

43-210

ANNUAL - ANNUEL



## MANUFACTURERS OF MISCELLANEOUS ELECTRICAL PRODUCTS

## MANUFACTURIERS D'APPAREILS ÉLECTRIQUES DIVERS

1969

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division des industries manufacturières  
et primaires

September - 1971 . Septembre  
6506-535

Price—Prix: 50 cents

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics 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 the Bureau.
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. 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 du Bureau fédéral de la statistique:

- 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 du B.F.S.
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 fabrication propre, 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 fabrication propre 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. La plupart des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.
3. 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.

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

MANUFACTURIERS D'APPAREILS ÉLECTRIQUES DIVERS  
(C.T.I. 339)

1969

For statistical purposes the industry titled Manufacturers of Miscellaneous Electrical Products (S.I.C. 339) in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing electrical products not elsewhere classified, such as electric signalling apparatus; electric lighting fixtures; electric light bulbs and tubes (light sources) of all kinds such as incandescent filament lamps, vapor 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. This industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing electronic computers and data processors.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that the value of shipments increased 13.9%, the value of production by 17.7%, the total cost of materials used in production by 19.5% and value added on products of own manufacture by 16.2% in 1969. The ratio of materials to production was 48.8% and manufacturing wages to production was 16.2.

The value of shipments of electrical products represented 96.3% of the total value of shipments of products of own manufacture during 1969. Some of the other products shipped were X-ray equipment, vending machines, bathroom fittings and soldering irons.

Dans un but statistique, l'industrie intitulée "Manufacturiers d'appareils électriques divers" (C.T.I. 339) dans la Classification type révisée des industries comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication d'appareils électriques non classés ailleurs tels qu'appareils électriques de signalisation, d'éclairage, lampes et tubes de toutes sortes (pour éclairage), lampes à incandescence à filaments, à vapeur, fluorescentes, éclair et de prise de vues, appareillage électrique d'installation, tableaux (distribution, éclairage et habitation), tableaux de commutation à bas voltage, électrodes en carbone au graphite, conduites et accessoires. Cette rubrique comprend aussi les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication des machines électroniques de calcul et d'analyse.

Les principales statistiques de cette industrie indiquent que la valeur des expéditions a augmenté de 13.9%, la valeur de la production de 17.7%, le coût total des matières utilisées dans la production de 19.5% et la valeur ajoutée sur les produits de propre fabrication de 16.2% en 1969. Le rapport des matières utilisées à la "Production" a été de 48.8% et celui des salaires à la production a été de 16.2.

La valeur des expéditions des produits électriques a représenté 96.3% de la valeur totale des expéditions de produits de propre fabrication en 1969. Quelques-uns des autres produits expédiés ont été de l'équipement à rayon-X, des machines distributrices, d'équipement de chambre de bain et des fers à souder.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1969  
TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1969

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				Value added — Valeur ajoutée	Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
	No. — nombr.				\$'000	\$'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	141,980
<b>1968</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quebec .....	46	3,499	7,362	14,406	1,100	47,380	101,727	53,187	x	x	4,677	23,074	57,388
Ontario .....	101	5,748	12,080	27,765	1,429	78,173	160,190	80,893	10	170	8,037	44,272	84,864
Manitoba .....	9	233	490	951	66	2,769	5,621	2,807	x	x	294	1,376	2,792
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	3	21	47	113	3	231	686	441	—	—	32	164	451
British Columbia — Colombie-Britannique .....	11	116	239	541	38	2,387	3,838	1,205	—	—	156	792	1,210
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	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 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quebec .....	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	98,613
Manitoba .....	9	241	508	1,066	62	3,507	6,321	2,802	x	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>Percentage change — Variation en pourcentage</b>													
1967-1968 .....	— 1.7	— 2.6	— 1.6	+ 4.5	+ 12.4	+ 2.4	+ 4.8	+ 4.8	— 6.3	+ 58.2	— 2.6	+ 5.4	+ 3.3
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	+ 11.8

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1968 AND 1969

TABLEAU 2. EMPLOI ET PÂYÉ, 1968 ET 1969

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	M - H	F		M - H	F	M - H	F	M - H	F			
	M	F	H	F	M	H	M	H		M	H	M	H	M	H		\$'000	
<u>1968</u>																		
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec .....	1,784	1,715	-	-	561	351	217	49	2,562	2,115	14,406	-	6,501	2,168	23,074			
Ontario .....	2,920	2,828	-	8	1,054	568	534	125	4,508	3,529	27,765	35	11,359	5,112	44,272			
Manitoba .....	x	x	-	-	40	x	6	x	218	76	951	-	377	49	1,376			
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta .....	x	x	-	-	7	x	x	-	29	3	113	-	x	x	164			
British Columbia - Colombie-Britannique .....	90	26	-	-	18	x	x	x	114	42	541	-	x	x	792			
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	4,986	4,631	-	8	1,680	949	765	177	7,431	5,765	43,777	35	18,493	7,373	69,679			
<u>1969</u>																		
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec .....	2,050	1,941	-	-	626	398	283	57	2,959	2,396	17,925	-	7,609	2,788	28,322			
Ontario .....	3,132	3,210	-	7	1,046	547	556	117	4,732	3,881	31,493	32	12,061	5,607	49,192			
Manitoba .....	174	67	-	-	30	14	13	2	217	83	1,006	-	x	x	1,460			
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta .....	19	3	-	-	3	3	2	-	24	6	143	-	x	x	190			
British Columbia - Colombie-Britannique .....	98	39	-	-	21	16	15	7	134	62	680	-	253	148	1,081			
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	5,473	5,260	-	7	1,726	978	867	183	8,066	6,428	51,306	32	20,233	8,674	80,245			

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Manufacturing				Non-manufacturing Products or materials purchased for resale	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture	Total		
	Materials, supplies, etc.	Goods in process				
Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication				
<b>Opening - Ouverture</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	
Québec .....	9,408	4,976	11,703	26,087	2,984	
Ontario .....	14,079	8,892	14,843	37,814	3,348	
Manitoba .....	764	312	122	1,198	-	
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	
Alberta .....	124	14	22	160	4	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	575	-	122	697	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	
Total .....	24,950	14,194	26,812	65,956	6,337	
<b>Closing - Fermeture</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	
Québec .....	10,569	5,868	13,421	29,838	2,901	
Ontario .....	16,305	13,076	18,360	47,741	4,186	
Manitoba .....	936	334	150	1,420	-	
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	
Alberta .....	118	17	32	167	1	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	623	-	239	862	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	
Total .....	28,530	19,296	32,203	80,029	7,088	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1968 AND 1969

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000		\$'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	640	9	625
(b) Imported - Importé .....	"	8,805	112	4,718
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	-
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.)	283,916	124	337,699
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	3,281,187	360	3,463,758
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-	-
Gas:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	522,043	426	620,046
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	382,735	49	174,016
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	...	-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	160,924,584	1,459	112,029,773
Steam purchased - Vapeur achetée .....	...	33	...	1,627
				28
<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 .....	...	64	...	68
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	2,636	...	3,929

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969  
TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	\$'000	\$'000		
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Pièces moulées .....	lb. - liv.	2,659,899	2,411	2,410,593
Wire rods - Tiges de fil métallique .....	"	342,481	182	292,694
Sheets and strip - Tôles et feuillard .....	"	2,433,071	1,207	3,142,198
Other - Autres .....		...	2,955	...
Brass and bronze - Laiton et bronze:				
Castings - Pièces moulées .....	lb. - liv.	221,421	223	321,575
Wire rods - Tiges de fil métallique .....	"	256,452	144	278,553
Sheets and strip - Tôles et feuillard .....	"	1,489,510	1,084	1,513,188
Other - Autres .....		...	1,379	...
Copper - Cuivre:				
Wire rods - Tiges de fil métallique .....	lb. - liv.	729,540	509	561,631
Sheets and strip - Tôles et feuillard .....	"	1,207,886	936	1,630,993
Tubing and pipe - tuyauterie et tuyaux .....	"	499,193	366	351,141
Wire, enamelled - Fil métallique émaillé .....	"	1,051,400	771	976,310
Wire, other insulated - Fil métallique, autre isolant .....		...	5,667	...
Other - Autres .....		...	1,528	...
Glass tubing and cane - Tubas et bâtons de verre .....		...	1,581	...
Insulating varnishes, jaspans, émaux and lacquers - Vernis, émaux et laques isolants .....		...	170	...
Insulators, porcelain and glass, 600 volts and over - Isolateurs, porcelaine et verre 600 volts et plus .....		...	245	...
Iron and steel (except alloy) - Fer et acier (sauf les alliages):				
Castings (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	2,020	700	903
Steel - Acier .....	"	68	21	155
Pig iron - Fonte en gueuses .....	"	2,345	147	2,019
Steel bars and rods - Barres et tiges d'acier .....	"	1,181	235	1,037
Steel sheets and strip - Tôles et feuillard d'acier:				
Plain - Noir .....	"	51,875	8,735	52,924
Galvanized - Galvanisés .....	"	4,985	955	5,537
Steel wire - Fil d'acier .....	"	479	121	346
Other (except alloy) - Autres (sauf les alliages) .....		...	4,845	...
Alloy steel, in all forms - Acier d'alliage, sous toutes formes:				
Stainless - Inoxydable .....		...	116	...
Silicon sheets and strips - Tôles et feuillard d'acier aux silicones .....	ton - tonne	1,088	530	954
Other alloy, including tool steel, all forms - Autres alliages y compris l'acier à outils, toutes formes .....		...	176	...
Lead - Plomb .....	lb. - liv.	838,470	171	100,468
Paints, stains, lacquers, etc. (for finishing only) - Peintures, teintures, laques, etc. (pour la finition seulement) .....		...	965	...
Resins, synthetic (moulding powders, sheets, etc.) - Résines synthétiques (poudres à moulage, feuilles, etc.):				
Vinyl type (PVC, etc.) - Type vinyle (PVC, etc.) .....		...	572	...
Polyethylene type (polythene, etc.) - Type polyéthylène (polythène, etc.) .....		...	457	...
Other (bakelite, etc.) - Autres (bakelite, etc.) .....		...	1,756	...
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....		...	74,831	...
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....		3,180	...	4,131
3. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton .....	...	2,171	...	2,559
Carrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	2,354	...	2,575
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et barils en bois .....	...	93	...	159
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	...	31	...	86
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et papier d'emballage imprimés .....	...	118	...	133
All other - Tous autres .....	...	1,008	...	1,047
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....		4,247	...	5,574
5. 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 .....		1,046	...	1,783
Total .....	...	130,940	...	156,509

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1968 AND 1969  
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1968 ET 1969

Description	Value - Valeur	
	1968	1969
	\$'000	
1. Products - Produits:		
Carbon brushes for generators and motors - Brosse de carbone pour générateurs et moteurs .....	(1)	(1)
Conduit and accessories - Conduites et accessoires .....	23,084	23,175
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles .....	2,206	2,471
Industrial control equipment - Matériel de commande industriel .....	3,137	4,956
Lamps (light sources-bulbs and tubes) - Lampes (source de lumière-ampoules et tubes) .....	63,687	71,537
Lighting equipment - Matière d'éclairage .....	92,755	98,251
Switchgear and protective equipment - Mécanisme de commutation et de protection .....	25,021	31,029
Wiring devices - Dispositifs de câblage .....	34,284	31,519
All other products - Tous autres produits .....	32,752	50,045
2. Amount received for repair work - Somme reçue contre réparations .....	443	881
3. 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 .....	1,003	2,423
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 .....	(6,309)	(6,356)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valoir .....	-	-
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	272,063	309,932

(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, 1968 and 1969 - Conduits et accessoires pour la pose de fils électriques, 1968 et 1969

	Value - Valeur	
	1968	1969
	\$'000	
Rigid conduit - Conduits rigides:		
Steel and non-ferrous - En acier et non ferreux .....	7,179	9,200
Electrical metallic tubing, steel and non-ferrous - Tubes métalliques électriques en acier et non ferreux .....	3,488	3,520
Outlet and switch boxes - Boîtes de sortie et d'interrupteur .....	x	x
Conduit fittings - Raccords de conduit .....	2,348	1,710
Accessories for rigid conduit, etc. - Accessoires pour conduit rigide, etc. .....	9,120	14,605

B. Incandescent Electric Lamps (Bulbs), 1965-1969 - Lampes électriques à incandescence (ampoules), 1965-1969

Year - Année	Standard type - Type ordinaire						Miniature(1)	
	150 watts and below		Above 150 watts		Total		Number - Nombre	Value - Valeur
	150 watts et moins	Plus de 150 watts	Number	Value	Number	Value		
	Number - Nombre	Value - Valeur	Number - Nombre	Value - Valeur	Number - Nombre	Value - Valeur		
	000's	\$'000	000's	\$'000	000's	\$'000	000's	\$'000
1965 .....	94,438	15,893	8,905	3,826	103,343	19,719	75,314	12,218
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

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

C. Fluorescent Electric Lamps (Bulbs), 1965-1969 - Lampes électriques à fluorescence (ampoules), 1965-1969

Year - Année	Standard type		Slimline		Total	
	Type ordinaire		-		-	
	Number - Nombre 000's	Value - Valeur \$'000	Number - Nombre 000's	Value - Valeur \$'000	Number - Nombre 000's	Value - Valeur \$'000
1965 .....	14,582	10,878	2,068	3,430	16,650	14,308
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

D. Photographic Lamps (Bulbs), 1968 and 1969 - Lampes photographiques (ampoules), 1968 et 1969

	1968		1969	
	Quantity - Quantité 000's	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité 000's	Value - Valeur \$'000
Photoflash - Photo-éclair:				
Miniature .....	118,388	9,260	127,002	9,797
Other - Autre .....	7,027	649	6,264	564
Total photoflash - Total, photo-éclair .....	125,415	9,909	133,266	10,361
Other photographic - Autres appareils photographiques:				
Projection .....	362	1,022	564	1,850
Other - Autre .....	142	248	180	459
Photographic lamp bulbs - Total - Ampoules de lampe photographique .....	125,929	11,179	134,010	12,670

E. Electric Lighting Fixtures, 1968 and 1969 - Appareils d'éclairage électrique, 1968 et 1969

	Value - Valeur	
	1968	1969
	\$'000	
Residential - Domiciliaires:		
Incandescent - A incandescence .....	16,849	18,073
Fluorescent - A fluorescence .....	1,792	1,914
Commercial and industrial - Commerciaux et industriels:		
Incandescent - A incandescence .....	7,871	6,843
Fluorescent - A fluorescence .....	43,381	44,256
Floodlights - Projecteurs:		
Heavy duty - Incandescent - De grande puissance - à incandescence .....	1,070	(3)
Light duty - Incandescent, mercury or fluorescent lamp type including fluorescent service station island lights - De faible puissance - A incandescence, au mercure ou à fluorescence, y compris les lumières à fluorescence pour îlot de station service .....	2,749	1,819
Open type - Incandescent or mercury lamp type including mercury or incandescent service station island lights - Type ouvert - A incandescence ou au mercure, y compris les lumières au mercure ou à incandescence pour îlot de station service .....	(3)	-
Par lamp holders - Douilles à bloc optique étanche (par) .....	344	441
Street lighting - Éclairage des rues:		
Incandescent - A incandescence .....	260	267
Fluorescent - A fluorescence .....	386	312
Mercury - Au mercure .....	6,452	7,249
Street light brackets - Consoles d'éclairage public .....	742	574
Street light standards - Rêverberés .....	3,871	4,219
Street light control equipment - Matériel de commande d'éclairage public .....	552	515
Other lighting equipment(2) - Autre matériel d'éclairage(2) .....	3,722	8,998

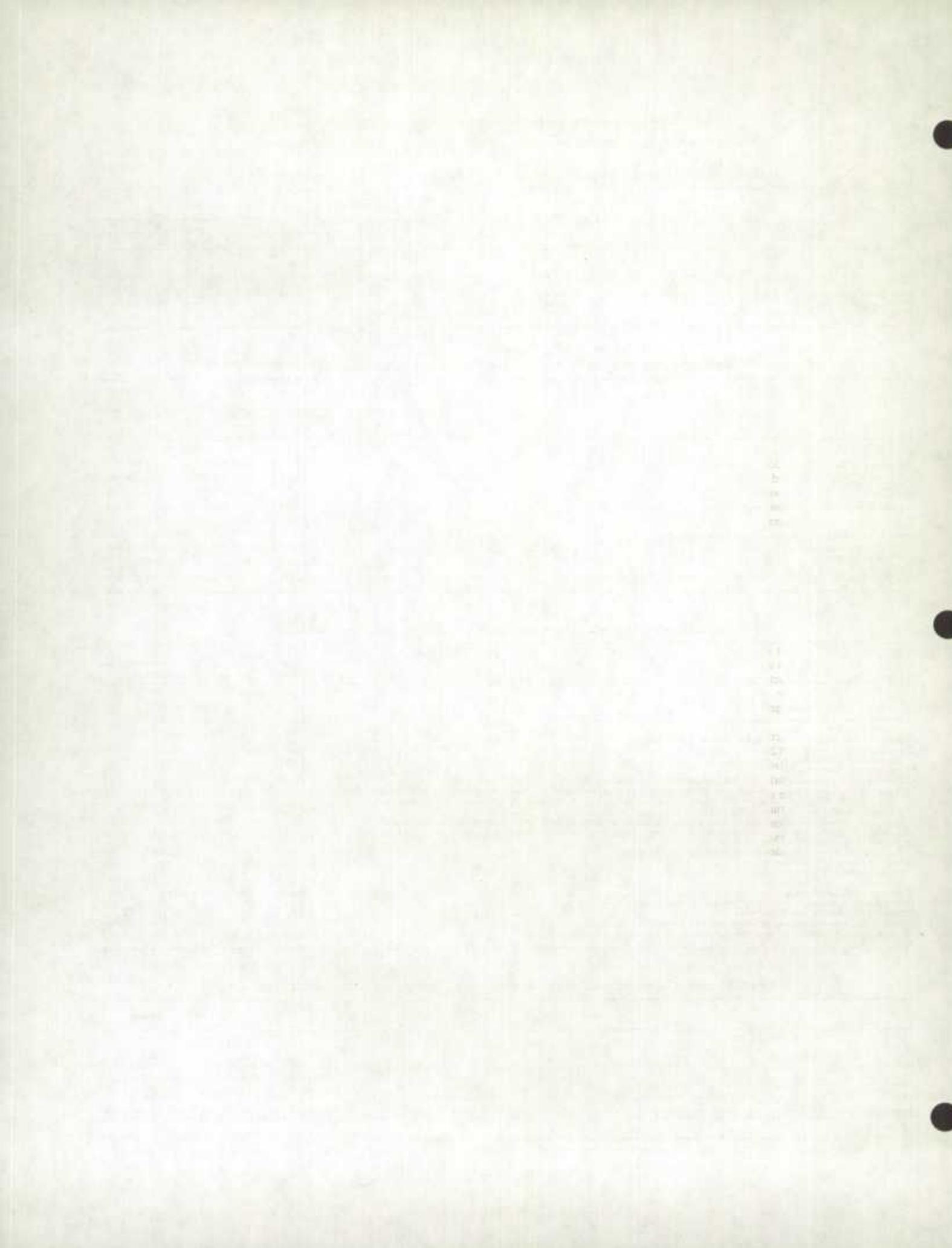
F. Factory Shipments of Wiring Devices, 1965-1969 - Expéditions de l'usine d'accessoires de câblage, 1965-1969

Year - Année	Value - Valeur
	\$'000
1965 .....	25,251
1966 .....	23,147
1967 .....	27,236
1968 .....	35,855
1969 .....	35,665

(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.

(2) Does not include floor lamps or table lamps. - Ne comprend pas les lampadaires ni les lampes de bureau.

(3) Confidential; included with "Other lighting equipment". - Confidential; inclus dans "Autre matériel d'éclairage".



## 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 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, outside pieceworkers in certain industries, etc. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

**Head offices, sales offices and auxiliary units.** — Included in individual industry if establishments served are all in same industry; otherwise, coded to major industry group accounting for company's principal activity.

**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 des éléments de charpentes métalliques, les manufacturiers d'avions et d'éléments, les manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer, 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 (travail régulier, temps supplémentaire 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, des ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, des ouvriers à la pièce de l'extérieur dans certaines industries, etc. là où ils ont été déclarés séparément; 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 compris dans l'industrie particulière si les établissements desservis appartiennent tous à la même industrie. Autrement, ils sont classés dans le groupe représentant l'activité principale de la société.

**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



1010646391