

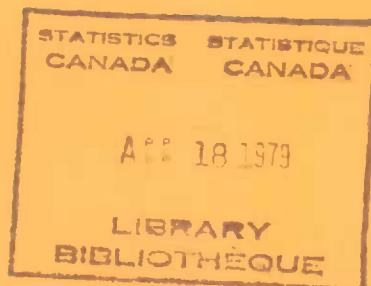


# Manufacturers of household radio and television receivers

1977

# Fabricants de radiorécepteurs et de téléviseurs ménagers

1977



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional report, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6. A single copy is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, until January 1, 1980.

### 2. Small Establishments

To spare small establishments the burden of reporting by questionnaire to the maximum extent possible, most data for these units are obtained from administrative records beginning with the 1976 Census and those sent questionnaires receive an abbreviated form asking for limited information usually found in business financial statements. The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two criteria in mind: easing the burden of response and minimizing loss of detail of output of commodities, not collected under the preferential treatment accorded small establishments. Some implications of this approach relate to:

(a) **Establishment counts** – Readers should use special care in interpreting establishment counts for 1975-1977. Beginning with 1977, new establishments are included if covered by an application for a pay deduction account with Revenue Canada (Taxation). However, for operational reasons only "births" so identified during the first four months of the year were actually added to the 1977 data file; the rest are to be included in the 1978 file, if still active. Anticipating the impact of this criterion for inclusion in the Census, the 1975 Census file was purged of establishments reporting no salaries and wages and shipments less than \$100,000. This rule for excluding establishments, however, had to be suspended with the 1976 Census since use of income statements in place of questionnaires for most small establishments began that year and such statements often do not provide information on salaries and wages. The influence of these changes on the historical comparability of statistics other than establishment counts is negligible in most industries; the some 1,400 establishments with no salaries and wages and less than \$100,000 shipments in the 1974 Census accounted for only 0.03% of shipments.

(b) **Fuel and electricity** – 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 1970. Thus data on fuel and electricity are understated appreciably for some small geographical areas or size classes dominated by small establishments and tabulations may anomalously show zero use of fuel and electricity in some instances.

### 3. 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).

## NOTES AUX LECTEURS

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6. On pourra se procurer un exemplaire unique de ce document en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires, Statistique Canada, jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1980.

### 2. Petits établissements

Afin de réduire au maximum le fardeau de réponse des petits établissements, la plupart des données pour les petits établissements, pour le recensement de 1976, proviennent de dossiers administratifs; ceux qui ont reçu un questionnaire devaient indiquer seulement des renseignements limités que l'on retrouve habituellement dans les états financiers d'une entreprise. La définition d'un petit établissement, qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse et réduire au minimum la perte de détails sur les sorties de produit, détails qui ne seraient plus recueillis par suite du traitement de faveur accordé aux petits établissements. Voici certaines des conséquences de cette méthode:

- a) **Chiffres des établissements** – Les lecteurs devront faire preuve d'une grande prudence lorsqu'ils interpréteront les chiffres des établissements pour la période 1975-1977. À compter de 1977, les nouveaux établissements sont inclus s'ils ont fait l'objet d'une demande de numéro de retenue sur la paye auprès de Revenu Canada, Impôt. Toutefois, et pour des raisons opérationnelles seulement, les créations d'entreprises au cours des quatre premiers mois de l'année ont été, en réalité, ajoutées au fichier des données de 1977; le reste des créations sera intégré au fichier de 1978 s'il existe toujours. Ce critère d'inclusion étant posé, nous avons éliminé du fichier du recensement de 1975 les établissements qui n'avaient déclaré aucun salaire ni traitement et des livraisons inférieures à \$100,000. Nous n'avons pas appliqué cette règle d'exclusion au recensement de 1976 puisque nous avons commencé cette année-là à nous servir de l'état du revenu et des dépenses au lieu de questionnaires pour la plupart des petits établissements; de fait, ces états de revenus et dépenses omettent souvent des renseignements sur les traitements et salaires. Fait à noter, l'impact de ces modifications sur la comparabilité historique des statistiques, autres que les chiffres des établissements, est négligeable dans la plupart des industries; les quelque 1,400 établissements qui n'avaient déclaré aucun traitement et salaire et des livraisons d'une valeur inférieure à \$100,000 au recensement de 1974 n'ont représenté que 0.03 % des livraisons.
- b) **Combustible et électricité** – À compter de 1970, on ne recueillait plus de renseignements séparés sur le coût de combustible et de l'électricité des petits établissements, ce coût étant inclus avec les matières et fournitures achetées. Aussi, les données sur le combustible et l'électricité sont sous-estimées de façon importante pour quelques petites régions géographiques ou catégories de taille dominées par des petits établissements. De fait, les totalisations peuvent présenter une consommation nulle de combustible et d'électricité dans certains cas.

### 3. 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.E.  
334

MANUFACTURERS OF HOUSEHOLD RADIO  
AND TELEVISION RECEIVERS

FABRICANTS DE RADIORÉCEPTEURS ET DE  
TÉLÉVISEURS MÉNAGERS

1977

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

April - 1979 - Avril  
5-3304-530

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

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

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 bureau's User Advisory Services Division:

## NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

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:

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

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

MANUFACTURERS OF HOUSEHOLD RADIO AND TELEVISION RECEIVERS  
S.I.C. 334

FABRICANTS DE RADIORÉCEPTEURS ET DE TÉLÉVISEURS MÉNAGERS  
C.A.É. 334

1977

For statistical purposes the Industry titled Manufacturers of Household Radio and Television Receivers (S.I.C. 334) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing radio and television receiving sets. The industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing record playing, tape playing and recording equipment and parts.

During 1977 the value of shipments decreased by 34.7% the value of production decreased by 40.1% and the cost of materials used decreased by 51.1%. The ratio of cost of materials used to value of production was 51.9%.

The value of shipments of radios, television receivers, communication equipment and miscellaneous electronic equipment accounted for 97.0% of the total value of shipments reported by firms classified to this industry in 1977.

The all industry table formerly included in this publication will now appear in publication Catalogue No. 31-211, "Products Shipped by Canadian Manufacturers, 1977", which can be ordered for \$2.80 from Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fabricants de radiorécepteurs et de téléviseurs ménagers (C.A.É. 334) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de récepteurs de radio et de télévision. Cette rubrique comprend aussi les établissements qui s'occupent principalement des tourne-disques, des magnétophones et d'appareils d'enregistrement et leurs pièces.

En 1977, la valeur des livraisons a baissée de 34.7%; la valeur de la production a baissée de 40.1% et le coût des matières utilisées de 51.1%. Le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production a été de 51.9%.

La valeur des livraisons d'appareils de radio et de télévision, de matériel de télécommunication et de matériel électronique divers a représenté 97.0 % de la valeur totale des livraisons déclarées par les établissements classifiés dans cette industrie en 1977.

Le tableau toutes industries apparaissant dans cette publication sera désormais publié dans la publication "Produits livrés par les fabricants canadiens, 1977", no. 31-211 au catalogue. On peut se procurer cette publication au coût de \$2.80 en s'adressant à la Diffusion des Publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1977  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

	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	
		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													
<b>Canada:</b>													
1970 .....	18	5,154	10,327	25,537	922	135,124	212,938	69,680	—	7,922	50,254	83,681	
1971 .....	19	5,054	10,082	28,713	955	154,497	256,098	90,711	—	7,737	53,172	121,210	
1972 .....	21	5,621	11,255	32,943	817	200,317	310,270	126,618	—	8,163	59,346	168,344	
1973 .....	21	5,929	11,996	38,213	1,124	219,973	351,667	137,073	—	8,748	68,466	180,776	
1974 .....	21	5,509	10,987	38,236	1,020	200,888	315,033	125,002	—	8,259	68,916	166,365	
1975 .....	20	3,868	7,854	30,825	716	147,131	273,651	98,306	—	7,036	68,364	132,799	
<b>1976</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec .....	6	482	1,002	4,104	131	18,336	26,485	11,281	—	961	10,648	11,455	
Ontario .....	13	2,890	5,816	26,383	753	147,932	227,137	83,050	—	5,007	55,032	100,047	
Manitoba .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	—	
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	—	
Alberta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	1,376	—	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	1,866	—	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Canada .....	19	3,372	6,818	30,487	884	166,268	253,622	94,331	—	6,347	70,689	111,512	
<b>1977</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec .....	5	115	238	1,018	59	5,230	8,678	2,892	—	321	4,319	3,024	
Ontario .....	11	1,542	3,084	15,617	456	76,046	156,936	71,918	—	2,903	38,190	80,442	
Manitoba .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	—	
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	—	
Alberta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	—	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	—	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Canada .....	16	1,657	3,322	16,635	515	81,276	165,614	74,810	—	3,382	45,031	83,466	
<b>Percentage change — Taux de variation:</b>													
Canada, 1975/1976 ....	—	5.0	-12.8	-13.2	-1.1	+23.5	+13.0	-7.3	-4.1	—	9.8	+3.4	-16.9
1976/1977 ....	—	15.8	-50.9	-51.2	-45.4	-41.8	-51.1	-34.7	-20.7	—	-46.7	-36.3	-25.3

(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) 1977

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1977

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	
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée
thousands of dollars — milliers de dollars											
0-5 .....	1										
5-9 .....	1	77	159	618	36	4,510	7,161	2,423	—	115	1,225
10-19 .....	1										
20-49 .....	3										
50-99 .....	3	174	366	1,522	60	13,468	19,420	6,089	—	199	1,987
100-199 .....	4	423	760	4,115	126	23,411	37,891	10,111	—	531	5,748
200-499 .....	2										
500-999 .....	1	983	2,037	10,380	293	39,887	101,142	56,187			
1,000 or over — ou plus .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,537	36,071
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total .....	16	1,657	3,322	16,635	515	81,276	165,614	74,810	—	3,382	45,031
											83,466

(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, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

		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 .....		—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		—	—	—	—	—	—
Québec .....		1,921	1,116	877	3,974		348
Ontario .....		12,806	7,038	23,402	43,246		33,725
Manitoba .....		—	—	—	—		—
Saskatchewan .....		—	—	—	—		—
Alberta .....		—	—	—	—		—
British Columbia — Colombie-Britannique .....		—	—	—	—		—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—		—
Canada .....		14,727	8,154	24,279	47,160		34,073
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		—	—	—	—	—	—
Québec .....		1,530	838	659	3,027		263
Ontario .....		8,312	4,247	17,676	30,235		38,509
Manitoba .....		—	—	—	—		—
Saskatchewan .....		—	—	—	—		—
Alberta .....		—	—	—	—		—
British Columbia — Colombie-Britannique .....		—	—	—	—		—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—		—
Canada .....		9,842	5,085	18,335	33,262		38,777

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1976 AND 1977  
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1976 ET 1977

	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	145,090	4 108	215
Gasoline - Essence .....	7	32	6
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel .....	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	109	496	45
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	164	746	58
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	34	155	17
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	27 087	578	578
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	2	2
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	650	650
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	-	-	-
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	55,722	1 579	114
Gasoline - Essence .....	2	9	2
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel .....	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	52	236	24
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	86	391	35
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	--	--	--
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	14 088	313	313
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	13	13
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	315	315

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 99.5% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 99.5 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977

	1976		1977	
	Quantity - Quantité		Quantity - Quantité	
	number - nombre	thousands of dollars milliers de dollars	number - nombre	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Electronic equipment components - Composants de matériel électroniques:				
Semi-conductors (including transistors) - Semi-conducteurs (y compris transistors) .....	...	2,526	...	1,800
Tubes, electronic - Tubes électroniques:				
TV picture (including rebuilt) black and white - Téléviseurs (y compris restaurés) noir et blanc .....	90,514	2,451	...	(1)
TV picture, colour - Téléviseurs de couleur .....	456,584	36,173	265,080	20,568
Other - Autres .....	...	(1)	-	-
Antennas and parts - Antennes et pièces .....	...	(1)	...	(1)
Capacitors, electronic - Condensateurs électroniques .....	...	1,673	...	1,888
Resistors, electronic - Résistances électroniques .....	...	681	...	762
Transformers, electronic - Transformateurs électroniques .....	...	1,037	...	1,152
Loudspeakers, electronic - Haut-parleurs électroniques .....	...	630	...	(1)
Tuners, electronic - Syntoniseurs électroniques .....	...	3,954	...	3,949
Printed circuits - Circuits imprimés .....	...	749	...	(1)
Cabinets for radios, TV sets and record players - Cabinets pour graphophones, radios, téléviseurs .....	...	15,893	...	5,850
Record changers - Changeurs de disques .....	...	(1)	-	-
Connectors - Connecteurs .....	...	(1)	...	(1)
Parts for record and tape players and recorders - Pièces pour tourne-disques et appareils d'enregistrement .....	...	(1)	-	-
All other - Tous autres .....	...	21,029	...	15,619
Copper tubing and pipes - Tubes et tuyaux en cuivre .....	pounds - livres	kilograms - kilogrammes	pounds - livres	kilograms - kilogrammes
Magnet wire - Fil magnétique .....	...	...	(2)	-
Television and radio wires and cables - Fils et câbles de téléviseur et de radio .....	...	...	265	...
Steel, all forms - Acier, toutes formes .....	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques
Appliance wires and cords - Fils et câbles d'appareils électriques .....	6,229	5,651	3,034	...
Paints, varnishes and enamels - Peintures, vernis et émaux .....	...	...	(2)	...
Plastic knobs and handles - Poignées et boutons en plastique .....	...	...	...	...
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	70,680	...
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 .....	...	...	45	...
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	...	1,142	...
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....	...	...	606	...
Paper, all kinds - Papier de toutes sortes .....	...	...	5	...
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés .....	...	...	108	...
All other - Tous autres .....	...	...	174	...
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	1,617	...
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	...	109	-
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	1,687	...
Total .....	...	...	166,268	...
(1) Included in "All other electronic equipment". - Compris dans "Tous autres composants de matériaux électroniques".				
(2) Included in "All other materials and components used". - Compris dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".				

(1) Included in "All other electronic equipment". - Compris dans "Tous autres composants de matériaux électroniques".

(2) Included in "All other materials and components used". - Compris dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977  
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

Description	1976		1977	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	— Quantité number — nombre	— Valeur thousands of dollars milliers de	— Quantité number — nombre	— Valeur thousands of dollars milliers de
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>				
Products - Produits:				
Radio receiving sets, domestic - Radiorécepteurs .....	—	—	—	—
Radio and phonograph combinations - Radio-phonoas .....	...	12,829	...	9,034
Record players - Tourne-disques .....	37,539	1,766	18,753	1,273
Television receiving sets, domestic - Téléviseurs d'appartement:				
Black and white - Noir et blanc .....	64,449	7,340	29,570	2,273
Colour - Couleur .....	398,076 <sup>(1)</sup>	163,122	290,276	95,680
Telecommunication equipment and miscellaneous electronic equipment including tubes - Matériel de télécommunications et matériel électronique divers, y compris tubes .....	...	5,599	...	8,479
Miscellaneous appliances - Appareils divers .....	...	(1)	—	—
All other electrical products - Tous autres produits électriques .....	...	66,140	...	39,855
All other products - Tous autres produits .....	...	2,032	...	4,932
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 .....	...	3,089	...	4,349
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 .....	...	(10,967)	...	(1,093)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	250,948	...	164,782
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	2,674	...	832
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	253,622	...	165,614

(1) Confidential: included with "All other electrical products". - Confidential: compris dans "Tous autres produits électriques".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 334  
MANUFACTURERS OF HOUSEHOLD RADIO AND TELEVISION RECEIVERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 334  
FABRICANTS DE RADIORECEPTEURS ET DE TELEVISEURS MENAGERS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

MONTREAL PHONO CO LTD, 8600 DELMEADE ROAD, MONTREAL, H4T 1L6 (03)  
PHONORAMA MFG LIMITED, 8600 DELMEADE ROAD, MONTREAL, H4T 1L6 (02)  
SHELBERN ELECTRONICS LTD, 3737 CHMIN COTE VERTU, ST-LAURENT, H4R 1B2 (04)  
SYMPHONIC ELECTRONIC CORP, 16 SICARD, STE-THERESE, J7E 3W7 (06)

ONTARIO

CANADIAN ASTATIC LIMITED, 1820 ELLISMORE ROAD, SCARBOROUGH, M1H 2V5 (04)  
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, 830 LANSDOWNE AVENUE, TORONTO, M6H 4E5 (06)  
ELECTROHOME LIMITED, 809 WELLINGTON ST N, KITCHENER, N2H 5L6 (07)  
GLOBAL SOUND SYSTEMS LTD, 135 TORBAY RD, MARKHAM, L3R 1G7 (05)  
MOTOROLA CANADA LIMITED, 3125 STEELES AVENUE EAST, WILLOWDALE, M2R 2H6 (05)

PANASONIC INDUSTRIES CANADA LTD, 1475 THE QUEENSWAY, TORONTO, M8Z 1T3 (05)  
PHILCO-FORD OF CANADA LTD, 900 DON MILLS ROAD, DON MILLS, M3C 1V8 (08)  
PHILIPS ELECTRONICS INDUSTRIES LTD, (CONSUMER PRODUCTS DIV), 601 MILNER AVE, SCARBOROUGH, M1B 1M8 (06)  
QUASAR ELECTRONICS CANADA LTD, 130 DENISON STREET, MARKHAM, L3P 1B6 (05)  
RCA LIMITED, (PRESCOTT PLANT), PO BOX 800, STE-ANNE-DE-BELLEVUE, H9X 3L9 (07)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	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 omissions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

**1. Establishment** — The smallest operating unit capable of reporting specified input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

**2. Reporting period** — Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

**3. Cost of materials and supplies** — Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

**4. Cost of fuel and electricity** — Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

**5. Value of shipments of goods of own manufacture** — Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

**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 revenue 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.

**6. Employees, salaries and wages** — Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) "Respondents are asked for average month-end employment".

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

**8. Small establishments** — For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

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

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

**1. Établissement** — La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

**2. Période de déclaration** — Toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

**3. Coût des matières et fournitures** — En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

**4. Coût du combustible et de l'électricité** — Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

**5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** — Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

**Valeur ajoutée** — Production nette, soit production brute moins consommation de produits 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 f1) 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 immobilisations amortissables produites 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.

**6. Salariés, traitements et salaires** — Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) "On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois".

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

**8. Petits établissements** — Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écartier, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partie des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements, par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

**9. 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 de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646041