

# Manufacturers of miscellaneous electrical products

1970

# Fabricants de produits électriques divers

1970



## 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.

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. 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. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## 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.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport 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. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de propre fabrication, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).
3. Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.
4. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

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

S.I.C. — C.A.E.  
3399

## MANUFACTURERS OF MISCELLANEOUS ELECTRICAL PRODUCTS

## FABRICANTS DE PRODUITS ÉLECTRIQUES DIVERS

1970

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

October - 1972 - Octobre  
6506-535

Price—Prix: 50 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

Information Canada  
Ottawa

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

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

MANUFACTURERS OF MISCELLANEOUS ELECTRICAL PRODUCTS  
S.I.C. (1960) 339 - S.I.C. 3399

FABRICANTS DE PRODUITS ÉLECTRIQUES DIVERS  
C.T.I. (1960) 339 - C.A.E. 3399

1970

Establishments primarily engaged in manufacturing electrical products not elsewhere classified, such as electric light bulbs and tubes (light sources) of all kinds such as incandescent filament lamps, vapour and fluorescent lamps, photoflash and photoflood lamps; wiring devices; panel-boards (distribution, lighting and residential types); low voltage switchboards; carbon or graphite electrodes; conduit and fittings. Establishments primarily engaged in manufacturing storage and primary batteries including wet and dry batteries are classified here. Establishments primarily engaged in manufacturing electronic computers, data processors and related control devices are classified in Industry No. 318 - Office and Store Machinery Manufacturers, and those primarily engaged in manufacturing lighting fixtures are classified in Industry No. 333 - Manufacturers of Lighting Fixtures.

The implementation of the 1970 revised S.I.C. has resulted in the exclusion from this industry of those firms that have been reclassified to a new industry number 333 Manufacturers of Lighting Fixtures. For purposes of historical continuity Principal Statistics will be included in this publication for several years. A comparison of Table I and IA will indicate the extent of the changes in principal statistics. A combination of this industry and industry number 333 will result in totals that are comparable to those published for 339 for years prior to 1970.

An analysis of the principal statistics for this industry based on the 1960 S.I.C. indicates that the value of shipments increased 1.4 %, the total cost of materials used in production by 0.8 % and value added on products of own manufacture decreased by 3.9 % in 1970.

The value of shipments of electrical products represented 94.5 % of the total value of shipments of products of own manufacture during 1970. Some of the other products shipped were X-ray equipment, bathroom fittings and soldering irons.

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

Par suite de la mise en oeuvre de la C.A.E. de 1970, cette industrie ne comprend plus les entreprises qui ont été regroupées à la nouvelle rubrique 333 (Fabricants d'appareils d'éclairage). Par souci de continuité chronologique, les statistiques principales seront publiées ici pour quelques années. La comparaison des Tableaux I et IA fera ressortir la portée des modifications aux statistiques principales. En regroupant cette industrie et l'industrie numéro 333, on obtiendra des totaux comparables aux chiffres relatifs à 339 pour les années antérieures à 1970.

Les principales statistiques de cette industrie basées sur la C.T.I. de 1960 indiquent que la valeur des expéditions a augmenté de 1.4 %, le coût total des matières utilisées dans la production de 0.8 % et la valeur ajoutée sur les produits de propre fabrication a baissé de 3.9 % en 1970.

La valeur des expéditions des produits électriques a représenté 94.5 % de la valeur totale des expéditions de produits de propre fabrication en 1970. Quelques-unes des autres produits expédiés ont été de l'équipement à rayon-X, d'équipement de chambre de bain et des fers à souder.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nomb.	'000	\$'000					\$'000		\$'000		\$'000
1961 .....	133	6,885	14,162	22,729	1,429	67,796	143,289	73,754	18	90	9,710	37,977	77,056
1962 .....	125	7,221	14,749	24,171	1,458	76,011	157,254	81,157	13	84	10,095	39,697	85,449
1963 .....	128	7,690	15,935	27,206	1,796	83,373	170,260	88,001	14	114	10,571	43,677	91,573
1964 .....	145	8,167	17,085	30,084	1,884	93,239	192,602	101,041	20	171	11,203	47,868	106,497
1965 .....	154	9,159	18,995	34,404	2,144	109,054	224,271	115,806	20	134	12,384	53,792	121,841
1966 .....	160	9,441	19,829	37,929	2,098	122,834	247,323	126,122	18	129	12,773	59,070	132,055
1967 .....	173	9,873	20,540	41,880	2,345	127,876	259,705	132,206	16	122	13,543	66,087	141,380
1968 .....	170	9,617	20,218	43,777	2,636	130,940	272,063	138,533	15	193	13,196	69,679	146,704
<b>1969</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec .....	51	3,991	8,299	17,925	1,290	57,491	117,955	61,784	x	x	5,355	28,322	64,466
Ontario .....	102	6,342	13,186	31,493	1,530	92,101	179,796	93,866	7	165	8,613	49,192	98,813
Manitoba .....	9	241	508	1,066	62	3,507	6,321	2,802	x	300	1,460	2,774	
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	3	22	47	143	4	251	733	491	—	—	30	190	491
British Columbia — Colombie-Britannique .....	14	137	276	680	44	3,158	5,127	2,043	—	—	196	1,081	2,107
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	179	10,733	22,316	51,306	2,929	156,509	309,932	160,987	10	186	14,494	80,245	168,452
<b>1970</b>													
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 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec .....	51	3,884	8,109	18,742	1,358	58,201	116,761	59,003	x	x	5,205	29,242	62,759
Ontario .....	107	5,940	12,285	31,937	1,397	92,182	184,458	90,099	x	x	8,461	53,782	96,829
Manitoba .....	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	186	10,241	21,252	52,723	2,841	157,699	314,298	154,795	14	200	14,181	85,790	185,321
<b>Percentage change — Variation en pourcentage</b>													
1968-1969 .....	+ 5.3	+ 11.6	+ 10.4	+ 17.2	+ 11.1	+ 19.5	+ 13.9	+ 16.2	- 33.3	- 3.6	+ 9.8	+ 15.2	+ 16.3
1969-1970 .....	+ 3.9	- 4.6	- 4.8	+ 2.8	- 3.0	+ 0.8	+ 1.4	- 3.9	+ 40.0	+ 7.5	- 2.2	+ 6.9	- 1.9

TABLE I A. PRINCIPAL STATISTICS, 1970  
TABLEAU IA. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970

Year and province — Année et province	Estab- lis- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Retraites	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — Nomb.	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000
<u>1970</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 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec .....	28	2,448	5,061	11,509	1,098	30,975	70,461	38,755	4	22	3,267	18,010	42,557
Ontario .....	74	4,571	9,406	25,379	1,126	60,653	132,546	69,966	3	23	6,413	40,513	74,312
Manitoba .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	9	59	121	356	2	1,000	1,719	726	—	—	70	452	726
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	116	7,134	14,702	37,491	2,239	93,481	206,192	110,058	/	45	9,822	59,354	118,184

TABLE II. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970

TABLEAU II. EMPLOI ET PAYER, 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires						
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution	Total		
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F — H	M — H	F — H		M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H		
	M	—	H	F	M	—	H	F		M	—	H	F	M	—	F	
number — nombre																\$'000	
<u>1970</u>																	
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec .....	1,018	1,430	—	—	399	249	136	35	1,553	1,714	11,509	—	5,139	1,363	18,010		
Ontario .....	2,185	2,386	—	—	1	820	415	499	107	3,504	2,909	25,379	x	10,041	x	40,513	
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	54	5	—	—	6	3	2	—	62	8	356	—	x	x	452		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	3,309	3,825	—	—	1	1,234	672	639	142	5,182	4,640	37,491	3	15,357	6,503	59,354	

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Non-fabrication
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale
	Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		Produits ou matières achetés pour la vente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<b>Opening — Ouverture</b>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—
Québec .....	5,311	2,476	10,186	17,973	2,728
Ontario .....	11,031	8,530	14,890	34,451	3,240
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—
Alberta .....	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	263	—	26	289	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>16,706</b>	<b>11,128</b>	<b>25,122</b>	<b>52,956</b>	<b>5,968</b>
<b>Closing — Fermeture</b>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—
Québec .....	5,387	2,840	10,189	18,416	3,420
Ontario .....	11,822	8,711	15,908	34,441	3,958
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—
Alberta .....	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	235	—	35	270	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>17,589</b>	<b>11,677</b>	<b>24,159</b>	<b>53,425</b>	<b>7,378</b>

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970

Description	1970		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	
	\$'000		
<b>1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail</b>			
Bituminous coal — Charbon bitumineux:			
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes .....	ton — tonne	180	2
(b) Imported — Importé .....	"	10,309	142
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	65	2
Anthracite coal — Anthracite .....	"	—	—
Lignite coal — Lignite .....	"	—	—
Coke .....	"	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon (Imp.)	215,886	99
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	3,432,001	350
Wood — Bois .....	cord — corde	—	—
Gas — Gaz:			
(a) Natural gas — Gaz naturel .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	422,811	319
(b) Liquefied petroleum gas — Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon (Imp.)	190,334	48
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	—	—
Other fuel — Autre combustible .....	kwh. — kWh	117,474,913	—
Electricity purchased — Électricité achetée .....	...	...	1,269
Steam purchased — Vapeur achetée .....	...	...	10
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>			
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité .....	...	...	...
<b>3. All establishments — Tous établissements</b>			
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....	...	...	2,239

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES -- MANUFACTURING ACTIVITY, 1970

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES -- ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970

Description	1970	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
<b>Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:</b>		
<b>Materials used — Matières utilisées:</b>		
Aluminum — Aluminium:		
Castings — Pièces moulées .....	lb. — liv.	1,019,711
Wire rods — Tiges de fil métallique .....	"	168,280
Sheets and strip — Tôles et feuillards .....	"	1,698,958
Other — Autres .....		2,025
Brass and bronze — Laiton et bronze:		
Castings — Pièces moulées .....	lb. — liv.	191,684
Wide rods — Tiges de fil métallique .....	"	342,913
Sheets and strip — Tôles et feuillards .....	"	1,308,164
Other — Autres .....		1,076
Carbon plates, Blanks, etc. — Plaques, flans, etc., de carbone .....		4,271
Copper — Cuivre:		
Wire rods — Tiges de fil métallique .....	lb. — liv.	448,061
Sheets and strip — Tôles et feuillards .....	"	1,032,674
Tubing and pipe — tuyauterie et tuyaux .....	"	138,176
Wire, enamelled — Fil métallique émaillé .....	"	61,368
Wire, other insulated — Fil métallique, autre isolant .....		4,384
Other — Autres .....		2,450
Glass tubing and cans — Tubes et bâtons de verre .....		1,517
Insulating varnishes, jaspes, enamels and lacquers — Vernis, émaux et laques isolants .....		151
Insulators, porcelain and glass, 600 volts and over — Isolateurs, porcelaine et verre 600 volts et plus .....		360
Iron and steel (except alloy) — Fer et acier (sauf les alliages):		
Casting (rough and semi-finished received from foundry) — Pièces moulées (brutes et semi finies reçues de la fonderie):		
Iron, gray and malleable — Fer gris et malléable .....	ton — tonne	788
Steel — Acier .....	"	251
Flat iron — Fonte en gueuses .....	"	1,700
Steel bars and rods — Barres et tiges d'acier .....	"	404
Steel sheets and strip — Tôles et feuillards d'acier:		
Plain — Noire .....	"	32,052
Galvanized — Galvanisées .....	"	3,775
Steel wire — Fil d'acier .....	"	221
Other (except alloy) — Autres (sauf les alliages) .....		5,690
Alloy steel, in all forms — Acier d'alliage, sous toutes formes:		
Stainless — Inoxydable .....		184
Silicon sheets and strip — Tôles et feuillards d'acier aux siliciums .....	ton — tonne	2
Other alloy, including tool steel, all forms — Autres alliages y compris l'acier à outils, toutes formes .....		155
Lead — Plomb .....	lb. — liv.	82,830
Paints, stains, lacquers, etc. (for finishing only) — Peintures, teintures, laques, etc. (pour la finition seulement) .....		22
Resins, synthetic (moulding powders, sheets, etc.) — Résines synthétiques (poudres à moulage, feuilles, etc.):		390
Vinyl type (PVC, etc.) — Type vinyle (PVC, etc.) .....		465
Polyethylene type (polythene, etc.) — Type polyéthylène (polythène, etc.) .....		18
Other (bakelite, etc.) — Autres (bakelite, etc.) .....		2,451
Tungsten wire — Fil de tungstène .....	lb. — liv.	332,360
All other materials and components used — Toutes autres matières et éléments utilisés .....		41,781
<b>Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail ..</b>		3,378
<b>Containers and other packaging materials and supplies used — Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:</b>		
Folding and set-up boxes, paperboard — Boîtes pliantes et montées en carton .....		2,326
Corrugated boxes and cartons — Boîtes et cartons en carton ondulé .....		1,448
Wooden boxes, crates, barrels and kegs — Boîtes, caisses, tonneaux et barils en bois .....		88
Paper, all kinds — Papier, tous genres .....		32
Labels, tags and printed wrappers — Étiquettes et papier d'emballage imprimés .....		116
All other — Tous autres .....		826
<b>Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....</b>		4,602
<b>Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments — Somme versée à des tiers en rétribution de travaux exécutés sur des matières appartenant aux établissements .....</b>		317
<b>Total .....</b>		93,481

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970  
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1970

Description	Value - Valeur	
	1970	\$'000
Products - Produits:		
Carbon brushes for generators and motors - Brosse de carbone pour générateurs et moteurs .....	(1)	
Conduit and accessories - Conduits et accessoires .....	19,523	
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles .....	2,613	
Industrial control equipment - Matériel de commande industriel .....	3,677	
Lamps (light sources-bulbs and tubes) - Lampes (source de lumière-ampoules et tubes) .....	71,598	
Switchgear and protective equipment - Mécanisme de commutation et de protection .....	31,205	
Wiring devices - Dispositifs de câblage .....	29,377	
All other products - Tous autres produits .....	46,059	
Amount received for repair work - Somme reçue contre réparations .....	590	
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Somme reçue en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	725	
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 et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	(4,310)	
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des comptes à valoir .....	-	
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	201,057	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	5,132	
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	206,192	

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

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

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

A. Conduit and Accessories for Electrical Wiring, 1969 and 1970 - Conduits et accessoires pour la pose de fils électriques, 1969 et 1970

Year - Année	Value - Valeur	
	1969	1970
	\$'000	
Rigid conduit - Conduits rigides:		
Steel and non-ferrous - En acier et non ferreux .....	9,200	9,711
Electrical metallic tubing, steel and non-ferrous - Tubes métalliques électriques en acier et non ferreux .....	3,520	2,759
Outlet and switch boxes - Boîtes de sortie et d'interrupteur .....	x	x
Conduit fittings - Raccords de conduit .....	1,710	1,746
Accessories for rigid conduit, etc. - Accessoires pour conduit rigide, etc. .....	14,605	10,189

B. Incandescent Electric Lamps (Bulbs), 1966-1970 - Lampes électriques à incandescence (ampoules), 1966-1970

Year - Année	Standard type - Type ordinaire						Minature(l)	
	150 watts and below		Above 150 watts		Total		Number	Value
	Number	Value	Number	Value	Number	Value	- Nombre	- Valeur
1966 .....	000's	\$'000	000's	\$'000	000's	\$'000	000's	\$'000
1966 .....	99,379	16,608	7,505	3,449	106,884	20,057	81,630	12,789
1967 .....	105,003	18,252	8,040	3,904	113,043	22,156	71,057	12,200
1968 .....	108,022	19,226	7,290	3,671	115,312	22,897	68,385	13,150
1969 .....	117,308	20,709	8,021	3,930	125,329	24,639	88,755	14,918
1970 .....	116,782	20,714	7,519	4,288	124,301	25,002	86,344	15,302

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES - Continued  
 TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES - fin

## C. Fluorescent Electric Lamps (Bulbs), 1966-1970 - Lampes électriques à fluorescence (ampoules), 1966-1970

Year - Année	Standard type		Slimline		Total	
	Type ordinaire					
	Number 000's	Value \$'000	Number 000's	Value \$'000	Number 000's	Value \$'000
1966 .....	17,242	12,051	2,299	3,280	19,541	15,331
1967 .....	18,794	12,980	2,302	3,119	21,096	16,099
1968 .....	18,362	12,554	2,393	3,221	20,755	15,775
1969 .....	18,353	12,842	2,842	3,516	21,195	16,358
1970 .....	20,402	13,166	2,779	3,275	23,181	16,441

## D. Photographic Lamps (Bulbs), 1969 and 1970 - Lampes photographiques (ampoules), 1969 et 1970

	1969		1970	
	Quantity		Value	
	000's	\$'000	000's	\$'000
Photoflash - Photo-éclair				
Miniature .....	127,002	9,797	93,162	8,009
Other - Autres .....	6,264	504 <sup>r</sup>	21,491	1,621
Total photoflash - Total, photo-éclair .....	133,266	10,301 <sup>r</sup>	114,653	9,630
Other photographic - Autres appareils photographiques:				
Projection .....	564	1,850	481	1,861
Other - Autres .....	171 <sup>r</sup>	459	192	431
Photographic lamp bulbs - Total - Ampoules de lampe photographique .....	134,001 <sup>r</sup>	12,610 <sup>r</sup>	115,326	11,922

## E. Factory Shipments of Wiring Devices, 1966-1970 - Expéditions de l'usine d'accessoires de câblage, 1966-1970

Year - Année	Value - Valeur	
		\$'000
1966 .....		23,147
1967 .....		27,234
1968 .....		35,855
1969 .....		35,665
1970 .....		31,364

(1) All types, including Christmas tree, flashlight, automobile, etc. - Tous les genres, y compris les ampoules pour arbre de Noël, lampe de poche, automobile, etc.







## 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.

**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 fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

**Value added** – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used.

- (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 output; 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.

**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).

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

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

**Établissement** – La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

**Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication** – Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

**Valeur ajoutée** – L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

- (a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.
- (b) **Valeur ajoutée, activité totale:** réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants 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 dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Employés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (horaire normal, heures supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où 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 à forfait exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Ils sont classés dans 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).

**Stocks** – La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646393