

Scientific and professional equipment industries

1976

Fabrication de matériel scientifique et professionnel

1976



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

2. Changes in Previous Censuses

Readers interested in the effects of changes in concepts, coverage and methodology introduced from time to time to meet changing requirements are urged to read the "Notes to Users" in previous issues of this report. Of particular relevance are items 2, 3 and 4 in the 1975 issue of this report:

2. Deletion of establishments without employees.
3. Effect of small-establishment reporting on fuel and electricity statistics.
4. Changes in data on working owners and partners, and withdrawals.

3. Change in Source of Data for Small Establishments

Beginning with the 1976 Census, data used for small establishments are, with some exceptions, obtained from administrative records of Revenue Canada, as provided for by legislation. These data are strictly confidential as regards particulars relating to specific individuals or businesses and are used only by Statistics Canada to produce aggregations or summary calculations.

The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two basic criteria in mind: easing the burden of response on small establishments by exempting them from the Census of Manufactures, and minimizing the loss of commodity detail collected from large establishments on the Census of Manufactures "long" questionnaire.

4. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

NOTES AU LECTEUR

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

2. Modifications aux recensements précédents

Le lecteur qui désire connaître les répercussions des modifications apportées de temps à autre aux concepts, au champ d'observation et à la méthodologie afin de satisfaire certaines exigences est prié de lire les "Notes au lecteur" des numéros précédents de cette publication. Les rubriques 2, 3 et 4 de la publication de 1975 sont particulièrement dignes de mention:

2. Suppression des établissements sans salariés.
3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité.
4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraités.

3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

À partir du recensement de 1976, les données utilisées pour les petits établissements proviennent, à quelques exceptions près, des dossiers administratifs de Revenu Canada, conformément aux dispositions de la loi. Les données ayant trait aux particuliers et aux entreprises individuelles sont strictement confidentielles et seul Statistique Canada peut les utiliser pour produire des regroupements ou des calculs sommaires.

La définition de l'expression "petit établissement", qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

4. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.

3911
3912
3913
3914
3915

SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL EQUIPMENT
INDUSTRIES

FABRICATION DE MATÉRIEL SCIENTIFIQUE
ET PROFESSIONNEL

1976

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1978 - Juillet
5-3305-558

Price—Prix: \$1.05

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

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.

ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- S.I.C.: Standard Industrial Classification.

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Foods, Beverages, Textiles and Miscellaneous Industries Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-2231); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Truro	(893-2308)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

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.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
- C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des aliments, des boissons, des textiles et des industries diverses de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-2231); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

SECTION 1

INSTRUMENT AND RELATED PRODUCTS MANUFACTURERS
S.I.C. 3911

FABRICANTS D'INSTRUMENTS ET DE PRODUITS SIMILAIRES
C.A.É. 3911

1976

For statistical purposes the industry titled Instrument and Related Products Manufacturers (S.I.C. 3911) in the 1970 Standard Industrial Classification, covers those establishments primarily engaged in manufacturing mechanical measuring and controlling instruments (except clocks and watches); dental, medical and surgical instruments and equipment; optical instruments and lenses and photographic equipment and supplies.

An analysis of the principal statistics for 1976 indicates shipments increased by 14.2%, cost of materials and supplies used by 12.8% and value added by own manufacture by 15.1% over 1975.

Selected ratios in manufacturing show the following data for 1975 and 1976:

Aux fins de la statistique l'industrie intitulée Fabricants d'instruments et de produits similaires (C.A.É. 3911) de la Classification des activités économiques de 1970, comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'appareils mécaniques de mesure et de contrôle (sauf les horloges et les montres); d'instruments et de matériel dentaires, médicaux et chirurgicaux; d'instruments d'optique et de lentilles, de matériel et de fournitures pour la photographie.

Une analyse des statistiques principales de 1976 indique que les livraisons ont augmenté de 14.2 %, le coût des matières et fournitures utilisées de 12.8 % et la valeur ajoutée de propre fabrication de 15.1 % en comparaison de 1975.

Certains ratios de l'industrie s'établissent comme suit pour 1975 et 1976:

Ratio	1975	1976
	per cent - pourcentage	
Raw materials - Matières premières:		
Production	38.9	38.2
Production wages - Salaires à la production:		
Production	15.6	15.2
Value added - Valeur ajoutée:		
Production	57.3	57.8
Production wages - Salaires à la production:		
Value added - Valeur ajoutée	27.1	26.4

Users of these data may wish to review publication 31-211, Products Shipped by Canadian Manufacturers for the possible inclusion of some commodities in "all industry" shipments.

Les usagers de ces données désireront peut-être se référer à la publication 31-211, Produits livrés par les manufacturiers canadiens, car il est possible que quelques produits soient inclus dans les livraisons de "toutes industries".

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale					
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) - Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) - Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Number of working owners and partners - Nombre de propriétaires et associés actifs		Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires					Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires			
thousands of dollars - milliers de dollars													
Canada:													
1970	124	5,843	12,054	38,280	1,656	97,048	232,670	136,737	11	10,781	83,300	161,982	
1971	131	5,886	11,981	41,823	2,066	106,949	257,044	151,236	13	11,249	97,172	185,424	
1972	138	6,140	12,606	43,878	2,288	102,829	284,942	181,210	14	10,990	97,969	211,854	
1973	137	6,320	12,982	50,134	2,124	124,605	315,619	196,864	13	11,212	109,043	232,462	
1974	152	6,730	13,871	60,617	2,484	151,484	357,717	216,149	14	11,520	122,110	254,543	
1975													
Newfoundland - Terre-Neuve	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	18	930	1,919	9,216	250	17,835	47,882	28,346	1	1,523	16,840	29,856	
Ontario	105	5,686	11,640	54,981	2,615	154,578	358,367	208,939	10	9,802	116,198	241,176	
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	9	69	140	582	19	2,049	3,696	1,771	1	246	2,988	3,304	
British Columbia - Colombie-Britannique	8	33	65	273	2	694	1,154	459	-	135	1,788	433	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	146	6,779	13,890	65,531	2,906	176,795	414,416	241,371	12	11,961	141,020	277,933	
1976													
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Québec	20	957	1,975	10,389	267	18,076	50,831	32,574	1	1,594	19,912	34,283	
Ontario	96	5,785	11,791	61,578	3,227	177,331	414,551	241,673	3	10,015	133,211	280,266	
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
Alberta	9	71	148	648	18	2,517	4,218	1,869	1	246	3,182	2,830	
British Columbia - Colombie-Britannique	6	39	74	327	1	568	953	384	-	139	1,700	378	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	136	6,896	14,073	73,280	3,530	199,458	473,062	277,809	5	12,227	161,106	319,068	
Percentage change - Taux de variation:													
Canada, 1974-1975	- 4.0	+ 0.7	+ 0.1	+ 8.1	+ 17.0	+ 16.7	+ 15.9	+ 11.7	- 14.3	+ 3.8	+ 15.5	+ 9.2	
1975-1976	- 6.8	+ 1.7	+ 1.3	+ 11.8	+ 21.5	+ 12.8	+ 14.2	+ 15.1	- 58.3	+ 2.2	+ 14.2	+ 14.8	

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1976

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
					thousands of dollars — milliers de dollars							thousands of dollars — milliers de dollars
0- 4	30	63	128	507	—	1,160	1,904	743	5	63	507	743
5- 9	21	141	280	1,125	—	2,338	3,653	1,315	—	141	1,125	1,315
10- 19	24	310	615	2,475	4	4,420	7,364	2,956	—	320	2,596	3,025
20- 49	22	633	1,261	5,293	65	12,509	23,220	10,512	—	736	6,996	11,334
50- 99	18	867	1,743	7,491	268	26,857	47,527	22,264	—	1,257	12,849	28,059
100-199	9	763	1,619	7,614	239	15,337	41,452	26,678	—	1,200	13,915	29,763
200-499	9											
500-999	1											
1,000 or over — ou plus	2	4,119	8,427	48,775	2,954	136,837	347,942	213,341	—	7,416	106,508	244,829
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	—	1,094	16,610	—
Total	136	6,896	14,073	73,280	3,530	199,458	473,062	277,809	5	12,227	161,106	319,068

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
	thousands of dollars — milliers de dollars				
Opening — Ouverture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	7,335	6,615	971	14,921	1,007
Ontario	33,867	36,948	19,467	90,282	14,802
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	299	458	1,477	2,234	33
British Columbia — Colombie-Britannique	440	—	—	440	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	42,528	44,394	21,980	108,902	15,879
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	7,119	6,453	1,219	14,791	859
Ontario	36,650	42,453	21,639	100,742	17,985
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	328	603	1,517	2,448	41
British Columbia — Colombie-Britannique	295	—	—	295	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	44,931	49,653	24,457	119,041	18,925

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, (1) 1975 AND 1976
 TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS (1), 1975 ET 1976

	1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	323,539	9 162	339
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	171	777	117
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	2	9	1
Diesel oil - Huiles diesel	5	23	3
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	312	1 418	102
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	2,909	13 225	734
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	89	405	28
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	108 664		1 478
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...		100
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité			2,908
	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	287,279	8 138	478
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	158	718	123
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	2	9	1
Diesel oil - Huiles diesel	7	32	5
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	333	1 514	134
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	3,130	14 229	923
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	84	382	37
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	104 645		1 700
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	38		100
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		3,530

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 93.8% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 93.8 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	Cost - Coût	
	1976	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Metal bars, rods, sheets, etc. - Barres, tiges, feuilles, etc., en métal	6,869	19,059
Metal components - Composantes en métal	31,124	29,285
Plastic, basic shapes (bars, rods, film, sheet, foam, etc.) - Formes de base en plastique (barres, tiges, pellicules, feuilles, mousse, etc.)	2,957	1,046
Plastic components - Composantes en plastique	3,282	3,619
Glass - Verre	1,246	1,033
Paper - Papier	5,383	4,049
Electrical components - Composantes électriques	21,342	9,150
All other components - Toutes autres composantes	31,379	25,204
All other - Tous autres	62,280	50,405
Total	165,862	142,850
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	753	597
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	1,400	1,379
Paper, all kinds - Papier, tous genres	1,635	1,407
Cans, metal - Boîtes en métal	694	513
All other - Tous autres	1,530	880
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)		
	5,957	4,577
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour le travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements		
	4,013	3,456
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail		
	17,614	21,135
Total	199,458	176,795

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	Value - Valeur	
	1976	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Aircraft and marine navigational instruments and systems - Instruments et appareils de navigation aériens et nautiques	(1)	(1)
Thermometers and accessories (except aircraft) - Thermomètres et accessoires (sauf aériens)	(1)	(1)
Pyrometers, thermocouples and accessories - Pyromètres, sondes thermo-électriques et accessoires	2,729	2,696
Temperature instruments and accessories, n.e.s. - Instruments thermométriques et accessoires, n.c.a.	1,840	(1)
Thermostats	18,609	11,533
Heating and ventilating controls and accessories, n.e.s. - Commandes de chauffage et de ventilation et accessoires, n.c.a.	5,162	3,615
Electric quantity instruments and accessories - Instruments et accessoires de mesure d'électricité	4,401	3,056
Pressure measuring instruments, gauge and accessories - Instruments, indicateurs et accessoires de mesure de pression	(1)	1,526
Flow and liquid level instruments and accessories - Débitmètres, indicateurs de niveau et accessoires	9,992	10,139
Mechanical motion, rotation, timing and cycle instruments - Instruments de mesure de mouvement mécanique, tachymétriques, de minuterie et de cyclage	(1)	(1)
Control valves and regulators (except voltage) - Distributeurs et régulateurs (sauf régulateurs de tension):		
Diaphragm operated - À diaphragme	(1)	(1)
Solenoid operated - À solénoïde	(1)	4,897

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976 - Concluded
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976 - fin

	Value - Valeur	
	1976	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Temperature regulators self contained - Régulateurs autonomes pour température	7,739	(1)
Control valves and regulators (except voltage, n.e.s.) - Distributeurs et régulateurs (sauf régulateurs de tension, n.c.s.)	(1)	(1)
Indicating, recording and controlling instruments and accessories (except clocks and watches) - Instruments de signalisation, d'enregistrement et de commande (sauf horloges et montres)	22,854	34,527
Engineering and geophysical instruments and apparatus (except electric quantity) - Instruments et appareils de génie et de géophysique (sauf ceux mesurant l'électricité)	4 242	3,429
Dental, optical, surgical and medical instruments and apparatus - Instruments et appareils d'art dentaire, de médecine, de chirurgie et d'optique	34,068	23,839
Photographic equipment and supplies (except cameras, projectors and film) - Matériel et fournitures photographiques (sauf caméras, projecteurs et film)	(1)	(1)
Laboratory instruments, apparatus and equipment - Instruments, appareils et équipement pour laboratoire	(1)	(1)
All other scientific and professional equipment - Tout autre équipement scientifique et spécialisé ..	262,515	239,906
All other products - Tous autres produits	42,963	16,329
Research and engineering services - Services de recherche et de bureau d'études	1,133	586
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui	26,270	21,165
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(846)	(1,548)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	29,390	34,713
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	473,061	414,416

(1) Included in "All other scientific and professional equipment." - Compris dans "Tout autre équipement scientifique et spécialisé."

SECTION 2

CLOCK AND WATCH MANUFACTURERS

S.I.C. 3912

FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES

C.A.É. 3912

1976

In terms of the 1970 Standard Industrial Classification, this industry is defined as comprising those establishments primarily engaged in manufacturing clocks and watches, including materials and parts for the same. It includes establishments whose primary activity is the assembling of clocks and watches from purchased movements and from watch cases of both their own and other manufacture. However, the purchase of complete watches and the attachment of straps or bands thereto is not considered to be a manufacturing activity.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Clock and Watch Manufacturers Industry amounted to \$78.0 million in 1976 compared to \$77.4 million in 1975, an increase of \$0.6 million or about 0.8%. Included in this total are shipments of complete clocks and watches and other products of own manufacture of \$69.0 million. Other revenue (non-manufacturing) amounts to \$9.0 million.

Cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc., (inputs) used in the production of goods of own manufacture declined by \$5.3 million or about 12.3%.

Selected ratios in manufacturing show the following data for 1975 and 1976:

D'après la Classification des activités économiques de 1970, cette industrie comprend les établissements qui s'adonnent principalement à la fabrication d'horloges, de montres et de leurs éléments. Elle comprend également les établissements dont l'activité principale est le montage des horloges et des montres dont les mouvements sont achetés et les boîtiers fabriqués par eux et par des tiers. Cependant, la pose de bracelets à des montres achetées toutes faites n'est pas considérée comme une activité manufacturière.

La valeur de livraisons et des autres revenus (manufacturiers et non manufacturiers) de l'industrie de Fabricants D'Horloges et de Montres a été de \$78.0 millions en 1976 comparativement à \$77.4 millions en 1975, soit une augmentation de \$0.6 million ou de 0.8 %. Ce total comprend les livraisons d'horloges et de montres complètes et d'autres produits de propre fabrication évalués à \$69.0 millions. Les autres revenus (non manufacturiers) représentent \$9.0 millions.

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (intrants) utilisés dans la production de produits de propre fabrication a diminué de \$5.3 millions ou de 12.3 %.

Certains ratios de l'industrie s'établissent comme suit pour 1975 et 1976:

Ratio	1975	1976
	per cent - pourcentage	
Raw materials - Matières premières:		
Production	57.5	55.5
Production wages - Salaires à la production:		
Production	11.4	13.1
Value added - Valeur ajoutée:		
Production	38.8	41.0
Production wages - Salaires à la production:		
Value added - Valeur ajoutée	29.3	31.8

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
thousands of dollars — milliers de dollars											thousands of dollars — milliers de dollars	
Canada:												
1970	20	803	1,627	4,145	95	17,468	32,135	15,010	—	1,190	7,450	16,227
1971	20	791	1,636	4,653	101	18,488	35,058	16,227	1	1,092	7,211	16,820
1972	18	874	1,780	5,390	112	23,317	41,254	18,101	1	1,162	8,023	19,167
1973	18	1,076	2,135	6,673	126	32,005	56,030	25,542	1	1,372	9,650	27,479
1974	17	1,207	2,425	8,262	145	40,593	67,659	29,966	1	1,504	11,557	31,954
<u>1975</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	8	160	337	1,109	28	4,126	6,638	2,705	1	185	1,760	2,707
Ontario	10	944	1,929	7,312	165	41,013	65,284	26,067	—	1,178	10,472	27,339
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	18	1,104	2,266	8,421	193	45,139	71,922	28,773	1	1,363	11,833	30,043
<u>1976</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	7	106	221	969	22	3,084	5,302	2,053	1	142	1,373	2,304
Ontario	10	864	1,793	7,824	227	36,365	64,062	25,576	1	1,164	12,449	28,024
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	17	970	2,014	8,793	249	39,449	69,364	27,629	2	1,306	13,822	30,328
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1974-1975	+ 5.9	- 8.6	- 6.6	+ 1.9	+ 33.1	+ 11.2	+ 6.3	- 4.0	—	- 9.4	+ 2.4	- 6.9
1975-1976	- 5.6	- 12.1	- 11.1	+ 4.4	+ 29.0	- 12.6	- 3.6	- 4.0	+ 100.0	- 4.2	+ 16.8	+ 6.9

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, (1) 1975 AND 1976
 TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS (1), 1975 ET 1976

	1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	51,493	1 458	63
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	35	159	27
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	3	14	1
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	-	-	-
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	-	-	-
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	-	-	-
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)		5 428	103
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)		-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....		...	193
	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	58,344	1 652	97
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	40	182	32
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	3	14	2
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	-	-	-
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	-	-	-
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	-	-	-
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)		5 089	118
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)		-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....		...	249

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 99.0% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 99.0 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	1976		1975	
	Quantity - Quantité - nombre - nombre	Cost - Coût - thousands of dollars - milliers de dollars	Quantity - Quantité - nombre - nombre	Cost - Coût - thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Clock movements, complete - Mouvements d'horloges, complets	146,222	794	151,010	834
Clock cases, complete - Boîtiers d'horloges, complets	748,635	723	618,579	471
Clock parts and accessories, n.e.s. - Pièces et accessoires d'horloges, n.c.a. ....	...	2,135	...	1,905
Watch movements, complete - Mouvements de montres, complets	2,911,635	16,542	3,577,607	19,375
Watch cases and case parts - Boîtiers et pièces de boîtiers de montres	2,950,932	8,086	4,067,136	9,218
Watch parts and accessories, n.e.s. - Pièces et accessoires de montres, n.c.a. ....	...	2,892	...	2,037
Precious metals and alloys - Métaux précieux et allages .....	...	398	...	418
Other metals (nickel, nickel-silver, etc.) - Autres métaux (nickel, nickel-argent, etc.) .....	...	767	...	966
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	4,563	...	6,461
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	...	44	...	360
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé ...	...	312	...	307
Plastic boxes - Boîtes en plastique .....	...	944	...	1,287
All other - Tous autres .....	...	21	...	46
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées ..	...	503	...	412
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	282	...	124
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	443	...	919
Total .....	...	39,449	...	45,139

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976		1975	
	Quantity — Quantité — nombre	Value — Valeur — thousands of dollars — milliers de dollars	Quantity — Quantité — nombre	Value — Valeur — thousands of dollars — milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Clocks - Horloges	1,400,488	10,604	1,340,034	9,797
Watches - Montres:				
Wrist (non-battery operated) - Montre-bracelets (sans piles):				
0-17 jewels - pierres	2,499,260	27,447	3,053,660	32,505
18 jewels and over - pierres et plus	64,359	2,610	79,383	3,037
Battery operated (all types) - À piles (tous genres)	(1)	(1)	442,553	13,243
All other watches - Toutes autres montres	587,010	15,244	(2)	(2)
All other products - Tous autres produits .....	...	12,453	...	8,757
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui .....	...	847	...	3,604
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(509)	...	(396)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	669	...	1,367
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	69,365	...	71,922

(1) Included with "All other watches" - Compris dans "Toutes autres montres".

(2) Included with "All other products" - Compris dans "Tous autres produits".

SECTION 3

ORTHOPAEDIC AND SURGICAL APPLIANCE MANUFACTURERS
S.I.C. 3913

FABRICANTS D'APPAREILS ORTHOPÉDIQUES ET CHIRURGICAUX
C.A.E. 3913

1976

In terms of the 1970 Standard Industrial Classification, this industry is defined as comprising those establishments primarily engaged in manufacturing surgical and orthopaedic appliances and supplies such as artificial limbs, arch supports, etc.

In this industry, no detail is collected on materials and supplies used in manufacturing, so that Table 5 presents these data in general terms. On the other hand, Table 6 gives as much information as possible covering the shipments of goods of own manufacture.

Commodity data was collected from all "shops" engaged in the manufacture of prosthetic and orthotic appliances and supplies. These data include shipments of establishments operated by the federal, provincial and municipal governments, non-profit organizations and private enterprise. Table 7 of this section shows total quantities of the main items shipped by both the industry and the "shops" operated by government and non-profit organizations. As the outputs of the latter group do not enter normal trade channels it is not feasible to assign to them values comparable to those shown in Table 6.

Selected ratios in manufacturing show the following data for 1975 and 1976:

D'après la Classification des activités économiques de 1970, cette industrie comprend les établissements qui s'adonnent principalement à la fabrication de fournitures et d'appareils chirurgicaux et orthopédiques tels que membres artificiels, cambrures, etc.

Aucun renseignement détaillé n'étant recueilli sur les matières et fournitures utilisées par cette industrie, le tableau 5 ne présente que des chiffres globaux. Par contre, le tableau 6 donne le plus de renseignements possible sur les livraisons de produits de propre fabrication.

Les données ont été recueillies de tous les "ateliers" qui fabriquaient des orthèses et prothèses. Ces données comprennent les livraisons des établissements administrés par les gouvernements fédéral, provinciaux et municipaux, les organisations sans but lucratif et l'entreprise privée. Le tableau 7 de cette section donne les quantités totales des principaux produits livrés par l'industrie et les "ateliers" administrés par le gouvernement et les organisations sans but lucratif. Comme les sorties du dernier groupe n'entrent pas sur le marché par les canaux commerciaux normaux, il n'est pas possible de leur donner des valeurs comparables à celles que l'on retrouve au tableau 6.

Certains ratios de l'industrie s'établissent comme suit pour 1975 et 1976:

Ratio	1975	1976
	per cent - pourcentage	
Raw materials - Matières premières:		
Production	29.9	31.2
Production wages - Salaires à la production:		
Production	24.9	25.9
Value added - Valeur ajoutée:		
Production	65.0	60.5
Production wages - Salaires à la production:		
Value added - Valeur ajoutée	38.2	40.9

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) - Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) - Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Number of working owners and partners - Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
			thousands of dollars - milliers de dollars									
Canada:												
1970	37	304	630	1,691	50	2,781	6,971	4,602	12	421	2,566	5,117
1971	39	306	636	1,778	57	2,715	7,188	4,713	12	424	2,786	5,455
1972	38	322	662	1,959	61	3,029	7,849	4,907	10	448	3,060	5,837
1973	35	317	657	1,996	65	3,328	8,866	5,548	8	507	3,600	7,211
1974	31	274	590	2,139	69	3,689	9,512	5,919	7	402	3,677	7,557
<u>1975</u>												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	6	47	96	322	10	375	1,060	675	-	55	463	666
Ontario	16	281	576	2,348	63	3,506	10,179	6,778	5	366	3,450	8,288
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	29	385	790	3,162	78	4,371	12,546	8,266	5	482	4,471	9,772
<u>1976</u>												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	6	34	70	390	9	379	1,219	844	-	52	662	1,053
Ontario	17	311	640	2,742	86	4,109	11,100	7,247	4	408	4,037	8,910
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	31	400	823	3,644	102	5,050	13,706	8,911	6	524	5,359	10,867
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1974-1975	- 6.5	+ 40.5	+ 33.9	+ 47.8	+ 13.0	+ 18.5	+ 31.9	+ 39.7	- 28.6	+ 19.9	+ 21.6	+ 33.3
1975-1976	+ 6.9	+ 3.9	+ 4.2	+ 15.2	+ 30.7	+ 15.5	+ 9.2	+ 7.8	+ 20.0	+ 8.7	+ 19.8	+ 11.1

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1975

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1975

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
					thousands of dollars — milliers de dollars							thousands of dollars — milliers de dollars
0-4	7	9	21	71	—	289	487	201	4	11	99	200
5-9	9	59	116	522	2	570	1,358	799	2	61	567	797
10-19	9	97	199	947	24	911	2,603	1,668	—	127	1,383	1,965
20-49	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50-99	1	235	487	2,104	75	3,281	9,258	6,243	—	325	3,309	7,905
100-199	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200-499	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	31	400	823	3,644	102	5,050	13,706	8,911	6	524	5,359	10,867

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1975

TABLEAU 3. STOCKS, 1975

	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la vente
thousands of dollars — milliers de dollars					
Opening — Ouverture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	—	—	x	x
Québec	45	3	12	60	74
Ontario	1,199	467	891	2,557	1,917
Manitoba	x	—	—	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	x	—	—	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	x	—	—	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	1,384	470	903	2,757	2,013
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	—	—	x	x
Québec	49	6	22	77	78
Ontario	1,217	741	960	2,918	2,104
Manitoba	x	—	—	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	x	—	—	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	x	—	—	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	1,427	747	982	3,156	2,212

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	Cost - Coût	
	1976	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
All materials and components used - Toutes matières et composantes utilisées	3,338	2,557
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton ...	158	146
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	60	57
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et papier d'emballage imprimés	16	13
All others - Tous autres	1	3
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	129	116
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour le travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	298	235
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	1,051	1,242
Total	5,050	4,371

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976		1975	
	Quantity - Quantité number - nombre	Value - Valeur thousands of dollars - milliers de dollars	Quantity - Quantité number - nombre	Value - Valeur thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Artificial limbs - Membres artificiels	1,095	766	975	630
Braces, orthopaedic - Supports orthopédiques:				
Leg and knee - Pour les jambes et les genoux	1,935	423	2,947	135
Other - Autres	6,722	602	...	486
Supports:				
Orthopaedic corsets - Corsets orthopédiques .....	...	...	32,419	502
Orthopaedic and surgical supports, n.e.s. - Supports orthopédiques et chirurgicaux, n.c.a. ....	...	2,003	...	1,276
Traction kits (sets) - Trousses de traction (ensembles) .....	...	28	...	62
Orthopaedic and surgical appliances, n.e.s. - Appareils orthopédiques et chirurgicaux, n.c.a. ....	...	4,378	...	3,611
All other products - Tous autres produits .....	...	3,450	...	3,387
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui .....	...	x	...	18
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	x	...	(282)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	2,205	...	2,721
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	13,706	...	12,546

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1975 AND 1976

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1975 ET 1976

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)(1)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)(1)

	Quantity - Quantité	
	1976	1975
	number - nombre	
Artificial limbs - Membres artificiels	2,906	3,643
Braces, orthopaedic - Supports orthopédiques:		
Cervical	x	320
Leg and knee - Pour les jambes et les genoux	3,302	4,530
Spinal	3,456	3,385
Splints - Attelles	2,554	7,801
Cervical collars - Cols cervicaux	x	15,394
Orthopaedic corsets - Corsets orthopédiques	29,811	33,554
Trusses - Bandages herniaires	x	3,965
	pair - paire	
Arch supports - Supports cambrés	x	80,018
Shoes, orthopaedic - Chaussures orthopédiques	4,610	3,767

(1) See introductory text for Section 3. - Voir le texte d'introduction de la section 3.

SECTION 4

OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS
S.I.C. 3914

FABRICANTS D'ARTICLES OPHTALMIQUES
C.A.É. 3914

1976

For statistical purposes the industry titled Ophthalmic Goods Manufacturers (S.I.C. 3914) in the 1970 Standard Industrial Classification, covers those establishments primarily engaged in grinding ophthalmic lenses and the manufacturing of other ophthalmic goods such as complete spectacles, sunglasses, etc.

An analysis of the principal statistics for 1976 indicates shipments of own manufacture increased by 9.7%, cost of material and supplies by 16.6% and value added by own manufacture increased by 14.2% over 1975.

Selected ratios in manufacturing show the following data for 1975 and 1976:

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fabricants d'articles ophtalmiques (C.A.É. 3914) de la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'adonnent principalement au polissage de lentilles et à la fabrication d'autres articles ophtalmiques tels que les lunettes complètes, les verres fumées, etc.

Une analyse des statistiques principales de 1976 indique que les livraisons de propre fabrication ont augmenté de 9.7 %, le coût des matières et fournitures de 16.6 % et la valeur ajoutée de propre fabrication a augmenté de 14.2 % en comparaison de 1975.

Certains ratios de l'industrie s'établissent comme suit pour 1975 et 1976:

Ratio	1975	1976
	per cent - pourcentage	
Raw materials - Matières premières:		
Production	48.9	47.2
Production wages - Salaires à la production:		
Production	25.1	26.8
Value added - Valeur ajoutée:		
Production	48.5	49.7
Production wages - Salaires à la production:		
Value added - Valeur ajoutée	51.7	54.0

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) - Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) - Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Number of working owners and partners - Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
thousands of dollars - milliers de dollars												
Canada:												thousands of dollars - milliers de dollars
1970	102	2,169	4,430	9,870	299	18,124	36,684	18,420	12	3,122	16,536	25,687
1971	106	2,189	4,539	10,477	342	19,187	40,767	21,050	11	3,196	17,856	29,084
1972	108	2,270	4,670	11,985	368	21,557	45,532	24,460	11	3,285	20,086	33,103
1973	114	2,376	4,837	13,653	320	25,408	50,105	24,346	9	3,421	23,179	37,588
1974	121	2,646	5,358	16,961	412	31,356	60,984	29,837	5	3,758	27,825	41,995
1975												
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5	109	227	819	20	2,083	4,122	2,020	-	140	1,215	2,083
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	32	435	874	3,070	74	7,695	14,435	6,077	4	613	4,651	7,356
Ontario	40	1,284	2,602	9,547	267	16,681	33,893	17,064	-	2,025	17,291	29,297
Manitoba	5	86	169	637	12	1,115	2,236	1,109	-	109	889	1,348
Saskatchewan	8	110	222	759	11	1,662	3,041	1,368	1	139	1,090	1,664
Alberta	17	220	448	1,533	21	3,412	6,043	2,610	-	252	1,971	2,977
British Columbia - Colombie-Britannique ...	9	227	456	1,783	38	3,075	6,206	3,092	-	271	2,440	3,467
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	121	2,645	5,333	19,207	496	37,590	74,754	35,834	5	3,759	31,124	50,746
1976												
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5	122	255	985	22	2,504	4,723	2,196	-	148	1,415	2,355
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	30	520	1,074	3,922	101	7,930	15,656	7,739	4	673	5,697	9,132
Ontario	42	1,280	2,655	10,599	301	19,145	37,634	18,414	-	2,009	18,926	30,645
Manitoba	5	88	175	680	14	1,244	2,281	1,022	2	117	987	1,551
Saskatchewan	8	115	232	885	12	1,788	3,446	1,646	1	143	1,231	1,895
Alberta	16	217	432	1,684	22	3,316	6,140	2,801	-	269	2,473	3,702
British Columbia - Colombie-Britannique ...	9	219	441	1,979	35	2,990	6,610	3,585	-	252	2,572	3,882
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	120	2,745	5,647	22,113	572	40,873	82,109	40,914	7	3,861	35,143	56,748
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1974-1975	-	- 0.04	- 0.5	+ 13.2	+ 20.4	+ 19.9	+ 22.6	+ 20.1	-	+ 0.03	+ 11.9	+ 26.1
1975-1976	- 0.8	+ 3.8	+ 5.9	+ 15.1	+ 15.3	+ 8.7	+ 9.8	+ 14.2	+ 40.0	+ 2.2	+ 12.5	+ 11.8

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1976

Average number employed - Nombre moyen d'employés	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity (2) - Coût du combustible et de l'électricité (2)	Cost of materials and supplies (2) - Coût des matières et fournitures (2)	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Number of working owners and partners - Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
					thousands of dollars - milliers de dollars							thousands of dollars - milliers de dollars
0- 4	12	29	60	x	1	465	856	391	1	30	206	407
5- 9	29	158	332	x	15	2,046	4,467	2,406	3	184	1,556	2,931
10- 19	29	321	665	x	25	4,369	9,209	4,815	1	397	3,409	5,621
20- 49	31	816	1,653	6,646	159	13,330	28,274	14,679	2	1,017	9,650	16,681
50- 99	13	694	1,424	5,573	114	10,399	19,175	9,315	-	899	8,207	11,583
100-199	6	727	1,513	5,932	258	10,265	20,128	9,308	-	-	-	-
200-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,314	12,115	19,525
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-	-
Total	120	2,745	5,647	22,113	572	40,873	82,109	40,914	7	3,841	35,143	56,748

(1) Includes working owners and partners. - Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished products of own manufacture - Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetées pour la revente
thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	377	-	-	377	85
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	2,444	459	59	2,962	597
Ontario	7,390	921	371	8,682	10,358
Manitoba	234	4	-	238	95
Saskatchewan	219	-	-	219	219
Alberta	625	-	-	625	278
British Columbia - Colombie-Britannique	608	-	-	608	162
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	12,425	1,652	486	14,563	11,857
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	458	-	-	458	102
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	2,754	569	63	3,386	603
Ontario	6,883	816	702	8,401	11,834
Manitoba	259	5	-	264	97
Saskatchewan	249	-	-	249	220
Alberta	632	-	-	632	257
British Columbia - Colombie-Britannique	641	-	-	641	153
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	12,338	1,591	796	14,725	13,320

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	Cost - Coût	
	1976	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Rough blanks - Ébauches	7,106	3,219
Lenses - Lentilles	12,375	15,098
Complete frames for spectacles - Montures complètes de lunettes	12,249	8,779
Metal parts - Pièces de métal	274	508
Plastic parts - Pièces en plastique	1,977	1,739
Plastic resins - Résines en plastique	96	(1)
Grinding and polishing materials - Produits à rectifier et à polir	1,669	1,767
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	609	2,702
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	114	89
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton ...	62	15
Paper, all kinds - Papier, tous genres	135	199
All other - Tous autres	117	65
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	1,562	1,034
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	(1)	59
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	2,528	2,317
Total	40,873	37,590

(1) Included with "All other materials and components used". - Compris dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	Value - Valeur	
	1976	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Prescription sales - Ventes sur prescription	48,540	57,633
Uncut lenses - Verres non coupés	11,548	(1)
Contact lenses - Verres de contact	9,446	7,010
Other ophthalmic products - Autres produits d'ophtalmologie	9,949	7,240
All other products - Tous autres produits	287	400
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui	35	30
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(2,484)	(2,295)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	4,789	4,736
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	82,109	74,754

(1) Included with "Other ophthalmic products". - Compris dans "Autres produits d'ophtalmologie".

SECTION 5

DENTAL LABORATORIES
S.I.C. 3915

ATELIERS DE MÉCANICIEN-DENTISTE
C.A.É. 3915

1976

In terms of the 1970 Standard Industrial Classification, this industry is defined as comprising those establishments primarily engaged in making dentures, bridges, inlays and other dental restorations. It should be noted that it does not include dental laboratories operated on a non-commercial basis, i.e.; by a government body or as part of the dental faculty, or those operated as a subsidiary activity by dentists.

In this industry, no detailed information is collected on either the materials and supplies used in manufacturing or on the shipments of goods of own manufacture so that Tables 5 and 6 are only presented in general terms.

Selected ratios in manufacturing show the following data for 1975 and 1976:

D'après la Classification des activités économiques de 1970, cette industrie comprend les établissements qui s'adonnent principalement à la fabrication de dentiers, ponts, incrustations et autres prothèses dentaires. Il faut remarquer qu'elle ne comprend pas les laboratoires dentaires qui ne sont pas exploités commercialement, c.-à-d., ceux qui appartiennent à des organismes officiels ou à une faculté d'art dentaire ou ceux qui sont exploités comme activité subsidiaire par les dentistes.

Aucun renseignement détaillé n'étant recueilli sur les matières et fournitures utilisées ou sur les livraisons de produits de propre fabrication par cette industrie, les tableaux 5 et 6 ne présentent que des chiffres globaux.

Certains ratios de l'industrie s'établissent comme suit pour 1975 et 1976:

Ratio	1975	1976
	per cent - pourcentage	
Raw materials - Matières premières:		
Production	23.9	25.1
Production wages - Salaires à la production:		
Production	40.4	44.4
Value added - Valeur ajoutée:		
Production	74.3	70.5
Production wages - Salaires à la production:		
Value added - Valeur ajoutée	54.3	60.5

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) - Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) - Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Number of working owners and partners - Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
thousands of dollars - milliers de dollars												
Canada:												
1970	526	1,757	3,637	9,036	223	5,982	27,864	21,660	442	2,116	11,534	21,539
1971	537	1,827	3,764	10,305	241	6,408	31,220	24,572	451	2,181	12,981	24,404
1972	548	2,034	4,214	12,614	280	7,486	36,741	28,975	436	2,432	15,901	28,747
1973	567	2,034	4,222	13,792	325	8,838	41,077	31,924	455	2,440	17,508	31,670
1974	573	2,265	4,684	17,433	386	11,409	51,230	39,449	431	2,731	22,329	39,134
<u>1975</u>												
Newfoundland - Terre-Neuve	4	x ^r	x ^r	x ^r	x ^r	x ^r	x ^r	x ^r	x ^r	x ^r	x ^r	x ^r
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9	75	151	489	5	361	1,323	958	6	83	538	258
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	9	33	69	270	1	249	806	557	5	38	347	334
Québec	82	439	890	2,854	37	2,537	8,299	5,725	75	471	3,250	5,705
Ontario	153	1,142	2,163	9,224	131	5,980	23,868	17,760	99	1,299	11,026	17,611
Manitoba	30	184	379	1,693	17	736	3,757	3,005	23	203	1,857	2,995
Saskatchewan	22	111	226	856	1	567	1,994	1,426	6	123	1,008	1,431
Alberta	56	378	765	3,266	31	1,844	7,732	5,857	23	401	3,465	5,838
British Columbia - Colombie-Britannique	70	537	1,110	4,758	45	2,360	10,172	7,767	27	574	5,355	7,743
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	436	2,922	5,800	23,565	270	14,743	58,373	43,363	268	3,218	27,027	43,133
<u>1976</u>												
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9	77	155	525	6	337	1,233	889	6	79	544	887
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	9	31	64	288	1	232	830	597	5	36	368	597
Québec	63	412	837	2,999	19	2,607	8,038	5,413	53	439	3,330	5,394
Ontario	136	1,199	2,199	10,191	119	6,069	23,288	17,102	69	1,324	11,820	16,947
Manitoba	22	192	394	1,841	22	892	4,188	3,274	15	216	2,181	3,269
Saskatchewan	21	142	284	1,078	1	766	2,405	1,638	5	158	1,264	1,632
Alberta	55	457	921	4,052	33	2,271	8,601	6,297	20	468	4,257	6,280
British Columbia - Colombie-Britannique	67	557	1,135	5,713	52	2,539	11,445	8,855	20	592	6,446	8,817
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	386	3,091	6,037	26,842	258	15,812	60,417	44,351	195	3,341	30,403	44,109
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1974-1975	- 23.9	+ 29.0	+ 23.8	+ 35.2	- 30.1	+ 29.2	+ 13.9	+ 9.9	- 37.8	+ 17.8	+ 21.0	+ 10.2
1975-1976	- 11.5	+ 5.8	+ 4.1	+ 13.9	- 4.4	+ 7.3	+ 3.5	+ 2.3	- 27.2	+ 3.8	+ 12.3	+ 1.3

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1976

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
					thousands of dollars — milliers de dollars							thousands of dollars — milliers de dollars
0-4	163	293	576	2,184	2	2,837	7,740	4,901	129	298	2,226	4,898
5-9	112	653	1,211	4,716	8	3,515	11,288	7,766	50	670	5,109	7,746
10-19	75	914	1,730	7,187	29	4,580	14,910	10,302	10	986	8,154	10,268
20-49	28	727	1,490	7,222	120	3,048	15,568	12,401	6	834	8,742	12,322
50-99	7	504	1,030	5,533	99	1,832	10,911	8,981	—	553	6,172	8,875
100-199	1											
200-499	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	386	3,091	6,037	26,842	258	15,812	60,417	44,351	195	3,341	30,403	44,109

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
thousands of dollars — milliers de dollars					
Opening — Ouverture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	—	—	x	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	x	—	—	x	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	14	—	—	14	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	40	—	—	40	—
Québec	208	3	5	216	—
Ontario	563	20	11	594	15
Manitoba	79	2	2	83	—
Saskatchewan	44	—	—	44	—
Alberta	153	—	—	153	—
British Columbia — Colombie-Britannique	259	3	—	262	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	1,362	28	18	1,408	15
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	—	—	x	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	x	—	—	x	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	14	—	—	14	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	40	—	—	40	—
Québec	226	4	5	235	—
Ontario	539	21	12	572	27
Manitoba	80	2	2	84	—
Saskatchewan	46	—	—	46	—
Alberta	153	—	—	153	—
British Columbia — Colombie-Britannique	252	4	—	256	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	1,352	31	19	1,402	27

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED -- MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES -- ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	Cost - Coût	
	1976	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
All materials and components used - Toutes matières et composantes utilisées	15,177	13,969
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	71	70
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	309	268
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour le travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	255	436
Total	15,812	14,743

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	Value - Valeur	
	1976	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Total value of shipments - Valeur totale des livraisons	60,327	58,388
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à autrui	x	22
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	x	(36)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	60,417	58,374

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3911
INSTRUMENT AND RELATED PRODUCTS MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3911
FABRICANTS D'INSTRUMENTS ET DE PRODUITS SIMILAIRES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

QUEBEC

=====

BAILLEY METER CO LTD, 205 BRUNSWICK BLVD, POINTE CLAIRE, H9P 1A5 (07)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, 1130 CHAREST BOULEVARD WEST, QUEBEC, G1N 2E2 (07)
THE FOXBORO COMPANY LIMITED, 707 DCLLARD, VILLE LA SALLE, H8N 1S5 (07)

ONTARIO

=====

ASCOLECTRIC LIMITED, BOX 160, BRANTFORD, N3T 5M8 (06)
ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD, PO BOX 6300 POSTAL STATION J, OTTAWA, K2A 3W3 (08)
BEAVERS DENTAL PRODUCTS LTD, LAURIER DRIVE, MORRISBURG, K0C 1X0 (06)
BECTON DICKINSON & CO CANADA LTD, 2464 S SHERIDAN WAY, MISSISSAUGA, L5J 2M8 (07)
BELL & HOWELL CANADA LTD, 125 NORFINCH DRIVE, DOWNSVIEW, M3N 1W8 (07)
EATON YALE LTD, 50 MILNER AVENUE, AGINCOURT, M1L 1K3 (05)
EMERSON ELECTRIC CANADA LTD, (WHITE-RODGERS OPERATING DIV), BOX 150, MARKHAM, L3P 3J6 (05)
ERIE MFG CO (CANADA) LTD, PO BOX 880, STOUFFVILLE, L0H 1L0 (04)
ERNST LEITZ (CANADA) LIMITED, 328 ELLEN ST, MIDLAND, L4R 4K6 (07)
ETHICON SUTURES LTD, 1421 LANSLOWNE ST W, PETERBOROUGH, K9J 2A2 (07)
FISCHER & PORTER (CANADA) LTD, 134 NORFINCH DRIVE, DOWNSVIEW, M3N 1X7 (06)
FISHER CONTROL COMPANY OF CANADA LTD, PO BOX 578, WOODSTOCK, N4S 7Z6 (07)
G & F (CANADA) LTD, 2403 STANFIELD AVENUE, MISSISSAUGA, L4Y 1R8 (05)
GEOMETRICS SERVICES (CANADA) LTD, 436 LIMESTONE CRES, DOWNSVIEW, M3J 2S4 (04)
GUILDLINE INSTRUMENTS LIMITED, CHURCHILL CRESCENT, SMITH FALLS, K7A 3H3 (05)
HARPER-OAK LIMITED, 155 EDWARD ST, AURORA, L4G 1W3 (06)
HONEYWELL LIMITED, 740 ELLESMERE ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2V9 (09)
INGRAM & BELL LTD, (AMSCO CANADA DIV), 20 BOND AVE, DON MILLS, M3B 1L9 (05)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (GENERAL CONTROLS DIV), 55 ROYAL ROAD, GUELPH, N1H 1T1 (05)
JOHN WOOD COMPANY LIMITED, (PENBERTHY DIV-ST CATHARINES), 101 HANSON STREET, TORONTO, M4C 1A2 (08)
JOHNSON MATTHEY & MALLORY LTD, BEARDS LANE, WOODSTOCK, N4S 7W4 (06)
KODAK CANADA LIMITED, 3500 EGLINTON AVE W, TORONTO, M6M 1V3 (11)
LEEDS & NORTHRUP CANADA LTD, 41 CONSTELLATION COURT, REXDALE, M9W 1K4 (05)
MILLTRONICS LTD, 730 THE KINGSWAY, PETERBOROUGH, K9J 6W6 (05)
MOORE INSTRUMENTS CO LTD, 10 VULCAN ST, REXDALE, M9W 1L2 (04)
PENN JOHNSON LTD, 929 WARDEN AVE, SCARBOROUGH, M1L 4C6 (05)
RANCO CONTROLS CANADA LTD, 221 EVANS AVE, TORONTO, M8Z 1J5 (05)
ROBERTSHAW CONTROLS (CANADA) LTD, 41 MEDULLA AVE, TORONTO, M8Z 5W1 (07)
SCINTREX LTD, 222 SNIDERCROFT, CONCORD, L4K 1B5 (06)
SENTROL SYSTEMS LIMITED, 4401 STEELES AVE W, DOWNSVIEW, M3N 2S4 (06)
SPACE OPTIC LIMITED, 350 WEBER ST NORTH, WATERLOO, N2J 4E3 (05)
TAYLOR INSTRUMENT COMPANIES OF CANADA LTD, 75 TYCOS DR, TORONTO, M6B 1W4 (06)
THE BRISTOL COMPANY OF CANADA LTD, 234 ATTWELL DR, REXDALE, M9W 5B3 (05)
THERM-O-DISC (CANADA) LTD, PO BOX 310 95 EDGEWARE DR, ST THOMAS, N5P 3T9 (06)
THERMO ELECTRIC (CANADA) LTD, 12 RUTHERFORD ROAD SOUTH, BRAMPTON, L6W 3J2 (05)

MANITOBA

=====

CONTROLLED ENVIRONMENTS LTD, 1461 ST JAMES STREET, WINNIPEG, R3H 0W9 (04)
HARCO ELECTRONICS LIMITED, 740 CENTURY STREET, WINNIPEG, R3H 0M1 (04)

ALBERTA

=====

INDEL-DAVIS LTD, 5509-6TH STREET S E, CALGARY, T2H 1L6 (03)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (BARTON INSTRUMENT DIV), 55 ROYAL ROAD, GUELPH, N1H 1T1 (04)
MARK PRODUCTS LTD, 4126-8TH STREET SE PO BOX 73, CALGARY, T2G 3A7 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

SIRCO PRODUCTS LIMITED, 8815 SELKIRK ST, VANCOUVER, V6P 4J7 (03)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3912
 CLOCK AND WATCH MANUFACTURERS
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3912
 FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

QUEBEC
 =====

LATIN WATCH CASE CO INC, 1449 ST ALEXANDER ST ROOM 908, MONTREAL, H3A 2G6 (03)
 LEBERN JEWELLERY CO LTD, 2705 BATES ROAD ROOM 301, MONTREAL, H3S 1B4 (04)
 PAUL HOFER LIMITED, 637 CRAIG ST W, MONTREAL, H3C 1A3 (03)
 PRESCOTT WATCHCASE CORP LTD, 9780 MEILLEUR ST, MONTREAL, H3L 3J4 (05)
 SUMO LTEE, 4055 MONT-ROYAL EST, MONTREAL, H3P 3B7 (03)

ONTARIO
 =====

BULOVA WATCH CO LTD, 105 BARTLEY DRIVE, TORONTO, M4A 1C8 (07)
 GENERAL TIME OF CANADA LIMITED, HUNTER ST EAST, PETERBOROUGH, K9H 1G4 (07)
 GRUEN WATCH COMPANY OF CANADA LTD, 315 BERING AVE, TORONTO, M8Z 3A6 (04)
 LONGINES WITTAUER WATCH CO LTD, (LONGINES-WITTAUER WATCH OF CAN), 146 EAST DRIVE, BRAMPTON, L6T 1C9 (04)
 LUX TIME (CANADA) LTD, 1064 S SERVICE RD, OAKVILLE, L6J 2X7 (06)
 MCGRAN-EDISON OF CANADA LIMITED, (INGRAHAM CANADIAN CLOCK DIV), 95 GRAND AVENUE, TORONTO, M8Y 2Z2 (05)
 TMX CANADA LTD, 45 GREENBELT DRIVE, DON MILLS, M3C 1H3 (07)
 * WESTMINSTER TIME LIMITED, 698 WESTON RD, TORONTO, M6N 3R2 (01)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
 CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3913
 ORTHOPAEDIC AND SURGICAL APPLIANCE MANUFACTURERS
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3913
 FABRICANTS D'APPAREILS ORTHOPEDIQUES ET CHIRURGICAUX
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

QUEBEC
 =====

J E HANGER OF MONTREAL LTD, 4259-63 ST CATHERINE ST W, MONTREAL (WESTMOUNT), H2X 1K5 (03)
 J SLAWNER ORTHOPEDIC APPLIANCES LTD, 5713 COTE DES NEIGES RD, MONTREAL, H3S 1Y7 (02)
 LES EQUIPEMENTS MEDICUS LTEE, 5044 ST LAURENT, MONTREAL, H2T 1R7 (03)

ONTARIO
 =====

ACME ARTIFICIAL LIMB CO LTD, 2184 DUNDAS ST W, TORONTO, M6R 1X3 (03)
 AIRWAY SURGICAL APPLIANCES LTD, 424 CATHERINE ST, OTTAWA, K1R 5T8 (04)
 * COMFORT PRODUCTS LIMITED, 419 COXWELL AVE, TORONTO, M4L 3B9 (01)
 EVEREST & JENNINGS CANADIAN LTD, 111 SNIDERCROFT RD, CONCORD, L4K 1B6 (06)
 ORTHOPAEDIC APPLIANCE RESEARCH LTD, 2191 GERRARD ST E, TORONTO, M4E 2C6 (04)
 S H CAMP & CO OF CANADA LTD, PO BOX 495, TRENTON, K8V 5R6 (04)
 SCHOLL (CANADA) INC, 174 BARTLEY DR, TORONTO, M4A 1E3 (05)
 THE LONGDON CORPORATION, 624 KING ST WEST, TORONTO, M5V 1M7 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

HODGSON ORTHOTICS LTD, 1650 WEST BROADWAY, VANCOUVER, V6J 1X6 (03)
 J A PENTLAND LTD, 2951 CAMBIE ST, VANCOUVER, V5Z 2V7 (03)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
 CLASSIFIE A CETTE INOUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3914
OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3914
FABRICANTS D'ARTICLES OPHTHALMIQUES
MONTRANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE
=====

IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (ST JOHN S & CORNERBROOK), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE
=====

AOCO LIMITED, (HALIFAX SYDNEY & TRUPO), 161 BRIDGE ST PO BOX 5500, BELLEVILLE, K8N 5C6 (01)
EASTERN OPTICAL LABORATORIES LIMITED, 550 WINDMILL ROAD, DARTMOUTH, S3E 1B4 (05)
GARNETT OPTICAL CO LTD, 1585 BARRINGTON ST PO BOX 1164, HALIFAX, B3J 2X1 (03)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (NOVA SCOTIA BRANCHES), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (05)
PLASTIC CONTACT LENS CO (CANADA) LTD, (HALIFAX), 21 DUNDAS SQUARE ROOM 401, TORONTO, M5B 1B7 (02)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK
=====

AOCO LIMITED, (MONCTON PLANT), 161 BRIDGE ST PO BOX 5500, BELLEVILLE, K8N 5C6 (03)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (NEW BRUNSWICK PEI BRANCHES), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (04)
OPTYL (CANADA) LTD, PO BOX 128, OROCHOTO, E2V 2G4 (06)

QUEBEC
=====

AOCO LIMITED, (MONTREAL), 161 BRIDGE ST PO BOX 5500, BELLEVILLE, K8N 5C6 (04)
AOCO LIMITED, (QUEBEC), 161 BRIDGE ST PO BOX 5500, BELLEVILLE, G1M 1W7 (03)
AOCO LIMITED, (MICOLET), 161 BRIDGE ST PO BOX 5500, BELLEVILLE, K8N 5C6 (06)
BAUSCH & LOMB OPTICAL CO LTD, (MONTREAL BX BRANCH), 16 COLDWATER ROAD, DON MILLS, M3B 1Y7 (04)
CANADIAN CONTACT LENS LABORATORIES LTD, 1440 ST-CATHERINE WEST STE 707, MONTREAL, H3G 1S6 (03)
KAHN OPTICAL CO LTD, (MONTREAL), 1 MOBILE DRIVE PO BOX 777, TORONTO, M4A 1H5 (03)
L OPTIQUE LAVIOLETTE LTEE, 516 RUE DES VOLONTAIRES, TROIS RIVIERES, G9A 2E8 (04)
LOPTIQUE RICHELIEU LTEE, 2550 BOULEVARD VANIER, ST HYACINTHE, J2S 6L7 (04)
LA CIE D OPTIQUE IRIS LTEE, 197 RIVERIN CP 940, CHICOUTIMI, G7H 5E8 (03)
LABORATOIRE LIOLAB INC, 3100 EST RUE BEAURIEN, MONTREAL, H1Y 1H3 (02)
NATIONAL OPTICAL CO LTD, (QUEBEC), 4398 BOUL ST LAURENT, MONTREAL, H2W 1Z5 (04)
NATIONAL OPTICAL CO LTD, 4398 BOUL ST LAURENT, MONTREAL, H2W 1Z5 (05)
OPTI - LAB INC, 5828 LOUIS-HEBERT, MONTREAL, H2G 2G2 (03)
OPTIQUE DRUMMOND INC, 266 ST-MARCEL, DRUMMONDVILLE, J2B 2E6 (03)
PLASTIC CONTACT LENS CO (CANADA) LTD, (MONTREAL), 21 DUNDAS SQUARE ROOM 401, TORONTO, M5B 1B7 (02)
VERACON INC, CP 1660 PARC INDUSTRIAL, SHERBROOKE, J1H 5H4 (04)

ONTARIO
=====

AOCO LIMITED, (BELLEVILLE), 161 BRIDGE ST PO BOX 5500, BELLEVILLE, K8N 5C6 (06)
AOCO LIMITED, (BRANCHES IN ONTARIO), 161 BRIDGE ST PO BOX 5500, BELLEVILLE, K8N 5C6 (05)
BAUSCH & LOMB OPTICAL CO LTD, (MIDLAND), 16 COLDWATER ROAD, DON MILLS, M3B 1Y7 (06)
BAUSCH & LOMB OPTICAL CO LTD, (NORTH BAY RX BRANCH), 16 COLDWATER ROAD, DON MILLS, M3B 1Y7 (03)
BAUSCH & LOMB OPTICAL CO LTD, (TORONTO), 16 COLDWATER ROAD, DON MILLS, M3B 1Y7 (05)
BAUSCH & LOMB OPTICAL CO LTD, (HAMILTON), 16 COLDWATER ROAD, DON MILLS, M3B 1Y7 (02)
BAUSCH & LOMB OPTICAL CO LTD, (SAPLINS DIV), 855 YORK MILLS ROAD, DON MILLS, M3B 1Y3 (05)
BAUSCH & LOMB OPTICAL CO LTD, (OTTAWA), 16 COLDWATER ROAD, DON MILLS, M3B 1Y7 (02)
BINGHAM OPTICAL CO LTD, 200 KING STREET W, CHATHAM, N7M 1E5 (04)
CANADA ZYL COMPANY LTD, 1 PLASTICS AVE, DESERONTO, K0K 1X0 (04)
DOMINION CONTACT LENS LAB LTD, 157 FOURTH ST, TORONTO, M8V 2Y6 (04)
H & M OPTICAL COMPANY LIMITED, 1586 BAYVIEW AVE, TORONTO, M4G 3B7 (02)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (LONDON), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (04)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (GUELPH), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (04)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (HAMILTON), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (04)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (ORILLIA), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (03)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (SUDBURY), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (04)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (ST CATHARINES), 21 DUNDAS SQUARE, ST-CATHARINES, M5B 1B7 (04)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (BRAMPTON), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (05)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (WINDSOR), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (04)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (KINGSTON), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (04)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (OTTAWA), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (04)
IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD (COMBINED REPORT), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (06)
K & W CENTRAL LABORATORY OF OPHTHALMIC PRODUCTS LIMITED, 50 EDWARD STREET, TORONTO, M5G 1C9 (04)
K & W OPTICAL CO LTD, (KITCHENER), 32 DUKE ST E, KITCHENER, N2H 1A3 (05)
K & W OPTICAL CO LTD, (LONDON), 32 DUKE ST E, KITCHENER, N2H 6L5 (02)
KAHN OPTICAL CO LTD, (KITCHENER), 1 MOBILE DR PO BOX 777, TORONTO, M4A 1H5 (02)
KAHN OPTICAL CO LTD, 1 MOBILE DRIVE PO BOX 777, TORONTO, M4A 1H5 (04)
KAHN OPTICAL CO LTD, (OTTAWA), 1 MOBILE DR PO BOX 777, TORONTO, M4A 1H5 (02)
KAHN OPTICAL CO LTD, (BRANTFORD), 1 MOBILE DR PO BOX 777, TORONTO, M4A 1H5 (02)
MONARCH OPTICAL MANUFACTURERS LTD, 110 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3V3 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3914
 OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3914
 FABRICANTS D'ARTICLES OPHTHALMIQUES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

ONTARIO
 =====

N & N OPTICAL LTD, (MISSISSAUGA PLANT), 46E - 6TH AVENUE, VANCOUVER, V5T 1J4 (04)
 PLASTIC CONTACT LENS CO (CANADA)LTD, 21 DUNDAS SQUARE RM 401, TORONTO, M5B 1B7 (05)
 UNION OPTICS CORPORATION (CANADA) LTD, 2 PRINCIPAL ROAD, SCARBOROUGH, M1R 9B6 (05)

MANITOBA
 =====

AOCO LIMITED, (WINNIPEG & BRANDON), 161 BRIDGE ST PO BOX 5500, BELLEVILLE, K8N 5C6 (04)
 CENTRAL OPTICAL CO, 1-394 GRAHAM AVE, WINNIPEG, R3C 0L4 (04)
 IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (WINNIPEG & BRANDON), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (05)
 KAHN OPTICAL CO LTD, (WINNIPEG), 1 MOBILE DR PO BOX 777, TORONTO, M4A 1H5 (03)
 PLASTIC CONTACT LENS CO (CANADA)LTD, (WINNIPEG), 21 DUNDAS SQUARE ROOM 401, TORONTO, M5B 1B7 (02)

SASKATCHEWAN
 =====

AOCO LIMITED, (SASKATOON & REGINA), 161 BRIDGE ST PO BOX 5500, BELLEVILLE, K8N 5C6 (03)
 BAUSCH & LOMB OPTICAL CO LTD, (SASKATOON & PRINCE ALBERT), 16 COLDWATER ROAD, DON MILLS, M3B 1Y7 (03)
 BAUSCH & LOMB OPTICAL CO LTD, (REGINA), 16 COLDWATER ROAD, DON MILLS, M3B 1Y7 (02)
 IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (ALL SASKATCHEWAN RI BRANCHES), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (05)
 KAHN OPTICAL CO LTD, (REGINA), 1 MOBILE DR PO BOX 777, TORONTO, M4A 1H5 (02)
 PLASTIC CONTACT LENS CO (CANADA)LTD, (SASKATOON), 21 DUNDAS SQUARE ROOM 401, TORONTO, M5B 1B7 (02)

ALBERTA
 =====

ACCURATE OPTICAL SERVICES LTD, 12318 JASPER AVE, EDMONTON, T5M 3K5 (04)
 AOCO LIMITED, (CALGARY), 161 BRIDGE ST PO BOX 5500, BELLEVILLE, K8N 5C6 (02)
 AOCO LIMITED, (EDMONTON), 161 BRIDGE ST PO BOX 5500, BELLEVILLE, K8N 5C6 (02)
 IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (CALGARY), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (04)
 IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (EDMONTON), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (05)
 KAHN OPTICAL CO LTD, (EDMONTON), 1 MOBILE DR PO BOX 777, TORONTO, M4A 1H5 (03)
 KAHN OPTICAL CO LTD, (CALGARY), 1 MOBILE DR PO BOX 777, TORONTO, M4A 1H5 (03)
 MAY OPTICAL LABORATORIES LTD, 1009-7TH AVE S W BOX 6413 STN D, CALGARY, T2P 1A8 (03)
 N & N CONTACT LENS (CALGARY) LTD, 239 PALLISER SQ W 131-9TH AVE S W, CALGARY, T2P 1K1 (04)
 NO-VIEW OPTICAL LABORATORIES LTD, 224 - 9TH AVENUE S W, CALGARY, T2P 1K2 (03)
 PLASTIC CONTACT LENS CO (CANADA)LTD, (CALGARY), 21 DUNDAS SQUARE ROOM 401, TORONTO, M5B 1B7 (02)
 PLASTIC CONTACT LENS CO (CANADA)LTD, (EDMONTON), 21 DUNDAS SQUARE ROOM 401, TORONTO, M5B 1B7 (02)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

AOCO LIMITED, (VANCOUVER VICTORIA & NELSON), 161 BRIDGE ST PO BOX 5500, BELLEVILLE, K8N 5C6 (03)
 HAIDA OPTICAL CO, 1170 HORNBY STREET, VANCOUVER, V6Z 1V8 (03)
 IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (VANCOUVER), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (06)
 IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (KAMLOOPS & OKANAGAN), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (04)
 IMPERIAL OPTICAL COMPANY LTD, (VICTORIA), 21 DUNDAS SQUARE, TORONTO, M5B 1B7 (04)
 N & N OPTICAL LTD, (VANCOUVER PLANT), 46-6TH AVENUE EAST, VANCOUVER, V5T 1J4 (04)
 PLASTIC CONTACT LENS CO (CANADA)LTD, (VANCOUVER), 21 DUNDAS SQUARE ROOM 401, TORONTO, M5B 1B7 (02)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
 CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3915
DENTAL LABORATORIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3915
ATELIERS DE MECANICIEN-DENTISTE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE
=====

ASSOCIATED LABORATORIES LIMITED, (ST JOHN S), 2457 MAYNARD STREET, HALIFAX, B3K 3V2 (03)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE
=====

ASSOCIATED LABORATORIES LIMITED, 2457 MAYNARD STREET, HALIFAX, B3K 3V2 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK
=====

HUB DENTAL LAB LTD, 380 ST GEORGE ST, MONCTON, E1C 1X2 (03)

QUEBEC
=====

DAVID MORISSETTE INC, 695 BOUL CHAREST E, QUEBEC, G1K 3J5 (04)
LABORATOIRE DENTAIRE SCIENTIFIQUE INC, 94 OUEST RUE BLAINVILLE, STE THERESE CTE TERREBONNE, J7E 1X7 (04)
LAFOND & MARSTON INC, 5796 RUE HUTCHISON, OUTREMONT, H2V 4B6 (05)
LEG MORISSETTE, CP 520, ST MARIE DE L'EAUCE, G0S 2Y0 (01)
PLYMOUTH LABORATORIES INC, 5757 DECELLES AVE SUITE 8-9, MONTREAL, H3S 2C3 (03)
B A BAILLIE DENTAL LABORATORY INC, 3545 COTE DES NEIGES SUITE 90, MONTREAL, H3H 1V1 (02)
STUDIO DENTAIRE LMS INC, 3333 CAVENDISH AVE, MONTREAL, H4B 2H5 (04)

ONTARIO
=====

ARTHETIC BRIDGEMOK LABORATORY LIMITED, 151 EGLINTON AVE W, TORONTO, M4R 1A6 (03)
ALBAE PROCESSORS LIMITED, 1366 BATHURST ST, TORONTO, M5R 3J1 (04)
ALBERT DELUCA ENTERPRISES LTD, 129 WILLOWDALE AVE, WILLOWDALE, M2N 4Y3 (04)
BLOOR-DENT DENTAL LABORATORIES LIMITED, 1720 EGLINGTON AVE WEST, TORONTO, M6E 2H5 (03)
C B DENTAL LABORATORIES INC, 2986 DANFORTH AVE, TORONTO, M4C 1M6 (03)
HIRSH LABORATORIES LTD, 495 ADELAIDE ST W, TORONTO, M5V 1T4 (04)
K & M DENTAL LABORATORIES LTD, 794 BRONSON AVENUE, OTTAWA, K1S 4G4 (03)
KAPSI LTD, (DENTAL CERAMIC LAB), 12 BERRYMAN, TORONTO, M5A 1M6 (05)
KLAUSZ DENTAL LABORATORY, 1381 WESTON ROAD, WESTON, M6M 4S1 (03)
LEWIS DENTAL CERAMIC LABORATORY LTD, 3111 DUFFERIN ST, TORONTO, M6A 2S8 (03)
LINDBERG & HOMBERGER DENTAL LABORATORIES LIMITED, 209 DAVENPORT RD, TORONTO, M5R 1J4 (04)
METRO DENTAL LABORATORY LTD, 3633 DUNDAS ST W, TORONTO, M6S 2T2 (04)
MICRO-DENT-LABORATORIES LIMITED, 54 RIVALDA RD, TORONTO, M9M 2M3 (04)
MODENT LABORATORY LTD, 881 EGLINGTON AVE W, TORONTO, M6C 2C1 (03)
W D L LABORATORY LIMITED, 500 CHAMFAGNE DR, DOWNSVIEW, M3J 2T9 (02)
NOBILIUM PROCESSORS LTD, 1366 BATHURST ST, TORONTO, M5R 3J1 (04)
ORAL CERAMIC LABORATORY LIMITED, PO BOX 480 STN Q, TORONTO, M4T 2H5 (03)
PEARCE DENTAL LABORATORY LTD, 250 LAWRENCE AVE W, TORONTO, M5M 1B2 (03)
PORT COLBORNE DENTURE CLINIC, 288 MAIN ST WEST, PORT COLBORNE, L3K 3V5 (01)
POW PROCESSORS INC, 382 DUNDAS ST E O BOX 306, WOODSTOCK, N4S 7X6 (05)
ROTSBERT DENTAL LABORATORIES LTD, 71 EBERALD ST SOUTH, HAMILTON, L8N 2V4 (04)
SHAW LABORATORIES LTD, (ORAL ARTS PROSTHETICS), 104 BOND ST, TORONTO, M5B 1X8 (03)
SHAW LABORATORIES LTD, (LONDON), 104 BOND ST, TORONTO, M5B 1X8 (02)
SHAW LABORATORIES LTD, (KINGSTON), 104 BOND ST, TORONTO, M5B 1X8 (03)
SHAW LABORATORIES LTD, (OTTAWA), 104 BOND STREET, TORONTO, M5B 1X8 (04)
SHAW LABORATORIES LTD, (WELLAND), 104 BOND STREET, TORONTO, M5B 1X8 (01)
SINGER DENTAL CERAMICS LTD, 892 BATHURST STREET, TORONTO, M5R 3G3 (03)
SWEET & KERBEL LABORATORIES LTD, 2600 EGLINTON AVE W, TORONTO, M6M 1T5 (04)
UNI-DENT LABORATORIES LTD, 1818 EGLINTON AVE W, TORONTO, M6E 2H6 (04)
UNIVAN PRECISION PROCESSING LTD (J D WALKER B D T), 104 BOND ST, TORONTO, M5B 1X8 (06)
WALTER WIMMER DENTURE THERAPIST, 10 GATEWAY BLVD, DON MILLS, M3C 3A1 (01)

MANITOBA
=====

ASSOCIATED CROWN AND BRIDGE LABORATORY LTD, 201-407 GRAHAM AVE, WINNIPEG, R3C 0L3 (04)
MANITOBA DENTAL LAB S LTD, 603WALL ST, WINNIPEG, R3E 2T5 (04)
SHAW DENTAL LABORATORY LTD, 209-386 PORTAGE AVE, WINNIPEG, R3C 0C8 (05)
W PARKER DENTAL LAB, 28 VINCENT ST, WINNIPEG, R3T 0M9 (01)

SASKATCHEWAN
=====

CERAMIC DENTAL LABORATORY (SASK) LTD, C/O CERAMIC DENTAL LABORATORIES, 405 - 206 - 7 AVENUE SW, CALGARY, T2P 0W8 (02)
HUB CITY DENTAL LAB LTD, 805 GLASGOW STREET, SASKATOON, S7J 0N8 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3915
 DENTAL LABORATORIES
 EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3915
 ATELIERS DE MECANICIEN-DENTISTE
 SELONANT L'EMPLEI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

SASKATCHEWAN

WATERS DENTAL LABORATORY LTD, 233 MEDICAL & DENTAL BLDG, REGINA, S4P 2Z4 (03)

ALBERTA

ANDO DENTAL LABORATORY LTD, (CALGARY), P O BOX 2123, VANCOUVER, V6B 3T5 (05)
 CERAMIC DENTAL LABORATORIES LTD, 405 - 206 - 7 AVENUE SW, CALGARY, T2P 0W8 (04)
 NEW-JOHNSON DENTAL LABORATORY, 10202 - 102ND STREET, EDMONTON, T5J 0W8 (04)
 PRO-DENT LABORATORY LTD, 6707 ELBOW DR SW STE 238 MAYFAIR PL, CALGARY, T2V 0E4 (03)
 SHAW LABORATORIES (CALGARY) LTD, (CALGARY), 611 - 388 PORTAGE AVE, WINNIPEG, R3C 0C8 (04)
 SHAW LABORATORIES (EDMONTON) LTD, 611-388 PORTAGE AVE, WINNIPEG, R3C 0C8 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLONIE BRITANNIQUE

ANDERSONS DENTAL LABORATORY LTD, 135 EAST COLUMBIA ST, NEW WESTMINSTER, V3L 3V9 (02)
 ANDO VANCOUVER DENTAL LABORATORY LTD, BOX 2123, VANCOUVER, V6B 3T5 (04)
 FINE ARTS DENTAL LABORATORIES LTD, 719 WEST 16TH AVENUE, VANCOUVER, V7V 3R8 (04)
 HARMACK DENTAL CERAMICS INC, 805 BROADWAY W, VANCOUVER, V5Z 1K1 (02)
 MORRIS DENTAL LABORATORY LIMITED, 925 W GEORGIA ST, VANCOUVER, V6C 1B5 (03)
 NORTHWEST DENTAL LABORATORIES LTD, 1070 HOMER STREET, VANCOUVER, V6B 2W9 (05)
 PACIFIC DENTAL CERAMICS LTD, 1873 WEST 4TH AVENUE, VANCOUVER, V6J 1M4 (04)
 PREMIER DENTAL CERAMICS INC, 1318 - 925 WEST GEORGIA, VANCOUVER, V6C 1B5 (02)
 SHAW LABORATORIES (BC) LTD, 611-388 PORTAGE AVE, WINNIPEG, R3C 0C8 (05)
 SPECTRUM CERAMICS DENTAL LABORATORY, 925 WEST GEORGIA SUITE 1030, VANCOUVER, V6C 1B5 (03)
 TURNER DENTAL LABORATORY LTD, 309-1207 DOUGLAS, VICTORIA, VBW 2E7 (04)
 * WEST COAST DENTAL CERAMICS LTD, (VANCOUVER-MARINE DR EMPLOY ONLY), 151 WEST 7TH STREET, VANCOUVER, V5Y 1L8 (02)
 WEST COAST DENTAL CERAMICS LTD (COMBINED REPORT), (7TH ST & MARINE DR), 151 WEST 7TH STREET, VANCOUVER, V5Y 1L8 (02)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLDI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
 CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

DATE DUE

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

1. Establishment - The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Beginning 1975, the Census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing declines in numbers of establishments in many industries. If an establishment submits a report which crosses municipal boundaries, its principal statistics are prorated to "quasi-establishments" on the basis of manufacturing employment by location or some other means; these are treated as establishments in compilations.

2. Reporting period - Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

3. Cost of materials and supplies - Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity - Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Value added - Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) Value added, manufacturing activity: value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) Value added, total activity: consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

6. Employees, salaries and wages - Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.)

7. Inventories - Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

8. Small establishments - For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

9. Head offices, sales offices and auxiliary units - Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data.)

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement - La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et ses sorties. À partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié rémunéré n'ont pas été saisis par le recensement, ce qui a entraîné une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon; ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les totalisations.

2. Période de déclaration - Toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures - En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité - Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication - Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Valeur ajoutée - Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'oeuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

6. Salariés, traitements et salaires - Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et entremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.)

7. Stocks - Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

8. Petits établissements - Pour les établissements en deçà des limites de taille, modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écarter, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires - Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010671565