

CATALOGUE N°.

43-206

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.

335



CANADA

## COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS

### MANUFACTURIERS DE MATÉRIEL DE TÉLÉCOMMUNICATION

1968

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

August - 1970 - Août  
6306-131

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. The detailed explanations of "Concepts and Definitions" omitted from this report may be consulted in any 1965 report in this series. If not available to the user, the relevant pages may be obtained 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.

The above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry, omitted from this report in the interests of both timeliness and economy, is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

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 peut trouver les explications détaillées des "Concepts et définitions" qui ne figurent pas ici dans n'importe quel rapport de 1965 de la présente série. Si l'utilisateur ne dispose pas de ces publications, il peut se procurer gratuitement les pages qui l'intéressent à la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.
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).

Les 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'"existant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

( 1 )

COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS  
(S.I.C. 335)

MANUFACTURERS DE MATERIEL DE TELECOMMUNICATION  
(C.T.I. 335)

1968

For statistical purposes the industry titled Communications Equipment Manufacturers (S.I.C. 335) in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing radio and television transmitters, radar equipment, closed circuit television equipment, and electronic navigational aids; public address apparatus, and the related parts and equipment. Included are establishments primarily engaged in manufacturing telephone and telegraph equipment and parts and panels and similar devices.

During the year, the value of shipments of goods of own manufacture increased by 9.0 per cent, value of production by 9.1 per cent, the cost of materials used in the fabrication of goods of own manufacture by 4.3 per cent and value added on goods of own manufacture by 12.9 per cent. The ratio of materials to value of production was 42.3 per cent in 1968.

The total value of communications equipment produced by the firms classified to this industry represented 82 per cent of their total value of production in 1968. Some other products manufactured and shipped by the firms classified to this industry were emergency lighting systems, machine parts, hardware, cable, flight simulators, lawn furniture and phonograph records.

Manufacturers de matériel de télécommunication (C.T.I. 335) comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication d'émetteurs de radio et de télévision, de matériel de radar, de matériel de télévision en circuit fermé, de dispositifs de radio-guidage, d'appareils haut-parleurs et de pièces et matériel connexes. Cette rubrique comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de matériel téléphonique et télégraphique, ainsi que des tableaux de commande électronique et autres appareils semblables.

Durant l'année, la valeur des expéditions des produits de propre fabrication a augmenté de 9.0 p. 100, la valeur de la production de 9.1 p. 100, le coût des matériaux utilisés de 4.3 p. 100, et la valeur ajoutée de 12.9 p. 100. Le rapport entre le coût des matériaux et la valeur de la production fut de 42.3 p. 100 en 1968.

La valeur totale du matériel de télécommunication manufacturé par les entreprises classées dans cette industrie représente 82 p. 100 de la valeur totale de production en 1968. Quelques-unes des autres produits manufacturés et expédiés par ces entreprises sont des systèmes d'éclairage d'urgence, des pièces de machine, des articles de quincaillerie, du câble, des simulateurs de vol, des meubles de jardin et des disques.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1968

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1968

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 Retraites	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		No. Nomb.	'000		\$'000				\$'000		\$'000		\$'000
1961 .....	125	15,018	30,979	57,520	1,492	93,750	251,084	162,423	9	38	24,000	108,753	169,567
1962 .....	137	18,188	37,823	70,190	1,778	117,263	319,752	210,811	14	67	27,749	125,645	220,880
1963 .....	137	18,624	38,862	74,987	2,066	136,338	360,957	214,813	14	64	28,735	133,558	223,763
1964 .....	143	19,621	42,185	82,345	2,029	157,996	401,791	249,198	6	34	30,627	150,448	261,456
1965 .....	148	21,706	45,973	94,767	2,226	174,233	430,535	275,670	6	35	33,481	172,255	295,304
1966 .....	168	25,641	54,242	117,910	2,644	212,640	506,878	325,440	10	58	38,477	203,404	347,848
<u>1967</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
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Québec .....	37	8,613	17,854	46,948	898	83,659	207,574	113,948	x	x	14,407	88,779	119,699
Ontario .....	119	16,432	33,916	73,484	2,055	173,352	372,533	204,943	7	35	23,284	120,352	215,239
Manitoba .....	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Alberta .....	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique .....	11	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total .....	178	26,913	55,630	127,009	3,201	274,003	618,807	342,395	11	74	40,515	222,227	358,261
<u>1968</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
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Québec .....	38	8,695	19,135	55,633	1,023	98,935	228,988	134,515	x	x	16,111	100,015	139,562
Ontario .....	128	15,981	33,484	78,410	2,208	161,840	389,430	220,121	x	x	22,757	130,117	231,119
Manitoba .....	4	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Alberta .....	6	156	318	530	16	2,311	5,000	2,704	--	--	212	905	2,751
British Columbia -- Colombie-Britannique .....	12	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total .....	192	27,820	59,239	144,700	3,542	285,718	674,467	386,452	14	65	43,117	248,880	402,275
<u>Percentage change -- Variation en pourcentage</u>													
1966-1967 .....	+ 6.0	+ 5.0	+ 2.6	+ 7.7	+ 21.1	+ 28.9	+ 22.1	+ 5.2	+ 10.0	+ 27.6	+ 5.3	+ 9.3	+ 3.0
1967-1968 .....	+ 2.2	+ 3.8	+ 2.3	+ 12.9	+ 12.3	+ 4.3	+ 2.6	+ 12.2	+ 27.2	+ 12.1	+ 6.4	+ 12.0	+ 2.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1967 AND 1968

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1967 ET 1968

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 H	
	number -- nombre																	\$'000
<b>1967</b>																		
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	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x
Québec .....	5,784	2,829	-	-	4,244	1,091	396	63	10,424	3,983	46,948	2	38,503	3,326	88,779			
Ontario .....	7,159	9,273	10	31	4,257	1,479	821	254	12,247	11,037	73,484	184	39,346	7,338	120,352			
Manitoba .....	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x	-	x	
Alberta .....	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
British Columbia -- Colombie-Britannique .....	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	13,528	13,385	20	31	9,062	2,727	1,407	355	24,017	16,498	127,009	217	82,614	12,387	222,227			
<b>1968</b>																		
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	
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x	-	x	
Québec .....	5,775	2,920	x	-	4,039	2,884	x	68	10,239	5,872	55,633	x	40,669	x	100,015			
Ontario .....	7,135	8,846	x	10	4,175	1,394	x	271	12,216	10,541	78,410	x	42,425	x	130,117			
Manitoba .....	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x	-	x	
Alberta .....	23	133	-	-	18	9	24	5	65	147	530	-	168	207	905			
British Columbia -- Colombie-Britannique .....	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	13,714	14,106	14	30	8,863	4,520	1,482	388	24,073	19,044	144,700	214	89,583	14,384	248,880			

TABLE 3. INVENTORIES, 1968

TABLEAU 3. STOCKS, 1968

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Non-fabrication
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	
	Matérielles, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		
book value - \$'000 - valeur comptable					
<u>Opening -- Ouverture</u>					
Newfoundland -- Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	x	x	-	x	-
Québec .....	8,570	35,810	7,706	52,086	x
Ontario .....	23,300	52,214	18,000	93,513	7,466
Manitoba .....	x	-	x	x	-
Saskatchewan .....	x	-	-	x	-
Alberta .....	416	1,047	324	1,787	-
British Columbia -- Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
Total .....	35,503	96,529	26,726	158,758	8,433
<u>Closing -- Fermeture</u>					
Newfoundland -- Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	x	x	-	x	-
Québec .....	8,154	41,180	7,821	57,154	1,069
Ontario .....	22,274	47,624	17,329	87,227	6,391
Manitoba .....	x	x	x	x	-
Saskatchewan .....	x	-	-	x	-
Alberta .....	470	1,025	377	1,872	x
British Columbia -- Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
Total .....	35,740	97,714	26,785	160,239	7,587

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1967 AND 1968

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	-- Quantité	-- Coût	-- Quantité	-- Coût
<u>1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail</u>				
Bituminous coal -- Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines -- De mines canadiennes .....	ton -- tonne	-	-	-
(b) Imported -- Importé .....	"	2,625	34	4,452
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.)	292,451	130	265,136
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	6,555,767	605	6,113,200
Wood -- Bois .....	cord -- cordes	--	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquified petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon (Imp.)	142,938	39	39,033
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. -- M pi <sup>3</sup>	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel .....	"	456,712	357	536,506
Other fuel -- Autre combustible .....	...	-	...	-
Electricity purchased -- Électricité achetée .....	kwh. -- kWh	216,866,344	1,943	240,487,184
Steam purchased -- Vapeur achetée .....	...	16	16	5
<u>2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</u>				
Estimate for fuel and electricity -- Estimation pour combustible et électricité .....	...	76	...	40
<u>3. All establishments -- Tous établissements</u>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	3,201	...	3,547

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1967 AND 1968

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	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>				
Materials used -- Matières utilisées:				
Aluminum -- Aluminium:				
Castings -- Moulages .....	1b. -- liv.	1,512,379	1,492	1,379,709
Wire rods -- Tiges .....	"	1,244,019	650	1,214,122
Sheets and strip -- Feuilles et feuillards .....	"	1,585,823	856	1,901,323
Other -- Autres .....			735	1,339
Brass and bronze -- Laiton et bronze:				
Castings -- Moulages .....	1b. -- liv.	146,402	184	466,649
Wire rods -- Tiges .....	"	1,037,672	721	1,261,070
Sheets and strip -- Feuilles et feuillards .....	"	1,811,769	1,502	2,374,075
Other -- Autres .....			504	199
Copper -- Cuivre:				
Wire rods -- Tiges .....	1b. -- liv.	248,499 <sup>a</sup>	260 <sup>b</sup>	146,406
Sheets and strip -- Feuilles et feuillards .....	"	548,889 <sup>a</sup>	464 <sup>b</sup>	642,525
Tubing and pipe -- Tubes et tuyaux .....	"	141,159	162	96,346
Wire, enamelled -- Fil émaillé .....	"	3,574,636	3,560	3,331,450
Wire, other insulated -- Autres fils isolés .....			3,823 <sup>b</sup>	3,587
Other -- Autres .....			1,347	4,056
Glass tubing and cane -- Tubes et bâtons en verre .....			1,147	1,930
Insulating varnishes, japsans, enamels and lacquers -- Vernis, laques de Chine, émaux et laques isolantes .....			225	1,679
Iron and steel -- Fer et acier:				
Castings -- Moulages:				
Iron (gray and malleable) -- Fer (fonte grise et malléable) .....	ton -- tonne	160	35	140
Steel -- Acier .....	"	304	82	516
Steel bars and rods -- Barres et verges d'acier .....	"	1,742	463	1,619
Steel sheets and strip -- Feuilles et feuillards d'acier:				
Plain -- Unie .....	"	7,988	1,766	9,426
Galvanized -- Galvanisée .....	"	3,062	643	3,452
Steel wire -- Fil d'acier .....	"	45	10	165
Structural steel -- Acier de construction .....	"	54	11	260
Other steel (except alloy) -- Autres aciers (sauf l'acier allié) .....			2,542	46
All steel, all forms -- Aciers alliés, toutes formes:				
Stainless -- Inoxydable .....			598	2,025
Silicon sheets and strips -- Feuilles et feuillards d'acier au silicium .....	ton -- tonnes	2,315	985	1,986
Other alloy -- Autres aciers alliés .....			299	826
Lead -- Plomb .....	lb. -- liv.	145,556	29	140
Mica, unfabricated form only -- Mica, non ouvré seulement .....	"	45,205	45	3,625
Motors, electric -- Moteurs électriques:				
Under 1 h.p. -- De moins de 1 c.v. ....	No. -- nomb.	40,429	472	42,684
1 h.p. and over, A.C. or D.C. -- De 1 c.v. ou plus, c.c. ou c.c. ....	"	393	233	316
Paints, stains, lacquers, for finishing only -- Peintures, teintures et laques, pour finissage seulement .....			164	28
Resins, synthetic, all types -- Résines synthétiques de tous genres .....			1,998	120
Resistance wire, ribbon and strip -- Fils, rubans et réglettes de résistance .....			284	2,203
Tubes, electronic -- Tubes électroniques .....	No. -- nomb.	750,246	1,336	895,978
Tungsten wire -- Fil de tungstène .....			88	1,315
All other materials and components used -- Toutes autres matières et éléments utilisés .....			226,708 <sup>c</sup>	44
				617
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....			2,029	1,470
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 .....			297	565
Corrugated boxes and cartons -- Boîtes et cartons, en carton ondulé .....			1,040	1,107
Wooden boxes, crates, barrels and kegs -- Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....			602	478
Paper, all kinds -- Papier, toutes sortes .....			168	133
All other -- Tous autres .....			694	616
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (non compris le combustible) .....			10,957	11,033
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments -- Montant versé à d'autres contre travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....			1,833	1,882
Total .....			274,003	285,718

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1967 AND 1968

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$'000		\$'000
<b>1. Products -- Produits:</b>				
Domestic radio receiving sets and record players -- Postes récepteurs de radio ménagers et phonographes .....	...	(1)	...	(1)
Broadcast studio equipment (radio and television) including transmitters, antenna equipment, etc. -- Matériel de studio de radiodiffusion (radio et télévision), y compris émetteurs, matériel d'antenne, etc. ....	...	10,896	...	10,938
Radio communication equipment for civilian use -- Matériel de radiocommunication à usage civil .....	...	22,254	...	32,306
Radio communication equipment for defence -- Matériel de radiocommunication à usage militaire .....	...	10,877	...	13,873
Radar equipment, commercial and defence -- Matériel de radar, destiné au commerce et à la défense .....	...	8,047	...	10,160
Bonar equipment, commercial and defence -- Matériel de sonar, destiné au commerce et à la défense .....	...	(1)	...	4,834
Navigational equipment, airborne and marine -- Matériel de navigation pour avions et navires .....	...	65,228	...	68,911
Telephone materials, excluding intercommunication and inter-office -- Matériel de téléphonie (non compris matériel d'intercommunication et pour interphones de bureau) .....	...	220,834	...	216,461
Multiplex equipment -- Matériel multiplex .....	...	29,328	...	38,713
Signal systems, traffic, fire alarm, etc. -- Systèmes de signalisation (feux de circulation, avertisseurs d'incendie, etc.) .....	...	6,688	...	7,634
Electronic tubes -- Tubes électroniques .....	10,215,973	23,617	11,611,013	37,041
Antennae and antenna parts and mounting, domestic type -- Antennes, pièces détachées et supports, modèles ménagers .....	...	7,264	...	7,288
Spare parts (less tubes) for maintenance of electronic telecommunication equipment and other electronic equipment, commercial and defence -- Pièces de rechange (sauf les tubes) pour l'entretien du matériel électronique de télécommunication et d'autre matériel électronique, destiné au commerce et à la défense .....	...	(1)	...	2,178
Contract maintenance of electronic equipment, commercial and defence -- Entretien à forfait de matériel électronique destiné au commerce et à la défense .....	...	4,096	...	5,436
Electronic sound equipment including amplifiers, loud speakers, public address systems, etc. -- Matériel électronique de sonorisation, y compris amplificateurs et haut-parleurs ménagers et pour audiences, etc. ....	...	9,629	...	7,896
All other radio and electronic equipment -- Tout autre matériel électronique et de radio .....	...	99,727 <sup>a</sup>	...	116,228
All other products -- Tous autres produits .....	...	93,756	...	96,681
<b>2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others -- Montants reçus en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....</b>				
		2,282	...	4,907
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 .....	...	(5,139)	...	(6,196)
Net adjustment for establishments receiving progress payments -- Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valoir .....	...	9,423	...	3,562
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	618,807	...	634,483

(1) Included with "All other radio and electronic equipment". -- Compris dans "Tout autre matériel électronique et de radio".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1967 AND 1968

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES PRODUITES À LA FABRIQUE - TOUTES INDUSTRIES, 1967 ET 1968

(Includes shipments from other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les expéditions provenant d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

A. Specified Communications Equipment(1)

A. Certains appareils de télécommunication(1)

Item -- Produit	1967		1968	
	Quantity Quantité No. nomb.	Value Valeur \$'000	Quantity Quantité No. nomb.	Value Valeur \$'000
Broadcast studio equipment (radio and television) including transmitters, antenna equipment, etc. -- Matériel de studio de radiodiffusion (radio et télévision) y compris émetteurs, matériel d'antenne, etc. ....	...	10,927 <sup>a</sup>	...	10,938
Radio communication equipment for civilian use -- Matériel de radiocommunication à usage civil:				
Aviation -- Aéronautique .....	...	1,029	...	1,799
Marine -- Maritime .....	...	800	...	9,357
Land mobile -- De station mobile terrestre .....	...	5,364	...	21,989
Point to point -- Pour radiodiffusion entre points fixes .....	...	15,397	...	1,791
Radio communication equipment for defence -- Matériel de radiocommunication à usage militaire:				
Aviation -- Aéronautique .....	...	8,339	...	7,670
Marine -- Maritime .....	...	(2)	...	1,563
Land mobile -- De station mobile terrestre .....	...	(2)	...	(2)
Point to point -- Pour radiodiffusion entre points fixes .....	...	4,486	...	92,702 <sup>a</sup>
Radar equipment, commercial and defence -- Matériel radar, destiné au commerce et à la défense .....	...	9,274	...	11,403
Sonar equipment, commercial and defence -- Matériel sonar, destiné au commerce et à la défense .....	...	9,671	...	9,073
Airborne navigational equipment -- Matériel de navigation aérienne .....	...	92,702 <sup>a</sup>	...	93,270
Marine navigational equipment -- Matériel de navigation maritime .....	...	...	...	4,131
Telephone materials, including central and private branch exchange switchboard, telephones, transmitters, receivers, parts and supplies, excluding intercommunication telephones and inter-office communication sets -- Matériel de téléphonie, y compris standards de bureau central et d'installations privées, téléphones, microphones, récepteurs, pièces détachées et fournitures (non compris postes d'intercommunication et interphones de bureau) .....	...	222,097 <sup>a</sup>	...	216,924
Inter-office communication sets, electronic type -- Interphones de bureau, système électronique .....	...	1,310	...	1,670
Carrier current equipment -- Matériel pour courants porteurs .....	...	(2)	...	(2)
Multiplex equipment -- Matériel multiplex .....	...	29,328 <sup>a</sup>	...	38,713
Traffic signal systems -- Systèmes de signalisation pour la circulation .....	...	1,697 <sup>a</sup>	...	1,780
Fire alarm signal systems -- Réseaux avertisseurs d'incendie .....	...	3,588	...	4,575
Interior signal and clock systems, excluding telephones and inter-office communication sets -- Réseaux internes de signalisation et d'horlogerie (non compris téléphones et interphones de bureau) .....	...	4,762 <sup>a</sup>	...	4,478
Electronic tubes -- Tubes électroniques:				
Electronic receiving tubes -- Tubes récepteurs électriques:				
Entertainment type -- Pour appareils de divertissement .....	10,299,341	7,418	10,723,879	8,022
Other, including power, industrial and military -- Autres, y compris lampes génératrices à usages industriels et militaires .....	...	2,566 <sup>a</sup>	...	2,971
Television picture tubes, including rebuilt tubes -- Tubes image de télévision, y compris tubes remis en état .....	659,890	17,737	1,092,221	30,223
Miscellaneous electronic equipment -- Appareils électroniques divers:				
Antennae and antenna parts and mountings, domestic type -- Antennes, pièces détachées et supports d'antenne, modèles ménagers .....	...	7,264	...	7,288
Resistors, electronic, excluding power service -- Résistances électroniques (non comprises résistances pour service de puissance) .....	...	9,909	...	11,267
Electronic control (relays, photo-electric timing, capacitance, etc.) and electronic control panels for industrial application -- Commandes électroniques (relais, chronométrage photoélectrique, capacité, etc.) et tableaux de commande électroniques à usage industriel .....	...	3,347	...	4,904
Radio frequency heating equipment -- Appareils de chauffage à haute fréquence .....	...	(2)	...	—
Spare parts (less tubes) for maintenance of electronic telecommunication equipment and other electronic equipment, commercial and defence -- Pièces de rechange (sauf les tubes) pour l'entretien du matériel électronique de télécommunication et d'autre matériel électronique, destiné au commerce et à la défense .....	...	5,665	...	5,304
Contract maintenance of electronic telecommunication equipment and other electronic equipment, commercial and defence -- Entretien à forfait du matériel électronique de télécommunication et d'autre matériel électronique, destiné au commerce et à la défense .....	...	4,970	...	5,510
Electronic sound equipment, including amplifiers, loud speakers, public address systems, etc. -- Matériel électronique de sonorisation, y compris amplificateurs et haut-parleurs ménagers et pour audiences, etc. ....	...	9,841 <sup>a</sup>	...	8,163
All other radio and electronic equipment(3) -- Tout autre matériel électronique et de radio(3) .....	...	89,548 <sup>a</sup>	...	104,117

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, 1964-1968 - Concluded

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES PRODUITES À LA FABRIQUE - TOUTES INDUSTRIES, 1964-1968 - fin

B. Capacitors(4)

C. Condensateurs(4)

Year -- Année	Value -- Valeur		
		1964-1968	\$'000
1964 .....	12,195		
1965 .....	12,154		
1966 .....	13,725		
1967 .....	11,943		
1968 .....	14,589		

(1) For record players, radio and television receiving sets (see Catalogue No. 43-205). -- Pour renseignements au sujet de phonographes, récepteurs radio et téléviseurs (voir le numéro de catalogue 43-205).

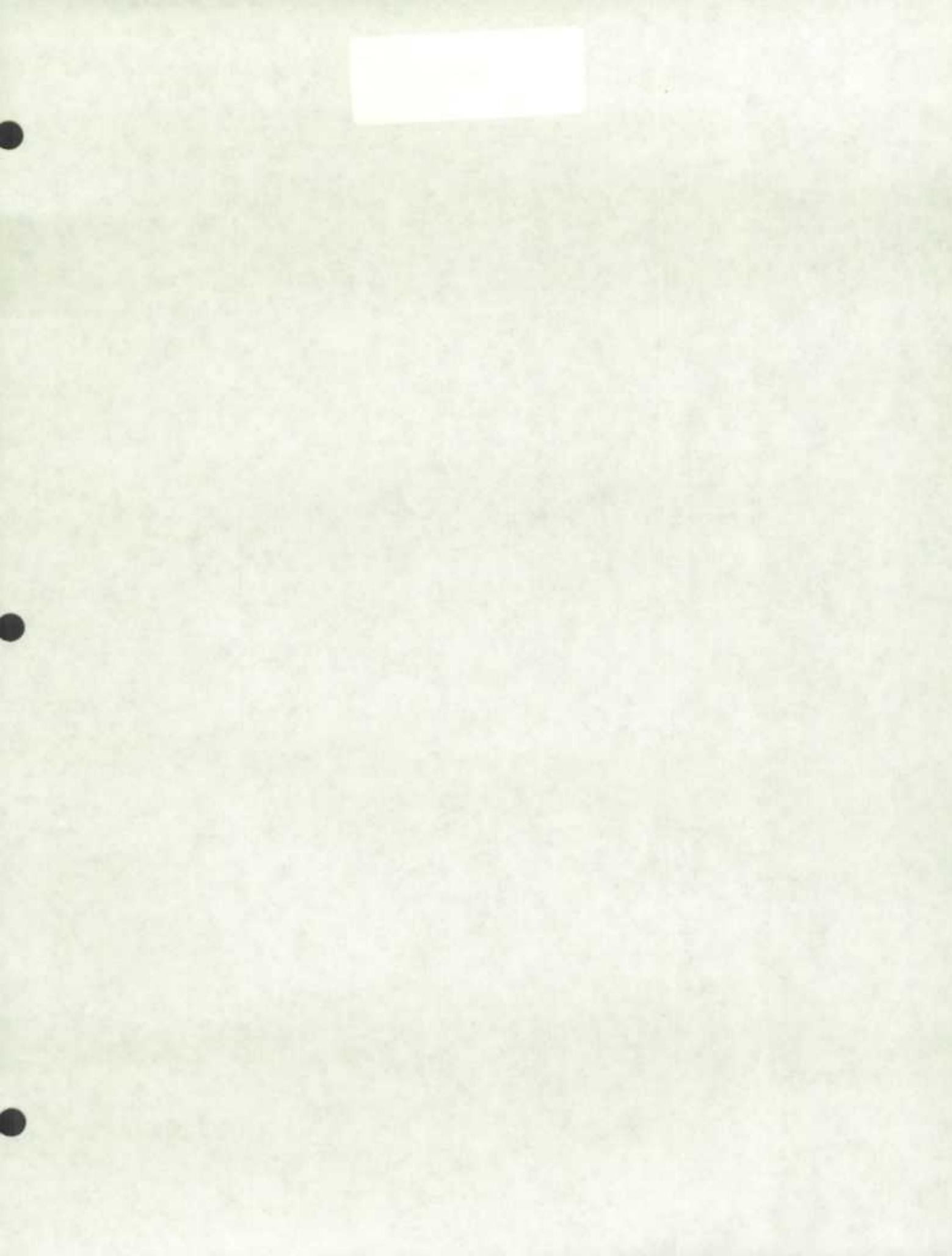
(2) Confidential; included with "All other radio and electronic equipment". -- Chiffre confidentiel; compris dans "Tout autre matériel radio et électronique".

(3) (a) Including semi-conductors, crystals, closed circuit industrial television, etc. where less than three firms reported shipments. -- Y compris semi-conducteurs, dispositifs à cristal, télévision industrielle en circuit fermé, etc., si moins de trois sociétés ont fait rapport.

(b) Does not include capacitors (see Table 9B). -- Non compris condensateurs (voir Tableau 9B).

(c) Transformers for radio, TV and other electronic applications not included (see Catalogue No. 43-207). -- Transformateurs pour la radio, la télévision et autres applications électroniques non prévues ici (voir le numéro de catalogue 43-207).

(4) Includes radio and TV capacitors, radio condensers, capacitors for electronic application (other than radio and TV), fluorescent ballast capacitors, etc. -- Comprend les condensateurs de radio et de télévision, les condensateurs pour applications électroniques (autres que la radio et la télévision), les condensateurs de tubes fluorescents, etc.



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646126