

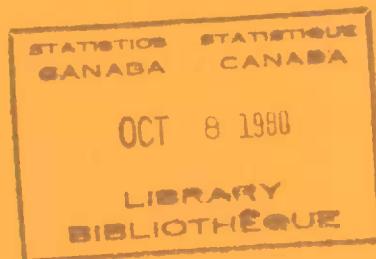


# Manufacturers of miscellaneous electrical products

1978

# Fabricants de produits électriques divers

1978



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional publication, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

### 2. Increase in Effective Coverage

Establishment counts for 1978 show substantial increases over 1977 figures for many industries, reflecting more complete coverage. There are also increases in the numbers of working owners and partners for some industries. The larger number of establishments covered this year results from a special project to identify establishments which had been unintentionally omitted in years prior to 1977. In practice most of the establishments birthed for 1978 as a result of this project proved to be small relative to known manufacturing establishments. Consequently, for most industries, these additional births have had little effect on principal statistics other than establishment counts. For further details of the effects on this industry, please see the industry analysis text of this publication.

### 3. Small Establishment Data

Please refer to Item 8 of the "Explanatory Notes" on the inside back cover for effects on the data of special definitions used for small establishments, such as the inclusion of the cost of fuel and electricity for small establishments in the statistic on the cost of materials and supplies used. These differences are the result of efforts to reduce the response burden on small establishments by simplifying the data collected for such units. Such efforts include an abbreviated questionnaire introduced in the 1970 Census and designed to match as closely as possible the financial records of such units, followed by the use of data from administrative records instead of questionnaires for most small establishments, beginning with the 1976 Census.

## NOTES AUX LECTEURS

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

### 2. Couverture étendue du recensement

Les chiffres des établissements pour 1978 indiquent une hausse notable sur 1977 pour nombre d'industries, ce qui révèle une couverture plus complète. Le nombre de propriétaires et d'associés actifs a également augmenté dans certaines industries. Le grand nombre d'établissements pris en compte cette année est attribuable à un projet spécial dans le but d'identifier ceux qui avaient été involontairement omis avant 1977. En fait, la plupart des créations recensées en 1978 à la suite de ce projet se sont révélées être des entreprises trop petites par rapport à la taille des manufactures connues. Par conséquent, dans la plupart des cas, ces créations supplémentaires n'ont eu qu'un effet négligeable sur les statistiques principales, mis à part les chiffres des établissements. Pour de plus amples renseignements au sujet des répercussions sur cette industrie, veuillez vous reporter à l'analyse industrielle de la présente publication.

### 3. Données des petits établissements

Veuillez vous référer à la rubrique 8 des "Notes explicatives" au recto de la couverture arrière pour savoir comment les données ont été touchées par les définitions spéciales utilisées pour les petits établissements, comme l'inclusion du coût du combustible et de l'électricité dans le coût des matières et des fournitures utilisées. Ces différences sont le résultat des efforts déployés pour aléger le fardeau de réponse des petits établissements en simplifiant les données recueillies à leur égard. Mentionnons notamment l'introduction d'un questionnaire abrégé lors du recensement de 1970 (il a été conçu pour se rapprocher le plus possible des états financiers de ces petites entreprises) ainsi que l'utilisation, à compter du recensement de 1976, de sources de données administratives au lieu de questionnaires dans le cas de la plupart des petits établissements.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.  
3399

## MANUFACTURERS OF MISCELLANEOUS ELECTRICAL PRODUCTS

## FABRICANTS DE PRODUITS ÉLECTRIQUES DIVERS

1978

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published under the Authority of  
The Minister of Supply and Services Canada

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements  
et Services Canada

October - 1980 - Octobre  
5-3304-535

Price—Prix: \$4.50

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.

## 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.

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## 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).

## 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 Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (996-3226); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

## 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, Approvisionnements 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 Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (996-3226); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

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

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

MANUFACTURERS OF MISCELLANEOUS ELECTRICAL PRODUCTS  
S.I.C. 3399

FABRICANTS DE PRODUITS ÉLECTRIQUES DIVERS  
C.A.É. 3399

1978

This industry comprises those establishments primarily engaged in manufacturing electrical products not elsewhere classified, such as electric light bulbs and tubes (light sources) of all kinds such as incandescent filament lamps, vapour and fluorescent lamps, photoflash and photoflood lamps; wiring devices; panel boards (distribution, lighting and residential types); low voltage switchboards; carbon or graphite electrodes; conduit and fittings. Establishments primarily engaged in manufacturing electronic computers, data processors and related control devices are classified in Industry 318 - Office and Store Machinery Manufacturers and those primarily engaged in manufacturing lighting fixtures are classified in Industry 333 - Manufacturers of Lighting Fixtures.

The value of shipments of electrical products represented 98.3% of the total value of shipments of products of own manufacture in 1978.

Lamps, all kinds, contributed to 32.2% of the total value of shipments as reported by large establishments during 1978.

Metals of all kinds used in manufacturing accounted for 24.6% of the total cost of raw materials as reported by large establishments in 1978, while glass tubes, tubing and blanks costs contributed 9.8%.

Principal statistics are presented on a provincial and Canada basis in Table 1. Table 2 stratifies the Canada data by number of employees per establishment. Restrictions on publication of data due to the requirements of confidentiality are indicated in all tables as required or appropriate. Tables 3, 4, 5 and 6 present detail on the various inputs and outputs.

Efforts on the part of Statistics Canada to achieve more complete coverage of the manufacturing universe resulted in the entrance into the industry of 8 existing manufacturing operations which had previously not been surveyed. Accordingly, much of the

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits électriques non classés ailleurs tels que, lampes (ampoules) et tubes de toutes sortes (pour l'éclairage), lampes à filament, à vapeur, fluorescentes, lampes-éclair et projecteurs pour la prise de vues; accessoires de câblage; tableaux (distribution, éclairage et habitation); tableaux de commutation à basse tension, électrodes en carbone ou graphite; conduits et raccords. Les établissements dont l'activité principale est la fabrication de calculatrices électroniques, d'ordinateurs et de dispositifs de contrôle s'y rapportent sont classés à la rubrique 318 (Fabricants de machines pour le bureau et le commerce) et ceux dont l'activité principale est la fabrication d'appareils d'éclairage sont classés à la rubrique 333 (Fabricants d'appareils d'éclairage).

La valeur des livraisons des produits électriques a représenté 98.3 % de la valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication en 1978.

Les lampes de toutes sortes ont contribué pour 32.2 % de la valeur totale des livraisons rapportées seulement par les grands établissements en 1978.

Les métaux de toutes sortes utilisés dans la production ont contribué pour 24.6 % du coût total des matières premières rapportées seulement par les grands établissements en 1978, et le coût des tubages et ébauches en verre ont contribué pour 9.8 %.

On présente les statistiques principales au tableau 1 par province et pour le Canada. Le tableau 2 répartit les statistiques du Canada selon le nombre de salariés par établissement. Selon le cas, tous les tableaux indiquent lorsqu'il y a eu non-publication de données par suite des contraintes de confidentialité. Aux tableaux 3, 4, 5 et 6 figurent toutes les données publiables sur les diverses entrées et sorties énumérées ci-dessous.

Les efforts déployés par Statistique Canada pour augmenter la couverture de l'univers manufacturier ont permis d'introduire dans cette industrie 8 établissements manufacturiers existants qui n'avaient encore jamais été appréhendés. Par conséquent, l'accroissement de nombre d'établissements en 1978

increase in the number of establishment in 1978 was directly attributable to the effects of the increased coverage program. Principal statistics for the 8 firms birthed as a result of this program are presented below:

a été en grande partie directement attribuable au programme d'élargissement de la couverture. Les statistiques principales pour les 8 entreprises créées à la suite de ce programme sont présentées ci-après:

TABLE A. Principal Statistics, Effect of Improved Coverage

TABLEAU A. Statistiques principales, couverture étendue

	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 - Coût de combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et fournitures	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:												
Increased coverage 1978 - Couverture étendue de 1978	8	179	380	1,717	86	7,385	14,915	9,245	-	262	3,449	10,286
Percent of total - Pourcentage du total .....	6.8	2.0	2.0	1.7	1.2	3.4	3.1	3.5	-	2.4	2.1	3.4

In summary, between 1974 and 1978 selected ratios in manufacturing activity show the following trends:

Les pourcentages ci-dessous indiquent sommairement l'évolution de l'activité manufacturière entre 1974 et 1978:

TABLE B. Trends

TABLEAU B. Tendances

Ratios	1974	1975	1976	1977	1978
per cent - pourcentage					
Raw materials - Matières premières:					
Production .....	39.8	39.2	40.0	38.6	40.0
Containers - Conteneants:					
Production .....	2.2	2.1	2.6	2.5	2.2
Value added - Valeur ajoutée:					
Production .....	54.5	54.8	53.8	55.0	54.0

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in a footnote of Table 5 to this report.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté au renvoi du tableau 5 de ce bulletin.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre

between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. A footnote to Table 6 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture of 89 industries and 20 industry groups are published monthly in "Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries" (Catalogue 31-001).

For this industry the 1978 preliminary estimate was \$404 millions compared with \$481 millions reported in this publication. The 1979 preliminary estimate is \$486 millions.

These estimates are available about 6 weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information System). The matrix reference number for this series is 7654. Consumption of fuel and electricity purchased and used by this industry, at the provincial level from 1974 to the most current year available can be requested by reference to Matrix 7884. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa K1A 0Z8.

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. La note au tableau 6 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des 89 industries manufacturières et 20 groupes d'industries du secteur manufacturier paraissent chaque mois dans la publication "Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières" (n° 31-001 au catalogue).

Les estimés préliminaires pour 1978 pour cette industrie se chiffraient à \$404 millions par comparaison au total de \$481 millions rapporté dans la présente publication. Les données préliminaires pour 1979 totalisent \$486 millions.

Les estimations sortent environ six semaines après la fin du mois spécifié pour la collection. Les données en détail sur les produits de propre fabrication ne sont pas demandées par cette enquête.

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'informatique socio-économique). Le numéro de la matrice pour cette série est 7654. On peut obtenir des données sur la consommation du combustible et de l'électricité achetés par cette industrie et utilisés au niveau provincial à partir du recensement des manufactures de 1974 par la spécification de la matrice n° 7884. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Édifice R.H. Coats, Ottawa K1A 0Z8.

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Title - Titre	Frequency - Périodicité	Catalogue
Electric Lamps (Light Sources) - Lampes électriques (sources de lumière) .....	Monthly - Mensuel	43-009
Imports by Commodities - Importations par marchandises .....	Monthly - Mensuel	65-007
Exports by Commodities - Exportations par marchandises .....	Monthly - Mensuel	65-004
Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries - Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières	Monthly - Mensuel	31-001
Products Shipped by Canadian Manufacturers - Produits livrés par les fabricants canadiens	Annual - Annuel	31-211
Industrial Commodity Classification Manual, Volume I - The Classification - Classification des produits industriels, volume I - La classification .....	Occasional - Hors-série	12-541
Employment, Earnings and Hours - Emploi, gains et durée du travail .....	Monthly - Mensuel	72-002
Industry Price Indexes - Indices des prix de l'industrie .....	Monthly - Mensuel	62-011
Canadian Statistical Review - Revue statistique du Canada .....	Monthly - Mensuel	11-001

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

	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 .....	116	7,134	14,702	37,491	2,239	93,481	206,192	110,058	7	9,822	59,354	118,184
1971 .....	120	8,410	17,373	48,792	2,723	116,144	259,324	144,032	9	11,210	73,776	149,401
1972 .....	117	8,685	18,031	53,872	3,099	125,918	286,221	161,005	2	11,532	80,753	170,445
1973 .....	101	8,631	17,663	57,492	3,233	128,987	292,061	164,748	—	11,314	85,169	173,726
1974 .....	104	9,250	18,909	68,915	3,172	164,679	354,554	200,080	—	12,001	100,141	214,295
1975 .....	113	9,300	18,793	75,001	4,577	168,133	378,858	209,326	—	11,744	107,482	220,656
1976 .....	110	8,116	16,804	74,848	4,309	155,632	339,896	185,611	—	10,365	106,997	201,422
<u>1977</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec .....	28	2,966	5,750	27,242	2,394	54,947	139,593	84,397	1	3,808	40,129	82,364
Ontario .....	69	4,492	8,517	45,339	2,544	95,074	199,756	106,017	—	5,708	63,233	117,216
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada .....	100	7,492	14,342	72,873	4,938	151,107	340,896	190,874	1	9,619	104,645	200,140
<u>1978</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
Québec .....	33	3,373	6,849	35,751	3,368	77,178	180,412	103,908	1	4,388	52,561	114,217
Ontario .....	80	5,675	11,995	65,805	3,523	139,685	298,391	159,543	—	8,197	106,678	189,980
Manitoba .....	3	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada .....	118	9,111	18,978	102,115	6,896	218,338	481,118	264,287	1	12,925	164,127	301,032
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1976/1977 ....	- 9.1	- 7.7	- 14.7	- 2.6	+ 14.6	- 2.9	+ 0.3	+ 2.8	+ 100.0	- 7.2	- 2.2	- 0.6
1977/1978 ....	+ 18.0	+ 21.6	+ 32.3	+ 40.1	+ 39.7	+ 44.5	+ 41.1	+ 38.5	-	+ 34.4	+ 56.8	+ 50.4

(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) 1978

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1978

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière						Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	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	Cost du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication		Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4 .....	20	44	92	362	—	2,987	3,559	571	1	44	362	571
5- 9 .....	8	53	109	454	5	1,237	1,865	625	—	55	480	627
10- 19 .....	20	265	550	2,276	55	6,127	9,232	3,251	—	283	2,542	3,423
20- 49 .....	29	885	1,832	7,952	195	21,871	35,913	14,206	—	997	9,839	15,779
50- 99 .....	17	1,015	2,127	9,431	715	29,705	59,006	30,177	—	1,219	12,929	31,550
100-199 .....	6	596	1,252	6,257	489	18,162	43,022	23,821	—	791	9,344	27,282
200-499 .....	11	2,558	5,343	32,743	2,658	71,171	155,916	85,424	—	3,237	43,669	88,796
500-999 .....	7	3,695	7,673	42,640	2,779	67,078	172,605	106,212	—			
1,000 or over — ou plus .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,299	84,962	133,004
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—			
Total .....	118	9,111	18,978	102,115	6,896	218,338	481,118	264,287	1	12,925	164,127	301,032

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

(2) Cost of fuel and electricity 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, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

		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 achetés pour la revente	
		Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication				
thousands of dollars — milliers de dollars								
<b>Opening — Ouverture:</b>								
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	
Québec .....	13,965	6,613	22,991	43,569	5,936			
Ontario .....	29,052	13,095	32,325	74,472	36,171			
Manitoba .....	x	—	—	x	—			
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—			
Alberta .....	x	—	—	x	—			
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	—	—	x	—			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—			
Canada .....	43,623	19,708	55,316	118,647	42,107			
<b>Closing — Fermeture:</b>								
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	
Québec .....	15,172	8,286	25,361	48,819	9,969			
Ontario .....	37,011	15,385	34,395	86,791	43,797			
Manitoba .....	x	—	—	x	—			
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—			
Alberta .....	x	—	—	x	—			
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	—	—	x	—			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—			
Canada .....	52,900	23,671	59,756	136,327	53,766			

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1977 AND 1978  
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES(1), 1977 ET 1978

	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	109	99	14
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	thousands of cubic feet milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel .....	491,249	13 917	947
Gasoline - Essence .....	213	968	181
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	51	232	25
Diesel oil - Huiles diesel .....	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3) .....	1,649	7 497	688
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) .....	545	2 478	172
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	520	2 364	295
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	126 953	2,616	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	..	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	4 932
1978			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
	-	-	-
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	700,513	19 836	1,591
Gasoline - Essence .....	332	1 509	301
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	221	1 005	133
Diesel oil - Huiles diesel .....	37	168	28
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3) .....	806	3 664	383
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) .....	1,305	5 933	492
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	611	2 778	301
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	160 189	3,567	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	..	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	6 894

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 92.3% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 92.3 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED — MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977  
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES — ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977

	1978			1977		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût		Quantity — Quantité	Cost — Coût	
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:</b>						
<b>Materials used — Matières utilisées:</b>						
Steel — Acier:						
Steel bars, hot or cold rolled — Barres d'acier, laminées à chaud ou à froid .....	...	...	(1)	469	425	196
Sheet and strip — Tôles minces et feuillards:						
Plain, hot rolled — Ordinaires, laminés à chaud .....	20,385	18 493	7,038	3,346	3 035	1,183
Plain, cold rolled — Ordinaires, laminés à froid .....	309	280	258	10,072	9 137	3,180
Alloy — Alliage .....	19,572	17 755	7,643	12,763	11 578	4,430
Galvanized — Galvanisés .....	...	...	...	66	60	70
Stainless — Inoxydable .....	...	...	269	...	...	(1)
Other — Autre .....	...	...	...	...	...	...
Wire — Fils .....	...	...	(1)	554 <sup>r</sup>	503 <sup>r</sup>	311 <sup>r</sup>
Castings (rough and semi-finished received from foundry) — Moussages (bruts et semi-finis provenant de la fonderie):						
Iron (grey, malleable, ductile, etc.) — Fonte (grise, malléable, ductile, etc.) .....	...	...	(1)	445	404	692
Steel, carbon and alloy (including stainless) — Acier au carbone et alliage (y compris inoxydable) .....	...	...	...	...	...	...
Pipes and tubes, steel — tuyaux et tubes, en acier .....	...	...	(1)	3,147	2 855	1,223
Pipe fittings, steel — Raccords de tuyaux, en acier .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Other iron and steel — Autre fonte et acier .....	...	...	5,104	...	...	1,901 <sup>r</sup>
<b>Non-ferrous metals — Métaux non ferreux:</b>						
Aluminum — Aluminium:						
Ingot, shot, pig, etc. — Lingots, grenaille, en gueule .....	723	656	794	656	595	639
Die castings — Moussages .....	213	193	687	35	32	129
Other castings — Autres moussages .....	...	...	...	173	157	501
Bars, rods, structural (including extrusions) — Barres, tiges et profilés de charpente .....	930	844	1,768	115	104	207
Sheets and strip — Tôles minces et feuillards .....	748	679	1,188	648	588	1,175
Other forms — Autres formes .....	...	...	431	...	...	235
Brass and bronze — Laiton et bronze:						
Bars, rods and sections — Barres, tiges et sections .....	207	188	442	108	98	221
Plate, sheet and strip — Plaques, tôles minces et feuillards .....	702	637	1,687	609	552	1,337
Castings — Moussages .....	...	...	(2)	127	115	334
Other forms — Autres formes .....	...	...	5,157	...	...	BD8
Copper — Cuivre:						
Bars, rods and sections — Barres, tiges et sections .....	435	395	1,162	121	110	314
Sheets, strip and foil — Tôles minces, feuillards et feuilles .....	620	562	1,652	143	130	347
Wire (excluding insulated) — Fil (sauf isolé) .....	...	...	(3)	410	372	1,067
Other forms — Autres formes .....	...	...	1,623	...	...	211 <sup>r</sup>
Molybdenum wire — Fil de molybdène .....	22	20	725	...	...	(4)
Zinc, ingots and slabs, etc. — Zinc, lingots et plaques, etc. .....	712	646	590	770	699	663
Other non-ferrous metals — Autres métaux non ferreux .....	...	...	1,628	...	...	829 <sup>r</sup>
<b>Other materials and supplies — Autres matières et fournitures:</b>						
Bolts, nuts, rivets and screws — Boulons, écrous, rivets, vis .....	...	...	2,276	...	...	1,372
Carbon plates, blanks, brushes, etc. — Plaques, flans et échafauds en carbone .....	...	...	3,713	...	...	(5)
China clay (Kaolin) — Argile blanche (Kaolin) .....	...	...	(5)	2,067	1 875	179

<sup>r</sup>Footnote(s) at end of table.— Voir notes(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 - Continued  
TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 - suite

	1978		1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité	
	number - nombre	short tons tonnes courtes	thousands of dollars milliers de dollars	number - nombre	thousands of dollars milliers de dollars
Glass tubes and tubing - Tubes et tubages en verre .....	...	...	3,252	...	2,457
Fluorescent powders - Poudres fluorescentes .....	440	399	1,518	539	489
Lamp filaments - Filament pour lampes .....	1,344	1,219	4,591	1,204	1,092
Glass Blanks (electric light bulbs) - Ebauches de verre (ampoules électriques) .....	...	...	13,591	...	10,586
Lamp bases and shells - Culots et enveloppes métalliques de lampe .....	...	...	6,613	...	5,028
Lead wire for electric lamps - Fils conducteurs pour lampes électriques .....	...	...	2,053	...	1,947
Paints, varnishes, enamels - Peintures, vernis et émaux .....	...	...	972	...	172
Insulating varnishes - Vernis isolants .....	...	...	(5)	...	27
Porcelain insulating fittings - Raccords isolants en porcelaine .....	...	...	230	...	196
Synthetic resins - Résines synthétiques:					
Vinyl type (PVC, etc.) - Type vinyle (chlorure de polyvinyle, etc.) .....	1,490	1,352	1,895	2,023	1,835
Polyethylene type - Type polyéthylène .....	...	...	3,910	...	2,337
Other synthetic resins not shaped - Autres résines synthétiques, non profilées .....	...	...	...	...	...
Plastic basic shapes and forms - Autres formes et profilés élémentaires en plastique .....	710	644	1,827	...	...
Tungsten wire - Fil de tungstène .....	26	24	790	32	24
Wire and cable, insulated - Fils et câbles, isolants .....	...	...	(5)	...	12,641
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	84,415 (6)	...	48,525 <sup>r</sup>
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:					
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton .....	...	...	1,899	...	1,784
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	...	5,954	...	4,513
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et barils en bois .....	...	...	1,043	...	906
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	...	...	50	...	40
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et papier d'emballage imprimés .....	...	...	216	...	177
All other - Tous autres .....	...	...	1,559	...	1,282
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	...	...	9,064	...	7,394
Amount paid out to other for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements ..	...	...	2,805	...	1,237
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	24,256	...	18,055
Total .....	...	...	218,338	...	151,137

(1) Included in "Other iron and steel". - Compris dans "Autre fonte et acier".

(2) Included in "Brass and bronze, other forms". - Compris dans "Laiton et bronze, autres formes".

(3) Included in "Copper, other forms". - Compris dans "Cuivre, autres formes".

(4) Included in "Other non-ferrous metals". - Compris dans "Autres métaux non ferreux".

(5) Included in "All other materials". - Compris dans "Toutes autres matières".

(6) Includes an adjustment of \$1,716, (thousand), for establishments reporting purchases rather than purchases used. - Comprend l'ajustement pour la valeur de \$1,716, (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977  
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

	Value - Valeur	
	1978	1977
	thousands of dollars milliers de dollars	
<b>Products - Produits</b>		
Carbon brushes for generators and motors - Brossettes de carbone pour générateurs et moteurs .....	(1) 67,179	(1) 56,442
Conduit and accessories - Conduits et accessoires .....	7,783	6,535
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles .....		
Industrial control equipment - Matériel de commande industriel .....		
Lamps (light sources - Bulbs and tubes) - Lampes (source de lumière - Ampoules et tubes) .....	145,557	120,021
Switchgear and protective equipment - Mécanisme de commutation et de protection .....	48,331	3,899
Wiring devices - Dispositifs de câblage .....	85,703	66,294
All other products - Tous autres produits .....	98,125	69,509
Amount received for repair work - Somme reçue contre réparations .....	849	760
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Somme reçue en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....		
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 .....	(9,562)	(5,534)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	37,153	26,970
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons du travail exécuté ....	481,118	340,896

(1) Included in "All other products" - Compris dans "Tous autres produits"

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 3399  
MANUFACTURERS OF MISCELLANEOUS ELECTRICAL PRODUCTS, N.E.S.  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 3399  
FABRICANTS DE PRODUITS ELECTRIQUES DIVERS, N.C.A.  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

- \* BEL PRODUCTS INC., 6868 BOUL MURICE DUPLESSIS, MONTREAL NORD, H1G 1Z6 (05)
- CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (MONTREAL PLANT), 165 DUFFERIN ST, TORONTO, M6K 1Y9 (07)
- \* PUROBEC METAL LTD, 525 BOUL AIRPARK CP 427, LACHUTE, G8H 3X9 (03)
- GTE SYLVANIA CANADA LTD, (BRUMMONDVILLE), PO BOX 2190 STATION O, MONTREAL, H4L 4X9 (08)
- GREAT LAKES CARBON CORPORATION (CANADA) LTD, PO BOX 1170, BERTHIERVILLE, J0K 1A0 (07)
- GTE SYLVANIA CANADA LTEE, 100 LONGTIN ST, ST-JEAN, J3B 3G5 (07)
- F.O.P. CONEULAB INC, 415 AVE DES LAURENTIDES, BEAUPORT, G1C 3P1 (05)
- LEVITON MFG OF CANADA LTD, 8255 ST MICHEL BOULEVARD, MONTREAL, H1Z 3E5 (08)
- LONGTIN CONDUITS & RACEWAYS LTD, PO BOX 610, ST-JEAN, J3B 6Z8 (05)
- PRODUCTS BEL INC BEL PRODUCTS INC, 6868 MAURICE DUPLESSIS, MONTREAL NORD, H1G 1Z6 (05)
- TEMCO ELECTRIC MANUFACTURING CO, 4700 AMIENS ST, MONTREAL, H1H 2H8 (05)
- THOMAS & BETTS LTD, 700 BLVD THOMAS, IBERVILLE, J2X 2M9 (06)
- UNIVERSAL ELECTRIC PRODUCTS CO LTD, 9250 HOCHELAGA ST, MONTREAL, H1L 2P4 (04)
- WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, (TROIS RIVIERES), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (08)

ONTARIO

- \* AIR GUARD CONTROL CANADA LTD, 405 BOWES ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (03)
- AMALGAMATED ELECTRIC CORP LTD, BULLOCK DRIVE, MARKHAM, L3P 1W2 (07)
- ANACONDA CANADA EXPLORATION LTD, (ANACONDA METAL HOSE DIV), P O BOX 550, COLBORNE, K0K 1E0 (03)
- APPLETON ELECTRIC LIMITED, (ETOBICOKE), 750 LAWRENCE ST, CAMBRIDGE, M3H 2N1 (04)
- APPLETON ELECTRIC LIMITED, 750 LAWRENCE ST, CAMBRIDGE, M3H 2N1 (05)
- ARROW-HART OF CANADA LTD, 1160 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2R9 (01)
- C.F.B. LTD LIMITED, (SYLVANIA ELECTRICAL EQUIPMENT DIV), 950 WARDEN AVENUE, SCARBOROUGH, M1L 4E2 (08)
- CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (TORONTO PLANT), 165 DUFFERIN STREET, TORONTO, M6K 1Y9 (07)
- CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (LAMPS-MONTREAL-TORONTO-OAKVILLE), 165 DUFFERIN STREET, TORONTO, M6K 1Y9 (08)
- CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (DEVICES SECTION), 340 LANSDOWNE AVENUE, TORONTO, M6H 3Z4 (07)
- CANADIAN STACKPOLE LIMITED, 550 EVANS AVE, TORONTO, M3W 2V6 (05)
- CANADIAN STACKPOLE LIMITED, (ARNPRIOR), 550 EVANS AVENUE, TORONTO, M3W 2V6 (02)
- CIRCLE F (CANADA) LIMITED, 1773 EATLY ST, PICKERING, L1W 2Y7 (05)
- COMMERCIAL ENCLOSED FUSE COMPANY LTD, 406 ADELAIDE ST E, TORONTO, M5A 1W4 (05)
- CROUSE-HINDS CANADA LIMITED, 1160 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2B9 (03)
- CROUSE-HINDS CANADA LIMITED, 1111 ELIAS STREET PO BOX 5693, LONDON, N6A 4M1 (07)
- EAGLE ELECTRIC OF CANADA LTD, 44 ATOMIC AVENUE, TORONTO, M8Z 5L1 (05)
- \* EDAC INC, 20 RAILSIDE ROAD, DON MILLS, M3A 1A4 (04)
- ELECTRO PORCELAIN CO LTD, 173 ROGER ST PO BOX 4D0, WATERLOO, N2J 4A9 (04)
- ELECTROLINE MANUFACTURING CO LTD, PO BOX 592, WINDSOR, N9A 6M6 (04)
- \* ESSEX CORDS LIMITED, 75 SOUTH EDGEWARE RD, ST THOMAS, N5P 2H7 (04)
- FEDERAL PIONEER LIMITED, 19 WATERMAN AVE, TORONTO, M4B 1Y2 (07)
- FLECK MANUFACTURING CO, 91 LINCOLN STREET, TILLSONBURG, N4G 2P9 (08)
- \* GIBSEN ELECTRIC OF CANADA LTD, 3064 DEVON DRIVE, WINDSOR, N8X 4L2 (04)
- H.B. ETLIN CO LTD, 1850 WILSON AVE, WESTON, M9M 1A1 (04)
- HARVEY HUBBELL OF CANADA LTD, 870 BROCK ROAD SOUTH, PICKERING, L1W 1Z8 (06)
- HERON CABLE INDUSTRIES LIMITED, (EASTERI WIRE & CONDUITS DIV), 266 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1P2 (04)
- MARE ELECTRIC LTD, 2555 HENSELL STREET, MISSISSAUGA, L5A 2T1 (04)
- MORGANITE CANADA LIMITED, 49 MOBILE DRIVE, TORONTO, M4A 1H7 (05)
- NOMA LITES CANADA LTD, 375 KENNEDY RD, SCARBOROUGH, M1K 2A3 (07)
- NOMA LITES CANADA LTD, (DOWNEVIEW), 375 KENNEDY ROAD, SCARBOROUGH, M1K 2A3 (06)
- PHILIPS ELECTRONICS LTD, (LIGHTING DIV), 552 CLARKE SIDE ROAD, LONDON, N5V 2C7 (06)
- PICKER X-RAY MFG LIMITED, 26 VICTORIA CRESCENT, BRAMALEA, L6T 1P5 (07)
- PYLE-NATIONAL OF CANADA LTD, 2560 SOUTH SHERIDAN WAY, MISSISSAUGA, L5J 2M9 (04)
- \* PYROTTONICS CANADA LTD, 55 IDERA RD, MARKHAM, L3R 1A9 (05)
- SIEGFRIED KRIESER INDUSTRIES LIMITED, 38 & 39 FENMAR DR, WESTON, M9L 1M1 (05)
- SMITH & STONE LIMITED, 2 GLEN ROAD, GEORGETOWN, L7G 2P4 (07)
- TUNG-SOL INTERNATIONAL CORP, 391 ORENDA RD, BRAMALEA, L6T 1G7 (06)

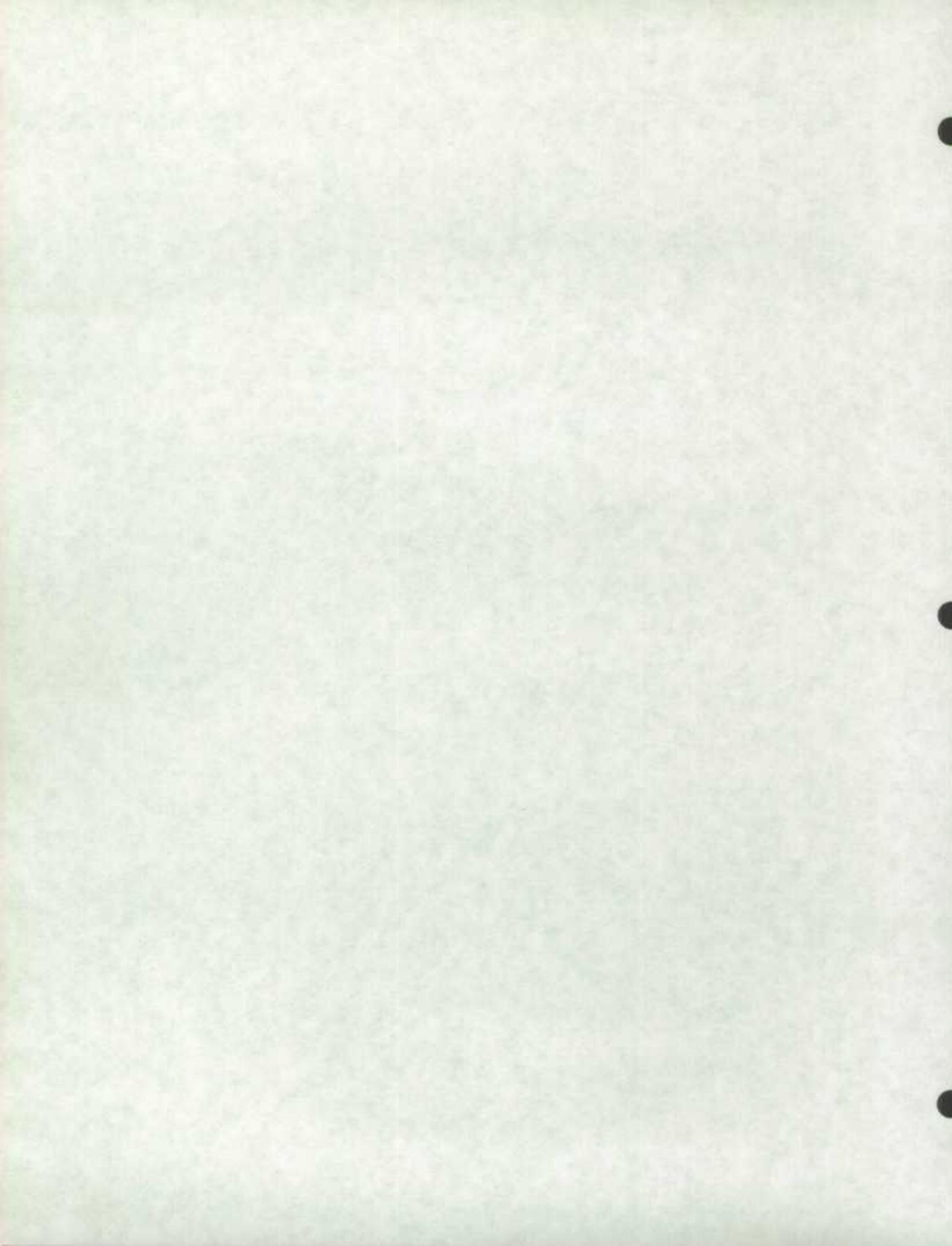
MANITOBA

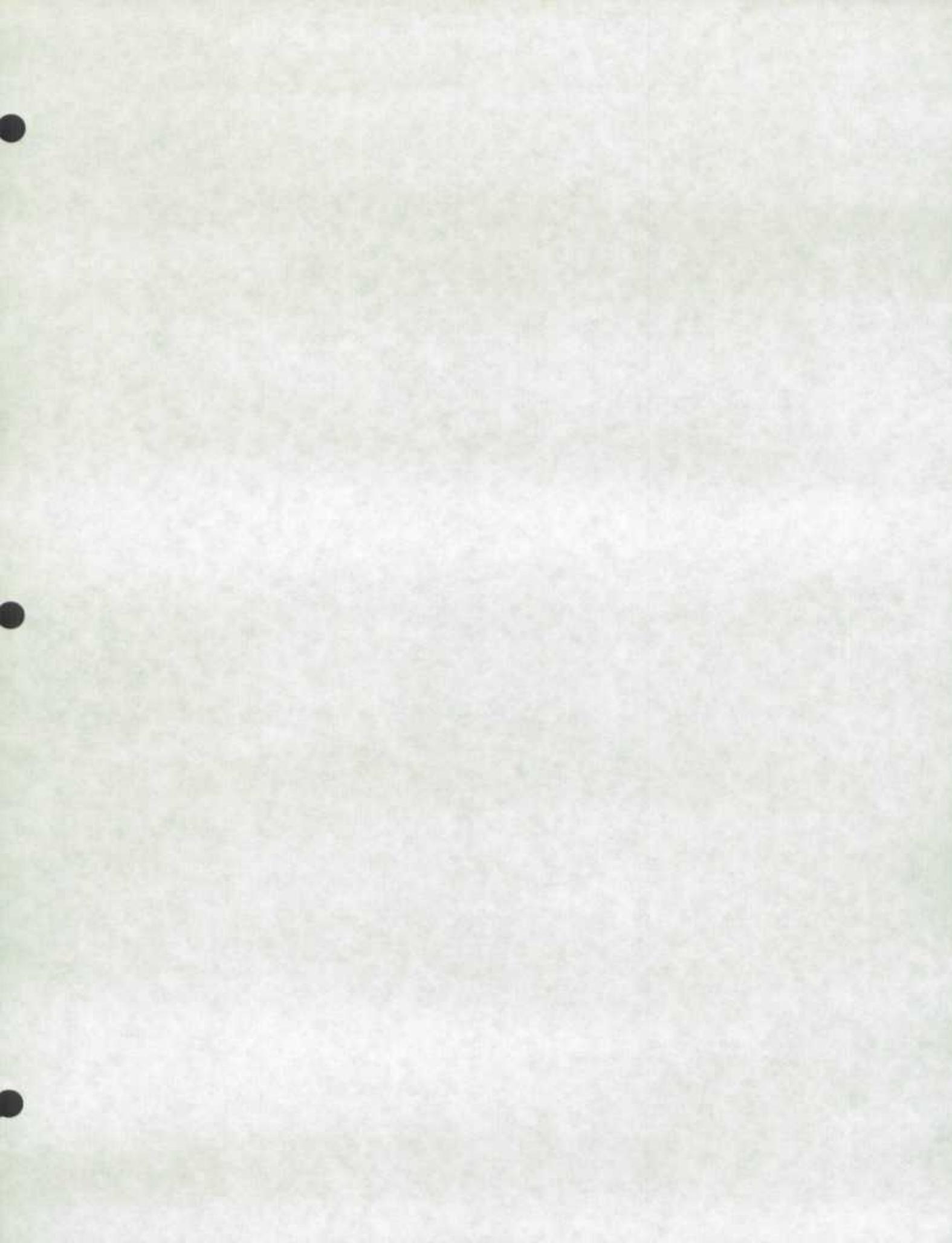
- \* MARWEST ELECTRIC MANUFACTURING LTD, 125 PACIFIC AVE, WINNIPEG, R3B 0M1 (03)

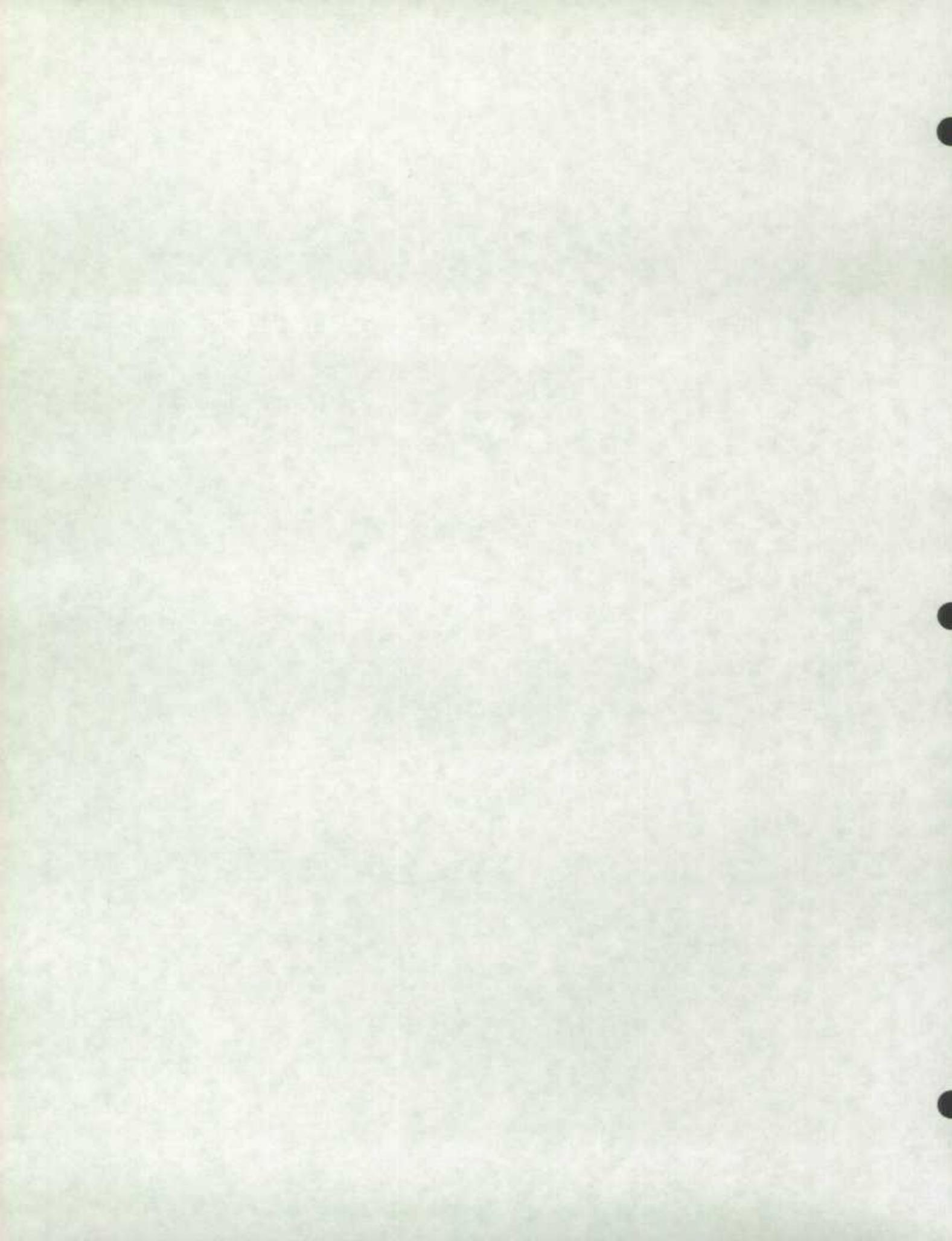
(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI  
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(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  
CLASSIFIÉE À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS







## 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 unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

**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 now 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, etc., 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.) Respondents are asked for average month-end employment.

**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 be 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 units to the major industry group level was discontinued with the 1970 census.)

## 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 sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

**2. Période de déclaration** – Toute année financière terminée au plus tôt le 1er 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 (voilà 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 des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, 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'œuvre 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, etc., 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 contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois.

**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 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  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646416