuillez inscrire votre **numéro de référence.**

CONFIDENTIEL (LORSQUE COMPLÉTÉ)

FORMULE MC1 – F – 1982

COMPLÉTER ET RETOURNER LA COPIE AVEC L'ÉTIQUETTE D'ADRESSE

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

COPIE POUR VOS DOSSIERS

Division de la construction

RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION, 1982
ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET MÉTIERS ASSOCIÉS

EN VERTU DE La Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, et des lois et règlements de la province qui s'y appliquent.

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 1982, est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur d'installations, de réparations ou de services dans l'un des métiers suivants?

   Plomberie; 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 de systèmes mécaniques. ☐ Oui ☐ Non

   SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLÉTEZ LE QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE À STATISTIQUE CANADA.

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

3. Activité principale (description brève)

4. Cochez la forme juridique (√) ☐ Propriétaire unique ☐ Association: Nombre d'associés ▪ ☐ Société incorporée

NOTA: EXERCICE COMPTABLE SE TERMINANT ENTRE LE 1er AVRIL, 1982 ET LE 31 MARS, 1983.
TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS).

Usage Statistique Canada	
▪	▪

5. La période comptable de ce rapport est du _____ au _____

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)

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)

	$ (omettre les cents)
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 donnés en location à des tiers (e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, ntobiliers, 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)	▪
4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers	▪
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.

	$ (omettre les cents)
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)	
b) **Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de réparations et de services**	2
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, 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**	
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)	( )
4. **Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants***	

	$ (omettre les cents)
***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**	

	$ (omettre les cents)	
5. **Matériaux:**		
a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport		
b) Coûts des matériaux achetés		
c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport	3	
d) **Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c)**		

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**	
7. a) **Traitements bruts versés aux employés de bureau** (e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonis et commissions)	
b) **Nombre moyen d'employés de bureau** (dont les rémunérations figurent au poste 7a) . . . . . Nombre _____	
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 fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport)	
9. **Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable**	
10. **Coût des mauvaises créances irrécouvrables**	
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.)	4
12. **COÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11)**	
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 1a) au haut de la page.	
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 au procureur d'affaires, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)	
15. **Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs** (pour les sociétés non incorporées seulement)	

S.V.P. compléter la page 3

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

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.

$ (omettre les cents)

ACTIF:

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

2. **Autres actifs totals 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)

b) **Amortissements accumulés** [5]

4. **Total d'autres actifs à long terme** (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, 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.)

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.

Usage Statistique Canada

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

GROUPE A

Nombre

1. **Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport** (tous métiers et tous catégories) [6]

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'oeuvre occasionnelle et générale, etc.)

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

GROUPE B

NOTA: Les taux horaires moyen bruts des questions 1 b), 2 b) et 3 b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jour fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidentés 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) — Nombre

b) **Taux horaire moyen brut** versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons — $ et ¢

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

b) **Taux horaire moyen brut** payé aux apprentis — $ et ¢

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

b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés — $ et ¢

S.V.P. compléter la page 4

Statistics Canada Library
Bibliothèque Statistique Canada
1010047627

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:

		Pourcentage
(a) Plomberie	A	■
(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie)	B	■
(c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'incluez pas les travaux de tôlerie, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air)	C	■
(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage)	D	■
(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air	E	■
(f) Tuyauterie industrielle	F	■
(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie	G	■
(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre	H	■
(i) Régulation automatique de température et d'ambiance	I	■
(j) Travaux de chantier et montage de câbles	J	■
(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération	K	■
(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.)	L	■
(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser) _____	M	■
		Somme totale des postes (a) à (m) = 100%

Usage Statistique Canada	
■	■

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:

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

Usage Statistique Canada	
■	■

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:

	Pourcentage
a) Construction neuve (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs; rajouts aux structures et bâtiments existants; changements majeurs, altérations, renouvellements et modifications partielles ou entières; etc.)	
b) Réparation et service (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faite dans le but de redonner leur norme de base aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.)	
	Somme totale des postes (a) et (b) = 100%

Usage Statistique Canada	
■	■

Usage Statistique Canada
■

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'un accord conjoint conclu 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.

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 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

Monthly

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

Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Catalogue

Annuel

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 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
64-210 L'industrie des entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

Mensuel

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

Bil. — Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Canada