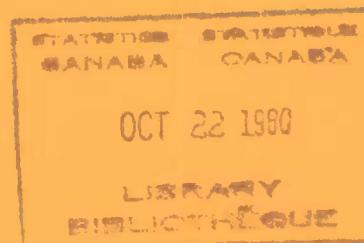


● Manufacturers
of electrical
industrial
equipment

1978

Fabricants
d'équipement
électrique
industriel

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.
336

MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE INDUSTRIEL

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
5-3304-532

Price—Prix: 70 cents

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 ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
S.I.C. 336

FABRICANTS D'ÉQUIPMENT ÉLECTRIQUE INDUSTRIEL
C.A.E. 336

1978

This industry comprises those establishments primarily engaged in manufacturing electric motors, generators and other electric power equipment for use in the generation, transmission and utilization of electric energy. Important products of this industry are steam turbine generator sets, motors (except railway, motor vehicle and aircraft), generators, transformers, switchgear, pole-line hardware, lightning arresters, electric welding equipment, electric meters. Establishments primarily engaged in manufacturing electric wire and cable are in Industry 338 Manufacturers of Electric Wire and Cable.

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.

The main products shipped by the industry are presented below as a percent of total shipments reported by large establishments:

Cette industrie comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de moteurs, générateurs et autre matériel électrique pour la production, le transport et l'utilisation de l'énergie électrique. Les principaux produits de cette industrie sont: les turbines génératrices à vapeur, les moteurs (sauf pour chemins de fer, automobiles et avions), les générateurs, les transformateurs, les appareils de commutation, la quincaillerie de lignes sur poteaux, les paratonnerres, les appareils à souder électriques et les compteurs électriques. Les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication des fils et câbles électriques sont classés à l'industrie 338 Fabricants de fils et de câbles électriques.

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 établissements. 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 produits importants livrés par cette industrie sont présentés ci-après en pourcentage des livraisons totales déclarées par les grands établissements:

	% of total
	-
	% du total
	<u>1977</u>
	<u>1978</u>
Industrial control equipment - Matériel de commande industriel	10.5
Electric A.C. motors and parts - Moteurs électriques et leurs pièces	9.9
Transformers and parts - Transformateurs et leurs pièces	27.9
Electrical switchgear and protective equipment (except telephone switchboards) - Matériel de commutation et de protection (sauf standards téléphoniques)	24.1
	12.7
	10.4
	29.6
	18.8

Efforts on the part of Statistics Canada to achieve more complete coverage of the manufacturing universe resulted in the entrance into the industry of 31 existing manufacturing operations which had previously not been surveyed. Accordingly, much of the increase in the number of establishments in 1978 was directly attributable to the effects of the increased coverage program. Principal statistics for the 31 firms birthed as a result of this program are presented below:

Les efforts déployés par Statistique Canada pour augmenter la couverture de l'univers manufacturier ont permis d'introduire dans cette industrie 31 établissements manufacturiers existants qui n'avaient encore jamais été appréhendés. Par conséquent, l'accroissement du nombre d'établissements en 1978 a été en grande partie directement attribuable au programme d'élargissement de la couverture. Les statistiques principales pour les 31 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 estab- lish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale										
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — 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 — Traite- ments et salaires								
		Number — Nombre	Thousands of man- hours paid — Milliers d'heures- hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires								
thousands of dollars — milliers de dollars																			
CANADA																			
Increased coverage 1978 — Couverture étendue de 1978	31	519	1,085	5,863	245	19,032	31,736	12,489	1	696	8,133	13,214							
Percent of total — Pourcentage du total	12.8	3.1	3.1	2.7	2.1	3.6	2.8	2.0	50.0	2.6	2.0	2.0							

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	42.6	41.6	40.8	39.6	41.6
Containers - Conteneurs:					
Production	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6
Value added - Valeur ajoutée:					
Production	54.0	55.0	55.5	56.9	53.7
Manufacturing wages - Salaires de la production:					
Production	18.8	19.2	20.5	19.3	18.5

The all industry tables formerly included in this publication will now appear in publication Catalogue No. 31-211, "Products Shipped by Canadian Manufacturers, 1978", which can be ordered from Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6; or further detail can be obtained from the Manufacturing and Primary Industries Division, Ottawa (996-3226).

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 \$1,200 million compared with \$1,141 million reported in this publication. The 1979 preliminary estimate is \$1,522 million.

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.

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 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.

Les tableaux "Toutes industries" apparaissant dans cette publication seront désormais publiés dans la publication Produits livrés par les fabricants canadiens, 1978, n° 31-211 au catalogue. On peut se procurer cette publication en s'adressant à la Diffusion des Publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6; ou on peut obtenir de plus amples renseignements de la Division des industries manufacturières et primaires, Ottawa (996-3226).

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 \$1,200 millions comparativement au total de \$1,141 millions rapporté dans la présente publication. Les données préliminaires pour 1979 totalisent \$1,522 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.

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 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 objectif de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

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 7650. 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 No. 7880. 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:

<u>Title - Titre</u>	<u>Frequency - Périodicité</u>	<u>Catalogue</u>
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.

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 7650. 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° 7880. 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:

(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 establish- ments — 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	177	15,248	31,652	99,026	4,160	223,722	514,134	289,832	8	27,119	202,056	313,756	
1971	176	14,982	30,980	101,611	4,224	227,030	534,950	298,387	8	27,266	214,900	324,664	
1972	176	14,590	30,382	104,445	4,537	230,578	525,868	297,712	8	26,571	223,898	337,155	
1973	179	15,858	32,800	122,520	5,024	273,058	604,336	338,771	5	27,579	247,189	408,268	
1974	184	17,636	36,420	150,207	6,445	360,543	764,509	431,142	6	30,076	302,000	513,118	
1975	193	17,594	36,558	174,819	7,820	402,480	911,539	501,348	7	29,293	334,499	580,675	
1976	200	19,165	39,626	211,396	9,810	449,417	1,019,130	572,538	3	31,427	400,607	659,090	
<u>1977</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	x
Quebec	44	2,664	5,485	29,709	1,503	93,111	187,706	98,530	1	4,334	54,684	104,270	
Ontario	119	13,621	28,424	166,737	8,386	330,620	803,518	483,733	1	21,665	304,848	549,311	
Manitoba	6	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	8	196	408	2,377	104	7,034	13,667	6,502	—	468	6,945	6,501	
British Columbia — Colombie-Britannique	16	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	198	17,630	36,700	212,338	10,654	463,881	1,081,137	627,740	2	28,463	393,398	698,799	
<u>1978</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	x
Quebec	52	2,645	5,412	31,785	1,997	110,378	205,878	96,443	1	4,188	56,999	96,791	
Ontario	148	12,838	26,715	165,594	8,774	365,715	832,053	470,571	1	20,541	308,017	521,114	
Manitoba	7	516	1,073	6,617	442	22,590	44,481	20,343	—	774	10,585	20,198	
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	x
Alberta	10	165	344	2,231	112	6,647	14,459	7,632	—	455	6,950	7,699	
British Columbia — Colombie-Britannique	21	295	616	4,461	121	10,515	24,489	14,277	—	614	10,486	14,162	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	243	16,813	34,898	214,120	11,674	525,675	1,141,348	619,227	2	27,150	400,063	669,712	
Percentage change — Taux de variation:													
Canada, 1976/1977	- 1.0	- 8.0	- 7.4	+ 0.4	+ 8.6	+ 3.2	+ 6.1	+ 9.6	- 34.0	- 9.4	- 1.8	+ 1.0	
1977/1978	+ 22.7	- 4.9	- 5.2	+ 0.8	+ 9.6	+ 13.3	+ 5.6	- 1.4	—	—	+ 1.7	- 4.2	

(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				Value added — Valeur ajoutée		
		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					
		Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires				
		Number — Nombre	—						Number — Nombre	—				
thousands of dollars — milliers de dollars														
0- 4	29	60	128	x	2	1,480	2,397	914	1	61	600	915	milliers de dollars	
5- 9	32	215	440	x	26	6,321	11,023	4,632	—	229	2,349	4,683		
10- 19	39	420	865	4,276	112	14,972	26,214	11,349	1	527	5,832	11,721		
20- 49	51	1,372	2,865	15,909	557	52,215	95,174	43,669	—	1,768	22,539	43,523		
50- 99	28	1,656	3,436	18,594	997	46,145	94,474	47,487	—	1,993	24,080	48,388		
100-199	30	2,899	5,993	34,336	2,287	99,723	189,951	93,545	—	4,328	56,931	100,986		
200-499	24	5,125	10,645	67,486	3,713	188,111	384,374	199,376	—	7,350	107,915	204,701		
500-999	9								—					
1,000 or over — ou plus	1	5,066	10,526	70,760	3,980	116,708	337,741	218,855	—					
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires														
Total	243	16,813	34,898	214,120	11,674	525,675	1,141,348	619,227	2	27,150	400,063	669,712		

(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 petites 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	
						Produits ou matières achetés pour la revente	
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		—	—	—	—	—	—
Québec		25,403	16,157	6,306	47,866	1,013	
Ontario		66,634	69,538	48,444	184,616	14,939	
Manitoba		5,362	2,856	653	8,871	112	
Saskatchewan		x	x	—	x	—	
Alberta		1,294	418	x	x	—	
British Columbia — Colombie-Britannique		1,428	1,995	598	4,021	115	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	
Canada		101,918	91,833	36,150	249,901	16,180	
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		—	—	—	—	—	
Québec		27,477	21,723	3,681	52,881	1,211	
Ontario		74,052	85,724	45,264	205,040	17,482	
Manitoba		4,828	1,528	877	7,233	34	
Saskatchewan		x	x	—	x	—	
Alberta		1,488	443	x	x	—	
British Columbia — Colombie-Britannique		2,629	2,331	686	5,666	100	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	
Canada		112,106	112,635	50,576	275,317	18,831	

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 tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	—	—	—
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	1,772,300 50 205 3,188
Gasoline - Essence	—	—	—
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	320	1 455	274
Diesel oil - Huiles diesel	16	73	13
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	44	200	28
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	660	3 000	274
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	2,096	9 528	723
	443	2 014	241
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	—	—	271 650 5,893
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	—	—	... 19
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	—	—	... 10,654
1978			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	—	—	—
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	1,864,142 52 807 3,848
Gasoline - Essence	—	—	—
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	317	1 441	286
Diesel oil - Huiles diesel	22	100	20
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	20	91	16
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	646	2 937	305
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	1,886	8 574	782
	497	2 259	296
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	—	—	261 906 5,690
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	—	—	... 31
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	—	—	... 11,674

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 95.2% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 95.2 % des livraisons de produits de propre fabrication.

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

	1978			1977		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût		Quantity - Quantité	Cost - Coût	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig - Gueuses, lingots, grenade	2,374	2 154	2,881	1,999	1 813	2,135
Die castings - Mouillages sous pression	415	376	1,165	306	278	807
Casting, other iron die - Autres mouillages	441	400	1,452	388	352	1,205
Bars, rods, structural (incl. extrusions) - Barres, tiges, profilés de charpente (y compris refoulés)	1,625	1 474	3,307	1,968	1 785	3,489
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	338	307	690	384	348	723
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	3,075	2 790	6,095	1,576	1 430	3,035
Wire - Fil	2,366	2 146	7,051	1,906	1 729	4,783
Other forms - Autres formes .....	...	...	1,123	-	-	1,978
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
Ingots - Lingots	103	93	205	82	74	151
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	71	64	221	93	84	247
Plate, sheet and strip - Plaques, tôles minces et feuillards	182	165	663	154	140	493
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes .....	...	...	49	9	8	27
Wire - Fil .....	...	...	36	26	24	77
Castings - Mouillages	754	684	2,499	770	699	2,613
Other forms - Autres formes .....	...	...	395	-	-	217
Copper - Cuivre:						
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	1,806	1 638	4,997	2,146	1 947	5,577
Sheet, strip and foil - Tôles minces et feuillards	677	614	1,966	902	818	2,363
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	252	229	769	359	326	998
Wire - Fil	6,924	6 281	21,446	6,848	6 212	18,079
Other forms - Autres formes .....	...	...	1,051	-	-	1,047
Lead "All forms" - Plomb "Toutes formes"	76	69	78	85	77	141
Zinc:						
Ingots and slabs - Lingots et brames	925	839	653	947	859	675
Other forms - Autres formes .....	...	...	397	-	-	278
Babbitt metal and solders - Métal antiriction et soudure	39	35	247	48	44	220
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	1,073	...	...	1,466
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:						
Bars, hot rolled, concrete re-inforcing - Barres, laminées à chaud, pour béton armé	4,868	4 416	2,349	3,256	2 954	1,683
Bars, carbon - Barres, carbone	7,204	6 535	2,654	8,544	7 751	3,001
Bars, alloy-tool - Barres, alliage-outil	231	210	286	166	151	117
Bars, stainless steel - Barres, inoxydable				190	172	380
Bars, other alloy - Barres, autre alliage				659	598	306
Bars, cold finished carbon - Barres, finies à froid, carbone					1 141	573
Bars, alloy-tool - Barres, alliage-outil	2,514	2 281	1,367	(1)	(1)	(1)
Bars, stainless steel - Barres, inoxydable				20	18	40
Bars, other alloy - Barres, autre alliage				(1)	(1)	(1)
Plate (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur):						
Carbon - Carbone	18,882	17 129	7,130	15,054	13 657	5,428
Alloy - Alliage	143	130	203	(1)	(1)	(1)
Stainless - Inoxydable				60	54	119
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud	21,810	19 786	7,896	30,523	27 690	9,968
Cold finished - Finis à froid	32,126	29 144	13,018	30,556	27 720	11,202
Galvanized (incl. pre-painted) - Galvanisés (y compris pré-peints)	3,858	3 500	1,571	7,534	6 835	3,017
Silicon - Silicium	46,041	41 768	36,152	34,526	31 321	25,566
Stainless - Inoxydable	568	515	1,208	344	312	600
Other - Autres .....	...	...	3,797	...	...	165
Structural shapes, un fabricated channels, angles, beams, etc. - Profilés de charpente, non ouvrés (cornières, poutres, pièces, etc.)	9,527	8 643	3,958	7,147	6 484	2,867
Wire, not coated - Fil non enduit				289	262	156
Wire, coated (galvanized, etc.) - Fil enduit (galvanisé, etc.)	892	809	615		346	314
Wire rod - Fil machine	4,185	3 797	1,212	4,345	3 942	1,331

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 - Continued

	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
Castings - Moulages:						
Iron (grey, malleable, etc.) - Fonte (grise, malléable, etc.)	6,112	5 545	5,573	5,482	4 972	4,872
Steel (carbon, alloy, incl. stainless) - Acier (au carbone et alliages, y compris inoxydables)	3,313	3 006	2,808	3,123	2 833	1,971
Forgings - Pièces forgées	1,549	1 405	997	...	...	126
Pipe fittings - Raccords de tuyauterie	623	565	447	283	257	184
Pipe and tubes - Tuyaux et tubes:						
Mechanical tubing - Tubage mécanique	2,569	2 331	1,724	1,413	1 281	1,032
Other - Autres	1,049	952	567	251	228	126
Stampings - Tôles embouties	...	...	...	704	638	410
Other iron and steel - Autre fonte et acier	...	...	2,390	...	...	4,478
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Ball bearings - Roulements à billes	...	...	11,666	...	...	9,723
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis	...	...	5,964	...	...	5,741
Laminations for electric generators and motors - Lamnages de génératrices et de moteurs électriques	...	...	3,165	...	...	2,380
Parts for electric generators and motors - Pièces pour génératrices et moteurs électriques	...	...	17,172	...	...	14,342
Laminations for transformers - Lamelles pour transformateurs	...	...	1,979	...	...	3,262
Parts for transformers - Pièces et matériel pour transformateurs	...	...	48,034	...	...	15,223
Circuit breakers - Disjoncteurs	...	...	15,021	...	...	8,454
Power capacitors - Condensateurs	...	...	5,036	...	...	3,702
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles	...	...	1,063	...	...	510
Other switchgear and protective equipment and parts, n.e.s. - Autre matériel de commutation et de protection et pièces, n.c.c.	...	...	48,347	...	...	21,782
Industrial control equipment - Équipement de commande industriel	...	...	34,780	...	...	9,515
Converter equipment - Matériel de conversion	...	...	4,070	...	...	1,440
Electrical and electronic measuring and testing equipment - Matériel électrique et électronique de mesure et de vérification	...	...	7,141	...	...	4,890
Electronic components - Matériel électronique	...	...	10,149	...	...	16,371
Graphite	...	...	1,111	...	...	146
Insulating paper - Papier isolant	...	...	6,893	...	...	5,091
Insulating varnish - Vernis isolant	...	...	914	...	...	998
Insulators - Iaolateurs	...	...	5,605	...	...	6,800
Mica	...	...	(2)	548	497	621
number - nombre						
Motors, electric - Moteurs électriques:						
Under 1 h.p. - De moins de 1 HP	47 204	1,383	49,911	657		
1 h.p. and over, A.C. or D.C. - De 1 HP ou plus, C.A. ou C.C.			1,640	127		
Paints, stains, lacquers - Peintures, colorants, laques	...	3,625	...	2,752		
number - nombre						
Resins, synthetic - Résines synthétiques:						
Vinyl - Vinyle	502	455	914	762	691	1,001
Polyethylene - Polyéthylène	390	354	382	286	259	544
Other - Autres	...	...	1,299	...	...	2,078
Resistance wire, ribbon and strip - Fil, ruban et bande pour résistance	35	32	294	28	25	233
Tanks - Réervoirs	...	...	3,748	...	...	2,418
gallons litres						
Transformer oil - Huile pour transformateur	6,107,054	27 763 217	6,470	4,507,007	20 489 259	4,519
Valves and fittings - Soufflages et garnitures	...	...	...	...	...	348
Magnetic wire, insulated - Fil à aimant isolé	...	...	15,919	...	...	12,761
Power cables - Fils de haute tension	...	...	...	...	...	329
Other insulated wire and cable - Autres fils et câbles isolés	...	...	1,249	...	...	1,059
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	...	...	...	...	...

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

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED — MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 — Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES — ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 — fin

	1978		1977	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
Containers and other packaging materials and supplies used — Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:		thousands of dollars — milliers de dollars		thousands of dollars — milliers de dollars
Folding and set-up boxes, paperboard — Boîtes pliantes et montées, en carton	882	...	862
Corrugated boxes and cartons — Boîtes et cartons en carton ondulé	1,980	...	2,477
Wooden boxes, crates, barrels and kegs — Boîtes, caisses, barils et barilleta en bois	730	...	634
Paper, all kinds — Papier, toutes sortes	516	...	470
Crating lumber — Bois d'emballage	1,903	...	1,771
Steel strapping — Bandes métalliques	139	...	115
Wooden skids and pallets — Palettes et traîneaux en bois	485	...	269
All other — Tous autres	658	...	891
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	17,023	...	15,386
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments — Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	18,416	...	4,363
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail	25,719	...	18,676
Total	525,675	...	463,881

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

(2) Included in "All other materials and components used". — Compris dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

(3) Includes an adjustment of \$-4,929, (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. — Y compris l'ajustement pour la valeur de \$-4,929, (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

	1978		1977	
	Value — Valeur	thousands of dollars — milliers de dollars	Value — Valeur	thousands of dollars — milliers de dollars
Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:				
Products — Produits:				
Electrical industrial equipment — Matériel électrique industriel:				
Industrial control equipment — Matériel de commande industriel	140,431		113,349	
Converter and inverter equipment — Matériel de convertisseurs et redresseurs	18,170		15,483	
Electric A.C. generators and parts — Alternateurs et leurs pièces	58,506		56,501	
Electric A.C. motors and parts — Moteurs électriques et leurs pièces	114,824		106,512	
Transformers and parts — Transformateurs et leurs pièces	327,970		299,669	
Electrical switchgear and protective equipment (except telephone switchboards) — Matériel de commutation et de protection (sauf standards téléphoniques)	207,825		259,049	
Electric welding apparatus and welding rods — Appareils de soudage électriques et électrodes	22,849		20,088	
Cut-outs and fuses — Coupe-circuits et fusibles	8,971		9,352	
Instruments and meters — Instruments et compteurs	24,565		21,575	
Pole line hardware — Quincaillerie pour ligneau sur poteaux	31,185		23,976	
Miscellaneous electrical equipment — Matériel électrique divers:				
Industrial electric heating equipment — Matériel de chauffage électrique industriel	(1)		(1)	
Lighting equipment — Matériel d'éclairage	8,624		3,612	
Telecommunication equipment other than domestic radio and television receiving sets — Matériel de télécommunications autre que les postes de radio et de télévision à l'usage des particuliers	2,511		8,604	
Rectifiers (other than power) (semi-conductor and/or electron tube type) — Redresseurs (autres que redresseurs de puissance) (du type à semi-conducteurs ou à lampes électroniques)	17,596		16,403	
All other electrical products — Tous autres produits électriques	88,255		83,149	
All other products — Tous autres produits	25,589(2)		38,154	
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others — Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	9,145		8,610	
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	(18,529)		(20,815)	
Net adjustment for establishments receiving progress payments — Rectification nette pour tenir compte de la valeur des comptes à valoir que reçoivent des établissements	—		(11,275)	
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail	42,861		29,041	
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	1,141,348		1,081,137	

(1) Included with "All other electrical products". — Compris dans "Tous autres produits électriques".

(2) Includes an adjustment of \$117, (thousands), for establishments reporting production rather than shipments. — Y compris l'ajustement pour la valeur de \$117, (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à la place des livraisons.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 336
MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 336
FABRICANTS D'EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUSTRIEL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

AEROVOX CANADA LTD., PO BOX 250, AMHERST, B4H 3Z2 (05)
FASTECH LIMITED, PO BOX 700, TRURO, B2N 5E5 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (ATLANTIC PLANT-SACKVILLE), 940 LANSDOWNE AVENUE, TORONTO, M6H 3Z4 (04)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD., 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO, M6M 4M2 (06)

QUEBEC

* ACME ENGINEERING PRODUCTS LTD., 5706 ROYALMOUNT AVE, MONTREAL, H4P 1K5 (04)
ALLEN WEST (CANADA) LIMITED, 175 BATES RD, MONTREAL, H3S 1A1 (03)
ASFA INDUSTRIES LTD., 1600 MONTEE STE-JULIE, STE ANNE DE VARENNES, J0L 2P0 (07)
BEEL CONTROLS LIMITED, 2650 PITFIELD BLVD, ST LAURENT, H4S 1G9 (04)
BROWN BOVERI (CANADA) LIMITED, (ELECT INDUST EQUIP MOTOR DIV), 160 ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2L5 (08)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (LACHINE), 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH, K9J 7B5 (05)
* CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (QUEBEC CITY), 107 PARK ST N, PETERBOROUGH, K9J 7B5 (04)
* CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (PORTNEUF), 940 LANSDOWNE AVE, TORONTO, M6H 3Z4 (02)
CEGELEC INDUSTRIE INC., 1400 BLVD INDUSTRIAL, LAPRAIRIE, J5R 2E5 (06)

* CROMPTON INSTRUMENTS LTD., (ST LAURENT), 2717 RENA RD, MISSISSAUGA, L4T 3K1 (02)

CUSCO INDUSTRIES LTD., 393 DESLAURIERS ST, ST LAURENT, H4N 1W3 (04)
DOMINION CUTOUT LIMITED, (ST-LAURENT), 155 NANTUCKET BOULEVARD, SCARBOROUGH, M1P 2P2 (03)
ELFON ELECTRICAL CO LIMITED, 1961-55TH AVENUE, DORVAL, H9P 1G9 (04)
FEDERAL PIONEER LIMITED, (GRANBY), 19 WATERMAN AVE, TORONTO, M4B 1Y2 (06)
FERRANTI-PACKARD LTD., (TROIS-RIVIERES), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3 (04)

GEN-TEC INC., 2625 RUE DALTON, QUEBEC, G1P 3S9 (04)
HEINEMANN ELECTRIC CANADA LTD., 515 DESLAURIERS STREET, MONTREAL (ST-LAURENT), H4N 1W2 (04)
I-T-E INDUSTRIES LIMITED, (LASALLE AREA SEE CEN EPG DIV), 9105 SALLEY ST, LASALLE, H8R 2C8 (04)
I-T-E INDUSTRIES LIMITED D & C E GROUP, (DRUMMONDVILLE), 1500 RUE JAMALLE BOX 820, DRUMMONDVILLE, J2B 3E5 (08)
J & R ELECTRIC CO., 10443 PIGEON, MONTREAL, H1G 5T6 (03)

JOSLYN INDUSTRIES (CANADA) LTD (LACHINE), (LOCAL INDUSTRIES DIV), 56 ST CHARLES, NEWMARKET, L3Y 3V9 (05)
KLOCKNER-MOELLER LTD., (POINTE-CLAIRE PLANT), 3525 NASHUA DRIVE, MISSISSAUGA, L4V 1R1 (03)
KLOCKNER-MOELLER LTD., (QUEBEC), 3525 NASHUA DRIVE, MISSISSAUGA, L4V 1R1 (03)
KLOCKNER-MOELLER LTD., 3525 NASHUA DR, MISSISSAUGA, L4V 1R1 (05)
KLOCKNER-MOELLER LTD., (ST-LEONARD PLANT), 3525 NASHUA DRIVE, MISSISSAUGA, L4V 1R1 (03)

LA CIE ELECTRIQUE PIONEER DU QUEBEC INC., BOX 272, GRANBY, J2G 8E5 (05)
LES APPAREILLAGES ELECTRIQUES KEARNEY INC., (ST-LEONARD), 430 ELISABETH STREET, GUELPH, N1L 2Y1 (04)
LES TRANSFORMATEURS DE QUEBEC (1978) INC., ATTN K BLACKWELL, 3595 ST CLAIR AVE E, SCARBOROUGH, M1K 1M1 (04)
MARCUS TRANSFORMERS OF CANADA LTD., (MONTREAL PLANT), 120 EGLINTON AVE EAST SUITE 215, TORONTO, M4P 1E6 (04)
MILLER WELDERS CANADA LTD., 8451 PARKWAY BLVD, VILLE D ANJOU, H1J 1M8 (05)

MONTEL INC., CP 130, MONTMAGNY, G5V 3S5 (06)
PHILIPS ELECTRONICS LTD., (ST JEROME TRANSFORMER DIV), 400 J F KENNEDY, ST JEROME, J7Z 5V9 (06)
RAPID TRANSFORMERS LIMITED, (MONTREAL PLANT), 120 EGLINTON AVE EAST SUITE 215, TORONTO, M4P 1E6 (03)
SANGAMO CO LIMITED, (TROIS-RIVIERES), 215 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3X1 (06)
* SIEMENS ELECTRIC LIMITED, (POINTE CLAIRE COMBINED REPORT), 7300 TRANS CANADA HIGHWAY, POINTE CLAIRE, H9R 1C7 (04)

SOPOLCO LTee, 1520 RUE CUNARD, CHOMERY LAVAL, H7S 2B7 (03)
SPERRY RAND CANADA LIMITED, (UNIVAC DEVELOPMENT & MPG), 3150 MILLER AVE, DORVAL, H9P 1K5 (07)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD., (POINTE CLAIRE), 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO, M6M 4M2 (05)
VAPOR CANADA LTD., 3955 COURTRAY AVE, MONTREAL, H3S 1B9 (07)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, (ST-JEAN), 286 SANDFORD AVE NORTH, HAMILTON, L8L 6A7 (07)

ONTARIO

A M F CANADA LIMITED, (POTTER & BRUMFIELD DIV), 52 ROYAL RD, GUELPH, N1H 6L3 (06)
ALLIANCE MANUFACTURING COMPANY LIMITED, 33 CRANFIELD RD, TORONTO, M4B 3H2 (07)
ALLEN-BRADLEY CANADA LTD., 135 DUNDAS ST, GALT, M1R 5N9 (08)
AMERACE LTD., 10 ESNA PARK DRIVE, MARKHAM, L3R 1E1 (06)
BACH-SIMPSON LTD., BOX 5484, LONDON, N6A 4L6 (06)

BUNNEDY CANADA LTD., 1530 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2E4 (07)
* BUNNEDY CANADA LTD., (AGINCOURT), 1530 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2E4 (03)
BUNNEDY CANADA LTD., (MARKHAM), 1530 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2E4 (04)
CANADIAN CONTROLLERS LTD., 1550 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2H1 (06)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (IND APPARATUS), 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH, K9J 7B5 (10)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (POWER TRANSFORMERS), 201 WOODLAWN ROAD WEST, GUELPH, N1H 1B8 (08)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (TRENTON), 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH, K9J 7B5 (07)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (SCARBOROUGH), 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH, K9J 3V6 (07)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (SWITCHGEAR SECTION), 107 PARK ST N, PETERBOROUGH, K9J 7B5 (08)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (BALLAST SECTION), 940 LANSDOWNE AVENUE, TORONTO, M6H 3Z4 (07)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (POWER GENERATION), 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH, K9J 3V6 (08)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (DISTRIBUTION & SPEC TRANSFORMER), 940 LANSDOWNE AVENUE, TORONTO

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 336
MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1978 A CAF 336
FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE INDUSTRIEL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (!)

ONTARIO

- * COR-MAG LIMITED, 3415 LANDMARK RD, BURLINGTON, L7M 1T8 (03)
* CRUMPTON INSTRUMENTS LTD, (MISSISSAUGA), 2717 RENA RD, MISSISSAUGA, L4T 3K1 (03)
CUTLER-HAMMER CANADA LIMITED, 45 PROGRESS ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2Y6 (06)
DALE ELECTRONICS LTD, 799 RENNIE ST, HAMILTON, L8H 7L8 (03)
DERHAM LIMITED, (DECCA AUSTIN INSULATORS DIV), 71 SELBY ROAD, BRAMPTON, L6W 1K5 (04)

DOMINION CUTOUT LIMITED, 155 NANTUCKET BOULEVARD, SCARBOROUGH, M1P 2P2 (04)
E S B CANADA LIMITED, (MISSISSAUGA PLANT), PO BOX 907 STM U, TORONTO, M8Z 5B7 (04)
ELECTROHOME LIMITED, 809 WELLINGTON ST N, KITCHENER, N2H 5L6 (07)
ELECTRONICS CORP OF AMERICA (CANADA) LTD, 52D KIRKLEIGH AVENUE, TORONTO, M8Z 5E5 (05)
EMERSON ELECTRIC CANADA LTD, (NAPANEE), BOX 150, MARKHAM, L3P 3J6 (06)

* ETATECH INDUSTRIES INC, 58 MORRELL ST, BRANTFORD, N3T 4J4 (06)
FEDERAL PIONEER LIMITED, 255 ORENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 1R6 (07)
FEDERAL PIONEER LIMITED, (FTBICOKE PLANT), 445 HORNER AVENUE, TORONTO, M8W 2A7 (06)
FERRANTI-PACKARD LTD, (ST CATHARINES), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3 (07)
FERRANTI-PACKARD LTD, 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3 (07)

* FERRANTI-PACKARD LTD, (MISSISSAUGA), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3 (06)
FRANKLIN ELECTRIC OF CANADA LTD, PO BOX 5008 - HWY 81 NORTH, STRATHROY, N7G 3J3 (06)
GENERAL INSTRUMENT OF CANADA LTD, (C P CLARE CANADA DIV), 61 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4L5 (07)
HAMMOND MANUFACTURING CO LTD, 394 EDINBURGH ROAD N, GUELPH, N1R 1B5 (08)
I T E CIRCUIT BREAKER (CANADA) LTD, (POWER EQUIPMENT GROUP), 2401 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 2A3 (07)

ILSCO CORP LTD, (MISSISSAUGA PLANT), 4730 MADISON ROAD, CINCINNATI, 045 227 (05)
* J I C MACHINE TOOL ELECTRICIANS (CANADA) INC, 5130 HENNIN DRIVE, OLD CASTLE, NOR 1L0 (05)
JOSLYN INDUSTRIES (CANADA) LTD (NEWMARKET), (LOCAL INDUSTRIES DIV), 56 CHARLES ST, NEWMARKET, L3Y 3V9 (06)
KEARNEY-NATIONAL (CANADA) LIMITED, 430 ELIZABETH ST, GUELPH, N1E 2Y1 (06)
KIRKWOOD COMMUTATORS (CANADA) LTD, PO BOX 1150 SPALDING DRIVE, BRANTFORD, N3T 5T3 (04)

KLOCKNER-MOELLER LTD, (TORONTO), 3525 NASHUA DRIVE, MISSISSAUGA, L4V 1R1 (03)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (HAMILTON PLANT), 3525 NASHUA DR, MISSISSAUGA, L4V 1R1 (03)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (TORONTO EAST PLANT), 3525 NASHUA DR, MISSISSAUGA, L4V 1R1 (03)
LINCOLN ELECTRIC CO OF CANADA LTD, 179 WICKSTEAD AVE, TORONTO, M4G 2B9 (06)
LORAIN PRODUCTS (CANADA) LIMITED, 122 EDWARD ST, ST THOMAS, N5P 1Z2 (05)

MALONEY ELECTRIC CORPORATION, 213 STEERLING RD, TORONTO, M4R 2B4 (06)
MASKHAM ELECTRIC, BOX 276, AGINCOURT, M1S 3R6 (04)
MCGRAN-EDISON LIMITED/LIMITEE, (BREVET PRODUCTS DIV), 1370 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2E5 (05)
MCGRAN-EDISON LIMITED/LIMITEE, 3595 ST CLAIR AVE E, SCARBOROUGH, M1K 1M1 (07)
MECHRON ENGINEERING PRODUCTS LTD, 2437 KALADAR AVE, OTTAWA, K1V 8B9 (05)

NEWCOR CANADA LIMITED, 3126 DEVON DR, WINDSOR, N8X 4L2 (04)
NIKE-POWERTRONIC CORPORATION, 125 NANTUCKET, SCARBOROUGH, M1P 2M8 (06)
P C G SWITCHGEAR LIMITED, 317 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Z7 (08)
PEMBALI (CANADA) LTD, 2870 SLOUGH ST, MALTON, L4T 1G3 (05)
POLYGON INDUSTRIES (1977) LIMITED, 50 NORTHLINE ROAD, TORONTO, M4B 3E2 (06)

* POWER MOTION MFG LTD, RR 4 75 WHITE OAKS RD, LONDON, N6A 4B8 (05)
RAM AIR MANUFACTURING, 501 NEWBOLD ST, LONDON, N6E 1K4 (07)
RELIANCE ELECTRIC LIMITED, (PORT ELGIN), 678 EXILE ST, STRATFORD, N5A 6W1 (04)
RELIANCE ELECTRIC LIMITED, (STRATFORD), 678 EXILE ST, STRATFORD, N5A 6W1 (06)
S & C ELECTRIC CANADA LTD, 90 BELFIELD RD, REEDALE, M9W 1G4 (06)

SANGAMO CO LIMITED, 215 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3X1 (08)
* SIEMENS ELECTRIC LIMITED, (DOWNSVIEW), 7300 TRANS CANADA HIGHWAY, POINTE CLAIRE, M9R 1C7 (02)
SLATER STEEL INDUSTRIES LTD, BOX 271 STM A #B1 KING ST, MAMILTON, L8N 3E7 (07)
SOLA-BASIC LIMITED, 377 EVANS AVENUE, TORONTO, M8Z 1K8 (06)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD, 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO, N2L 5V4 (08)

SQUARE D COMPANY CANADA LTD, (STRATFORD), 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO, M6M 4M2 (06)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD, (ARNPRIOR), 120 INDUSTRY ST, TORONTO, M6M 4M2 (05)
STATICON LTD LTD, 2220 MIDLAND AVE-1 BUSINESS ROW, SCARBOROUGH, M1P 3E6 (06)
TELEDYNE PRECISION LTD, 72 CARNFORTH RD, TORONTO, M4A 2L2 (05)
TEACOM ENGINEERING LIMITED, 520 CONESTOGO ROAD, WATERLOO, N2L 4E2 (04)

TRENCH ELECTRIC LTD, (MARKHAM), 390 MIDWEST RD, SCARBOROUGH, M1P 3B5 (04)
TRPNCHELECTRIC LTD, (SCARBOROUGH), 390 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3B5 (07)
* TRIANGLE CONTROL SYSTEMS LTD, 4-250 TRILLIUM DR, KITCHENER, N2P 1X2 (02)
WESTERN CONTROLS INC, 2 CHELSEA LANE, BRAMALEA, L6T 3W5 (05)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, (HAMILTON), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (08)

WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, (NO 3 PLANT-MOTORS), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (07)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, (POWER TRANS), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (07)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, (LONDON), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (07)

MANITOBA

- * CAFFEE ELECTRIC LTD, 1995 LOGAN AVE, WINNIPEG, F2R 0H8 (05)
FEDERAL PIONEER LIMITED, 101 FOCKNER ST, WINNIPEG, R3T DL7 (07)
FEDERAL PIONEER LIMITED, 914 DOUGLAS ST, BRANDON, R7A 5Z7 (05)
J F STEPHENSON LTD, 555 MADISON ST, WINNIPEG, R3H 0L6 (04)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (WINNIPEG), 1525 MAGNA DRIVE, MISSISSAUGA, L4V 1R1 (03)

* KODAK CANADA LTD, 95 MLOOR ST, WINNIPEG, R3C 3G3 (04)

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 336
MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CAP 336
FABRICANTS D'EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUSTRIEL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

SASKATCHEWAN

FEDERAL PIONEER LIMITED, 1600 FIRST AVE, REGINA, S4P 026 (05)

ALBERTA

ELECTRIC POWER EQUIPMENT LTD, (EDMONTON), 1225 HOMER ST, VANCOUVER, V6B 2Z2 (03)
FEDERAL PIONEER LIMITED, BOX 738, RED DEER, T4N 5H2 (04)
* GLOBAL THERMOELECTRIC POWER SYSTEMS LTD, BOX 459, BASSANO, T0J 0B0 (04)
MALONEY ELECTRIC CORPORATION, 120 DIAMOND AVE P O BOX 959, SPRUCE GROVE, T0E 2C0 (04)
* SIEMENS ELECTRIC LIMITED, (EDMONTON PLANT), 7300 TRANS CANADA HIGHWAY, POINTE CLAIRE, H9R 1C7 (03)

SPARTECH MANUFACTURING LTD, 6812-6TH ST S E, CALGARY, T2H 2K4 (03)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD, (EDMONTON), 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO, M6M 4M2 (04)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, (CALGARY), 286 SANFORD AVE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

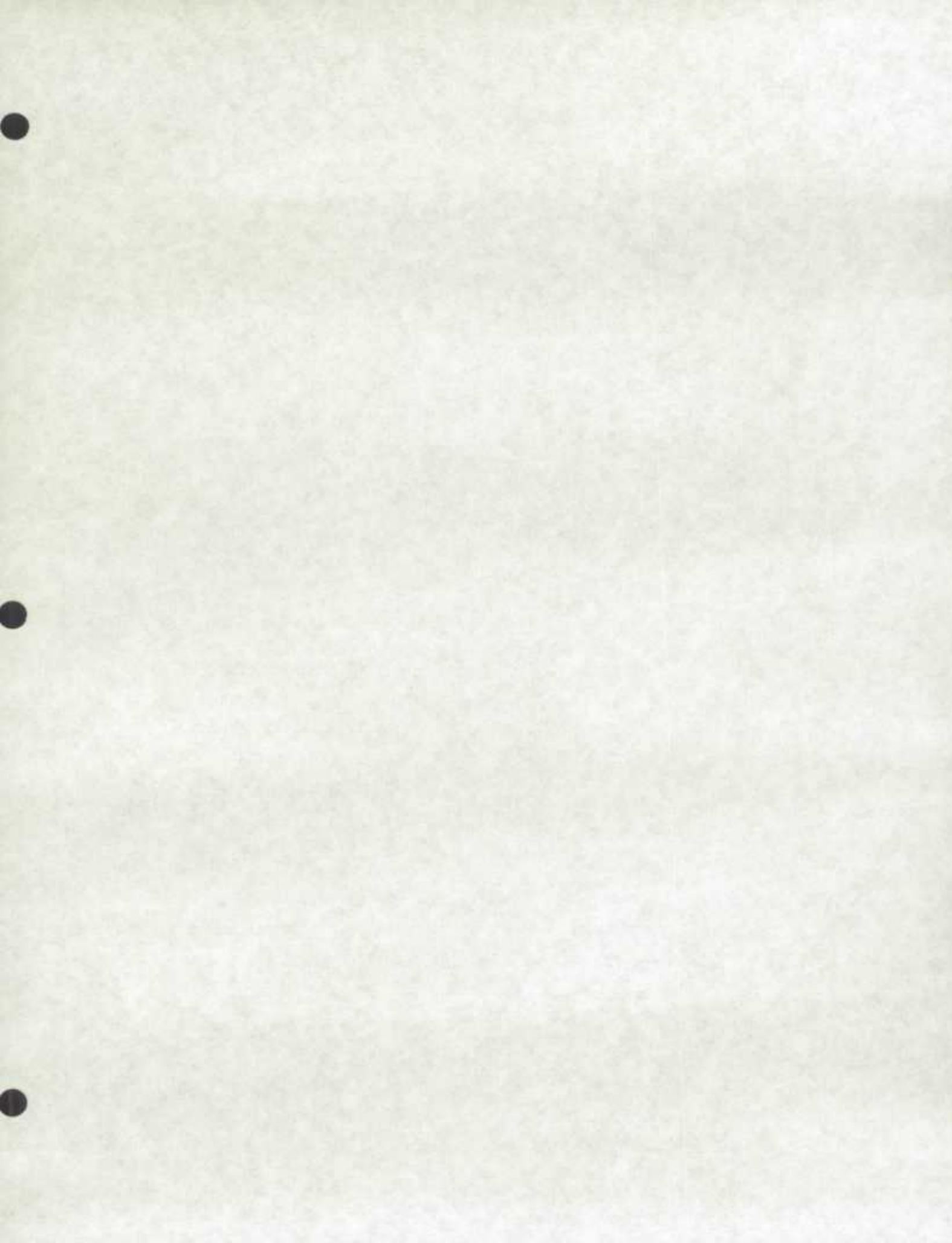
BRITISH COLUMBIA TRANSFORMER CO LTD, 4336 LOUGHED HWY, NORTH BURNABY VANCOUVER, V5C 3Y8 (04)
* COMPU LOGIC SYSTEMS LTD, 363 LYNN AVE, NORTH VANCOUVER, V7J 2C4 (01)
ELECTRIC POWER EQUIPMENT LTD, 1285 HOMER ST, VANCOUVER, V6B 2Z2 (03)
FEDERAL PIONEER LIMITED, (VANCOUVER), 2551 VIKING WAY, RICHMOND, V6V 1N4 (06)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (VANCOUVER), 3525 NASHUA DRIVE, MISSISSAUGA, L4V 1P1 (02)

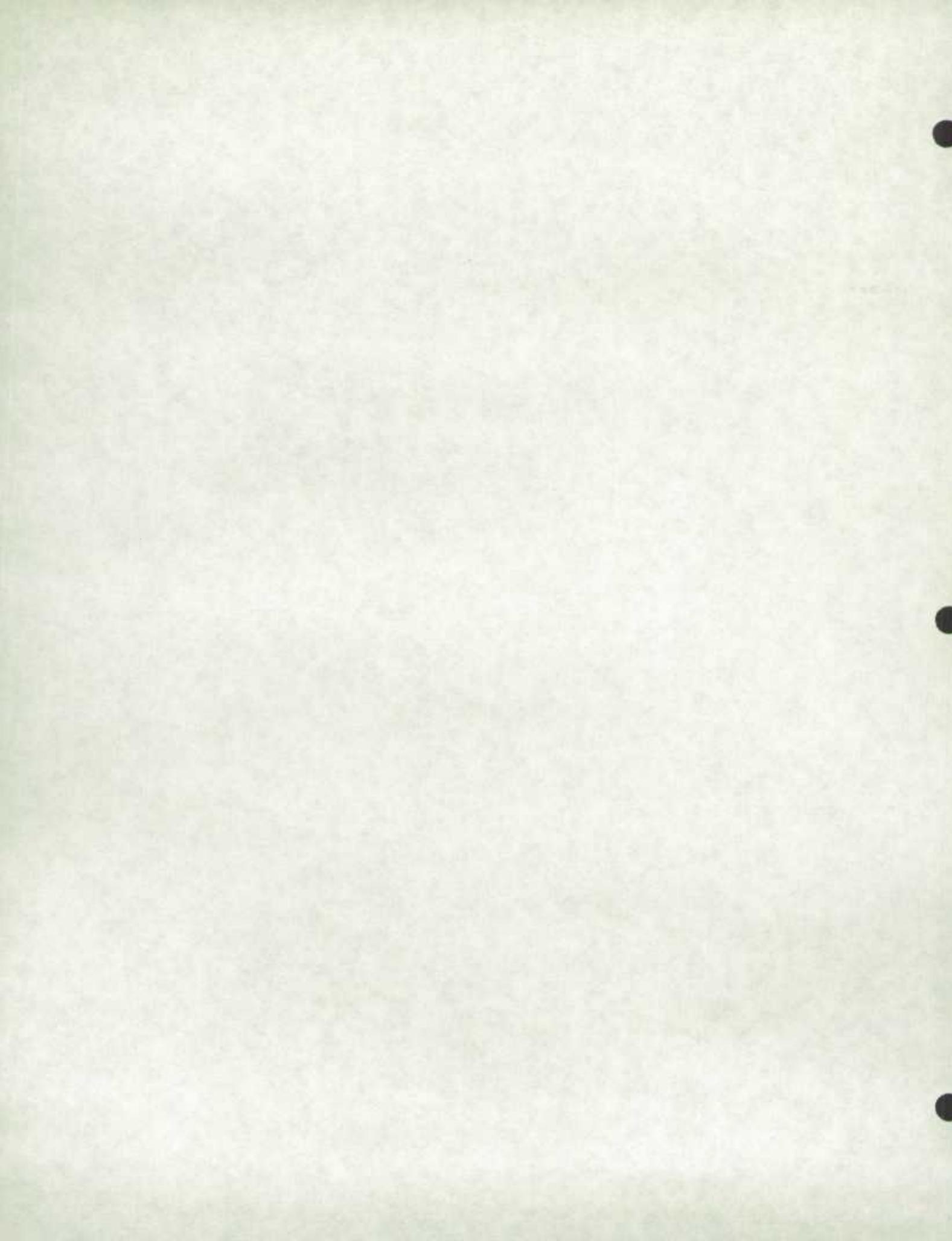
PATTON & COOKE LTD, 1421 E PENDER ST, VANCOUVER, V5L 1V7 (04)
RESEARCH INDUSTRIES LTD, 2779 LAKE CITY WAY, BURNABY, V5A 2Z8 (04)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD, (BURNABY), 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO, M6M 4M2 (02)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED (ELECTRICAL IND EQUIP), (VANCOUVER), 286 SANFORD AVE N, HAMILTON, L8L 6A1 (05)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE	NOMBRE EMPLOYÉ 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
CLASSIFIÉ 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 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 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" détaillées; 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 (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 des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenant 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 le revendeur. 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 versés par l'employeur, 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'écartier, 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 imprime 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



1010646230