

Communications equipment manufacturers

1975

Fabricants d'équipement de télécommunication

1975



1. Explanatory Notes

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

2. Deletion of Establishments without Employees

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

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

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

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

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

5. Value of Production

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

1. Notes explicatives

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

2. Suppression des établissements sans salariés

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

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

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

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

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

5. Valeur de la production

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

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

S.I.C. — C.A.É.
335

COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATION

1975

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

October - 1977 - Octobre
5-3304-531

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

NOTE

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

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

NOTA

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

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

COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS
S.I.C. 335

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATION
C.A.E. 335

1975

This industry comprises establishments primarily engaged in manufacturing radio and television transmitters, radar equipment, closed circuit television equipment, 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 or electric and electronic signaling apparatus. This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing electronic control panels and similar devices. Repair and overhaul of electronic equipment, except household equipment, is classified here.

During the year, shipments of goods of own manufacture increased by 11.6%, production by 6.3%, the cost of materials used in the fabrication of goods of own manufacture decreased by 4.1% and value added on goods of own manufacture increased by 13.7%. The ratio of materials to value of production was 37.4% in 1975.

The total value of communications equipment produced by the firms classified to this industry represented 94% of their total value of production in 1975.

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'émetteurs de radio et de télévision, de matériel radar, de matériel de télévision en circuit fermé, d'aides électroniques à la navigation, de matériel de sonorisation extérieure, ainsi que des pièces et du matériel qui s'y rapportent. Les établissements dont l'activité principale est la fabrication de matériel et de pièces pour la téléphonie et la télégraphie ou pour des appareils électriques ou électroniques de signalisation sont compris dans cette rubrique. Sont également compris les établissements dont l'activité principale est la fabrication de tableaux électroniques de commande et de dispositifs similaires. La réparation et la révision de matériel électronique (sauf à usage ménager) sont classées à cette rubrique.

En cours d'année, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 11.6 % la valeur de la production de 6.3 %, le coût des matières utilisées a baissé de 4.1 % et la valeur ajoutée a augmenté de 13.7 %. Le ratio entre le coût des matières et la valeur de la production fut de 37.4 % en 1975.

La valeur totale de matériel de télécommunication fabriqué par les entreprises classées dans cette industrie représente 94 % de la valeur totale de la production en 1975.

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

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale										
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée							
		Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées		Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires								
		Number — Nombre	Milliers d'heures-hommes payées							Number — Nombre	Number — Nombre								
thousands of dollars — milliers de dollars																			
Canada:																			
1970	214	26,753	55,428	158,386	4,058	316,478	712,137	393,593	7	45,213	326,373	473,072							
1971	235	23,397	48,148	143,809	4,246	277,873	660,190	378,007	10	44,582	346,331	479,724							
1972	228	22,373	46,599	146,256	4,302	288,708	755,763	470,668	5	40,148	334,467	568,990							
1973	226	25,324	52,613	177,603	4,454	359,485	888,984	577,641	7	43,719	380,619	679,841							
1974																			
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	5	612	1,254	4,037	143	8,662	22,906	15,169	—	894	7,334	15,243							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Québec	49	7,043	15,294	70,212	1,683	135,592	320,642	206,825	—	13,031	152,776	249,627							
Ontario	159	18,101	37,702	146,265	3,542	344,134	800,830	475,793	3	27,613	260,560	516,568							
Manitoba	8	230	468	1,335	44	5,189	12,005	6,506	1	298	1,984	6,588							
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Alberta	9	295	590	1,421	17	8,924	13,497	4,769	—	411	2,393	4,778							
British Columbia — Colombie-Britannique ...	26	930	1,811	7,932	113	21,122	41,941	24,665	2	1,585	15,996	25,615							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Canada	260	27,583	57,905	233,389	5,610	529,182	1,225,422	742,370	6	44,281	443,960	827,027							
1975																			
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	—							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	681	1,355	4,833	150	7,274	21,777	14,756	—	1,033	9,471	14,643							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Québec	47	6,882	14,396	75,390	1,901	143,391	397,190	247,390	—	13,003	168,541	299,517							
Ontario	160	16,560	34,466	155,621	3,866	307,885	826,362	506,654	8	24,641	268,693	540,439							
Manitoba	6	230	458	1,651	53	5,507	13,679	8,008	—	310	2,541	7,996							
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Alberta	9	450	883	3,252	17	16,338	40,271	23,839	—	664	5,958	23,868							
British Columbia — Colombie-Britannique ...	31	1,125	2,331	11,494	179	21,291	52,742	32,908	2	1,864	21,623	33,403							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Canada	262	26,328	54,720	255,150	6,242	507,515	1,368,086	843,737	10	42,041	481,367	930,139							
Percentage change — Taux de variation:																			
Canada, 1974/1973	+ 15.0	+ 8.9	+ 10.1	+ 31.4	+ 26.0	+ 47.2	+ 37.8	+ 28.5	- 14.3	+ 1.3	+ 16.3	+ 24.7							
1975/1974	+ 1.0	- 4.5	- 5.5	+ 9.3	+ 11.3	- 4.1	+ 11.6	+ 13.7	+ 66.6	- 5.1	+ 8.4	+ 23.3							

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

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1975

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

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	41	84	170	546	2	1,205	2,136	942	7	90	602	959
5- 9	29	200	414	1,403	6	2,852	5,336	2,493	3	212	1,553	2,585
10- 19	34	451	935	3,245	38	9,120	16,364	7,169	—	495	3,761	7,208
20- 49	54	1,528	3,136	10,568	167	24,232	51,477	24,765	—	1,728	12,843	26,541
50- 99	42	2,439	5,005	17,879	389	33,501	78,061	44,041	—	2,998	25,308	46,030
100-199	24	2,563	5,253	20,708	571	49,618	125,143	75,150	—	3,448	32,353	79,991
200-499	19	3,681	7,674	31,618	663	77,392	181,113	108,042	—	5,786	61,233	122,041
500-999	9	4,783	10,045	46,761	2,066	128,145	288,803	150,268	—	6,728	76,178	156,507
1,000 or over — ou plus	10	10,599	22,089	122,422	2,339	181,450	619,653	430,867	—	16,205	206,575	459,660
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires . . . . .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,351	60,962	28,617
Total	262	26,328	54,720	255,150	6,242	507,515	1,368,086	843,737	10	42,041	481,367	930,139

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1975

TABLEAU 3. STOCKS, 1975

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
						thousands of dollars — milliers de dollars	
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		572	2,145	318	3,035	x	..
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	..
Québec		22,468	69,446	15,416	107,328	6,409	..
Ontario		53,011	96,497	54,596	204,104	21,059	..
Manitoba		1,869	685	105	2,659	84	..
Saskatchewan		x	x	x	x	x	..
Alberta		1,735	3,057	1,132	5,924	12	..
British Columbia — Colombie-Britannique		5,523	8,589	1,825	15,937	1,180	..
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	..
Canada		87,285	182,255	74,755	344,295	28,838	..
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		511	2,640	226	3,377	9	..
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	..
Québec		23,278	65,906	14,467	103,631	7,975	..
Ontario		51,488	88,729	54,408	194,625	19,069	..
Manitoba		1,669	617	62	2,348	71	..
Saskatchewan		x	x	x	x	x	..
Alberta		1,308	3,209	904	5,421	15	..
British Columbia — Colombie-Britannique		5,782	9,823	2,227	17,832	909	..
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	..
Canada		85,476	172,873	73,544	331,893	28,127	..

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

	1974		Cost - Coût
	Quantity - Quantité		
Coal and coke - Charbon et coke	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Gasoline - Essence	777,800 ^f	22 025	704
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	251	1 141	161
Diesel oil - Huiles diesel	7	32	2
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	1	5	...
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	838	3 810	221
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	4,075	18 525	957
	118	536	44
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	278 428 ^f	3,218	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	13	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	3,231	
1975			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
Coal and coke - Charbon et coke	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Gasoline - Essence	807,330	22 861	921
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	316	1 437	212
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	-	-	-
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	455	2 068	152
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	3,515	15 980	1,041
	62	282	27
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	271 230	3,208	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	13	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	3,221	

(1) Reported by large establishments only which, in 1975, accounted for 96.2% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1975, pour 96.2 % des livraisons de biens de propre fabrication.

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

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

	1974			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Steel, hot and cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:						
Bars, cold finished - Barres, finies à froid:						
Carbon - Carbone	581	527	237	1,224	1 110	429
Alloy-tool - Alliage-outil	27	24	43	47	43	89
Stainless - Inoxydable	4	4	6	5	5	8
Other alloy - Autres alliages .....	...	...	20	(1)	(1)	(1)
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	271	246	91	2,772	2 515	798
Alloy-tool - Alliage-outil						
Stainless - Inoxydable			529	...	...	389
Other alloy - Autres alliages						
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:						
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminées à froid ..	17,910	16 248	5,104	13,686	12 416	4,148
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud ..	6,563	5 954	1,682	4,375	3 969	1,209
Alloy-tool - Alliage-outil	1,167	1 059	378	1,330	1 207	915
Galvanized (including prepainted) - Galvanisées (y compris prépeintes)	13,115	11 898	3,858	7,736	7 018	2,713
Stainless - Inoxydable	584	530	748	416	377	515
Other - Autres .....	...	...	1,084	...	...	1,377
Structural shapes, unfabricated - Profils de charpente, non ouvrés	388	352	175	1,108	1 005	468
Castings - Mouliges:						
Steel - Fonte	419	380	154	255	231	98
Steel - Acier	221	200	113	...	-	-
Steelings steel, other - Pièces estampées en acier, autres	5,778	5 242	1,538	4,839	4 406	1,437
Other iron and steel - Autres, fonte et acier .....	...	...	7,248	...	...	7,954
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Ingots, shot, pig, slugs - Aluminium -						
Lingots, grenailles, en gueuses	38	34	85	...	...	(2)
Die castings - Mouliges sous pression	295	268	846	455	413	1,150
Casting, other than die - Mouliges, autres que sous pression	297	269	650	378	343	875
Bar, rods, structural - Barres, tiges, profilés de charpente	247	224	428	371	337	577
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	102	93	222	106	96	237
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	1,071	972	1,434	777	705	1,308
Wire, not insulated - Fil, non isolé	189	171	290	...	...	(2)
Other forms - Autres formes .....	...	...	1,797	...	...	1,907
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	332	301	646	370	336	784
Plate, sheet and strip - Plaques, tôles minces et feuillards	1,555	1 410	3,261	1,156	1 048	2,856
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	54	49	128	67	61	169
Castings - Mouliges	1	1	10	5	5	28
Other forms - Autres formes .....	...	...	114	...	...	153
Copper, bars, rods and sections - Cuivre, barres, tiges et sections						
Sheet, strip and foil - Tôles minces, feuillards et feuilles	1,226	1 112	2,422	935	848	1,865
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	40	36	121	40	36	163
Wire (excluding insulated) - Fil (sauf isolé)	1,259	1 142	3,415	1,085	984	3,247
Other forms - Autres formes .....	...	...	2,134	...	...	298
Nickel and nickel alloy shapes - Nickel et alliages de nickel						
Solders (excluding precious metals) - Soudures (sauf métaux précieux)	1,307	1 186	3,939	1,063	964	3,159
Zinc, all basic forms - Zinc, toutes formes de base	114	103	481	105	95	443
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	1,050	952	784	862	782	773
Electric and electronic equipment - Matériel électrique et électronique:						
Antennas, antenna parts and mountings - Antennes, pièces et supports d'antenne .....	...	...	2,256	...	...	3,843
Crystals and power packs - Cristaux et ensembles d'alimentation .....	...	...	1,746	...	...	1,740
Capacitors, electronic - Condensateurs électroniques .....	...	...	6,586	...	...	6,192
Resistors, electronic - Résistances électroniques .....	...	...	3,805	...	...	3,247
Transformers, electronic (excluding radio and TV) - Transformateurs électroniques (sauf radio et TV) .....	...	...	1,804	...	...	2,284
Loud speakers, electronic - Haut-parleurs électroniques .....	...	...	774	...	...	326
Connectors, electronic - Connecteurs électroniques .....	...	...	3,333	...	...	5,652
Electronic computer equipment - Matériel informatique électronique .....	...	...	2,840	...	...	7,178

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

TABLEAU 4. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975 - Concluded

TABLEAU 5. MATERIELS ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1974 ET 1975 - II

	1974		1975	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
Electric and electronic equipment - Concluded - Matériel électrique et électronique - fin:		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
Tubes, semi-conductors and parts - Tubes, semi-conducteurs et éléments:				
Electronic tubes, power - Tubes électroniques d'alimentation	446	...	1,572
Electronic receiving tubes - Tubes électroniques de réception	918	...	783
Semi-conductors (transistors, etc.) - Semi-conducteurs (transistors, etc.)	15,917	...	12,721
Parts for semi-conductors - Pièces de semi-conducteurs	131	...	187
Parts for telephones - Pièces de téléphones	7,428	...	6,386
Parts for electronic tubes - Pièces pour tubes électroniques	804	...	26
Permanent magnets - Almants permanents	660	...	927
Printed circuits for electronic equipment - Circuits imprimés pour matériel électronique	12,905	...	12,451
Integrated circuits - Circuits intégrés	7,265	...	5,225
Wire and cable, insulated - Fil et câble isolés	13,624	...	11,419
Wiring devices (switches, etc.) - Pièces électriques (commutateurs, etc.)	1,867	...	1,542
Motors, electric - Moteurs électriques:	number - nombre		number - nombre	
Under 1 h.p. - De moins de 1 c.v.	73,379	331	95,359	372
1 h.p. and over - 1 c.v. et plus	23	7		
Other electric and electronic equipment - Autre matériel électrique et électronique	67,239	...	53,530
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Bolts, nuts, rivets, screws, etc. - Boulons, écrous, rivets, vis, etc.	2,109	...	1,659
Glass tubes and tubing - Tubes en verre	1,269	...	(3)
Glass basic products other (panels, etc.) - Produits élémentaires en verre (panneaux, etc.)	8,662	...	8,204
Laminations - Laminages	2,089	...	2,095
Mica, fabricated - Mica ouvert	21	...	-
Insulating varnishes - Vernis isolants	214	...	110
Paints, varnishes and enamels - Peintures, vernis et émaux	568	...	330
Plastic knobs and handles - Poignées et boutons en plastique	184	...	155
Resins, synthetic all types - Résines synthétiques de tous genres	3,240	...	3,152
Plastic basic shapes and forms - Autres formes et profils élémentaires en plastique	799	...	1,443
Porcelain insulating fittings - Raccords isolants en porcelaine	101	...	66
Precious metals and alloys (gold, silver, platinum, etc.) - Métaux et alliages précieux (or, argent, platine, etc.)	6,917	...	7,441
Quartz, piezo-electric - Quartz, piézo-électrique	592	...	636
Resistance wire, ribbons and strips (nickel alloy) - Fila de résistance, rubans et feuillards (alliage de nickel)	423	...	340
All other materials and components used - Tous autres matières et composantes utilisées	259,244	...	245,197
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	573	...	418
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé	3,550	...	2,494
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	744	...	1,019
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	189	...	118
All other - Tous autres	1,129	...	1,436
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	19,427	...	17,796
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autre contre travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	3,094	...	4,143
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	14,160	...	27,560
Total	529,182	...	407,513

(1) Included in "Other iron and steel". - Compris dans "Autre fer et acier".

(2) Included in "Aluminum, other forms". - Compris dans "Aluminium, autres formes".

(3) Included in "All other materials". - Compris dans "Toutes autres matières".

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

	Value - Valeur	
	1974	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
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.	16,429	12,132
Radio communication equipment for civilian use - Matériel de radiocommunication à usage civil ...	48,040 ^r	75,824
Radio communication equipment for defence - Matériel de radiocommunication à usage militaire	37,396	34,331
Radar equipment, commercial and defence - Matériel de radar, destiné au commerce et à la défense	12,626	21,020
Sonar equipment, commercial and defence - Matériel de sonar, destiné au commerce et à la défense	11,972	12,366
Navigational equipment, airborne and marine - Matériel de navigation pour avions et navires	66,003	78,628
Telephone materials, excluding intercommunication and inter-office - Matériel de téléphonie (non compris matériel d'intercommunication et pour interphones de bureau)	440,177	568,153
All other telephone equipment, n.e.s. - Autre matériel téléphonique, n.c.e.	105,823	100,231
Multiplex equipment - Matériel multiplex	44,028	56,706
Signal systems, traffic, fire alarm, etc. - Systèmes de signalisation (feux de circulation, avertisseur d'incendie, etc.)	13,132	11,810
Electronic tubes - Tubes électroniques	53,847	39,123
Miscellaneous electronic equipment - Matériel électronique divers	104,328	69,724
Antenna and antenna parts and mounting, domestic type - Antennes, pièces détachées et supports, modèles ménagers	7,306	9,296
Contract maintenance of electronic equipment, commercial and defence - Entretien à forfait de matériel électronique destiné au commerce et à la défense	10,352	11,392
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.	15,401	12,800
All other radio and electronic equipment - Tout autre matériel électronique et de radio	118,032 ^r	101,544
All other products - Tous autres produits	90,387 ^r	105,771
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valoir	11,920	(748)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	19,288	19,106
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(25,903)	(22,705)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	24,837	51,580
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	1,225,422	1,368,084

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

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

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

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

A. Specified Communications Equipment(1) — Certains appareils de télécommunication(1)

	Value — Valeur	
	1974	1975
thousands of dollars — milliers de dollars		
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.	15,956	11,768
Radio communication equipment for civilian use — Matériel de radiocommunication à usage civil:		
Aviation — Aéronautique	(2)	(2)
Marine — Maritime	(2)	(2)
Land mobile — De station mobile terrestre	28,191	19,578
Point to point — Pour radiodiffusion entre points fixes	12,870	44,789
Radio communication equipment for defence — Matériel de radiocommunication à usage militaire:		
Aviation — Aéronautique	(2)	(2)
Marine — Maritime	(2)	—
Land mobile — De station mobile terrestre	(2)	(2)
Point to point — Pour radiodiffusion entre points fixes	15,817	(2)
Radar equipment — Matériel de radar:		
Commercial	13,498	21,968
Defence — À la défense		
Sonar equipment, commercial and defence — Matériel de sonar, destiné au commerce et à la défense	13,393	14,066
Airborne navigational equipment — Matériel de navigation aérienne	59,071	67,285
Marine navigational equipment — Matériel de navigation maritime	(2)	(2)
Telegraph equipment — Matériel télégraphique	(2)	(2)
Telephone equipment — Matériel téléphonique:		
Station apparatus — Appareils de station	104,099	134,586
Central office and switching equipment — Matériel de bureau central et de standard	296,897	378,932
Intercommunicating telephone sets (including inter-office) — Interphones (y compris interphones de bureau)	(2)	(2)
Carrier current equipment — Matériel pour courants porteurs	39,779	(2)
Multiplex equipment — Matériel multiplex	44,028	56,706
Traffic signal systems — Systèmes de signalisation pour la circulation	(2)	(2)
Fire alarm signal systems — Réseaux avertisseurs d'incendie	(2)	(2)
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)	4,871	4,199
Miscellaneous electronic equipment — Appareils électroniques divers:		
Antenna and antenna parts and mountings, domestic type — Antennes, pièces détachées et supports d'antenne, modèles ménagers	5,891	8,191
Resistors, electronic, excluding power service — Résistances électroniques (non compris résistances pour service de puissance)	9,915	6,367
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	10,613	10,370
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	10,352	11,392
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.	15,401	13,361
All other radio and electronic equipment(3) — Tout autre matériel électronique et de radio(3)	248,283 ^F	291,513

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

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

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES - fin

B. Capacitors(4), 1971-1975 - Condensateurs(4), 1971-1975

	Value - Valeur
	thousands of dollars milliers de dollars
1971	7,486
1972	7,274
1973	10,906
1974	7,079 ^r
1975	6,019

(1) For record players, radio and television receiving sets (see Catalogue 43-205). - Pour renseignements au sujet de phonographes, récepteurs de radio et télésieurs (voir le n° 43-205 du catalogue).

(2) Confidential, included with "All other radio and electronic equipment". - Chiffres confidentiels, compris dans "Tout autre matériel électronique et de radio".

(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) Transformers for radio, TV and other electronic applications not included (see Catalogue 43-207). - Transformateurs pour la radio, la télévision et autres applications électroniques non prévues ici (voir le n° 43-207 du catalogue).

(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.

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 335
COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 335
FABRICANTS D'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATIONS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRAVAIL DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

AEROVOX CANADA LTD., P O BOX 250, AMHERST, B4H 3Z2 (05)
DIGITAL COMPONENTS LIMITED, HAMMONDS PLAINS ROAD, HALIFAX, B3J 2L3 (06)
HERMES ELECTRONICS LTD., PO BOX 1D05, DARTMOUTH, B2Y 4A1 (08)
NORTHERN ELECTRIC COMPANY LIMITED, (AMHERST), P O BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (06)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

NORTHERN ELECTRIC COMPANY LIMITED, (ST JOHN), P O BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (05)
RADIO ENGINEERING PRODUCTS LTD., 80 DECELLES AVE, 5780 DECELLES AVE, MONTREAL, H3S 2C7 (05)

QUEBEC

ACME DEVICES INC., 1900 SAUVE ST EAST, MONTREAL, H2B 3A8 (03)
AES DATA LIMITED, 570 MCCAFFREY STREET, MONTREAL, H4T 1N1 (06)
AIR VISION INDUSTRIES INC., 7 BOVIS AVE, POINTE CLAIRE, H9B 4W3 (04)
AMPLITROL ELECTRONICS LTD., 51 MARIE VICTORIN BLVD, CANDIAC, J5R 1B7 (05)
AUDIO VOX INTERCON INC., 9720 WAVERLY ST, MONTREAL, H3L 2V5 (04)

S BAUM TOOLING COMPANY LIMITED, 2195 EKERS AVE, MONTREAL, H3S 1C6 (04)
CAE ELECTRONICS LTD., (COTE DE LIESSE RD), PO BOX 18D0, ST-LAURENT, H4L 4X4 (09)
CANADIAN MARCONI COMPANY, 2442 TRENTON AVE, MONTREAL, H3P 1Y9 (1D)
CENTRAL DYNAMICS LTD., 147 HYMUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9R 1G1 (07)
CENTRE ELECTRO-TECHNIQUE INC., 2495 DALTON PARC INDUSTRIEL COLBERT, STE-FOY, G1P 3S5 (04)

THE CONSTANTIA COMPANY OF CANADA LIMITED, 280 REGINA AVE, VEDDUN, H4G 2G5 (03)
DARIS AUTOMATION LTD., 115 RUE LA BROUSSE, POINTE CLAIRE, H9R 1A3 (02)
DESMAN ELECTRONIQUE INC., 135 ST-GERMAIN OUEST #7, RIMOUSKI, G5L 4B6 (01)
ELECTRO-VOX INDUSTRIE INC., 2626 BATES RD, MONTREAL, H3S 1B2 (04)
ELECTROLOGIK INC., 160 CARILLON, QUEBEC, G1K 5A2 (D1)

ELECTROLINE TELEVISION EQUIPMENT LTD., 1940 ST CATHERINE OUEST RM 426, MONTREAL, H3B 1E6 (04)
ELITA ELECTRONICS INC., 4645 FOREST STREET, MONTREAL NORD, H1G 3G7 (01)
FARINON ELECTRIC OF CANADA LTD., 657 OHLY AVE, DORVAL, H9P 1G1 (07)
FREDERICK ELECTRONICS CANADA LTD., 8110 SERVICE RD S TRANS-COA, ST-LAURENT, H4S 1M5 (03)
GENERAL SIGNAL OF CANADA LTD., (MONTREAL), 625 - 6TH STREET EAST, OWEN SOUND, N4K 1G5 (04)

GTE LENKURT ELECTRIC (CANADA) LTD., 7018 LOUGHED HIGHWAY, BURNABY, V5A 1W3 (03)
HALIBURTON & WHITE LIMITED, 85 MONTPELLIER, VILLE ST LAURENT, H4W 2G3 (04)
HYLOGIC LIMITED, 70 A BRUNSWICK BLVD, DOLLARD DES ORMEAUX, H9A 2C5 (05)
INTERNATIONAL SYSTCOMS LTD., 4900 FISHER ST, ST-LAURENT, G0A 3Z0 (06)
INTERNATIONAL TECHNICAL PRODUCTS (CANADA) LIMITED, 7 BOVIS AVE, POINTE CLAIRE, H9R 4W3 (05)

ISB INDUSTRIAL PROTECTION LTD., 9345 PASCAL GAGNON, ST LEONARD, H1P 1Z4 (04)
LAB-VOLT (QUEBEC) LIMITED, 2120 RUE LAVOISIER, STE-FOY, G1W 4B1 (04)
MICROWAVE INSTRUMENTS & COMPONENTS INC., 6600 BOMBARDIER, ST LEONARD (MONTREAL), H1P 1E4 (02)
* MOTOROLA CANADA LIMITED, (MANUFACTURING DIV), 3125 STEELES AVE E, WILLOWDALE, M2H 2B6 (02)
MULTI-VOX LTD., 9967 ST MICHEL BLVD, MONTREAL, H1H 5G7 (05)

NATIONAL SEMICONDUCTORS LTD., 2150 HARD ST, MONTREAL, H4M 1T7 (05)
NEECO INDUSTRIES, (REC DIV - MONTREAL PLANT), 3D77 MAINWAY, BURLINGTON, L7M 1A2 (06)
NORTHERN TELECOM LIMITED, (LUCERNE), PO BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (08)
NORTHERN TELECOM LIMITED, P O BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (07)
NORTHERN TELECOM LIMITED, (ST-LAURENT), P O BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (10)

NORTHERN TELECOM LIMITED, (ELECTRONICS DIV), P O BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (08)
NORTHERN TELECOM LIMITED, BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (DB)
NORTHERN TELECOM LIMITED, (METAL PRODUCTS DIV), PO BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (08)
PYLON ELECTRONIC DEVELOPMENT COMPANY LTD., 2300 VICTORIA AVE, LACHINE, H8S 1Z3 (05)
R C A LIMITED, (MONTREAL), PO BOX 8D0, STE-ANNE-DE-BELLEVUE, H9X 3L9 (07)

SELECT-O-SONORE CANADA LTD., 7 ST VALLIER EST, QUEBEC, G1K 6S5 (04)
STEELING ELECTRONICS LTD., 1D440 ARMAND LAVIGNE, MONTREAL N0B, H1H 3M4 (D3)
* SYSTEMES DALARME BOISBRIAND LIMITÉE, 11323 BRUXELLES, MONTREAL NORD, H1H 4S3 (02)
* TALTEK ELECTRONICS LTD., 5B58 COTE DES NEIGES ST RM 3D2, MONTREAL, H3S 1Z1 (02)
TELEXOV SYSTEMS INC., 215 RUE CARON, QUEBEC, G1K 5V6 (04)

TRANSFORMER MANUFACTURING LTD., 239 BELANGER, ST JEROME, J7Z 1K7 (04)
V H P ELECTRONICS LTD., 177 MILTON, VILLE ST PIERRE, H8R 1K9 (01)

ONTARIO

A M F CANADA LIMITED, 52 ROYAL ROAD, GUELPH, N1H 6L3 (05)
AMPHENOL CANADA LIMITED, (TORONTO), 44 METROPOLITAN RD, SCARBOROUGH, M1B 2T9 (06)
ANRO ELECTRONIC INDUSTRIES LTD., 300 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2M5 (01)
ANDREW ANTENNA CO LTD., 606 BEECH ST, WHITBY, L1N 5S2 (06)
ARMOUR EQUIPMENT LIMITED, BOX 214, RICHMOND HILL, L4C 4Y2 (01)

ARROW RADIO CO LTD., 1 HDDK AVENUE, TORONTO, M6P 1T2 (D2)
AUDIO TRANSFORMER CO LTD., 202 REGINA ST N BOX 220, WATERLOO, N2L 3Z9 (05)
AVIONICS LTD., PO BOX 200, NIAGARA ON THE LAKE, LOS 1J0 (04)
AYERS ELECTRONIC ASSEMBLIES, PO BOX 69, THORNTON, L0L 2R0 (01)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 335
COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 335
FABRICANTS D'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

- BAYLY ENGINEERING LTD., 120 HUNT STREET, AJAX, L1S 1P6 (07)
BECKMAN INSTRUMENTS INC., (HELIPOP DIV), 901 OXFORD ST, TORONTO, M8Z 5T2 (04)
BIO-ELECTRONICS, 1883A LAWRENCE AVENUE EAST, SCARBOROUGH, M1R 2Y3 (02)
ROSS BROADCAST PRODUCTS LTD., PO BOX 220, IROQUOIS, K0E 1K0 (04)
H & H BRAUND MANUFACTURING COMPANY (CANADA) LIMITED, DURHAM STREET WEST, MOUNT FOREST, N0G 2L0 (02)
- BROY ENGINEERING LTD., 2672 ST CLAIR AVENUE WEST, TORONTO, M6W 1M2 (04)
CANADIAN CONSTRUCTION CONTROLS LTD., 545 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO, N2L 5E7 (01)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., 1420 DUPONT ST, TORONTO, M6H 2B2 (07)
CANADIAN INDUSTRIAL CONSULTANTS LTD., 60 NEWCASTLE ST, TORONTO, M8Y 1A3 (04)
CAPACITORS OF CANADA (1968) LTD., 40 UPTON RD, SCARBOROUGH, M1L 2B8 (02)
- CENTRALAB CANADA LTD., 220 CLEMENTS RD W UNIT 14, AJAX, L1S 3K5 (05)
CETA LIMITED, 452 KRAFT ROAD, PORT ERIE, L2A 4M7 (02)
CINCINNATI SYSTEMS & SIGNALS LTD., 120 FALCON ST, LONDON, NSW 4Z1 (03)
CIRCTRONICS LTD., 87A BENTLEY AVE, OTTAWA, K2E 6T7 (03)
CIRCUITRON INC., 49 MILVAN DRIVE, WESTON, M9L 1Y8 (03)
- COLLINS RADIO COMPANY OF CANADA LTD., 150 BARTLEY DRIVE, TORONTO, M4A 1C7 (07)
COMPUTER ASSEMBLY SYSTEMS LTD., P O BOX 1330, BRICKVILLE, K6V 5W2 (04)
CONTROL DATA CANADA LTD., (COMPUTING DEVICES COMPANY DIV), 50 HALLCROWN PLACE, WILLOWDALE, M2J 1P7 (09)
CONTRONIC CONTROLS LIMITED, 7611 BATH ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1L2 (04)
W J COXON RESISTORS, 239 HAMILTON ST, TORONTO, M4M 2E3 (01)
- CROVEN LIMITED, 500 BEECH ST, WHITBY, L1N 5S5 (06)
CROWN CONTROLS MPG CO LTD., 21 FIRST AVE, ST THOMAS, N5P 3X1 (04)
C T S OF CANADA LTD., 90 THOMAS ST, STREETVILLE, L5M 1Y9 (07)
CYBERNEY LIMITED, P O BOX 9086, OTTAWA, K1G 3T8 (01)
DALE ELECTRONICS CANADA LTD., 18 HOWDEN ROAD, SCARBOROUGH, M1R 3E6 (05)
- DELHI METAL PRODUCTS LTD., 65 WAVERLY ST, DELHI, N4B 1E8 (07)
DELTA-BENCO LIMITED, 124 BELFIELD ROAD, REXDALE, M9W 1G1 (07)
DERAM LIMITED, (DECCA DESTRON MICROWAVE DIV), 3135 UNIVERSAL DRIVE, MISSISSAUGA, L4X 2E7 (04)
DERAM LIMITED, (DECCA MICROELECTRONICS DIV), 3135 UNIVERSAL DRIVE, MISSISSAUGA, L4X 2E7 (03)
DETDRONICS LTD., RR 4 BLOOMINGTON S/R, STUFFVILLE, L0L 1L0 (02)
- DIRECT DIGITAL INDUSTRIES LIMITED, (SCARBOROUGH), 2151 SCRANTON RD, CLEVELAND, 000 000 (04)
DYNASQUIP ELECTRON DEVICE LTD., 75 LAKE VIEW DR, FRUITLAND, L0R 1L0 (01)
- E A ELECTRONICS LTD., 8 CAESAR AVENUE, OTTAWA, K2G 0B2 (05)
EMMONDE NEWHALL ASSOCIATES LTD., 268 GALAXY BLVD, REXDALE, M9W 5R8 (05)
ELECTRO & OPTICAL SYSTEMS LIMITED, 3015 KENNEDY ROAD, SCARBOROUGH, M1V 1E7 (03)
- ELECTROCRAFT OF CANADA LIMITED, P O BOX 69 CONCESSION STREET, NEWBURGH, K0K 2S0 (01)
ELECTRONIC CRAFTSMEN, P O BOX 605 73 SCHAEFER STREET, WATERLOO, N2G 4A2 (04)
ELECTRONIC HARDWARE SPECIALTIES LTD., 175 EILEEN AVE, TORONTO, M6N 1W3 (03)
ELECTRONIC ILLUMINATION, 2220-36 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 3E6 (03)
ELECTRONIC SURVEILLANCE CORPORATION, 170 WILLOWDALE AVE, WILLOWDALE, M2N 4Y6 (04)
- EPITEK ELECTRONICS LTD., 100 SCHNEIDER RD P O BOX 13160, KANATA, K2K 1X4 (04)
ERIE TECHNOLOGICAL PRODUCTS OF CANADA LTD., 5 FRASER AVE, TRENTON, K8V 5A9 (07)
ESE LIMITED, (ETOBICOKE), 1780 ALEXON ROAD, REXDALE, M9V 1C1 (06)
E T C SYSTEMS INC., 92 CARRIER DRIVE, REXDALE, M9W 5R1 (03)
PEBRITRONICS LTD., 222 NEWKIRK RD N, RICHMOND HILL, L4C 3G7 (04)
- FIDALIA SOUND INCORPORATED, 19 CLARENCE ST BOX 358, WOODBRIDGE, L4L 1B2 (01)
FINELINE CIRCUITS LTD., 180 NANTUCKET RD UNIT 3, SCARBOROUGH, M1P 2N9 (04)
FIRE DEVICES MANUFACTURING LTD., 170 WILLOWDALE AVE, WILLOWDALE, M2N 4Y6 (02)
GARLIN DESIGN & MFG LTD., 154 VICTORIA ST S, KITCHENER, N2C 2B5 (02)
GEMTRONIC ENGINEERING LIMITED, BRUBACHER BUILDING B R 1, WATERLOO, M2J 4G8 (01)
- GENERAL INSTRUMENT OF CANADA LTD., (JERROLD DIVISION), 87 WINGOLD AVENUE, TORONTO, M6B 1P8 (06)
GENERAL INSTRUMENT OF CANADA LTD., 151 WEBER STREET S, WATERLOO, M2J 2A9 (06)
GENERAL MAGNETIC PRODUCTS OF HAWKESBURY LTD., 140 JOHN STREET PD BOX 193, HAWKESBURY, K6A 2R8 (04)
GENERAL SIGNAL OF CANADA LTD (EDWARDS OF CANADA DIV), 625-6TH STREET EAST, OWEN SOUND, M4K 1G5 (07)
GRAPHICO PRECISION WORKS LIMITED, 1100 BELLAMY RD N, SCARBOROUGH, M1H 1H2 (06)
- GTE AUTOMATIC ELECTRIC (CANADA) LTD., 100 STRONGER BOULEVARD, ROCKVILLE, K6V 5J9 (10)
GUARDIAN SIGNALS LTD., 112 A BROOKSIDE DR, TORONTO, M4E 2M2 (01)
G W D CONTROLS LIMITED, P O BOX 641, BURLINGTON, L7R 3Y5 (01)
HAMMOND MANUFACTURING CO LTD., 398 EDINBURG ROAD N, GUELPH, N1H 1E5 (08)
HARRIS BASS ELECTRONICS LTD., 50 WINGOLD AVE, TORONTO, M6B 1P7 (03)
- ITT CANADA LIMITED, (CANNON ELECTRIC DIV), 4 CANNON COURT, WHITBY, L1M 5V8 (06)
ITT CANADA LIMITED, 175 DAWSON ROAD, GUELPH, N1H 1A1 (07)
JARRY ELECTRONICS LIMITED, 305 LAURIER ST, HAWKESBURY, K6A 2A3 (05)
KANATA ELECTRONIC SERVICES LTD., 20 RAYWOOD RD UNIT # 1, REXDALE, M9W 4A8 (02)
GEORGE KELK LIMITED, 48 LESMILL RD, DON MILLS, M3B 2T5 (05)
- L T ELECTRONICS CO., 51 MCCORMACK ST, TORONTO, M5N 1X8 (01)
LAKESIDE ELECTRONICS LIMITED, 1624 CHARLES STREET, WHITBY, L1M 1B9 (02)
LAP - TECH LTD., SIMPSON AVE S, BOWMANVILLE, L1C 2H9 (04)
LAZER - TECH LTD., 235 NUGGET AVE UNIT 16 & 17, SCARBOROUGH, M1S 3L3 (05)
R H LEGROVE ASSOCIATES, 21 CAPITAL DRIVE, OTTAWA, K2G 0E7 (01)
- LEIGH INSTRUMENTS LTD., BOX 820 EMILY STREET, CARLETON PLACE, K0A 1J0 (07)
LESMITH LIMITED, P O BOX 703, OAKVILLE, L6J 1M3 (03)
LINEAR TECHNOLOGY INCORPORATED, 3435 LANDMARK RD, BURLINGTON, L7M 1T4 (04)
LITTON SYSTEMS (CANADA) LIMITED, 25 CITY VIEW DRIVE, REXDALE, M9W 5A7 (09)
M & K ELECTRONIC SYSTEMS LTD., 90 SIGNET DR UNIT 1A, WESTON, M9L 1T5 (01)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 335
COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 335
FABRICANTS D'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

- MARSLAND ENGINEERING LTD., 350 WEBER ST N, WATERLOO, N2J 3H6 (08)
ERIC MARSLAND & COMPANY, 240 DUKE ST-W, KITCHENER, N2G 4A2 (02)
MCCURDY RADIO INDUSTRIES LIMITED, 1DR CARNFORTH ROAD, TORONTO, M4A 2L4 (05)
MCNEILL ELECTRONICS LTD., 19 COLVILLE RD, TORONTO, M6M 2Y2 (04)
METAPLAST CIRCUITS LIMITED, 180 HYMUS ROAD, SCARBOROUGH, M1L 2E1 (04)
- * MIBUR SOUND SYSTEMS, MAPLEWOOD ROAD, KAMINISTIQUA, P0T 1X0 (01)
MICROTRONIX SYSTEMS LTD., 120 BESSEMER ROAD, LONDON, N6E 1K2 (03)
MIRTONE INDUSTRIES LTD., 379 LIMESTONE CRES, DOWNSVIEW, M3J 2B1 (05)
MITEL CORPORATION LTD., PO BOX 13089, KANATA, K2R 1X3 (05)
MOTOROLA CANADA LIMITED, 3125 STEELES AVE E, WILLOWDALE, M2H 2H6 (07)
- MULTI-ELMAC OF CANADA LTD., SYDNEY AVE SUB 5, WINDSOR, N9A 6J4 (04)
MYLEX ELECTRONICS LIMITED, 2360 MIDLAND AVE, AGINCOURT, M1S 1P8 (03)
NORTHERN TELECOM LIMITED, (BELLEVILLE), PO BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (08)
NORTHERN TELECON LIMITED, (LONDON), PO BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (09)
NORTHERN TELECOM LIMITED, (BRAMALEA), PO BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (09)
- NORTHERN TELECOM LIMITED, (BRAMALEA), PO BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (11)
NOVATIONICS OF CANADA LIMITED, 677 ERIE STREET, STRATFORD, N5A 2P2 (05)
NR SYSTEMS LIMITED, 2373 STEVENAGE DRIVE, OTTAWA, K1G 3W4 (05)
O & W ELECTRONICS LIMITED, 28 ROLART DRIVE, SCARBOROUGH, M1B 4G2 (04)
OTACO LIMITED, WEST ST S, ORILLIA, L3V 5G2 (04)
- PAYTON ASSOCIATES LTD., 85-9 NANTUCKET BOUL, SCARBOROUGH, M1P 2W7 (03)
- * PHILIPS ELECTRONICS INDUSTRIES LTD., (TELECOMMUNICATION DIV), 1031 ELLESMEDE RD, SCARBOROUGH, M1P 2W7 (05)
PRECISION ELECTRONIC COMPONENTS (1971) LTD., 19 HAFIS RD, TORONTO, M6M 2V6 (05)
PRESENTY ENGINEERING PRODUCTS LTD., 233 ARMSTRONG AVE, OTTAWA, K1Y 2W5 (03)
PROMARK TOOL & MANUFACTURING CO., 107 HOWDEN ROAD, SCARBOROUGH, M1R 3E2 (05)
- QUALITY CIRCUITS MANUFACTURING LIMITED, 4478 CHESSWOOD DRIVE - UNITS 8 & 9, DOWNSVIEW, M3J 2B9 (04)
QUALITY HERMETICS LTD., 45 HOLLINGER RD, TORONTO, M4B 3G4 (05)
QUINDAR LTD (COMBINED REPORT), (CALGARY & CONCORD PLANTS), 106 RAYETTE ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (05)
RACAL (CANADA) LIMITED, 1806 WOODWARD DRIVE, OTTAWA, K2C 0P7 (04)
RADIO SPEAKERS OF CANADA LTD., 221 HORSEMAN ST, TORONTO, M8Z 2B5 (05)
- BAYTHEON CANADA LTD., 400 PHILLIP STREET, WATERLOO, N2L 3X3 (07)
R C A LIMITED, (MIDLAND), P O BOX 800, STE-ANNE-DE-BELLEVUE, H9X 3L9 (08)
H D S MANUFACTURING CO., 14 TODD ROAD, GEORGETOWN, L7G 4R7 (02)
REDARR LIMITED, 98 BROWN ST, WELLESLEY, M0B 2T0 (03)
REFORM PRODUCTS LTD., (COLBLEN MANUFACTURING DIV), 5 THORPE ST, DUNDAS, L9H 1K7 (03)
- BENFREW ELECTRIC CO LIMITED, 349 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2T2 (06)
BICE ELECTRONICS LTD., 44 INGRAM DRIVE, TORONTO, M6M 2L6 (03)
RICHMOND HILL LABORATORIES LTD., 1240 ELLESMEDE ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2X4 (08)
ROCHESTER INSTRUMENT SYSTEMS OF (CANADA) LTD., 915 KIPLING AVE, TORONTO, M8Z 5H4 (04)
- * SANDEON AUTOMATION LTD., 1404 WALLACE ROAD, OAKVILLE, L6L 2Y2 (03)
- SIMCLAIR RADIO LABORATORIES LTD., 122 RAYETTE ROAD, MAPLE, L4K 1B6 (05)
S I O C LIMITED, 3085 LENWORTH DRIVE, MISSISSAUGA, L4X 2G9 (04)
- * SKYWAY ELECTRIC COMPANY LIMITED, 7517 BREND ROAD, MISSISSAUGA, L4T 3V4 (02)
S G SMALLWOOD LIMITED, 391 KING ST E, KITCHENER, N2G 2L4 (04)
C R SNELGROVE CO LTD., 141 BOND AVE, DON MILLS, M3B 1M2 (06)
- SPACE CIRCUITS LIMITED, 156 ROGER STREET, WATERLOO, N2J 4A4 (05)
SPARTUN OF CANADA LTD., ELM ST, LONDON, N6A 4C4 (06)
SPERRY RAND CANADA LIMITED, 3 HAMILTON AVE PO BOX 90, OTTAWA, K1N 8V1 (07)
SPRAGUE ELECTRIC OF CANADA LTD., 49 BERTAL ROAD, TORONTO, M6M 4M7 (05)
STARK INSTRUMENTS LTD., 180 STATION ROAD, AJAX, L1S 1S1 (03)
- SUPERIOR CONTINENTAL CANADA LTD., 1131 ERIE ST PO BOX 694, STRATFORD, N5A 6V6 (06)
G T E SYLVANIA CANADA LIMITED, (CORNWALL), 8750 COTE DE LIESSE ROAD, VILLE ST-LAURENT, H4T 1H3 (04)
TAP ELECTRONIC MANUFACTURING LTD., 693 LORNE ST, SUDBURY, P3C 4B4 (01)
TANDY LEATHER CO OF CANADA LIMITED, (ANTENNAHCRAT DIV), PO 670, RARIE, L4B 4Y5 (03)
TELCOM RESEARCH, 142 HIGHWAY 8, STONEY CREEK, L8G 1C2 (01)
- TEMPO AUDIO INDUSTRIES LIMITED, 2 THORNCLIFFE PARK DRIVE UNIT 34, TORONTO, M4H 1H2 (02)
TENATRONICS LTD., 776 DAVIS DRIVE EAST PO 185, NEWMARKET, L3Y 4X1 (05)
T M C (CANADA) LTD., RR 5, OTTAWA, K1G 3B3 (02)
TOPPING ELECTRONICS LTD., 1320 ELLESMEDE ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2X9 (04)
TRI VIEW ELECTRONICS LTD., 1552 WESTON ROAD, TORONTO, M9N 1T3 (02)
- TRIBAR INDUSTRIES LIMITED, 3650 WESTON ROAD UNIT 17, WESTON, M9L 1W2 (03)
TRIPLE CROWN ELECTRONICS INC., 42 RACINE RD, BEXDALE, M9W 223 (03)
TRIPLE D INCORPORATED, 555 EDWARD AVE UNIT 8, RICHMOND HILL, L4C 5E5 (01)
T R W CANADA LIMITED, 6 BEBMONDSEY RD, TORONTO, M4B 1Z2 (07)
T R W CANADA LIMITED, BOX 39, COLLINGWOOD, L9Y 3Z4 (04)
- UNI-TEL LIMITED, 100 BARBADOS BOULEVARD, SCARBOROUGH, M1J 1K9 (05)
VALCOM LIMITED, PO BOX 603 PUSLINCH S/R 15, GUELPH, N1L 6L3 (05)
VARIAN ASSOCIATES OF CANADA LTD., 45 RIVER DRIVE, GEORGETOWN, L7G 2J4 (06)
VIBRATION TECHNOLOGY LIMITED, 1950 ELLESMEDE AVE-UNIT#2, SCARBOROUGH, M1H 2V8 (02)
VIRCO INDUSTRIES LTD., 130 DON PARK RD-UNIT 4, MARKHAM, L3R 1G4 (01)
- WARD - BECK SYSTEMS LTD., 841 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1H 2X4 (05)
WEISS-WOOLER LIMITED, 3673 LAKESHORE BLVD E, TORONTO, M8N 1P7 (02)
WELYN CANADA LTD., 1255 BRIDGES ST, LONDON, M5L 2C2 (05)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, 2B6 SANFORD AVE N, HAMILTON, L8L 6A1 (07)
K W WILK ASSOCIATES LIMITED, 34 CAPITAL DRIVE, OTTAWA, K2G 0E9 (05)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 335
COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 335
FABRICANTS D'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

TORONTO SOUND LTD., 80 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 4B2 (06)

MANITOBA

GARNET AMPLIFIER CO LTD, 1360 SARGENT AVE, WINNIPEG, R3E 0G5 (04)
COOK ELECTRIC COMPANY OF CANADA LTD, 2110B NOTRE DAME AVE, WINNIPEG, R3H 0K1 (03)
ITT CANADA LIMITED, (WINNIPEG), 175 DAWSON RD, GUELPH, N1H 1A1 (04)
NORTHERN TELECON LIMITED, (WINNIPEG), P O BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (06)
QUALITY COMMUNICATION PRODUCTS LTD, P O BOX 1257, MORDEN, ROG 1J0 (04)

* WORT ELECTRONICS LTD, 1136 WALL STREET, WINNIPEG, R3E 2R9 (01)

SASKATCHEWAN

* GTE LINKURT ELECTRIC (CANADA) LTD, (SASKATOON), 701B LOUGHED HWY, NORTH BURNABY, V5A 1W3 (06)
ITT CANADA LIMITED, (REGINA), 175 DAWSON ROAD, GUELPH, N1H 1A1 (04)
NORTHERN TELECON LIMITED, (REGINA), P O BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (04)

ALBERTA

* DELTRONICS ENGINEERING LTD, BOX 894, CALGARY, T2K 4G1 (01)
BURTON ELECTROSYSTEMS LTD, 4028 - 4TH STREET S E, CALGARY, T2G 2W3 (01)
GTE AUTOMATIC ELECTRIC (CANADA) LTD, (LETHBRIDGE), 100 STROWGER BOULEVARD, BROCKVILLE, K6V 5J9 (06)
ITT CANADA LIMITED, (EDMONTON), 175 DAWSON ROAD, GUELPH, N1H 1A1 (04)
* NORTHERN TELECOM LIMITED, (CALGARY PLANT), PO BOX 6123, MONTREAL, H3C 3J5 (06)

* QUINPAR PRODUCTS LTD, (CALGARY), 106 RAYETTE ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (02)
RELIABLE COMMUNICATION & POWER PRODUCTS LTD, 911-46TH AVENUE S E, CALGARY, T2G 2A5 (05)
SILVER GLO PICTURE TUBES LTD, 12418-66TH STREET, EDMONTON, T5B 1K4 (01)
WESTERN ELECTRO-AUTOMATION LTD, 3539-1ST STREET S E, CALGARY, T2H 1R9 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLUMBIE BRITANNIQUE

AIRCHIME MPG CO LTD, 6939 HASTINGS ST-PO BOX 82010, NORTH BURNABY, V5C 5P3 (02)
ANACONDA CATV LTD, 1580 RAND AVE, VANCOUVER, V6P 3G2 (05)
AMATEK ELECTRONICS LTD, 240 BROOKSBANK AVE, NORTH VANCOUVER, V7J 2C1 (06)
BEST COIL CO, 3810 MAXWELL ST, VANCOUVER, V5N 3Y5 (01)
CANADIAN DYNAMICS LIMITED, 8264 ST GEORGE STREET, VANCOUVER, V5X 3S6 (05)

CHALLENGER EQUIPMENT LTD, BOX 82010, NORTH BURNABY, V5C 5P3 (03)
CIRCUIT GRAPHICS LTD, 8243 MAIN STREET, VANCOUVER, V5X 3L7 (03)
* CRC INDUSTRIES LTD, 1481 VENABLES STREET, VANCOUVER, V5L 2G1 (01)
CROSSBY ELECTRONICS CO LTD, 1 - 1210 PIPE LINE ROAD, PORT COQUITLAM, V3B 4S1 (01)
DANIELS ELECTRONICS LIMITED, 221 ST LAWRENCE STREET, VICTORIA, V8V 1Y2 (02)

EKOLITE LIMITED, 525 EAST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6A 1P9 (03)
* EMITER ELECTRONIC INTERNATIONAL LTD, 203-1208 WHARF, VICTORIA, V8V 1T8 (01)
GRIFFITHS AVIONIC LTD, BOX 2033, SIDNEY, V8L 3S3 (02)
GTE LENKURT ELECTRIC (CANADA) LTD, (BURNABY SASKATOON RIMOUSKI), 7018 LOUGHED HWY, NORTH BURNABY, V5A 1W3 (09)
HUMBLE MANUFACTURING CO LTD, 1695 W 2ND AVENUE, VANCOUVER, V6J 1H3 (04)

* INTERNATIONAL SPEAKER CORP, 208 - 708 RIVER ROAD, RICHMOND, V6X 1X5 (03)
MCCARTEE RADIO & TELEVISION LTD, 1625 W 3RD AVENUE, VANCOUVER, V6J 1K1 (01)
* MCLENNAN & SON SYSTEMS LTD, 25367-100TH AVENUE, WHONNOCK, V0M 1S0 (01)
MEGASYSTEM ELECTRONICS LTD, ALBERS ROAD, LUMBY, V0E 2G0 (01)
MESA ELECTRONICS, PO BOX 376, YARROW, V0X 2A0 (01)

MESOTECH SYSTEMS LTD, 20 BROOKSBANK AVE, NORTH VANCOUVER, V7J 2BB (01)
N C S ELECTRONICS LTD, 7761 GOODLAD ST, BURNABY, V5E 2H7 (01)
ONNIGRAFH DESIGN LTD, 1562 RAND AVE, VANCOUVER, V6P 3G2 (03)
PAYNCO ENTERPRISES LTD, 1285 NO 5 ROAD, RICHMOND, V7A 4E9 (02)
* RAPID CIRCUITS LTD, 209 - 256 SIMPSON ROAD, RICHMOND, V6X 2P9 (01)

ROTOM INDUSTRIES LTD, 102 CHARLES ST, NORTH VANCOUVER, V7H 1S2 (01)
SINCLAIR RADIO LABORATORIES LTD, 4975 REGENT ST, NORTH BURNABY, V5C 4H4 (03)
SPILSBURY & TINDALL LTD, 120 E CORDOVA ST, VANCOUVER, V6A 1L1 (05)
SUBCOM SYSTEMS LTD, 276 B EAST ESPLANADE, NORTH VANCOUVER, V7L 1A3 (02)
SYNAPTIC SYSTEMS LTD, 109-2182 WEST 12TH AVENUE, VANCOUVER, V6K 2N4 (04)

TRITONE AUDIO LTD, 227 - 1ST STREET E, NORTH VANCOUVER, V7L 1B4 (02)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI			
CODE (01)	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE (07)	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(02)	0-4	(08)	200-499
(03)	5-9	(09)	500-999
(04)	10-19	(10)	1,000-1,499
(05)	20-49	(11)	1,500-2,499
(06)	50-99	(12)	2,500-4,999
	100-199		5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

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

Large Establishments

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

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

Value added — Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

- (a) **Value added, manufacturing activity:** Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.
- (b) **Value added, total activity:** Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

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

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

Small Establishments

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

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

Grands établissements

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

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

Valeur ajoutée — Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) **Valeur ajoutée, activité totale:** comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

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

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

Petits établissements

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

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires — Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646146