

CATALOGUE No.

43-206

ANNUAL - ANNUEL

3



CANADA

COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS

MANUFACTURIERS DE MATÉRIEL DE TÉLÉCOMMUNICATION

1966

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published by Authority of
The Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre du Commerce



DOMINION BUREAU OF STATISTICS

Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division des industries
manufacturières et primaires

September - 1968 - Septembre
6506-531

Price—Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS
(S.I.C. 3350)

MANUFACTURIERS DE MATERIEL DE TELECOMMUNICATION
(C.T.I. 3350)

1966

For statistical purposes the industry titled Communications Equipment Manufacturers (S.I.C. 3350) 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 18 per cent, value of production increased by 19.6 per cent, the cost of materials used in the fabrication of goods of own manufacture increased by 22 per cent and value added on goods of own manufacture increased by 18 per cent. The ratio of materials to value of production was 39.3 per cent for 1966.

The total value of communications equipment produced by the firms classified to this industry represented 87 per cent of their total value of production in 1966. Some other products manufactured and shipped by the firms classified to this industry were emergency lighting systems, machine parts, hardware, cable and lawn furniture.

NOTE

The detailed "Concepts and Definitions" notes, usually carried each year, have been omitted from this 1966 report for reasons of economy. Reference to these notes may be had by consulting any 1965 report in this series. Failing this, a copy may be obtained free of charge upon application to the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.

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.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Manufacturiers de matériel de télécommunication (C.T.I. 3350) 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 augmentée de 18 pour-cent, la valeur de la production de 19.6 pour-cent, le coût des matériaux utilisés de 22 pour-cent, et la valeur ajoutée de 18 pour-cent. Le rapport entre le coût des matériaux et la valeur de la production fût de 39.3 pour-cent en 1966.

La valeur totale du matériel de télécommunication manufacturé par les entreprises classées dans cette industrie représente 87 pour-cent de la valeur totale de production en 1966. Quelques-uns 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 et des meubles de parterre.

NOTA

Les notes détaillées expliquant les "Concepts et définitions", ordinairement rédigées chaque année, ne figurent pas dans le rapport de 1966 pour des raisons d'économie. On peut consulter les notes en question dans n'importe quel rapport de 1965 de la même série. À défaut, on peut s'en procurer sur demande un exemplaire gratuit à la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.

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.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1966
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1966

Year and province -- Année et province	Estab-lish-ments -- Éta-blisse-ments	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec-tricity -- Coût du combus-tible et de l'élec-tricité	Cost of materials and supplies -- Coût des matières et four-nitures	Value of shipments of goods of own manu-facture -- Valeur des expédi-tions de marchan-dises pro-duites à la fabrique	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 -- Re-traits	Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traite-ments et salaires	
	No. -- nomb.		'000			\$'000			\$'000			\$'000	
<u>1961</u>													
Total	125	15,018	30,979	57,520	1,492	93,750	251,084	162,423	9	38	24,000	108,753	169,567
<u>1962</u>													
Total	137	18,188	37,823	70,190	1,778	117,263	319,752	210,811	14	67	27,749	125,645	220,880
<u>1963</u>													
Total	137	18,624	38,862	74,987	2,066	136,338	360,957	214,813	14	64	28,735	133,558	223,763
<u>1964</u>													
Total	143	19,621	42,185	82,345	2,029	157,996	401,791	249,198	6	34	30,627	150,448	261,456
<u>1965</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
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Québec	31	6,770	15,026	35,015	709	52,167	129,673	92,050	x	x	11,985	70,941	106,400
Ontario	99	13,944	28,751	55,816	1,345	111,648	274,297	167,856	x	x	19,795	93,151	173,295
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	148	21,706	45,973	94,767	2,226	174,233	430,535	275,670	6	35	33,481	172,255	295,304
<u>1966</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
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Québec	34	7,791	16,729	42,729	823	54,329	148,975	106,424	x	x	13,498	80,679	118,898
Ontario	112	16,506	34,677	69,895	1,627	144,031	325,847	198,588	6	24	22,820	111,939	208,636
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	12	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	168	25,641	54,242	117,910	2,644	212,640	506,878	325,440	10	58	38,477	203,404	347,848

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON VALUE OF SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1965 AND 1966
 TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LA VALEUR DES EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1965 ET 1966

Size group -- Tranche de taille	Estab- lish- ments -- Éta- blisse- ments	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity -- Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies -- Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture -- Valeur des expédi- tions de marchan- dises pro- duites à la fabrique	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 -- Re- traits	Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traite- ments et salaires	
			'000				\$'000			\$'000		\$'000	
1965													
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	8	6	12	20	3	55	135	80	2	8	15	53	103
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	8	21	42	77	6	107	291	179	3	21	27	106	179
25,000 " " 49,999	9	59	118	197	11	256	658	426	-	-	79	313	473
50,000 " " 99,999	18	159	309	576	33	1,167	2,737	1,668	1	6	233	1,020	1,881
100,000 " " 199,999	30	750	1,523	2,560	101	4,053	9,958	5,933	-	-	966	3,750	6,229
200,000 " " 499,999	17	840	1,728	2,660	68	5,171	12,277	6,938	-	-	1,101	4,168	7,027
500,000 " " 999,999	40	4,918	10,193	15,997	476	33,460	83,533	52,359	-	-	6,801	27,418	53,607
1,000,000 " " 4,999,999	18	14,953	32,048	72,680	1,529	129,964	320,947	208,087	-	-	23,905	133,603	225,886
5,000,000 and over -- et plus													
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	354	1,825	(106)
Total	148	21,706	45,973	94,767	2,226	174,233	430,535	275,670	6	35	33,481	172,255	295,304
1966													
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	5	2	4	5	1	12	31	19	3	7	2	5	19
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	6	5	10	16	2	32	91	63	-	-	14	48	73
25,000 " " 49,999	9	23	47	86	7	148	376	229	2	10	37	149	231
50,000 " " 99,999	8	47	95	154	9	270	633	372	1	5	65	262	477
100,000 " " 199,999	21	180	378	690	37	1,480	2,975	1,663	2	10	240	1,042	1,850
200,000 " " 499,999	32	715	1,484	2,468	105	4,533	9,796	5,650	2	25	944	3,954	5,960
500,000 " " 999,999	27	1,414	2,999	4,790	137	9,362	20,575	12,070	-	-	1,781	7,385	12,627
1,000,000 " " 4,999,999	42	5,993	12,472	20,707	623	40,201	96,267	58,791	-	-	7,913	33,009	60,231
5,000,000 and over -- et plus	18	17,262	36,753	88,993	1,723	156,601	376,132	246,584	-	-	27,193	155,535	266,271
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	288	2,015	196
Total	168	25,641	54,242	117,910	2,644	212,640	506,878	325,440	10	58	38,477	203,404	347,844

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON MANUFACTURING VALUE ADDED, 1965 AND 1966

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LA VALEUR AJOUTÉE PAR LA FABRICATION, 1965 ET 1966

Size group -- Tranche de taille	Estab- lish- ments -- Éta- blisse- ments	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity -- Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies -- Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture -- Valeur des expédi- tions de marchan- dises pro- duites à la fabrique	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 -- Re- traits	Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traite- ments et salaires	
	No. -- nomb.		'000			\$'000				\$'000		\$'000	
<u>1965</u>													
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	14	19	38	65	7	158	348	183	4	19	32	116	206
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	8	45	90	152	7	211	514	307	1	10	60	218	367
25,000 " " 49,999	15	123	254	456	31	1,130	2,143	1,035	1	6	166	707	1,097
50,000 " " 99,999	23	327	648	1,095	55	2,302	5,544	3,364	-	-	476	1,923	3,657
100,000 " " 199,999	28	1,224	2,450	3,812	128	7,601	16,733	8,790	-	-	1,552	5,632	8,947
200,000 " " 499,999	19	1,538	3,255	4,955	139	10,092	21,979	12,311	-	-	2,047	7,935	12,485
500,000 " " 999,999	28	5,331	11,130	18,633	516	44,091	98,151	56,858	-	-	7,832	34,218	57,570
1,000,000 " " 4,999,999	13	13,099	28,107	65,600	1,344	108,648	285,123	194,821	-	-	20,962	119,681	211,082
5,000,000 and over -- et plus	13	13,099	28,107	65,600	1,344	108,648	285,123	194,821	-	-	20,962	119,681	211,082
Head offices, sales offices and auxiliary units -- sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	354	1,825	(106)
Total	148	21,706	45,973	94,767	2,226	174,233	430,535	275,670	6	35	33,481	172,255	295,304
<u>1966</u>													
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	8	4	8	10	1	32	77	46	3	7	7	20	46
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	6	8	16	28	4	61	148	88	1	6	16	62	98
25,000 " " 49,999	13	53	108	179	10	530	948	420	3	14	77	295	446
50,000 " " 99,999	19	145	302	580	33	1,208	2,542	1,350	1	6	198	889	1,358
100,000 " " 199,999	25	429	892	1,443	71	3,209	6,566	3,584	2	25	560	2,251	3,876
200,000 " " 499,999	28	1,359	2,812	4,358	120	8,265	16,658	9,166	-	-	1,670	6,437	9,546
500,000 " " 999,999	27	1,833	3,974	6,787	240	15,185	33,167	19,499	-	-	2,466	11,024	19,756
1,000,000 " " 4,999,999	30	6,360	13,156	23,123	667	48,141	111,105	64,532	-	-	9,048	40,394	67,126
5,000,000 and over -- et plus	12	15,450	32,973	81,401	1,498	136,010	335,667	226,756	-	-	24,147	140,018	245,287
Head offices, sales offices and auxiliary units -- sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	288	2,015	109
Total	168	25,641	54,242	117,910	2,644	212,640	506,878	325,440	10	58	38,477	203,404	347,848

TABLE 4. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE ORDER BASED ON TOTAL VALUE ADDED, 1965 AND 1966

TABLEAU 4. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LA VALEUR AJOUTÉE TOTALE, 1965 ET 1966

Size group Tranche de taille	Estab- lish- ments -- Éta- blisse- ments	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity -- Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies -- Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture -- Valeur des expéditions de marchan- disées pro- duites à la fabrique	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 -- Re- traits	Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traite- ments et salaires	
		No. -- nomb.	'000				\$'000			\$'000		\$'000	
<u>1965</u>													
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	14	19	38	65	7	158	348	183	4	19	32	116	206
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	6	30	60	111	5	119	345	227	1	10	41	158	227
25,000 " " 49,999	16	126	252	444	30	972	1,997	1,050	1	6	165	670	1,124
50,000 " " 99,999	19	276	574	931	49	2,083	4,604	2,555	-	-	385	1,534	2,699
100,000 " " 199,999	33	1,287	2,556	4,029	136	8,069	17,988	9,665	-	-	1,663	6,118	10,017
200,000 " " 499,999	19	1,538	3,255	4,955	139	10,092	21,979	12,311	-	-	2,047	7,935	12,485
500,000 " " 999,999	28	5,331	11,130	18,633	516	44,091	98,151	54,858	-	-	7,832	34,218	57,570
1,000,000 " " 4,999,999	13	13,099	28,107	65,600	1,344	108,648	285,123	194,821	-	-	20,962	119,681	211,082
5,000,000 and over -- et plus													
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	354	1,825	(106)
Total	148	21,706	45,973	94,767	2,226	174,233	430,535	275,670	6	35	33,481	172,255	295,304
<u>1966</u>													
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	8	4	8	10	1	32	77	46	3	7	7	20	46
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	6	8	16	28	4	61	148	88	1	6	16	62	98
25,000 " " 49,999	12	44	90	156	9	494	866	380	3	14	66	258	380
50,000 " " 99,999	18	166	339	603	33	1,152	2,454	1,265	1	6	212	865	1,299
100,000 " " 199,999	22	324	675	1,043	54	2,709	5,246	2,822	2	25	418	1,603	3,115
200,000 " " 499,999	32	1,381	2,844	4,494	130	8,429	17,226	9,556	-	-	1,720	6,784	10,026
500,000 " " 999,999	27	1,802	3,928	6,655	239	14,502	32,542	19,073	-	-	2,411	10,773	19,336
1,000,000 " " 4,999,999	31	6,462	13,370	23,520	675	49,252	112,652	65,454	-	-	9,192	41,006	68,152
5,000,000 and over -- et plus	12	15,450	32,973	81,401	1,498	136,010	335,667	226,756	-	-	24,147	140,018	245,287
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	288	2,015	100
Total	168	25,641	54,242	117,910	2,644	212,640	506,878	325,440	10	58	38,477	203,404	347,848

TABLE 5. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON TOTAL EMPLOYED, 1965 AND 1966

TABLEAU 5. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LE NOMBRE TOTAL D'EMPLOYES, 1965 ET 1966

Size group -- Tranche de taille	Estab- lish- ments -- Éta- blisse- ments	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity -- Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies -- Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture -- Valeur des expéditions de marchan- disées pro- duites à la fabrique	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 -- Re- traits	Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traitements et salaires	
	No. -- nomb.		'000			\$'000			\$'000			\$'000	
1965													
Under 5 employed -- Moins de 5 employés	15	20	40	72	8	160	409	242	5	29	33	129	265
5- 14 employed -- employés	28	199	400	762	46	1,933	4,121	2,321	1	6	277	1,194	2,465
15- 49 " "	31	632	1,275	2,135	104	5,926	12,758	6,802	-	-	924	3,777	7,077
50- 99 " "	24	1,263	2,648	4,306	135	7,938	19,253	11,362	-	-	1,687	6,745	11,620
100-199 " "	17	1,804	3,761	5,549	181	12,241	28,785	16,005	-	-	2,236	8,285	16,291
200-499 " "	17	3,351	7,046	11,715	294	23,699	56,609	36,403	-	-	4,939	21,372	37,856
500 employed and over -- 500 employés et plus	16	14,437	30,803	70,228	1,458	122,335	308,600	202,535	-	-	23,031	128,927	219,835
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	354	1,825	(106)
Total	148	21,706	45,973	94,767	2,226	174,233	430,535	275,670	6	35	33,481	172,255	295,304
1966													
Under 5 employed -- Moins de 5 employés	19	21	42	73	9	422	730	308	6	22	37	148	316
5- 14 employed -- employés	28	183	382	732	46	1,716	3,601	1,908	2	11	261	1,185	2,066
15- 49 " "	43	930	1,929	3,371	136	8,556	17,641	10,052	2	25	1,275	5,822	10,585
50- 99 " "	24	1,393	2,996	5,282	164	9,161	22,426	13,748	-	-	1,796	7,980	14,126
100-199 " "	22	2,351	4,931	8,047	220	18,583	39,560	23,204	-	-	3,090	12,797	23,790
200-499 " "	16	3,994	8,227	14,096	392	22,130	58,393	36,438	-	-	5,231	22,010	37,142
500 employed and over -- 500 employés et plus	16	16,769	35,734	86,309	1,678	152,072	364,527	239,782	-	-	26,499	151,446	259,712
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	288	2,015	109
Total	168	25,641	54,242	117,910	2,644	212,640	506,878	325,440	10	58	38,477	203,404	347,848

TABLE 6. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TYPE OF ORGANIZATION, 1965 AND 1966

TABLEAU 6. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LA FORME D'ORGANISATION, 1965 ET 1966

Type of organization -- Forme d'organisation	Establishments -- Établissements	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale					
		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés			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 produites à la fabrique	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 -- Re-traits	Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traitements et salaires		
1965		No. -- nomb.	'000		\$'000					\$'000	\$'000			
Individual ownerships -- Particuliers	}	5	15	30	48	5	166	289	120	6	35	15	48	120
Partnerships -- Sociétés														
Incorporated companies -- Sociétés constituées		143	21,691	45,943	94,719	2,221	174,067	430,246	275,550	...	...	33,112	170,382	295,290
Co-operatives -- Cooperatives Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	354	1,825	(106)
Total		148	21,706	45,973	94,767	2,226	174,233	430,535	275,670	6	35	33,481	172,255	295,304
1966														
Individual ownerships -- Particuliers	}	9	34	69	108	6	375	682	320	10	58	36	117	318
Partnerships -- Sociétés														
Incorporated companies -- Sociétés constituées		159	25,607	54,173	117,802	2,638	212,265	506,195	325,120	...	...	38,153	201,273	347,411
Co-operatives -- Cooperatives Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	288	2,015	109
Total		168	25,641	54,242	117,910	2,644	212,640	506,878	325,440	10	58	38,477	203,404	347,848

TABLE 7. CALCULATION OF OUTPUT, INPUT AND VALUE ADDED, 1965 AND 1966

TABLEAU 7. CALCUL DE L'EXTRANT, DE L'INTRANT ET DE LA VALEUR AJOUTÉE, 1965 ET 1966

	Manufacturing activity -- Activité manufacturière		Non-manufacturing activities -- Activités non manufacturières		Total activity -- Activité totale	
	1965	1966	1965	1966	1965	1966
	\$'000					
Output -- Extrant						
1. Shipments and other revenue -- Expéditions et autre revenu	430,535	506,878	79,211	112,167	509,746	619,045
Inventories - Goods of own manufacture -- Stocks - marchandises produites à la fabrique:						
Add: Closing inventory -- Plus: Stock de fermeture:						
Goods in process -- Marchandises en cours de fabrication	77,019	110,076	...	...	77,019	110,076
Finished goods -- Marchandises finies	25,239	27,086	...	...	25,239	27,086
Deduct: Opening inventory -- Déduire: Stock d'ouverture:						
Goods in process -- Marchandises en cours de fabrication	57,308	78,003	...	...	57,308	78,003
Finished goods -- Marchandises finies	23,356	25,313	...	...	23,356	25,313
2. Net inventory change -- Variation nette des stocks	21,594	33,846	...	...	21,594	33,846
3. Gross output (1 + 2) -- Extrant brut (1 + 2)	452,129	540,724	79,211	112,167	531,340	652,891
Input -- Intranant						
4. Purchases of goods not of own manufacture -- Achats de marchandises non produites à la fabrique .....	...	...	57,044	86,311	57,044	86,311
Inventories - Goods not of own manufacture -- Stocks - marchandises non produites à la fabrique:						
Add: Opening inventory -- Plus: Stock d'ouverture .....	...	...	8,436	9,398	8,436	9,398
Deduct: Closing inventory -- Déduire: Stock de fermeture .....	...	...	9,059	10,685	9,059	10,685
5. Cost of goods sold (not of own manufacture) -- Prix de revient des marchandises vendues (non produites à la fabrique) .....	...	...	56,421	85,024	56,421	85,024
6. Materials, supplies, etc. -- Matières, fournitures, etc.	174,233	212,640	3,156	4,735	177,389	217,375
7. Fuel and electricity -- Combustible et électricité	2,226	2,644	...	...	2,226	2,644
8. Gross input (5 + 6 + 7) -- Intranant brut (5 + 6 + 7)	176,459	215,284	59,577	89,759	236,036	305,043
Value added (3 - 8) -- Valeur ajoutée (3 - 8)	275,670	325,440	19,634	22,408	295,304	347,848

TABLE 8. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1965 AND 1966

TABLÉAU 8. EMPLOI ET PAYE, 1965 ET 1966

Year and province -- Année et province	Employees -- Employés										Salaries and wages -- Traitements et salaires				Total
	Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés				Administra- tive and office -- Administra- tion et bureau		Sales and distribution -- Ventes et distribution		Total		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés		Ad- minis- trative and office -- Ad- minis- tration et bureau	Sales and distri- bution -- Ventes et distri- bution	
	Manufacturing -- Fabrication		Other -- Autres								Manu- facturing -- Fabrica- tion	Other -- Autres			
	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F			
	number -- nombre										\$'000				
<u>1965</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	
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	
Québec	4,517	2,253	1	-	3,730	889	487	108	8,735	3,250	35,015	3	31,882	4,043	
Ontario	5,993	7,951	11	47	3,851	1,329	453	160	10,308	9,487	55,816	175	33,223	3,937	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	
Alberta	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	
Yukon and Northwest Terri- tories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	10,959	10,747	12	47	7,961	2,345	1,113	297	20,045	13,436	94,767	177	68,115	9,195	
<u>1966</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	
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	
Québec	5,106	2,685	5	-	3,900	967	642	193	9,653	3,845	42,729	23	32,293	5,633	
Ontario	6,944	9,560	17	53	4,005	1,381	677	181	11,643	11,175	69,895	242	36,103	3,698	
Manitoba	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	
Saskatchewan	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	
Alberta	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	
Yukon and Northwest Terri- tories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	12,611	13,030	22	53	8,387	2,471	1,497	406	22,517	15,960	117,910	266	72,298	12,930	

TABLE 9. EMPLOYEES IN MANUFACTURING OPERATIONS, 1965 AND 1966
TABLEAU 9. EMPLOYÉS DANS LES ACTIVITÉS MANUFACTURIÈRES, 1965 ET 1966

Month -- Mois	1965		1966	
	Male -- Hommes	Female -- Femmes	Male -- Hommes	Female -- Femmes
number -- nombre				
Establishments reporting monthly detail -- Établissements déclarant mensuellement:				
January -- Janvier	10,306	9,948	11,355	11,281
February -- Février	10,364	10,109	11,545	11,509
March -- Mars	10,549	10,201	11,775	12,011
April -- Avril	10,571	10,204	11,922	12,268
May -- Mai	10,732	10,402	12,382	12,622
June -- Juin	10,865	10,839	12,666	13,003
July -- Juillet	10,652	10,368	12,419	12,557
August -- Août	10,762	10,756	12,594	13,225
September -- Septembre	10,820	10,858	12,735	13,316
October -- Octobre	10,987	11,040	12,841	13,732
November -- Novembre	11,205	11,127	13,028	13,860
December -- Décembre	11,254	11,101	13,095	13,529
Average -- Moyenne	10,757	10,583	12,361	12,743
Establishments reporting annual averages (small establishments only) -- Établissements déclarant les moyennes annuelles (petits établissements seulement)				
	202	164	257	288
Average for all establishments -- Moyenne, tous établissements				
	10,959	10,747	12,618	13,031

TABLE 10. INVENTORIES, 1966
TABLEAU 10. STOCKS, 1966

Province	Manufacturing -- Fabrication				Non- manufacturing -- Non fabrication	Total stocks
	Materials, supplies, etc. -- Matières, fournitures, etc.	Goods in process -- Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture -- Marchandises finies de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale -- Produits ou matières achetés pour la vente	
book value - \$'000 - valeur comptable						
Opening -- Ouverture						
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	-	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	x	-	x	-	x
Québec	5,428	40,069	13,574	59,071	3,203	62,274
Ontario	14,647	33,628	11,223	59,498	6,168	65,666
Manitoba	x	-	-	x	-	x
Saskatchewan	x	-	-	x	-	x
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	22,495	78,003	25,313	125,810	9,415	135,225
Closing -- Fermeture						
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	-	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	x	-	x	-	x
Québec	7,205	55,036	11,208	73,449	1,206	74,655
Ontario	21,714	48,453	14,797	84,964	9,411	94,375
Manitoba	x	-	-	x	-	x
Saskatchewan	x	-	x	x	-	x
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	33,179	110,076	27,086	170,342	10,711	181,053

TABLE 11. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1965 AND 1966

TABLEAU 11. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1965 ET 1966

Description	1965		1966	
	Quantity -- Quantité	Cost -- Coût	Quantity -- Quantité	Cost -- Coût
		\$'000		\$'000
<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	"	2,332	3,680	45
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.)	222,901	231,957	96
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	4,772,273	5,213,222	499
Wood -- Bois	cord -- cords	-	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	134,754	182,130	48
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	228,999	262,472	250
Other fuel -- Autre combustible .....		...	...	-
Electricity purchased -- Électricité achetée	kwh. -- kWh	144,491,658	176,577,492	1,576
Steam purchased -- Vapeur achetée .....		...	...	34
<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 .....		...	...	96
<u>3. All establishments -- Tous établissements</u>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....		...	...	2,644

TABLE 12. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1965 AND 1966

TABLEAU 12. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1965 ET 1966

Description	1965		1966		
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût	
		\$'000		\$'000	
1. Materials used -- Matières utilisées:					
Aluminum -- Aluminium:					
Castings -- Moulages	lb. -- liv.	321,101	278	549,948	634
Wire rods -- Tiges	"	189,613	114	240,108	145
Sheets and strip -- Feuilles et feuillets	"	1,577,491	724	1,597,452	803
Other -- Autres	"	...	604	...	849
Brass and bronze -- Laiton et bronze:					
Castings -- Moulages	lb. -- liv.	83,252	90	326,018	323
Wire rods -- Tiges	"	890,008	500	927,910	532
Sheets and strip -- Feuilles et feuillets	"	1,382,010	793	1,532,676	1,171
Other -- Autres	"	...	258	...	270
Copper -- Cuivre:					
Wire rods -- Tiges	lb. -- liv.	271,634	201	307,974	242
Sheets and strip -- Feuilles et feuillets	"	79,828	65	179,658	153
Tubing and pipe -- Tubes et tuyaux	"	80,359	58	132,545	116
Wire, enamelled -- Fil émaillé	"	2,473,328	2,389	3,449,700	3,444
Wire, other insulated -- Autres fils isolés	"	...	2,498	...	3,064
Other -- Autres	"	...	1,058	...	915
Glass tubing and cane -- Tubes et batons en verre	"	...	1,635	...	1,129
Insulating varnishes, japans, enamels and lacquers -- Vernis, laques de Chine,émaux et laques isolants	"	...	131	...	179
Iron and steel -- Fer et acier:					
Castings -- Moulages:					
Iron (gray and malleable) -- Fer (fonte grise et malléable)	ton -- tonne	25	6	53	13
Steel -- Acier	"	174	38	120	29
Steel bars and rods -- Barres et verges d'acier	"	1,307	320	1,856	508
Steel sheets and strip -- Feuilles et feuillets d'acier .....	"	...	...	...	...
Plain -- Unis	"	6,552	1,254	10,182	2,072
Galvanized -- Galvanisés	"	2,612	518	3,009	271
Steel wire -- Fil d'acier	"	12	4	10	3
Structural steel -- Acier de construction	"	777	146	374	74
Other steel (except alloy) -- Autres aciers (sauf l'acier allié)	"	...	1,045	...	1,767
Alloy steel, all forms -- aciers alliés, toutes formes:					
Stainless -- Inoxydable	"	...	295	...	343
Silicon sheets and strips -- Feuilles et feuillets d'acier au silicium	ton -- tonne	2,063	1,002	1,999	1,224
Other alloy -- Autres aciers alliés	"	...	319	...	473
Lead -- Plomb	lb. -- liv.	550,630	90	478,660	81
Mica, unfabricated forms only -- Mica, non ouvré seulement	"	560	1	55,645	61
Motors, electric -- Moteurs électriques:					
Under 1 h.p. -- De moins de 1 c.v.	No. -- nomb.	8,636	119	65,777	1,794
1 h.p. and over, A.C. or D.C. -- De 1 c.v. ou plus, c.a. ou c.c.	"	543	433	297	201
Paints, stains, lacquers, for finishing only -- Peintures, teintures et laques, pour finissage seulement					
Resins, synthetic, all types -- Résines synthétiques de tous genres	"	...	231	...	291
Resistance wire, ribbon and strip -- Fils, rubans et réglottes de résistance	"	...	1,263	...	1,861
Resins, electronic -- Tubes électroniques	No. -- nomb.	2,942,874	5,398	1,490,091	2,034
Tungsten wire -- Fil de tungstène	"	...	79	...	77
All other materials and components used(1) -- Toutes autres matières et tous autres éléments utilisés(1)	"	...	136,761	...	171,239
2. Containers and other packaging materials and supplies used -- Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés					
		...	1,994	...	2,502
3. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisés (non compris le combustible)					
		...	8,840	...	8,673
4. 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					
		...	2,550	...	2,514
Total .....		...	174,233	...	212,640

(1) No detailed information on materials used was collected from small establishments, the estimated costs for which are included here. These estimated costs were \$2,624,293 in 1965 and \$3,349,034 in 1966. -- Le B.F.S. n'a pas recueilli de renseignements détaillés sur les matières qui ont été utilisées par les petits établissements dont le coût estimatif est compris ici. Ce coût estimatif s'élève à \$2,624,293 en 1965 et à \$3,349,034 en 1966.

TABLE 13. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1965 AND 1966

TABLEAU 13. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES PRODUITES À LA FABRIQUE, 1965 ET 1966

Description	1965		1966	
	Quantity -- Quantité	Value -- Valeur	Quantity -- Quantité	Value -- Valeur
	No. -- nomb.	\$'000	No. -- nomb.	\$'000
1. Products -- Produits:				
Domestic radio receiving sets and record players -- Poste récepteurs de radio ménagers et phonographes	(1)	(1)	(1)	(1)
Broadcast studio equipment (radio and television) including transmitters, antenna equipment, etc. -- Matériel de studio de radio diffusion (radio et télévision), y compris émetteurs, matériel d'antenne, etc.	10,431	...	15,759
Radio communication equipment for civilian use -- Matériel de radiocommunication à usage civil	23,151	...	22,055
Radio communication equipment for defence -- Matériel de radiocommunication à usage militaire	(1)	...	(1)
Radar equipment, commercial and defence -- Matériel de radar, destiné au commerce et à la défense	9,814	...	7,208
Sonar equipment, commercial and defence -- Matériel de sonar, destiné au commerce et à la défense	(1)	...	(1)
Navigational equipment, airborne and marine -- Matériel de navigation pour avions et navires	47,383	...	53,431
Telephone materials, excluding intercommunication and inter-office -- Matériel de téléphonie (non compris matériel d'intercommunication et pour interphones de bureau)	133,126	...	159,421
Multiplex equipment -- Matériel multiplex	7,217	...	8,778
Signal systems, traffic, fire alarm, etc. -- Systèmes de signalisation (feux de circulation, avertisseurs d'incendies, etc.)	6,115	...	6,209
Electronic tubes -- Tubes électroniques	11,504,691	24,152	11,609,159	23,429
Antennae and antenna parts and mounting, domestic type -- Antennes, pièces détachées et supports, modèles ménagers	3,396	...	(1)
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)	...	(1)
Contract maintenance of electronic equipment, commercial and defence -- Entretien à forfait de matériel électronique destiné au commerce et à la défense	5,870	...	5,818
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.	7,424	...	7,520
All other radio and electronic equipment -- Tout autre matériel électronique et de radio	63,470	...	102,080
All other products -- Tous autres produits	96,200	...	84,090
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				
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	(499)	...	(3,508)
Net adjustment for establishments receiving progress payments -- Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valoir	(9,198)	...	(3,661)
Adjusted value of shipments and work done -- Total -- Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	430,535	...	506,878

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

TABLE 14. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1965 AND 1966

TABLEAU 14. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES PRODUITES À LA FABRIQUE - TOUTES INDUSTRIES, 1965 ET 1966

(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	1965		1966	
	Quantity - - Quantité	Value - - Valeur	Quantity - - Quantité	Value - - Valeur
	No. - - nomb.	\$'000	No. - - nomb.	\$'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.	10,437	...	15,759
Radio communication equipment for civilian use - - Matériel de radiocommunication à usage civil:				
Aviation - - Aéronautique	577	...	898
Marine - - Maritime	1,092	...	921
Land mobile - - De station mobile terrestre	6,772	...	5,674
Point to point - - Pour radiodiffusion entre points fixes	15,143	...	15,204
Radio communication equipment for defence - - Matériel de radiocommunication à usage militaire:				
Aviation - - Aéronautique	4,054	...	9,023
Marine - - Maritime	(2)	...	(2)
Land mobile - - De station mobile terrestre	(2)	...	(2)
Point to point - - Pour radiodiffusion entre points fixes	1,333	...	1,104
Radar equipment, commercial and defence - - Matériel radar, destiné au commerce et à défense	10,544	...	8,485
Sonar equipment, commercial and defence - - Matériel sonar, destiné au commerce et à la défense	9,129	...	10,213
Airborne navigational equipment - - Matériel de navigation aérienne	68,343	...	77,181
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)	134,017	...	128,323
Inter-office communication sets, electronic type - - Interphones de bureau, système électronique	794	...	1,241
Carrier current equipment - - Matériel pour courants porteurs	15,985	...	15,317
Multiplex equipment - - Matériel multiplex	7,217	...	8,778
Traffic signal systems - - Systèmes de signalisation pour la circulation	626	...	1,647
Fire alarm signal systems - - Réseaux avertisseurs d'incendie	2,562	...	3,054
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)	4,368	...	4,253
Electronic tubes - - Tubes électroniques:				
Electronic receiving tubes - - Tubes récepteurs électroniques:				
Entertainment type - - Pour appareils de divertissement	13,126,128	9,138	12,673,811	9,216
Other, including power, industrial and military - - Autres, y compris lampes génératrice à usages industriels et militaires	2,688	...	3,153
Television picture tubes, including rebuilt tubes - - Tubes image de télévision, y compris tubes remis en état	941,708	16,191	623,643	14,741
Miscellaneous electronic equipment - - Appareils électroniques divers:				
Antennae and antenna parts and mountings, domestic type - - Antennes, pièces détachées et supports d'antenne, modèles ménagers	3,396	...	5,296
Resistors, electronic, excluding power service - - Résistances électroniques (non compris résistances pour service de puissance)	6,059	...	8,146
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)	2,171	...	3,424
Radio frequency heating equipment - - Appareils de chauffage à haute fréquence	(2)	...	(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	1,309	...	2,348
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	6,545	...	6,673
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.	7,644	...	7,970
All other radio and electronic equipment(3) - - Tout autre matériel électronique et de radio(3)	21,414	...	45,882
Total accounted for(4) - - Total des produits considérés(4)	369,548	...	445,756

See footnotes at end of table. - - Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 14. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1965 AND 1966 - Concluded

TABLEAU 14. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES PRODUITES À LA FABRIQUE - TOUTES INDUSTRIES, 1965 ET 1966 - fin

B. Capacitors

B. Condensateurs

Item - - Produit	Value - - Valeur	
	1965	1966
	\$'000	
Radio and T.V. capacitors, including radio condensers - - Condensateurs de radio et de télévision	4,503	
Capacitors for electronic application (other than radio and T.V. - - Condensateurs pour applications électroniques (autres que de la radio et de la télévision)	7,651	13,725
Fluorescent ballast capacitors - - Condensateurs ballast de tubes fluorescents		
Miscellaneous capacitors - - Condensateurs divers		
Total	12,154	13,725

- (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. - - e) 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 14 B. - - b) Non compris condensateurs (voir tableau 14 B).
- (c) Transformers for radio, T.V. and other electronic applications not included, see Catalogue No. 43-207. - - c) Transformateurs pour la radio, la télévision et autres applications électroniques non prévues ici (voir le numéro de catalogue 43-207).
- (4) There is also other electronic equipment included in Catalogue No. 47-206 "Scientific and Professional Equipment Manufacturers". - - D'autre matériel électronique figure également dans le numéro de catalogue 47-206 "Manufacturiers de matériel utilisé dans le domaine des sciences et des professions libérales".

LIST OF ESTABLISHMENTS CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY, 1966

LISTE DES ÉTABLISSEMENTS CLASSÉS DANS CETTE INDUSTRIE, 1966

(Does not include establishments classified to other industries, which as a secondary activity, manufacture products typical of this industry)

(Ne comprend pas les établissements classés dans d'autres industries, qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent des produits caractéristiques de cette industrie)

Name -- Nom	Location -- Emplacement
<u>Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse</u>	
EMI - Cassor Electronics Ltd.,	Dartmouth
<u>New Brunswick -- Nouveau-Brunswick</u>	
Radio Engineering Products Ltd.,	Arholville
<u>Québec</u>	
Alpha Electronic Products Reg'd.	205 St. Zotique St. W., Montreal 8
Amplitrol Electronics Ltd.	51 Marie Victorin Blvd., Candiac
Audio Vox Intercom Inc.	9720 Waverley St., Montreal 12
Auto Vox Inc.	160 Carillon St., Quebec
C.A.E. Industries Ltd.	6214 Côte-de-Liesse Rd., St. Laurent
Canadian Marconi Co.	2442 Trenton Ave., Montreal
Central Dynamics Ltd.	147 Hymus Blvd., Pointe-Claire
Constants Company of Canada Limited, The	280 Regina Ave., Verdun
Dacon Electronics Inc.	2312 Herron Rd., Dorval
Eclipse Electrical Alarm Inc.	5868 Delorimier St., Montreal 35
Electrolabs Reg'd.	2500 Bates Rd., Montreal
Electro-Vox Industries Inc.	2626 Bates Rd., Montreal
Elita Electronics Inc.	4845 rue Forest, Montreal Nord
Farlton Electric of Canada Ltd.	657 Orly Ave., Dorval
Haliburton & White Limited	8235 Mountain Sights Ave., Montreal
International Systems Ltd.	4940 Bourg St., St. Laurent
Itt Canada Limited.	101 Louvain St. W., Montreal
Ka-Me-Co Automation Electronic Ltd.	1080 Port Royal West, Montreal
Kirkland, H.R. (Canada) Ltd.	4604 Coolbrook St., Montreal
Laybourn Enterprises Ltd.	10545 L'Archevêque Blvd., Montreal Nord
Lifeo Record Player and Radio Mfg.	77 Mount Royal, Montreal
Microwave Devices Ltd.	6120 Metropolitan St., St. Leonard
Multi-Vox Ltd.	9967 St. Michel Blvd., Montreal
National Semiconductors Ltd.	2150 Ward St., Montreal
Northern Electric Co. Ltd.	1261 Shearer St., Montreal
Pine Electronic Products Co. Ltd.	306 Craig St. E., Montreal
Pyron Electronic Development Co. Ltd.	139 Clement St., Ville-La Salle
R.C.A. Victor Company Ltd.	1001 Lenoir St., Montreal 30

LIST OF ESTABLISHMENTS CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY, 1966 - Continued

LISTE DES ÉTABLISSEMENTS CLASSÉS DANS CETTE INDUSTRIE, 1966 - suite

Name -- Nom	Location -- Emplacement
Québec - Concluded - fin	
R.C.A. Victor Company Ltd.	Cowansville
R.D.C. Industries Ltd.	920 McEachran Ave., Outremont
Simtec Ltd.	3400 Metropolitan Blvd. E., Montreal
Unelco Limited	103 Gun St., Pointe Claire
Superior Electronics Inc.	2255 Dandurand St., Montreal
Televox Systems Inc.	410 Lafayette St., Quebec 8
Ontario	
Abex Industries of Canada Ltd., Jarry Hydraulics Div.	Hawkesbury
Aerovox Canada Ltd.	1551 Barton St. E., Hamilton
Aes Electronics (Scarborough) Ltd.	390 Progress Ave., Scarborough
AMF Canada Ltd. (Potter & Brunfield Div.)	Guelph
Amphenol Canada Ltd.	44 Metropolitan Rd., Scarborough
Amplifone Canada Ltd.	Belleville
Andree Antenna Cor. Ltd.	Whitby
Arrow Radio Co. Ltd.	1829 Davenport Rd., Toronto 9
Associated Research and Development	12 Laurel St. E., Waterloo
Audio Transformer Company Limited	Waterloo
Automatic Coil Mfg. Ltd.	50 Wingold Ave., Toronto 19
Automatic Electric (Canada) Limited	Brockville
Avionics Ltd.	Niagara-on-the-Lake
Bayly Engineering Ltd.	Ajax
Beama Engineering Ltd.	76 Densley Ave., Toronto 15
Benco Television Associates Div. Redifon (Canada) Ltd.	Rexdale
Benzig-Breunig Mfg. Ltd.	72 Stafford St., Toronto
Brasco Electronics Ltd.	Weston
Broy Engineering Ltd.	14 Old Weston Rd., Toronto
Canadian Astatic Limited	2273 Danforth Ave., Toronto 13
Canadian General Electric Company Limited (Electronic Equipment)	830 Landsdowne Ave., Toronto
Canadian General Electric Company Limited (Tube Section)	189 Dufferin St., Toronto
Canadian Industrial Consultants Ltd.	60 Newcastle St., Toronto 18
Canadian Stackpole Ltd.	550 Evans Ave., Toronto 14
Canadian Westinghouse Company Limited (Electronic Devices)	Longwood Rd., Hamilton
Canadian Westinghouse Company Limited (Tube Division)	Aberdeen Ave., Hamilton
Capacitors of Canada Ltd.	40 Upton Rd., Scarborough
Centralab Canada Ltd.	Ajax
Colben Mfg. Co. Ltd.	Dundas
Collins Radio Co. of Canada Limited	11 Bermondsey Dr., Toronto
Consolidated Electronic Equipment Co. Ltd.	40 Racine Rd., Rexdale
Croven Limited	Whitby
Crown Controls Mfg. Co. Ltd.	21-1st Ave., St. Thomas
CTS of Canada Ltd.	Streetsville
Dale Electronics (Canada) Ltd.	18 Howden Rd., Scarborough
D'Arcy J.H. Limited	Smiths Falls
Delhi Metal Products Ltd.	Delhi
Delta Electronics Ltd.	70 Ronson Dr., Rexdale
ESE Limited	175 Cityview Dr., Rexdale
Eclipse Electronics Co.	153 Logan Ave., Toronto 8
Edwards of Canada Limited	Owen Sound
Electronic Materials of Canada Ltd.	850 Belfast Rd., Ottawa
Electronic Corporation of America (Canada) Limited	520 Kipling Ave. S., Toronto 18
Erie Technological Products of Canada Ltd.	Trenton
Essex Electronics of Canada Ltd.	Trenton
Fanon Electronics of Canada Ltd.	489 King St. W., Toronto
Ferritronics Limited	Richmond Hill
Fire Devices Mfg. Ltd.	170 Willowdale Ave., Willowdale
Gelco Electronics Ltd.	61 Curlew Dr., Don Mills
General Instrument of Canada Ltd.	Waterloo
Geta Limited	452 Kraf Rd., Fort Erie
Graphico Precision Works Co.	74 Mack Ave., Scarborough
Gulton Industries (Canada) Ltd.	Gananoque
Hammond Manufacturing Co. Ltd.	Guelph
ITT Canon Electric Canada Ltd.	362 Chilver Rd., Windsor
Kalk, George Ltd.	5 Lesmill Rd., Don Mills
LT Electronics Co.	49 McCormack St., Toronto
Lindsay Antenna & Specialty Products	50 May St. W., Lindsay
Litton Systems (Canada) Limited	Rexdale
Marsland, Eric & Company	Kitchener
Marsland Engineering Ltd.	Waterloo
McCurdy Radio Industries Limited	108 Carforth Rd., Toronto
McNeil Electronics Ltd.	5 Sable St., Toronto 15
Measurement Engineering Limited	Arnprior
Morina Electronics Mfg. Co. Ltd.	41 Shorncliffe Rd., Toronto 18
Morrow Electronic Industries	83 Arthur St., Ottawa
Multi-Elmac of Canada Ltd.	Windsor
Nylex of Canada Ltd.	4 Maitland St., Toronto
Northern Electric Company Ltd.	75 Woodie Dr., Bells Corners
Northern Electric Company Ltd.	Bramalea
Northern Electric Company Limited	Belleville
Northern Electric Company Limited	London
Northern Radio Manufacturing Co. Ltd.	1950 Bank St., Ottawa 10
O & W Electronics Ltd.	1335 Lawrence Ave., Don Mills
Oshawa T.V. Supply Ltd.	Taunton Rd. E., Oshawa
Precision Electronic Components Ltd.	77 Densley Ave., Toronto 15
Presentey Engineering Products Ltd.	233 Armstrong St., Ottawa
Quality Hermetics Ltd.	45 Hollinger Rd., Toronto 16
RCA Victor Company Ltd.	Midland

LIST OF ESTABLISHMENTS CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY, 1966 - Concluded

LISTE DES ÉTABLISSEMENTS CLASSÉS DANS CETTE INDUSTRIE, 1966 - fin

Name -- Nom	Location -- Emplacement
<u>Ontario - Concluded - fin</u>	
RCA Victor Company Ltd.	Renfrew
Racal (Canada) Ltd.	1806 Woodward Dr., Ottawa
Radio Components Ltd.	50 Wingold Ave., Toronto 19
Radio Condenser Company Limited	6 Bermondsey Rd., Toronto 16
Radio Speakers of Canada Ltd.	37 Hanna Ave., Toronto 3
Raytheon (Canada) Ltd.	Waterloo
Reliance Reeves Master Ltd.	Port Elgin
Renfrew Electric Co. Ltd.	349 Carlaw Ave., Toronto 8
Richmond Hill Laboratories Ltd.	35 Crockford Blvd., Scarborough
Sinclair Radio Laboratories Ltd.	21 Toro Road, Downsview
Smallwood, S.G. Limited	Kitchener
Snelgrove, C.R. Co. Limited	141 Bond Ave., Don Mills
Soundmaster Limited	283 1/2 Bank St., Ottawa
Sprague Electric of Canada Ltd.	10 Bertal Rd., Toronto 15
Standard Coil Products (Canada) Ltd.	37 Drummond St. Mimico, Toronto 14
Standard Television Products Limited	Kitchener
Stark, H.G. & Co. Ltd.	126 Willowdale Ave., Willowdale
Stark Electronic Instruments Ltd.	Ajax
Tele-Automation Sound Ltd.	107 Tycos Dr., Toronto
Tequipment Ltd.	London
Tenatronics Ltd.	Newmarket
T.M.C. (Canada) Ltd.	R.R. No. 5, Ottawa
Topping Electronics Ltd.	94 Laird Dr., Toronto 17
Tribar Industries	489 Champagne Dr., Downsview
Tri-View Electronics Ltd.	8 Hafis Rd., Toronto
Tri-Tel Ltd.	120-5 Barbados Blvd., Scarborough
Valerota Electronics (Guelph) Ltd.	3 Victoria Rd. N., Guelph
Vanal Mfg. Co. Ltd.	3600 Lake Shore Blvd. W., Toronto 14
Varian Associates of Canada Ltd.	Georgetown
Vibro-Acoustics Ltd.	16 Lesmil Rd., Don Mills
Watkins Electronics Ltd.	60 Wingold Ave., Toronto 19
Welwyn Canada Ltd.	London
Yorkville Sound Ltd.	744 Dundas St. E., Toronto
<u>Manitoba</u>	
ITT Canada Ltd.	570 Madeson St., Winnipeg
<u>Saskatchewan</u>	
ITT Canada Ltd.	111 Mackay St., Regina
<u>Alberta</u>	
Automatic Electric (Canada) Limited	Lethbridge
Canadian Quality Communications Ltd.	14528-118th Ave., Edmonton
ITT Canada Ltd.	14830-124th Ave., Edmonton
Reliable Communications and Power Products Ltd.	911-46th Ave. S.E., Calgary
River-Gas T.V. Picture Tubes Ltd.	12418-66th St., Edmonton
Western Electronic Systems Ltd.	4331-4th St. S.E., Calgary
<u>British Columbia -- Columbia Britannica</u>	
Barvic Engineering Ltd.	909 Beach Ave., Vancouver 1
Cascades Electronics Ltd.	Port Moody
Crown Electronics	165 Pemberton Ave., North Vancouver
Exolite Limited	525 E. Hastings St., Vancouver 4
Glennayre Electronics Ltd.	1138 Boundary Rd., Vancouver 9
Humble Manufacturing Co. Ltd.	1695 W. 2nd Ave., Vancouver 9
Leckurt Electric Co. of Canada Ltd.	7018 Lougheed Hwy., Burnaby 2
Major Electronics of Canada Ltd.	250 Kingsway, Vancouver
McCartor Radio & Television Ltd.	1625 West 3rd Ave., Vancouver 9
Sinclair Radio Laboratories Ltd.	North Vancouver
Spillsbury & Tindall Ltd.	120 E. Cordova St., Vancouver 4
Vision Manufacturing Div. of S & V Mfg. Ltd.	Richmond



ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.
Queen's Printer and Controller of Stationery
Ottawa

ROGER DUHAMEL, m.s.f.c.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646120