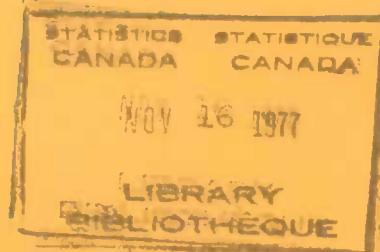


Manufacturers
of electrical
industrial
equipment

1975

Fabricants
d'équipement
électrique
industriel

1975



1. Explanatory Notes

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

2. Deletion of Establishments without Employees

With relatively few exceptions, establishments which in previous censuses did not report payment of salaries and wages (and, by inference, had no employment) were not surveyed in the 1975 Census of Manufactures. Although this involved deleting a total of some 1,400 establishments, they accounted for only 0.03% of the shipments of all manufacturing industries in 1974. Except for the number of establishments, the effect of this change on historical comparability of census data for most industries is either non-existent or only marginal. For industries in which there is an appreciable effect, however, details are provided in the introductory text of the relevant 1975 reports in this series.

3. Effect of Small-Establishment Reporting on Fuel and Electricity Statistics

Users should note that information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning with 1970. Although this does not affect the calculation of "value added", it does underestimate the value of fuel and electricity, especially in those industries and provinces where small establishments account for a significant proportion of the total. This may affect the statistics in Table 1, the lower employment size groups in Table 2, and Table 4, which applies to large establishments only.

4. Changes in Data on Working Owners and Partners, and Withdrawals

Questions on the number of working owners and partners were dropped from the short form (for small establishments) in 1970. A study of past data showed that, for each establishment reporting withdrawals, it would be sufficiently accurate to impute one working owner for each establishment classified as an "individual ownership" and two working owners or partners for each establishment classified as a "partnership". (By definition, working owners and partners do not exist in the other types of business organization). Due to difficulties in collecting consistent, reliable information on withdrawals, this question was deleted from both the long and short forms in 1975 (the data themselves were last published for 1973). Beginning with 1975, the imputation of numbers of working owners and partners for short-form respondents has been made solely on the basis of type of organization. This change results in an apparent increase in the number of working owners and partners as, in the past, not every establishment classified as an individual ownership or a partnership reported withdrawals every year. Numbers of working owners and partners for long-form respondents (sent to large establishments) have been taken as reported for all years.

5. Value of Production

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

1. Notes explicatives

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

2. Suppression des établissements sans salariés

À quelques exceptions près, les établissements qui n'ont pas déclaré de traitements ni de salaires aux recensements précédents (donc aucun salarié), n'ont pas été pris en compte au recensement des manufactures de 1975. Ces 1,400 établissements hors de l'enquête ne sont cependant intervenus que pour 0.03 % des livraisons de toutes les industries manufacturières en 1974. Sauf pour ce qui est du nombre d'établissements, les répercussions de cette modification sur la comparabilité chronologique des données du recensement sont nulles ou minimales pour la plupart des industries. Toutefois, pour chaque industrie touchée par cette modification, on a pris soin d'inclure des détails supplémentaires dans l'introduction du bulletin approprié de 1975.

3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité

Le lecteur remarquera que les renseignements concernant le coût du combustible et de l'électricité ne sont pas recueillis à part auprès des petits établissements mais inclus, depuis 1970, dans le "coût des matières et fournitures". Bien que cette pratique n'influe pas sur le calcul de la "valeur ajoutée", elle entraîne une sous-estimation de la valeur du combustible et de l'électricité dans les industries et les provinces où les petits établissements en consomment une part importante. Elle peut également modifier les statistiques du tableau 1, celles des petits groupes de salariés figurant au tableau 2 et les données au tableau 4, qui se visent que les grands établissements.

4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits

À partir de 1970, les questions relatives aux propriétaires et associés actifs ont été supprimées de la formule abrégée (destinée aux petits établissements). En revoyant les données antérieures, nous avons constaté que, dans le cas des établissements déclarant des retraits, il suffirait d'imputer un propriétaire actif à chaque établissement "à propriétaire unique" et deux propriétaires ou associés actifs à chaque "société en nom collectif". (Par définition, les propriétaires et associés actifs n'existent pas dans les autres genres d'entreprise). Étant donné qu'il est difficile de recueillir des renseignements uniformes et fiables sur les retraits, cette question a été supprimée en 1975 des questionnaires longs et abrégés (les données ont été publiées pour la dernière fois en 1973). À partir de 1975, le nombre de propriétaires et d'associés actifs, dans le cas des enquêtés sur la formule abrégée, est imputé uniquement selon la forme juridique. Cette modification se traduit par une augmentation apparente du nombre de propriétaires et d'associés actifs puisque, dans le passé, les établissements "à propriétaire unique" et ceux classés comme "société en nom collectif" n'ont pas tous déclaré des retraits chaque année. Pour les enquêtés utilisant la formule longue (envoyée aux grands établissements), le nombre de propriétaires et d'associés actifs est égal au chiffre indiqué chaque année.

5. Valeur de la production

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

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.É.

336

MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE INDUSTRIEL

1975

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

November - 1977 - Novembre
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.

SIGNE 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.

ABREVIATIONS

n.e.s.: Non classé(e)s ailleurs.

C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTE

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the User Advisory Services Division:

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

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
S.I.C. 336

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

1975

For statistical purposes the industry titled Manufacturers of Electrical Industrial Equipment (S.I.C. 336) covers the operations of 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, switch-gear, 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.

A review of the Principal Statistics for this Industry indicates that during 1975 the value of shipments increased by 19.2%, the cost of materials used by 11.6%, the value of production by 14.2% and value added by 16.3%. During the same period the ratio of cost of materials used to value of production was 44.1%.

The total value of industrial electrical equipment shipped during 1975 represented 90.6% of the total value of shipments reported by firms classified to this industry. Some of the other items reported were electric heating equipment, vibratory handling equipment, and powered grain movers.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fabricants d'équipement électrique industriel (C.A.É. 336) 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.

Les statistiques principales de cette industrie indiquent que la valeur des livraisons en 1975 a augmenté de 19.2 %, le coût des matières utilisées de 11.6 %, la valeur de la production de 14.2 %, et la valeur ajoutée de 16.3 %. Durant la même période, le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production a été de 44.1 %.

La valeur totale du matériel électrique industriel livré en 1975 représente 90.6 % de la valeur totale des livraisons déclarées par les entreprises classées dans cette industrie. Quelques-uns des autres produits déclarés sont des appareils de chauffage électrique, de l'équipement vibratoire de manutention, et de l'équipement électrique pour déplacer le grain.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1975
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1975

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilée			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	
<u>1974</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	47	2,718	5,633	21,609	1,124	57,997	110,936	50,230	2	4,377	40,379	52,341	
Ontario	107	13,858	28,563	79,382	5,022	272,502	600,376	355,971	2	23,096	234,845	435,731	
Manitoba	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	4	108	227	901	37	3,955	6,662	2,907	—	458	4,868	2,842	
British Columbia — Colombie-Britannique	17	368	761	3,473	67	11,204	20,858	9,803	—	863	9,374	9,859	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	184	17,636	36,420	150,207	6,445	360,543	764,509	431,142	6	30,076	302,000	513,118	
<u>1975</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	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	x
Québec	47	2,694	5,534	23,381	1,344	72,451	133,132	63,062	2	4,218	42,421	64,830	
Ontario	111	13,603	28,370	138,926	6,018	289,960	703,300	403,731	3	22,248	259,411	481,293	
Manitoba	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	140	291	1,286	43	5,596	10,349	4,796	—	500	5,761	4,700	
British Columbia — Colombie-Britannique	17	377	766	4,092	103	13,059	25,256	12,211	—	844	11,084	12,385	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	193	17,594	36,558	174,819	7,820	402,480	911,539	501,348	7	29,293	334,499	580,675	
Percentage change — Taux de variation:													
Canada, 1974/1973	+ 2.8	+ 11.2	+ 11.0	+ 22.6	+ 28.3	+ 32.0	+ 26.5	+ 27.5	+ 20.0	+ 9.1	+ 22.2	+ 25.7	
1975/1974	+ 4.9	- 0.2	+ 0.1	+ 16.4	+ 21.3	+ 11.6	+ 19.2	+ 16.3	+ 16.7	- 2.6	+ 10.8	+ 13.2	

(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) 1975

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

Average number employed — Nombre moyen d'employés	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(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees — Salariés		Value added
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
0- 4	16	35	72	288	..	908	1,439	531	1	35	288	531
5- 9	15	106	215	816	..	2,601	3,882	1,281	5	106	816	1,281
10- 19	37	444	917	3,641	62	12,567	21,855	9,424	1	517	4,501	9,774
20- 49	42	1,117	2,311	9,193	214	32,364	55,986	23,556	—	1,366	12,445	24,636
50- 99	24	1,312	2,671	11,732	582	39,269	76,505	36,979	—	1,770	17,797	38,472
100-199	26	2,865	5,916	24,636	1,184	71,096	144,299	73,686	—	3,916	38,252	79,051
200-499	21	4,901	10,123	47,109	2,165	104,690	235,699	128,932	—	6,921	73,481	131,462
500-999	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	3	6,814	14,333	77,405	3,613	138,986	371,874	226,959	—	14,662	186,919	295,468
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	193	17,594	36,558	174,819	7,820	402,480	911,539	501,348	7	29,293	334,499	580,675

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1975

TABLEAU 3. STOCKS, 1975

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.		Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente
		Matéries, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication	Total	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	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x
Québec	19,909	10,369	2,746	33,024	—	—	748
Ontario	71,955	78,052	38,546	188,553	—	—	29,645
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	1,498	348	150	1,996	—	—	2
British Columbia — Colombie-Britannique	1,707	1,738	351	3,796	—	—	100
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	99,214	94,306	42,219	235,739	—	—	30,498
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x
Québec	18,908	12,372	4,469	35,749	—	—	985
Ontario	64,682	72,972	40,035	177,689	—	—	33,788
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	693	353	231	1,277	—	—	1
British Columbia — Colombie-Britannique	1,709	1,797	408	3,914	—	—	120
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	90,532	90,308	42,737	173,565	—	—	34,897

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1974 AND 1975
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1974 ET 1975

	1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	34	31	1
Natural gas - Gaz naturel	1,579,079	44 715	1,349
Gasoline - Essence	323	1 468	179
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	12	55	4
Diesel oil - Huiles diesel	5	23	3
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	1,261	5 733	318
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	4,066	18 484	797
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	768	3 491	211
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	271 434	2,582	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	6,123	
1975			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
	33	30	1
Coal and coke - Charbon et coke	33	30	1
Natural gas - Gaz naturel	1,777,695	50 339	1,898
Gasoline - Essence	258	1 173	168
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	5	23	3
Diesel oil - Huiles diesel	37	168	21
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	889	4 041	289
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	3,427	15 579	852
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	709	3 223	282
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	263 121	2,899	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	215	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	7,820	

(1) Reported by large establishments only which, in 1975, accounted for 96.1% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1975, pour 96.1 % des livraisons de biens de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1974 ET 1975

	1974			1975		
	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
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig - Gueuses, lingots, grenaille	2,448	2 221	1,765	1,585	1 438	1,383
Die castings - Moussages sous pression	878	797	1,389	528	479	1,046
Castings, other iron die - Autres moussages	796	722	1,529	882	800	1,890
Bars, rods, structural (incl. extrusions) - Barres, tiges, profilés de charpente (y compris refoulés)	1,643	1 491	2,326	1,674	1 519	2,573
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	242	220	367	282	256	495
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	2,497	2 265	4,093	2,409	2 185	4,295
Wire - Fil	1,840	1 669	3,353	1,745	1 583	3,784
Other forms - Autres formes	125	113	950	4D7	369	762
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
Ingots - Lingots	1	1	4	2	2	4
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	171	155	388	216	196	504
Plate, sheet and strip - Plaques, tôles minces et feuillards	312	283	826	183	166	519
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	29	26	79	14	13	40
Wire - Fil	50	45	123	47	43	127
Castings - Moussages	1,152	1 045	2,688	1,095	993	3,001
Other forms - Autres formes .....	...	...	774	175	159	521
Copper - Cuivre:						
Bars, rods and section - Barres, tiges et sections	2,152	1 952	5,232	1,758	1 595	4,309
Sheet, strip and foil - Tôles minces et feuillards	961	872	2,223	964	875	2,196
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	696	631	1,552	446	405	939
Wire - Fil	8,966	8 134	20,379	7,804	7 080	19,223
Other forms - Autres formes .....	...	...	2,671	688	624	2,492
Lead "All forms" - Plomb "Toutes formes"	124	112	133	182	165	118
Zinc:						
Ingots and slabs - Lingots et brames	872	791	507	1,343	1 218	880
Other forms - Autres formes .....	..	..	189	64	58	172
Babbitt metal and solders - Métal antifriction et soudure	51	46	229	40	36	190
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	1,185	...	...	1,014
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	742	673	230	670	608	219
Bars, carbon - Barres, carbone	13,631	12 366	3,942	10,545	4 566	3,444
Bars, alloy-tool - Barres, alliage-outil	2,237	2 029	695	2,989	2 712	954
Bars, stainless steel - Barres, inoxydable	302	276	456	230	209	389
Bars, other alloy - Barres, autre alliage	155	141	299	759	689	387
Bars, cold finished carbon - Barres, finies à froid, carbone	1,912	1 735	750	1,152	1 045	541
Bars, alloy-tool - Barres, alliage-outil	255	231	100	305	277	217
Bars, stainless steel - Barres, inoxydable	63	57	80	48	44	79
Bars, other alloy - Barres, autre alliage	257	233	205	915	830	376
Plate (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur):						
Carbon - Carbone	22,965	20 833	6,292	12,431	11 277	4,057
Alloy - Alliage	67	61	46	(1)	(1)	(1)
Stainless - Inoxydable	66	60	152	50	45	152
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud	29,024	26 330	7,841	26,242	23 806	7,942
Cold finished - Finis à froid	31,794	28 843	9,237	32,479	29 464	10,266
Galvanized (incl. pre-painted) - Galvanisés (y compris pré-peints)	8,861	8 039	2,982	10,891	9 880	3,869
Silicon - Silicium	35,147	31 885	19,724	36,681	33 276	23,581
Stainless - Inoxydable	169	153	217	298	270	416
Other - Autres	97	88	1,334	52	47	57
Structural shapes, unfabricated channels, angles, beams, etc. - Profils de charpente, non ouvrés (cornières, poutres, pièces, etc.)	8,102	7 350	2,187	11,076	10 048	3,499
Wire, not coated - Fil non enduit	296	269	135	195	177	119
Wire, coated (galvanized, etc.) - Fil enduit (galvanisé, etc.)	1,329	1 206	1,068	1,247	1 131	1,211
Wire rod - Fil machine	5,372	4 873	1,236	5,694	5 166	1,502

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975 - Continued

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1974 ET 1975 - suite

	1974			1975		
	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 - Moussages:						
Iron (grey, malleable, etc.) - Fonte (grise, malléable, etc.)	11,560	10 487	7,336	11,242	10 199	8,182
Steel (carbon, alloy, incl. stainless) - Acier (au carbone et alliages, y compris inoxydables)	670	608	2,099	1,158	1 051	3,109
Forgings - Pièces forgées	2,135	1 937	1,180	351	318	131
Pipe fittings - Raccords de tuyauterie	72	65	52	74	67	71
Pipe and tubes - Tuyaux et tubes:						
Mechanical tubing - Tubage mécanique	572	519	384	913	828	564
Other - Autres	793	719	322	829	752	346
Stampings - Tôles embouties	466	423	242	873	792	398
Other iron and steel - Autre fonte et acier	3,650	3 311	2,674	...	...	2,877
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Ball bearings - Roulements à billes .....	...	...	8,165	...	...	11,687
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....	...	...	3,013	...	...	3,887
Laminations for electric generators and motors - Laminages de génératrices et de moteurs électriques .....	...	...	1,807	...	...	1,421
Parts for electric generators and motors - Pièces pour génératrices et moteurs électriques .....	...	...	10,888	...	...	6,333
Laminations for transformers - Lamelles pour transformateurs .....	...	...	2,317	...	...	2,845
Parts for transformers - Pièces et matériel pour transformateurs .....	...	...	12,718	...	...	14,095
Circuit breakers - Disjoncteurs .....	...	...	3,402	...	...	3,719
Power capacitors - Condensateurs .....	...	...	2,403	...	...	2,934
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles .....	...	...	1,007	...	...	983
Parts for transformers, n.e.s. - Pièces et matériel pour transformateurs, n.c.a. ....	...	...	5,960	...	...	8,233
Industrial control equipment - Équipement de commande industriel .....	...	...	7,388	...	...	6,971
Converter equipment - Matériel de conversion .....	...	...	2,077	...	...	964
Electrical and electronic measuring and testing equipment - Matériel électrique et électronique de mesure et de vérification .....	...	...	2,279	...	...	(1)
Electronic components - Matériel électronique .....	...	...	6,717	...	...	4,870
Graphite .....	...	...	179	...	...	133
Insulating paper - Papier isolant .....	...	...	2,401	...	...	3,472
Insulating varnish - Vernis isolant .....	...	...	1,031	...	...	713
Insulators - Isolateurs .....	...	...	5,253	...	...	5,675
Mica	81	73	432	53	48	322
number - nombre			number - nombre			
Motors, electric - Moteurs électriques:						
Under 1 h.p. - De moins de 1 HP	43,794		365	62,963		726
1 h.p. and over, A.C. or D.C. - De 1 HP ou plus, C.A. ou C.C.	6,291		359	4,083		235
Paints, stains, laquers - Peintures, colorants, laques .....	...		1,545	...		1,767
short tons - tonnes courtes			short tons - tonnes courtes			
Resins, synthetic - Résines synthétiques:						
Vinyl - Vinyl .....	...	...	871	...	...	707
Polyethylene - Polyéthylène .....	...	...	794	...	...	865
Other - Autres .....	...	...	777	...	...	767
Resistance wire, ribbon and strip - Fil, ruban et bande pour résistance	50	45	215	47	43	228
Tanks - Réservoirs .....	...	...	2,049	...	...	2,331
gallons			gallons			
Transformer oil - Huile pour transformateur	4,428,066	20 130 387	3,240	6,937,278	31 537 490	5,814
Valves and fittings - Soufflages et garnitures .....	...	...	193	...	...	247
Magnetic wire, insulated - Fil à aimant isolé .....	...	...	8,386	...	...	8,463
Power cables - Fils de haute tension .....	...	...	298	...	...	291
Other insulated wire and cable - Autres fils et câbles isolés .....	...	...	1,133	...	...	1,142
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	102,578	...	...	122,134

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975 - Concluded
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1974 ET 1975 - fin

	1974		1975	
	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	968	...	890
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	1,360	...	1,435
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	775	...	1,069
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	316	...	376
Crating lumber - Bois d'emballage	1,327	...	1,581
Steel strapping - Bandes métalliques	95	...	130
Wooden skids and pallets - Palettes et traîneaux en bois	140	...	234
All other - Tous autres	318	...	410
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	13,238	...	14,692
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	1,747	...	2,317
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	9,571	...	22,925
Total	360,543	...	402,480

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1974 AND 1975
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1974 ET 1975

	1974		1975	
	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	93,058	102,144		
Converter equipment - Matériel de conversion	8,269	12,426		
Electric A.C. generators and parts - Alternateurs et leurs pièces	20,216	9,265		
Electric A.C. motors and parts - Moteurs électriques et leurs pièces	62,477	71,632		
Transformers and parts - Transformateurs et leurs pièces	172,073	232,710		
Electrical switchgear and protective equipment (except telephone switchboards) - Matériel de communication et de protection (sauf standards téléphoniques)	150,068	197,452		
Electric welding apparatus and welding rods - Appareils de soudage électrique et électrodes	19,531	19,941		
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles	8,636	8,807		
Instruments and meters - Instruments et compteurs	17,389	17,598		
Pole line hardware - Quincaillerie pour lignes sur poteaux	22,750	22,546		
Miscellaneous electrical equipment - Matériel électrique divers:				
Industrial electric heating equipment - Matériel de chauffage électrique industriel	(1)	(1)		
Lighting equipment - Matériel d'éclairage	2,410	3,301		
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	5,737	5,723		
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)	12,441	13,278		
All other electrical products - Tous autres produits électriques	95,323	105,230		
All other products - Tous autres produits	24,632	44,912		
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	16,708	13,818		
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	(9,300)	(14,105)		
Less adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des comptes à valeur que reçoivent des établissements	28,047	8,191		
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	14,044	36,668		
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	764,509	911,539		

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1974 AND 1975

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1974 ET 1975

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

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

A. Electric Motors(1) and Parts - Moteurs électriques(1) et leurs pièces

	1974			1975		
	Number - Nombre	Total rating - Puissance totale	Value - Valeur	Number - Nombre	Total rating - Puissance totale	Value - Valeur
A.C. motors (except for railway and vehicle use) - Moteurs CA (sauf moteurs pour chemin de fer et véhicules):		h.p. - HP	thousands of dollars milliers de dollars		h.p. - HP	thousands of dollars milliers de dollars
Single phase induction - Monophasé à induction:						
1/3 h.p. and under (except shaded pole or universal motors) - 1/3 HP et moins (sauf moteurs à enroulement en court-circuit et du type universel) .....	..	..	19,928	..	..	(2)
1/2 h.p. and 3/4 h.p. - 1/2 HP et 3/4 HP	359,942	213,899	7,126	..	..	(2)
1 h.p. to 5 h.p. inclusive (open type) - 1 HP à 5 HP inclus (type non protégé)	14,534	26,120	1,052	18,105	33,500	1,449
1 h.p. to 5 h.p. inclusive (enclosed type) - 1 HP à 5 HP inclus (type protégé)	8,258	16,271	809	..	..	(2)
Polyphase induction - Polyphasé à induction:						
1/3 h.p. and under - 1/3 HP et moins	20,317	9,930	1,034	24,330	11,156	1,287
1/2 h.p. and 3/4 h.p. - 1/2 HP et 3/4 HP	16,746	43,632	1,348	12,006	26,617	1,219
1 h.p. to 5 h.p. inclusive (open type) - 1 HP à 5 HP inclus (type non protégé)	25,818	43,958	2,579	21,254	34,693	2,641
1 h.p. to 5 h.p. inclusive (enclosed type) - 1 HP à 5 HP inclus (type protégé)	8,198	129,313	1,564	6,086	71,331	1,706
6 h.p. to 25 h.p. inclusive (open type) - 6 HP à 25 HP inclus (type non protégé)	11,913	112,555	3,432	10,367	97,641	3,451
6 h.p. to 25 h.p. inclusive (enclosed type) - 6 HP à 25 HP inclus (type protégé)	6,042	230,753	3,363	5,423	201,465	3,983
26 h.p. to 100 h.p. inclusive (open type) - 26 HP à 100 HP inclus (type non protégé)	4,690	198,227	5,130	4,522	203,088	5,830
26 h.p. to 100 h.p. inclusive (enclosed type) - 26 HP à 100 HP inclus (type protégé)	737	80,215	1,412	665	67,787	1,760
101 h.p. to 200 h.p. inclusive (open type) - 101 HP à 200 HP inclus (type non protégé)	1,103	151,734	4,007	1,106	145,237	4,447
101 h.p. to 200 h.p. inclusive (enclosed type) - 101 HP à 200 HP inclus (type protégé)	916	283,860	8,062	943	307,888	10,831
201 h.p. to 1,000 h.p. inclusive - 201 HP à 1,000 HP inclus	147	337,750	4,505	220	463,180	6,807
Synchronous motors and condensers - Moteurs synchrones et condenseurs:						
Up to and including 500 h.p. - Jusqu'à 500 HP inclus .....	..	..	(2)	..	..	(2)
501 h.p. to 2,000 h.p. - 501 HP à 2,000 HP .....	..	..	(2)	..	..	(2)
2,001 h.p. and over - 2,001 HP et plus .....	..	..	(2)	..	..	(2)
Accessories and parts for a.c. motors - Accessoires et pièces pour moteurs CA .....	..	..	1,811	..	..	1,840
Railway and vehicle motors, a.c. and d.c. - Moteurs de chemins de fer et de véhicules, CA et CC .....	..	..	(2)	..	..	(2)
Shaded pole type motors, all ratings - Moteurs à enroulement en court-circuit, toutes puissances	1,960,892	..	10,149	2,129,939	..	8,535
Universal type motors, all ratings - Moteurs de type universel, toutes puissances .....	..	..	(2)	..	..	(2)
D.C. motors and generators, including excitors (except for railway and vehicle use) - Moteurs et génératrices CC comprenant les excitateurs (sauf moteurs pour chemins de fer et véhicules):						
D.C. motors - Moteurs CC:						
1/3 kW and under - 1/3 kW et moins	-	-	-	1,591,000	..	5,385
1/2 kW and 3/4 - 1/2 kW et 3/4 kW	-	-	-	-	-	-
D.C. motors or generators - Moteurs CC ou génératrices:						
1 h.p. or kW to 5 h.p. or kW - De 1 HP ou kW à 5 HP ou kW .....	..	..	(2)	..	..	(2)
6 h.p. or kW to 25 h.p. or kW - De 6 HP ou kW à 25 HP ou kW .....	..	..	(2)	..	..	(2)
26 h.p. or kW to 100 h.p. or kW - De 26 HP ou kW à 100 HP ou kW .....	..	..	(2)	..	..	(2)
101 h.p. or kW to 200 h.p. or kW - De 101 HP ou kW à 200 HP ou kW .....	..	..	(2)	..	..	(2)
201 h.p. or kW to 1,000 h.p. or kW - De 201 HP ou kW à 1,000 HP ou kW .....	..	..	(2)	..	..	(2)
1,001 h.p. or kW and over - 1,001 HP ou kW et plus .....	..	..	(2)	..	..	(2)
Accessories and parts for d.c. motors and generators - Accessoires et pièces pour moteurs CC et génératrices .....	..	..	(2)	..	..	3,581
All other motors or generators(3) - Autres moteurs ou génératrices(3) .....	..	..	31,932	..	..	49,837

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1974 AND 1975 - Continued
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1974 ET 1975 - suite

B. Transformers, by Types - Transformateurs, par types

	1974			1975		
	Number — Nombre	Total rating — Puissance totale	Value — Valeur	Number — Nombre	Total rating — Puissance totale	Value — Valeur
		kVA	thousands of dollars — milliers de dollars		kVA	thousands of dollars — milliers de dollars
Distribution transformers - Trasformateurs de distribution:						
Dry type - Type sec:						
Up to and including 225 kVA 1 phase, 15 kV and below; except dry type transformers 2 kVA and below - Jusqu'à 225 kVA inclus monophasé, 15 kV et moins; sont exclus les transformateurs du type sec de 2 kVA et moins .....	..	..	5,787	..	..	5,306
Up to and including 225 kVA 3 phase, 15 kV and below; except dry type transformers 1 kVA and below - Jusqu'à 225 kVA inclus triphasé, 15 kV et moins; sont exclus les transformateurs du type sec de 1 kVA et moins .....	..	..	4,045	..	..	4,315
Liquid filled type - Type à liquide:						
Up to and including 225 kVA 1 phase, 15 kV and below - Jusqu'à 225 kVA inclus monophasé, 15 kV et moins .....	..	..	39,327	..	..	60,024
Up to and including 225 kVA 3 phase, 15 kV and below - Jusqu'à 225 kVA inclus triphasé, 15 kV et moins .....	..	..	11,270	..	..	14,034
Power transformers - Transformateurs d'alimentation:						
500 kVA to 2,500 kVA - De 500 kVA à 2,500 kVA .....	..	..	17,915	..	..	24,676
2,501 kVA to 7,500 kVA - De 2,501 kVA à 7,500 kVA .....	..	..	9,066	..	..	13,922
7,501 kVA to 50,000 kVA - De 7,501 kVA à 50,000 kVA	226	6,170,676	25,939	246	5,504,812	26,470
Above 50,000 kVA - Supérieurs à 50,000 kVA	62	11,279,067	21,332	98	20,019,803	39,655
Voltage regulators - Régulateurs d'alimentation:						
Single phase step voltage regulators - Régulateurs de tension point par point, monophasé	280	..	1,427	..	..	(4)
Three phase step voltage regulators with 750 kVA of regulation or less - Régulateurs de tension point par point, triphasé, régulation 750 kVA ou moins						
Current transformers - Transformateurs d'intensité:						
Up to and including 15 kV - Jusqu'à 15 kV inclus	47,808	..	3,682	42,884	..	5,417
Above 15 kV - Au-dessus de 15 kV						
Potential transformers - Transformateurs de tension:						
Up to and including 15 kV - Jusqu'à 15 kV inclus	15,048	..	2,041	16,315	..	3,866
Metering outfits (combination of current and potential transformers in one enclosure) - Ensembles de transformation (combinaison de transformateurs d'intensité et des transformateurs de tension en un seul ensemble):						
Up to and including 15 kV - Jusqu'à 15 kV inclus	452	..	759	523	..	1,273
Above 15 kV - Au-dessus de 15 kV						
Luminous tube transformers - Transformateurs pour tubes lumineux .....	..	..	18,882	..	..	19,675
Ignition transformers (oil and gas) - Transformateurs d'allumage (mazout et essence) .....	..	..	(4)	..	..	(4)
Radio and television transformers - Transformateurs de radio et télévision:						
Air core - À noyau d'air	14,493,703	..	8,487	6,084,459	..	3,330
Powdered iron and ferrite core - À poudre de fer et ferrite						
Laminated core - À noyau feuilleté						
Transformers for electronic equipment (other than radio and television) - Transformateurs pour équipements électroniques (autres que radio et télévision)	3,300,393	..	6,947	653,732	..	3,464
Mercury lamp transformers - Transformateurs pour lampes à vapeur de mercure .....	..	..	5,619	..	..	4,346
Control and signalling transformers - Transformateurs pour commandes et contrôles .....	..	..	(4)	..	..	(4)
General purpose dry type transformers, up to and including 2 kVA - Transformateurs du type sec, jusqu'à 2 kVA inclus tous usages .....	..	..	(4)	..	..	(4)
All other transformers - Tous autres transformateurs .....	..	..	24,236	..	..	24,715
Parts and supplies for transformers - Pièces et fournitures pour transformateurs .....	..	..	5,600	..	..	11,769

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1974 AND 1975 - Continued

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1974 ET 1975 - suite

C. Electrical Switchgear and Protective Equipment (Except Telephone Switchboards)
Matériel de commutation et de protection (sauf standards téléphoniques)

	Value - Valeur	
	1974	1975
thousands of dollars - milliers de dollars		
Switchgear assemblies - Ensemble de commutation:		
Metalclad switchgear, 5 kV and 15 kV with drawout oil circuit breakers - Ensemble de commutation métallisé 5 kV et 15 kV, à disjoncteurs mobiles à bain d'huile	6,795	6,001
Metalclad switchgear, 5 kV and 15 kV with drawout oilless circuit breakers (includes air and air blast breakers) - Ensemble de commutation métallisé, 5 kV et 15 kV, avec disjoncteurs amovibles sans bain d'huile (y compris les disjoncteurs à air libre et à air comprimé)	18,548	27,378
600 volt metal-enclosed switchgear (drawout or fixed breakers, but not including moulded case breakers) - Ensemble de commutation protégé par capot de métal, 600 volts, (disjoncteurs amovibles ou fixes, sauf disjoncteurs à boîtier moulé)	13,080	16,883
Control desks, duplex and open switchboards and supervisory control - Pupitres de commande, panneaux de commutation non protégés, compartimentés et télécommandés	1,333	(5)
Metal-enclosed fusegear assemblies (above 600 volts) - Ensemble de fusibles protégés sous capot de métal (plus de 600 volts)	4,451	9,768
Power circuit breakers (sold apart from assemblies but not including moulded case breakers) - Disjoncteurs généraux (vendus séparément des ensembles, à l'exclusion des sectionneurs et des disjoncteurs à réenclenchement):		
Indoor oil or oilless circuit breakers - Disjoncteurs d'intérieur à bain d'huile ou sans bain d'huile	12,769	17,870
Outdoor oil circuit breakers - Disjoncteurs d'extérieur à bain d'huile		
Outdoor oilless circuit breakers - Disjoncteurs d'extérieur, sans bain d'huile		
Low voltage air circuit breakers (sold apart from assemblies but not including moulded case breakers) - Disjoncteurs à air libre, basse tension (vendus séparément des ensembles à l'exclusion des disjoncteurs à boîtier moulé)	3,532	(5)
Disconnecting switches - Interrupteurs et coupe-circuits:		
Indoor type - Type intérieur	3,072	
Outdoor type - Type extérieur	8,658	19,063
Lightning arresters - Parafoudres:		
Secondary - Secondaires		
Distribution - De distribution		1,332
Intermediated - Intermédiaires		
Station type - Stationnaires	1,983	
Power capacitors - Condensateurs:		
Units (sold apart from assemblies) - Condensateurs (vendus séparément des ensembles)	4,116	8,531
Assemblies (including units) - Ensembles (des condensateurs)		
Low voltage switchboards (fused or circuit breaker type) - Tableaux de commutation, basse tension (type à fusibles ou à disjoncteurs)	9,034	10,284
Distribution, lighting and residential panel boards (with fuses or moulded case circuit breakers) - Tableaux de distribution, d'éclairage et panneaux pour les installations résidentielles (à fusibles ou à disjoncteurs à boîtier moulé)	39,024	51,323
Industrial and residential enclosed safety switches and circuit breakers - Coupe-circuits protégés et disjoncteurs pour les installations industrielles et résidentielles	13,167	16,749
Miscellaneous cabinets, wireways, gutters, surface raceways (excluding conduit and metallic tubing) and bus ducts including feeder, plug and trolley types - Meubles divers, cheminements, gouttières, canalisations de surface (sauf conduit et tube métallique) et barres de distribution, y compris l'amende du type à branchement ou trolley	14,945	12,036
Oil circuit reclosers and sectionalizers, up to and including 15,000 volts and repair parts - Réenclencheurs et sectionneurs à bain d'huile, jusqu'à 15,000 volts compris et leurs pièces détachées	(5)	(5)
Relays, switchgear type, protective, auxiliary, regulation, etc. (sold apart from switchgear assemblies) - Relais, du type de commutation, de protection, secondaires, de régulation, etc. (vendus séparément des ensembles de distribution)	10,659	9,501
Pot heads - Têtes de câble	(5)	(5)
Other switchgear and protective equipment - Autre matériel de commutation et de protection	20,505	40,075

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

D. Electric Welding Apparatus and Welding Rod - 1971-1975 - Matériel électrique de soudage et électrodes

	Welding apparatus		Welding rod(6)	
	Matériel de soudage		Electrodes(6)	
	Electric arc welding equipment with controls	Other electric welding apparatus(7)	Quantity	Value
thousands of dollars - milliers de dollars				
			short tons - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars
1971	5,047	4,194	33,369	15,322
1972	5,616	5,591	36,975	18,781
1973	6,624	5,372	39,413	19,888
1974	8,286 ^r	7,883 ^r	42,651	25,762
1975	15,304	9,629	51,332	38,350

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1974 AND 1975 - Continued

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1974 ET 1975 - suite

E. Industrial Control Equipment - Matériel de commande industriel

	Value - Valeur	
	1974	1975
	Thousands of dollars - milliers de dollars	
A.C. low voltage manual and magnetic starters - Commutateurs manuels et magnétiques CA, basse tension	51,317	56,464
A.C. high voltage class E-1 and E-2 induction and synchronous motor controllers, 5,000 V max. incorporating short circuit current interrupting means higher than 10 times contractor ampere rating - Boîtes de commande pour moteurs catégories E-1 et E-2 d'induction et synchrones, CA, haute tension, 5,000 volts max., comprenant un dispositif de sécurité de court-circuit supérieur à 10 fois l'intensité nominale du commutateur	1,920	3,688
D.C. control starters and controls - Commutateurs de boîtes de commande et boîtes de commande CC	7,562	9,649
All other industrial control equipment - Tout autre matériel industriel de commande	38,282	48,830

F. Cut-outs and Fuses - Coupe-circuits et fusibles

	Value - Valeur	
	1974	1975
	Thousands of dollars - milliers de dollars	
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles:		
Open semi-enclosed and enclosed distribution cut-outs (601 volts and above), indoor and outdoor disconnect switches including porcelain housed, removable switch blades for use therewith (do not include fuse links therefore) and repair parts - Disjoncteurs de distribution non-protégés, semi-protégés et protégés (601 volts et plus), disjoncteurs intérieurs et extérieurs à fusibles comprenant les couteaux échangeables et logement porcelaine pour utilisation avec ceux-ci (à l'exclusion des éléments fusibles) et leurs pièces de rechange	4,994	4,267
Fuse links for distribution cut-outs - Éléments fusibles pour disjoncteurs de distribution	771	965
Power fuses (solid material type) - up to and including 600 volts - Fusibles de ligne (type plein) jusqu'à 600 volts inclus	1,881	2,085
Power fuses 601 volts and above (solid material and current limiting types), fuse supports, fuse mountings and repair parts - Fusibles de ligne pour 601 volts et plus (types pleins et de sécurité), supports de fusibles, montures de fusible et pièces de rechange		
Fuse links for power fuses 601 volts and above (solid material and current limiting types) - Éléments pour fusibles de ligne de 601 volts et plus (types pleins et de sécurité)	(8)	(8)
All other fuses - Tous les autres fusibles	6,812	10,508
Renewable elements for cartridge fuses - Pièces de rechange pour fusibles à cartouche	(8)	(8)

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

G. Converter Equipment - Matériel de conversion

	1974		1975	
	Number - Nombre	Value - Valeur	Number - Nombre	Value - Valeur
	Thousands of dollars - milliers de dollars		Thousands of dollars - milliers de dollars	
Motor-generator sets up to and including 150kW - Induction and synchronous types (including frequency changers) - Ensembles convertisseurs, jusqu'à 150kW inclus, type à induction et synchrone (y compris les convertisseurs de fréquence) .....	..	12,166 ^R	..	14,442
Motor-generator sets larger than 150 kW - Induction and synchronous types (including frequency changers) - Ensembles convertisseurs supérieurs à 150 kW, type à induction et synchrone (y compris les convertisseurs de fréquence)				
Mercury arc power rectifier and excitation cubicles (does not include associated switchgear or transformers) - Redresseurs à arc à vapeur de mercure et armoires d'excitation (sont exclus les dispositifs de commutation et transformateurs associés) .....	..		..
Semi-conductor power rectifier equipment including plate and crystal junction types (does not include associated switchgear, transformers or commercial battery chargers) - Appareils redresseurs à semi-conducteurs comprenant les types à plaque et à jonction de quartz (sont exclus les dispositifs de commutation, transformateurs ou chargeurs de batteries commerciaux associés):				
1 kW to 50 kW - 5 kW à 50 kW				
Over 50 kW - Plus de 50 kW				
Parts and supplies for converter equipment - Pièces et fournitures pour convertisseurs .....	..	9,135 ^R	..	11,100
Rectifiers for storage battery charging (semi-conductor and/or electron tube type) - Redresseurs pour charge des batteries (type à semi-conducteurs et à lampes électroniques)				

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1974 AND 1975 - Concluded

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1974 ET 1975 - fin

H. Watt-hour Meters - 1971-1975 - Watt-heure mètresI. Pole Line Hardware - 1971-1975 - Quincaillerie pour lignes sur poteaux

	Quantity — Quantité	Value — Valeur		Value — Valeur
	number - nombre	thousands of dollars — milliers de dollars		thousands of dollars — milliers de dollars
1971	448,018	9,890	1971	16,819
1972	x	x	1972	17,318
1973	315,362	8,586	1973	20,613
1974	286,405	8,561	1974	29,472
1975	351,853	9,267	1975	28,849

(1) Electric motors and/or generators as indicated. — Moteurs électriques et/ou génératrices, comme indiqué. (2) Included with "All other motors or generators". — Compris dans "Autres moteurs et génératrices". (3) Includes rotors and stators. — Comprend les rotors et les stators. (4) Included in "All other transformers". — Compris dans "Tous les autres transformateurs". (5) Included with "Other". — Compris dans "Autres". (6) Includes both gas and electric welding rod of ferrous type only. — Comprend à la fois les électrodes pour soudage électrique et à gaz, du type ferreux seulement. (7) includes resistance welding equipment with controls. — Comprend le matériel de soudage par résistance et ses commandes. (8) Included in "All other fuses". — Compris dans "Tous les autres fusibles".

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 336
MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (?)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 336
FABRICANTS D'EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUSTRIEL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

EASTECH LIMITED, PO BOX 700, TRURO, B2M 5E5 (04)
QUEST ENGINEERING LIMITED, 2635 CLIFTON STREET, HALIFAX, B3K 4V4 (02)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (ATLANTIC PLANT-SACKVILLE), 940 LANSDOWNE AVENUE, TORONTO, M6H 3Z4 (04)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD, (EDMONTON), 120 INDUSTRY ST, TORONTO, M6M 4M2 (06)

QUEBEC

LES APPAREILLAGES ELECTRIQUES KEARNEY INC, (ST-LEONARD), 430 ELISABETH STREET, GUELPH, N1E 2Y1 (04)
ASEA INDUSTRIES LTD, 1600 MONTEE STE-JULIE, STE ANNE DE VARENNES, J0L 2P0 (07)
DEAUPRE ENGINEERING WORKS CO, 2216 CHURCH AVE, MONTREAL, H4G 2N5 (01)
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 (07)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (LACHINE), 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH, K9J 7B5 (05)
CEGELEC INDUSTRIE INC, 1400 BLVD INDUSTRIAL, LAPRAIRIE, J5R 2E5 (07)
CUSCO INDUSTRIES LTD, 393 DESAULIERS ST, ST LAURENT, H4M 1W3 (04)
DOMINION CUTOUT LIMITED, (ST-LAURENT), 155 NANTUCKET BOULEVARD, SCARBOROUGH, M1P 2P2 (03)
ELECTRICAL MFG CO LTD, CP 130, MONTMAGNY, G5V 3S5 (07)

ELECTRIC SWITCHGEAR LIMITED, 115 ST DENIS AVE, MONTREAL (ST-LAMBERT), J3P 2G1 (04)
LA CIE ELECTRIQUE PIONIER DU QUEBEC INC, BOX 272, GRANBY, J2G 8E5 (05)
ELKON ELECTRICAL CO LIMITED, 1961-55TH AVENUE, DORVAL, H9P 1C9 (04)
FEDERAL PIONEER LIMITED, (GRANBY), 19 WATERMAN AVE, TORONTO, M4B 1Y2 (06)
FEDERAL TRANSFORMER EMR, 2302 RUE FEENCH, MONTREAL, H1L 4R7 (02)

FERRANTI-PACKARD LTD, (TROIS-RIVIERES), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4E3 (05)
G.I. CONTROLS LTD, 2082 CHARTIER AVE, DORVAL, H9P 1H2 (01)
GEN-TEC INC, 2625 RUE DALTON, QUEBEC, G1P 3S9 (05)
GRIFFIN CONTROL SYSTEMS, 105 LEACOCK, POINTE CLAIRE, H9R 1H2 (02)
HEINEMANN ELECTRIC CANADA LTD, 644 DESLAUMIERES STREET, MONTREAL (ST-LAURENT), H4M 1W5 (03)

H.Y.B CONTROLS LTD, 6525 HENRI BOURASSA W, ST LAURENT P O, H4R 1C8 (03)
I-E INDUSTRIES LIMITED D & C E GROUP, (VILLE LASALLE), 2401 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 2A3 (04)
I-E INDUSTRIES LIMITED D & C E GROUP, (DRUMMONDVILLE), 2401 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 2A3 (06)
I-E INDUSTRIES AUBERTIN INC, 1320 RUE VALLEYFIELD, Laval, G0A 3K0 (01)
J.E. ELECTRIC CO, 10443 PIGEON, MONTREAL, H1G 5T6 (04)

KLOCKNER-MOELLER LTD, (POINTE-CLAIRES PLANT), 950 COWIE ST, GRANBY, J2G 1A1 (04)
KLOCKNER-MOELLER LTD, 950 COWIE ST, GRANBY, J2G 1A1 (05)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (QUEBEC), 950 COWIE ST, GRANBY, J2G 1A1 (03)
KLOCKNER MOELLER LTD, (ST-LEONARD PLANT), 950 COWIE ST, GRANBY, J2G 1A1 (03)
LACAL INDUSTRIES LTD, (LACHINE), 56 ST CHARLES, NEWMARKET, L3Y 3V9 (05)

MILLER WELDERS CANADA LTD, 8451 PARKWAY BLVD, VILLE D AMBOU, H1J 1M8 (06)
PAYER ELECTRICAL FITTINGS CO LTD, C P 1148 CHEMIN ST-MICHEL, NICOLET, J0G 1E0 (03)
R PAYER & CIE LTÉE 1 CO LTD, 296 MGR COUCHESNE, NICOLET, J0G 1E0 (03)
PHILIPS TRANSFORMER CO LTD, 400 J F KENNEDY, ST JEROME, J7Z 5V9 (06)
POSITRON INDUSTRIES INC, 5473 ROYALMOUNT AVE, MONTREAL, H4P 1H5 (04)

POWER SURVEY EQUIPMENT LTD, 2216 AVENUE DE L EGLISE, MONTREAL (VERDUN), H4E 1H4 (02)
RAPID TRANSFORMERS LIMITED, 976 RUE LACASSE, MONTREAL, H4C 2Z3 (04)
ROGERS INDUSTRIAL CONTROLS LTD, 5519 CHARLEBOI BLVD, MONTREAL NORTH, H1G 3A8 (01)
RUMBLE CONTROLS LTD, (MONTREAL PLACE), 25 BAYWOOD ROAD, REXDALE, M9V 3Y8 (04)
SANGAMO CO LIMITED, (TROIS-RIVIERES), 215 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3X1 (06)

SIAT INC, 500 AVENUE BECHARD, QUEBEC, G1M 2E9 (01)
SOPELCO LTÉE, 1520 RUE CUNARD, CHOMÉDY LAVAL, H7S 2B7 (03)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD, (POINTE CLAIRE), 120 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M2 (05)
MARCUS TRANSFORMERS UP CANADA LTD, 999 DU COLLEGE ST, MONTREAL, H4C 2S3 (04)
LES TRANSFORMATEURS DE QUEBEC INC, 280 RUE ST DOMINIQUE, QUEBEC, G1K 6R1 (04)

ALLEN WEST (CANADA) LIMITED, 175 BATES RD, MONTREAL, H3S 1A1 (03)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED (D WEAVER CORP ACCOUNTING), (ST-JEAN), 286 SANDFORD AVE NORTH, NAMILTON, L8L 6A1 (07)

ONTARIO

ACME ELECTRIC (PORT HOPE) LTD, 121 CAVAN ST PO BOX 215, PORT HOPE, L1A 3W3 (02)
AIR PRODUCTS & CHEMICALS (CANADA), PO BOX 538, ALLENTEWON, O1B 105 (03)
ALLANSON MANUFACTURING COMPANY LIMITED, 33 CRANFIELD RD, TORONTO, M4B 3H2 (07)
ALLEN-BRADLEY CANADA LTD, 135 DUNDAS ST, GALT, M1R 5N9 (08)
ARGORD INDUSTRIES CENTRAL LTD, 60 TECUMSEH ST, TORONTO, M5V 2B8 (04)

BACH-SIMPSON LTD, 1255 BRYDGES ST, LONDON, M5R 2C2 (05)
BERLET ELECTRONICS LIMITED, 1272 EGLINTON AVENUE EAST, MISSISSAUGA, L4W 1K8 (04)
BURNDY CANADA LTD, (MARKHAM), 1530 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2E4 (04)
BURNDY CANADA LTD, 1530 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2E4 (07)
CANADIAN CONTROLS LTD, 1550 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2H1 (07)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 336
MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 336
FABRICANTS D'EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUSTRIEL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

- * CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (GUTHRIE SECTION), 107 PARK ST N, PETERBOROUGH, K9J 7B5 (06)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, 940 EASTWOOD AVENUE, THORNHILL, M3J 2C1 (06)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (TRENTON), 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH, K9J 7B5 (07)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, 201 WOODLAWN ROAD WEST, GUELPH, N1H 1B8 (08)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH, K9J 7B5 (10)
- CONTROL SYSTEM (WINDSOR) LTD, 938 WALKER RD, WINDSOR, N8Y 2N5 (04)
CONTROLS COMPANY CANADA LIMITED, 39 BURNELL ROAD, ST THOMAS, N5P 3E5 (07)
CUSTOM CONTROL PANELS LTD, 1686 MATTAWA AVENUE, MISSISSAUGA, L4X 1K2 (04)
CUTLER-HAMMER CANADA LIMITED, 45 PROGRESS ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2T6 (06)
DAYLESS MANUFACTURING (CANADA) LIMITED, 44 HAAS RD, REXDALE, M9W 3A2 (03)
- DOMINION CUTOUT LIMITED, 155 NANTUCKET BOULEVARD, SCARBOROUGH, M1P 2P2 (05)
DRESSER ELECTRIC LTD, 877 WALKER RD, WINDSOR, N8Y 2N4 (04)
DUPAR CANADA LIMITED, 42 KEVCO PLACE, KITCHENER, N2C 2G5 (02)
E AND M SYSTEMS MANUFACTURING, P O BOX 395, STRATFORD, N5A 6T3 (02)
ELECTRAULIC SYSTEMS LIMITED, 2220 MIDLAND AVE - UNIT 19, SCARBOROUGH, M1P 3E6 (02)
- ELECTRIC CONTROL & ENGINEERING CO LTD, 445 EDDYSTONE AVE, DOWNSVIEW, M3N 1H8 (04)
ELECTRO-AIR CANADA LTD, 400 EDDYSTONE AVENUE, DOWNSVIEW, M3N 1H7 (03)
ELECTROHOME LIMITED, 809 WELLINGTON ST N, KITCHENER, N2H 5L6 (07)
ELECTRONICS CORP OF AMERICA (CANADA) LTD, 520 KIPLING AVENUE, TORONTO, M8Z 5E5 (05)
ELKAY ELECTRONICS LTD, 60 NUGGET AVE UNIT 10, AGINCOURT, M1S 3A9 (03)
- EMERSON ELECTRIC CANADA LTD, (MAPANE), BDI 150, MARKHAM, L3P 3J6 (06)
ENGINEERED ELECTRIC CONTROLS LTD, 230 SHELDON DRIVE, CAMBRIDGE-GALT, N1R 5S9 (03)
EVERMORE INDUSTRIAL MAGNETICS LTD, 39 GLEN CAMERON RD UNIT 5, THORNHILL, L3T 1P1 (01)
F H WELDING MACHINES LTD, 6701 REWOOD ROAD, MISSISSAUGA, L4V 1M7 (04)
FEDERAL PIONEER LIMITED, 255 ORENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 1E6 (07)
- FEDERAL PIONEER LIMITED, 445 HORNER AVENUE, TORONTO, M8W 2A7 (06)
FEDERAL PIONEER LIMITED, 19 WATERMAN AVE, TORONTO, M4B 1Y2 (07)
FERRANTI-PACKARD LTD, 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3 (07)
FERRANTI-PACKARD LTD, (ST CATHARINES), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3 (07)
FRANKLIN ELECTRIC OF CANADA LTD, PO BOX 5008 - HWY 81 NORTH, STEATHROY, M7G 3J3 (06)
- FURNAS ELECTRIC CANADA LTD, 255 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3M6 (04)
GENERAL INSTRUMENT OF CANADA LTD, (C P CLARE CANADA DIV), 61 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4L5 (06)
HERBERT CONSTRUCTION, 4045 CHESTWOOD DR, DOWNSVIEW, M3J 2R8 (01)
HYDEL ENGINEERING LIMITED, RIDGE ROAD BOX 602, WELLAND, L3B 5B4 (03)
I-T-E INDUSTRIES LIMITED D & C E GROUP, (NORTH YORK), 2401 DIXIE ROAD, TORONTO, L4Y 2A3 (07)
- I-T-E INDUSTRIES LIMITED (POWER EQUIPMENT DIV), 2401 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 2A2 (06)
ILSCO OF CANADA LTD, 1050 LAKESHORE ROAD EAST, MISSISSAUGA, L5E 1E4 (06)
INSUL-B-CORP (CANADA) LTD, 24 RONSON DR, REXDALE, M9W 1B4 (03)
JOHNSTON SUPER LIMITED, 230 WEBER ST NORTH, WATERLOO, N2J 3H4 (04)
KEARNEY-NATIONAL (CANADA) LIMITED, 430 ELIZABETH ST, GUELPH, N1E 2Y1 (06)
- KELTOUR CONTROLS LIMITED, 3337 MAINWAY DRIVE, BURLINGTON, L7M 1A6 (04)
KIRKWOOD COMMUTATORS (CANADA) LTD, PO BOX 1150 SPALDING DRIVE, BRANTFORD, N3T 5T3 (04)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (LONDON), 950 COWIE ST, GRANBY, J2G 1A1 (03)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (TORONTO), 950 COWIE ST, GRANBY, J2G 1A1 (03)
LACAL INDUSTRIES LTD, 56 CHARLES ST, NEWMARKET, L3Y 3V9 (06)
- LANICO INDUSTRIES LTD, 1149 BELLAMY ROAD NORTH UNIT 10, SCARBOROUGH, M1H 1E7 (01)
LARCON ELECTRONICS LTD, 1200 ANICO BLVD, MISSISSAUGA, L8W 1B2 (01)
LINCOLN ELECTRIC CO OF CANADA LTD, 179 WICKSTEAD AVE, TORONTO, M4C 2B9 (06)
LORAIN PRODUCTS (CANADA) LIMITED, 122 EDWARD ST, ST THOMAS, N5P 1Z2 (06)
MACGREGOR INDUSTRIAL ELECTRONICS, 10 LAKE AVE, CARLETON PLACE, K0A 1J0 (03)
- MARGLAS INDUSTRIES LTD, 3200 WHARTON WAY, MISSISSAUGA, L4X 2C1 (01)
MARKHAM ELECTRIC, PASSMORE AVE & KENNEDY ROAD, AGINCOURT, M5N 1A0 (04)
MCGRAN-EDISON OF CANADA LIMITED, (BREVEL PRODUCTS DIV), 1370 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2E5 (05)
MCGRAN-EDISON OF CANADA LIMITED, 3595 ST CLAIR AVE E, SCARBOROUGH, M1K 1M1 (08)
MECHRUN ENGINEERING PRODUCTS LTD, 2437 KALADAE AVE, OTTAWA, K1V 8B9 (05)
- METCDR ELECTRIC LTD, (INDUSTRIAL MACHINE CONTROLS DIV), 1720 LANGLOIS AVE, WINDSOR, N8X 4E5 (02)
METEI CORPORATION LTD, 12 PENN DRIVE, WESTON, M9L 2A9 (03)
MULONEY ELECTRIC CO OF CANADA LTD, 213 STERLING RD, TORONTO, M6B 2B4 (06)
MURRAY-JENSEN MFG LTD, 216 NORSEMAN ST, TORONTO, M8Z 2B4 (05)
NEWCOR CANADA LIMITED, 3126 DEVON DR, WINDSOR, N8X 4L2 (04)
- OSBORNE ELECTRIC COMPANY LTD, 95 WESLEY ST, TORONTO, M8Y 2W8 (03)
PENZER PRODUCTS LTD, 250 BUNTING ROAD BOX 361, ST CATHARINES, L2R 6T7 (04)
POLYGON INDUSTRIES LTD, 50 NORTHLINE ROAD, TORONTO, M4B 3E2 (06)
H K PORTER CO (CANADA) LTD, (CANSFIELD ELECTRICAL WORKS DIV), 444 INDUSTRIAL AVENUE BOX 157, WOODSTOCK, N4S 7W9 (06)
POWERTRONIC EQUIPMENT LTD, 125 NANTUCKET, SCARBOROUGH, M1P 2N8 (06)
- * RAEDEN ELECTRICAL MANUFACTURING LTD, P D BOX 206, VAUGHAN, L4K 1B4 (02)
RAM AIR MANUFACTURING, 491 NEWBOLT ST, LONDON, N6E 1K4 (04)
RAYMAR ELECTRONICS & CONTROLS LTD, 160 COLUMBIA ST WEST, WATERLOO, M2G 3L3 (02)
RELIANCE ELECTRIC LIMITED, (PORT ELGIN), 5220 CREEKBANK ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1X1 (05)
RELIANCE ELECTRIC LIMITED, (STRATFORD), 5220 CREEKBANK ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1X1 (06)
- THE ROBBINS & MYERS CO OF CANADA LTD, MORRELL ST, BRANTFORD, M3T 5N6 (07)
BOBOTRON OF CANADA LIMITED, P O BOX 216 MAULDIN ROAD, SANDWICH POSTAL STATION, M9C 3Z1 (03)
S & C ELECTRIC CANADA LTD, 90 BELFIELD RD, REXDALE, M9W 1G4 (06)
SANGAMO CO LIMITED, 215 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3X1 (07)
SCARDON CONTROLS LTD, 110 BARBADOS BLVD UNIT NO 2, SCARBOROUGH, M1J 1K9 (03)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 336
MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 336
FABRICANTS D'EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUSTRIEL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

SENNETT CONTROL CO LIMITED, 109 HEALEY ROAD, BOLTON, LDP 1AO (03)
SHERLEY CONTROLS LTD., PO BOX 3608 STATION C, 340 HINCHY AVENUE OTTAWA, K1Y 4J7 (02)
SLATER STEEL INDUSTRIES LTD., 681 KING ST W, HAMILTON, L8P 1C6 (07)
SOLA-BASIC LIMITED, 377 EVANS AVENUE, TORONTO, M8Z 1K8 (06)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD., 120 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M2 (07)

* SQUARE D COMPANY CANADA LTD., (AEMPELOR PLANT), 120 INDUSTRY ST, TORONTO, M6M 4M2 (06)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD., (STHATFORD), 12D INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M2 (07)
STATICON LTD & ELECTRO COMPONENTS LTD., 2220 MIDLAND AVE-188 BUSINESS ROW, SCARBOROUGH, M1P 3E6 (05)
P C G SWITCHGEAR LIMITED, 2000 ELLESMORE ROAD UNIT 9, SCARBOROUGH, M1H 2W4 (03)
TELEDYNE PRECISION LTD., 72 CABSFORTH RD, TORONTO, M4A 2L2 (05)

THYRISTOR DEVICES LTD., 165 GEARY AVE, TORONTO, M6H 2B8 (03)
TOLEDO COMMUTATOR OF CANADA LIMITED, 180 VICTORIA STREET, BARRIE, L4M 2J4 (02)
TRACOM ENGINEERING LIMITED, 52D CONESTOGO ROAD, WATERLOO, N2L 4E2 (04)
T R C DESIGN AND MFG CO., 453 FAIRALL STREET, AJAX, L1S 1R6 (04)
TRENCH ELECTRIC LTD., 390 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3B5 (06)

VULCAN ELECTRIC CO LIMITED, PO BOX 252, WEST HILL, M1E 4B5 (04)
WELD-O-MATIC MACHINES, (DIV OF INTERNETCO LIMITED), 144 BURLAND CRESCENT, HAMILTON, L8H 7M3 (02)
WELTRONIC CO CANADIAN DIVISION, 3201 MARENTEILLE AVE, WINDSOR, M8X 4G3 (03)
WELWYN CABADA LTD., 799 RENNIE ST, HAMILTON, L8H 7L4 (03)
WESTERN CONTROLS INC., 342 HUNSTER AVE, TORONTO, M8Z 3C5 (05)

WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, (LONDON), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (08)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (09)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (09)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (07)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (08)

YORK MEDICAL SERVICES, 140 DOCASTER AVE, THORNHILL, L3T 1L3 (03)

MANITOBA

FEDERAL PIONEER LIMITED, 101 ROCKHAM ST, WINNIPEG, R3T 0L7 (08)
FEDERAL PIONEER LIMITED, 914 DOUGLAS ST, BRANDON, R7A 5Z7 (05)
INDUS EQUIPMENT LTD., 1326 BORDER ST, WINNIPEG, R3H 0M9 (03)
KLOCKNER-HOELLER LTD., (WINNIPEG), 950 CONIE ST, GRANBY, J2G 1A1 (03)
L KRUSHEL & SONS, BOX 938, MORDEEN, ROG 1J0 (03)

J R STEPHENSON LTD., 555 MADISON ST, WINNIPEG, R3B 0L6 (04)

SASKATCHEWAN

FEDERAL PIONEER LIMITED, 1600 FIRST AVE, REGINA, S4R 0X6 (05)

ALBERTA

ELECTRO MANUFACTURING LTD., 7004-5TH STREET SE, CALGARY, T2B 2G3 (04)
ELECTRIC POWER EQUIPMENT LTD., (EDMONTON), 1285 HOMER ST, VANCOUVER, V6B 2Z2 (03)
FEDERAL PIONEER LIMITED, BOX 738, BED DEER, T4W 5H2 (05)
I-T-E INDUSTRIES LIMITED (D & C E GROUP), 1919 - 84 AVENUE, EDMONTON, T6B 0G9 (04)
MOLONEY ELECTRIC CO OF CANADA LTD., 120 DIAMOND AVE P O BOX 959, SPRUCE GROVE, T0E 2C0 (04)

PAN ALTA CONTROLS LTD., PO BOX 8397 STM F, CALGARY, T2J 2V5 (01)
* SQUARE D COMPANY CANADA LTD., (EDMONTON PLANT), 120 INDUSTRY ST, TORONTO, M6M 4M2 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLombie BRITANNIQUE

AXIOM ENGINEERING LTD., 6391 BERESFORD STREET, BURNABY, V5C 1B3 (03)
BRITISH COLUMBIA TRANSFORMER CO LTD., 4336 LOUGHRE HLY, NORTH BURNABY VANCOUVER, V5C 3Y6 (05)
CRESCENT CONTROLS LTD., 2960 WEST 4 TH AVENUE, VANCOUVER, V6K 1B4 (01)
EASTWOOD INDUSTRIES LTD., 260 RAYMORE AVE, VANCOUVER, V6A 3K8 (01)
ELECTRIC POWER EQUIPMENT LTD., 1285 HOMER ST, VANCOUVER, V6B 2Z2 (04)

* ELMEC ENGINEERING LTD., 1410 CROWN STREET, NORTH VANCOUVER, V7J 1G4 (01)
FEDERAL PIONEER LIMITED, (VANCOUVER), 19 WATERMAN AVENUE, TORONTO, M4B 1Y2 (05)
G B S ELECTRICAL CONTROLS LTD., 3170 LAKE CITY WAY, BURNABY, V5A 3A4 (03)
KLOCKNER-HOELLER LTD., (VANCOUVER), 950 CONIE ST, GRANBY, J2G 1A1 (03)
MCKINLAY ENGINEERING COMPANY LIMITED, 1447 HUNTER STREET, NORTH VANCOUVER, V7J 1H3 (01)

MUSINGA CONTROLS LTD., 11947-94TH AVENUE DELTA PO, DELTA, V4C 3B8 (01)
PATTON & COOKE LTD., 1421 E PENDER ST, VANCOUVER, V6L 1V7 (04)
RESEARCH INDUSTRIES LTD., 2779 LAKE CITY WAY, BURNABY, V5A 2Z8 (05)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD., (BURNABY), 120 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M2 (04)
VANCOUVER ELECTRIC BOXES LTD., 176 SALSBURY DRIVE, VANCOUVER, V5L 3T9 (03)

WEST COAST ELECTRIC LTD., 1980 CYPRESS STREET, VANCOUVER, V6J 3L8 (04)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 336
MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ESTABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CSE 336
FABRICANTS D'EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUSTRIEL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

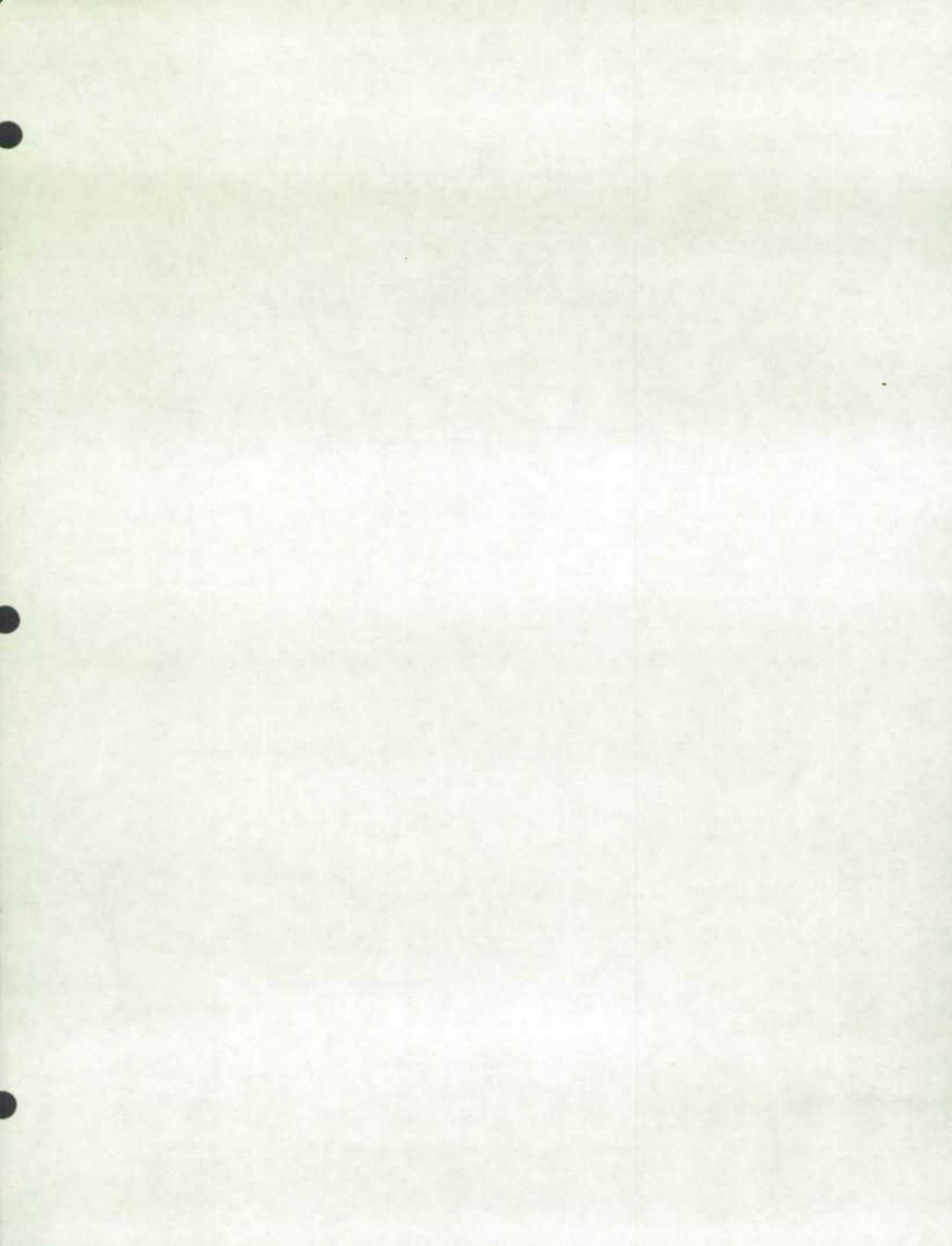
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

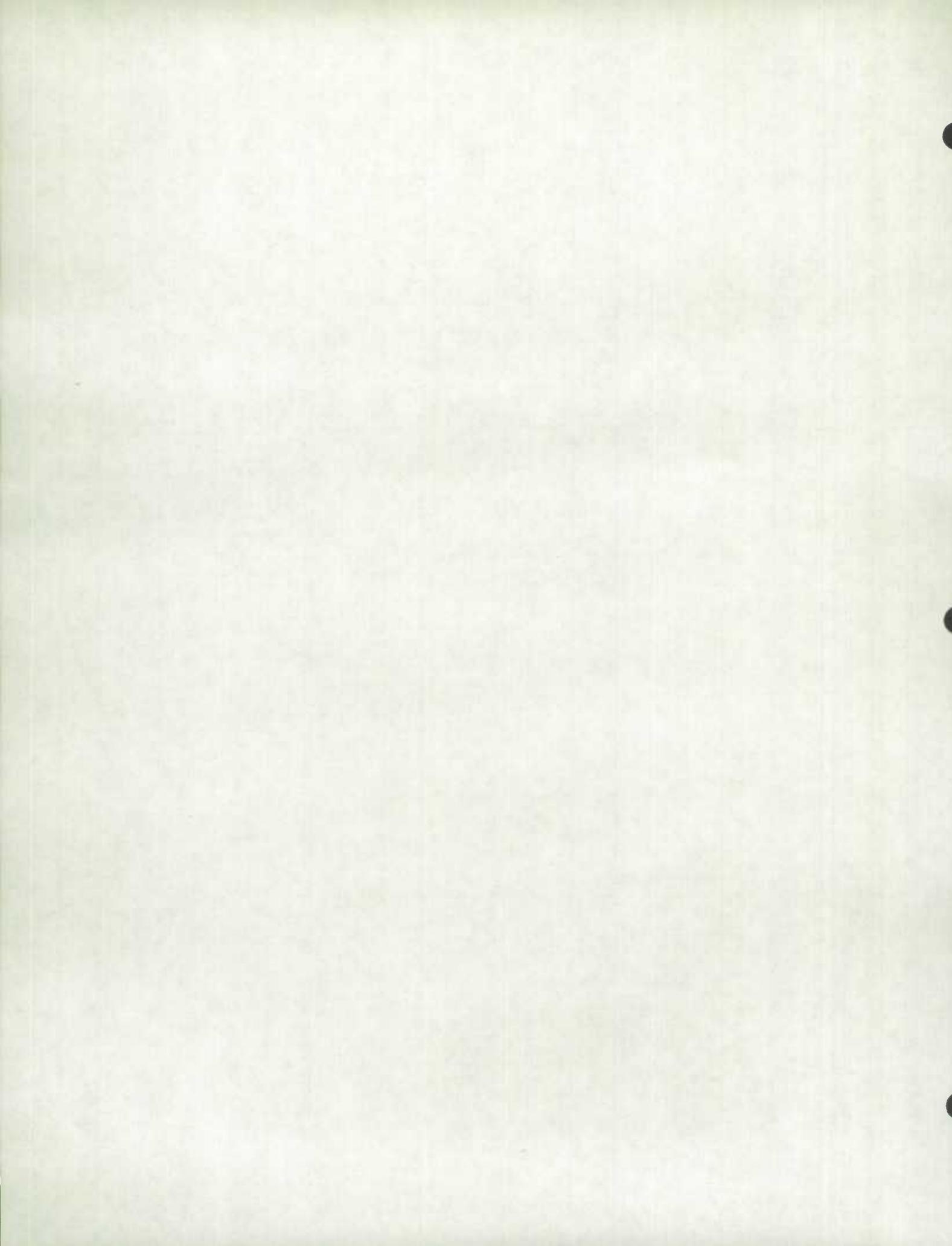
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED (ELECTRICAL IND EQUIP), (VANCOUVER), 286 SANFORD AVE N, HAMILTON, L8L 0A1 (55)

(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
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".

Establishment — Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

Large Establishments

Cost of materials and supplies, fuel and electricity — Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

Value of shipments of goods of own manufacture — Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In reports on the fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown for these industries. Integrated smelters' work on own ore is valued at imputed charge to mine.

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 revenues 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.

Employees, salaries and wages — Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use; beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity; and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity. Value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

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

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

Etablissement — Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

Grands établissements

Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité — De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. Dans les publications sur l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, l'industrie de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et de la réparation de navires, la valeur de la production remplace celle des livraisons; dans la présente publication, on présente la valeur des livraisons pour ces industries. Pour établir la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai qui lui appartient, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

Valeur ajoutée — Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens 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 éléments d'actif amortissable produits 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.

Salariés, traitements et salaires — Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", "le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés et le combustible et l'électricité; et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale. La valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

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 des données de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646221