



# Communications equipment manufacturers

1977

# Fabricants d'équipement de télécommunication

1977



## 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).

## 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 onnent 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.É.  
335

## COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS

## FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATION

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

June - 1979 - Juin  
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

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) |

COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS  
S.I.C. 335

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

1977

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 4.2%, production by 4.6%, the cost of materials used in the fabrication of goods of own manufacture decreased by 2.2% and value added on goods of own manufacture increased by 8.5%. The ratio of materials to value of production was 34.3% in 1977.

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 4.2 % la valeur de la production de 4.6 %, le coût des matières utilisées a baissé de 2.2 % et la valeur ajoutée a augmenté de 8.5 %. Le ratio entre le coût des matières et la valeur de la production fut de 34.3 % en 1977.

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

| Number of establishments<br>— Nombre d'établissements                      | Manufacturing activity — Activité manufacturière                               |  |                  |   |  |   |                              |   | Total activity — Activité totale |  |                              |           |
|--|--|--|------------------|---|--|---|------------------------------|---|----------------------------------|--|------------------------------|-----------|
|  | Production and related workers<br>— Travailleurs de la production et assimilés |  |                  | Cost of fuel and electricity(1)<br>— Coût du combustible et de l'électricité(1) | Cost of materials and supplies(1)<br>— Coût des matières et fournitures(1) | Value of shipments of goods of own manufacture<br>— Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added — Valeur ajoutée | Number of working owners and partners<br>— Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees — Salariés             |  | Value added — Valeur ajoutée |           |
|  | Number — Nombre  | Thousands of man-hours paid<br>— Milliers d'heures-hommes payées | Wages — Salaires |   |  |   |                              |   | Number — Nombre                  | Salaries and wages — Traitements et salaires |                              |           |
|  | Number — Nombre  | Thousands of man-hours paid<br>— Milliers d'heures-hommes payées | Wages — Salaires |   |  |   |                              |   | Number — Nombre                  | Salaries and wages — Traitements et salaires |                              |           |
| 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 .....   | 260  | 27,583   | 57,905           | 233,389   | 5,610  | 529,182   | 1,225,422                    | 742,370   | 6                                | 44,281                                       | 443,960                      | 827,027   |
| 1975 .....   | 262  | 26,328   | 54,720           | 255,150   | 6,242  | 507,515   | 1,368,086                    | 843,737   | 10                               | 42,041                                       | 481,367                      | 930,139   |
| <u>1976</u>  |  |  |                  |   |  |   |                              |   |                                  |  |                              |           |
| Newfoundland — Terre-Neuve .....   | —  | —  | —                | —   | —  | —   | —                            | —   | —                                | x  | x                            | —         |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....                         | —  | —  | —                | —   | —  | —   | —                            | —   | —                                | —  | —                            | —         |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....  | 3  | x  | x                | x   | x  | x   | x                            | x   | x                                | x  | x                            | x         |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....                                    | 1  | x  | x                | x   | x  | x   | x                            | x   | x                                | x  | x                            | x         |
| Québec .....   | 47   | 5,822  | 12,146           | 71,215  | 2,057  | 123,666   | 387,290                      | 247,169   | —                                | 11,395                                       | 169,722                      | 294,693   |
| Ontario .....  | 161  | 15,804   | 32,866           | 171,007   | 4,788  | 330,426   | 862,374                      | 534,227   | 7                                | 22,992                                       | 281,401                      | 575,461   |
| Manitoba .....   | 8  | 251  | 512              | 2,056   | 55   | 4,346   | 11,255                       | 6,838   | —                                | 383  | 3,816                        | 6,831     |
| Saskatchewan .....   | 3  | x  | x                | x   | x  | x   | x                            | x   | x                                | x  | x                            | x         |
| Alberta .....  | 11   | 432  | 868              | 3,364   | 22   | 13,954  | 30,221                       | 16,498  | —                                | 741  | 8,077                        | 16,609    |
| British Columbia — Colombie-Britannique .....                              | 27   | 1,014  | 2,098            | 10,881  | 205  | 21,210  | 53,884                       | 31,256  | 1                                | 1,724  | 22,633                       | 32,067    |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..... | —  | —  | —                | —   | —  | —   | —                            | —   | —                                | —  | —                            | —         |
| Canada .....   | 261  | 24,136   | 50,149           | 265,721   | 7,280  | 506,197   | 1,383,162                    | 864,324   | 8                                | 38,467                                       | 498,665                      | 953,838   |
| <u>1977</u>  |  |  |                  |   |  |   |                              |   |                                  |  |                              |           |
| Newfoundland — Terre-Neuve .....   | —  | —  | —                | —   | —  | —   | —                            | —   | —                                | x  | x                            | —         |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....                         | —  | —  | —                | —   | —  | —   | —                            | —   | —                                | —  | —                            | —         |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....  | 3  | x  | x                | x   | x  | x   | x                            | x   | x                                | x  | x                            | x         |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....                                    | 1  | x  | x                | x   | x  | x   | x                            | x   | x                                | x  | x                            | x         |
| Québec .....   | 45   | 5,422  | 11,318           | 75,505  | 2,004  | 113,204   | 377,113                      | 271,410   | 1                                | 10,037                                       | 159,748                      | 314,495   |
| Ontario .....  | 153  | 14,176   | 29,338           | 163,204   | 5,831  | 333,735   | 932,527                      | 585,874   | 5                                | 22,970                                       | 311,068                      | 617,765   |
| Manitoba .....   | 7  | 201  | 328              | 1,710   | 61   | 4,160   | 10,381                       | 6,113   | —                                | 300  | 2,908                        | 6,133     |
| Saskatchewan .....   | 4  | x  | x                | x   | x  | x   | x                            | x   | x                                | x  | x                            | x         |
| Alberta .....  | 11   | 536  | 1,104            | 4,750   | 75   | 16,170  | 38,466                       | 22,049  | —                                | 741  | 7,798                        | 22,048    |
| British Columbia — Colombie-Britannique .....                              | 26   | 798  | 1,656            | 9,244   | 205  | 15,141  | 43,805                       | 25,524  | 1                                | 1,474  | 21,016                       | 26,314    |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..... | —  | —  | —                | —   | —  | —   | —                            | —   | —                                | —  | —                            | —         |
| Canada .....   | 250  | 21,929   | 45,392           | 262,859   | 8,420  | 495,021   | 1,441,330                    | 917,762   | 7                                | 36,676                                       | 516,261                      | 1,013,449 |
| Percentage change — Taux de variation:                                     |  |  |                  |   |  |   |                              |   |                                  |  |                              |           |
| Canada, 1975/1976 ....   | - 0.4  | - 8.3  | - 8.4            | + 4.1   | + 16.6   | - 0.3   | + 1.1                        | + 2.4   | - 20.0                           | - 8.5  | + 3.6                        | + 2.3     |
| 1976/1977 ....   | - 4.2  | - 9.2  | - 9.5            | - 1.1   | + 15.6   | - 2.2   | + 4.2                        | + 8.5   | - 12.5                           | - 4.7  | + 3.5                        | + 6.3     |

(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<br>—<br>Nombre moyen d'employés  | Number of establish-<br>ments<br>—<br>Nombre d'établis-<br>sements | Manufacturing activity — Activité manufacturière                               |  |   |  |   |                                 |   | Total activity — Activité totale |   |                                 |           |
|--|--|--|--|---|--|---|---------------------------------|---|----------------------------------|---|---------------------------------|-----------|
|  |  | Production and related workers<br>— Travailleurs de la production et assimilés |  | Cost of fuel and electricity(2)<br>— Coût du combustible et de l'électricité(2) | Cost of materials and supplies(2)<br>— Coût des matières et fournitures(2) | Value of shipments of goods of own manufacture<br>— Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added<br>— Valeur ajoutée | Number of working owners and partners<br>— Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees — Salariés             |   | Value added<br>— Valeur ajoutée |           |
|  |  | Number<br>— Nombre   | Thousands of man-hours paid<br>— Milliers d'heures-hommes payées |   |  |   |                                 |   | Number<br>— Nombre               | Salaries and wages<br>— Traitements et salaires |                                 |           |
| thousands of dollars — milliers de dollars   |  |  |  |   |  |   |                                 |   |                                  |   |                                 |           |
| 0- 4 .....   | 44   | 91   | 184  | 690   | —  | 3,689   | 4,985                           | 1,296   | 4                                | 91  | 690                             | 1,296     |
| 5- 9 .....   | 25   | 171  | 357  | 1,362   | 1  | 4,358   | 6,129                           | 1,770   | 1                                | 176   | 1,435                           | 1,961     |
| 10- 19 .....   | 37   | 503  | 1,030  | 3,977   | 21   | 7,157   | 12,571                          | 5,418   | —                                | 521   | 4,222                           | 5,679     |
| 20- 49 .....   | 52   | 1,497  | 2,985  | 12,496  | 215  | 23,168  | 47,395                          | 23,946  | 2                                | 1,744   | 15,988                          | 25,498    |
| 50- 99 .....   | 40   | 2,197  | 4,562  | 20,397  | 652  | 34,179  | 86,054                          | 49,933  | —                                | 2,734   | 28,713                          | 53,509    |
| 100-199 .....  | 16   | 1,708  | 3,576  | 18,608  | 664  | 32,512  | 96,283                          | 63,632  | —                                | 2,304   | 29,032                          | 66,609    |
| 200-499 .....  | 18   | 3,454  | 7,199  | 35,067  | 1,026  | 76,100  | 175,811                         | 97,765  | —                                | 5,032   | 60,270                          | 108,674   |
| 500-999 .....  | 11   | 4,993  | 10,175   | 62,674  | 2,629  | 144,758   | 371,601                         | 232,564   | —                                | 8,427   | 124,849                         | 240,549   |
| 1,000 or over — ou plus .....  | 7  | 7,315  | 15,326   | 107,588   | 3,212  | 169,100   | 640,501                         | 461,438   | —                                | —   | —                               | —         |
| Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires ..... | —  | —  | —  | —   | —  | —   | —                               | —   | —                                | 15,647  | 251,062                         | 509,674   |
| Total .....  | 250  | 21,929   | 45,392   | 262,859   | 8,420  | 495,021   | 1,441,330                       | 937,762   | 7                                | 36,676  | 516,261                         | 1,013,449 |

(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 de 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.<br>— Matières, fournitures, etc. |        | Goods in process — Produits en cours |   | Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication | Total |
|  |        |  |        |                                      |   |   |       |
|  |        | x  | x      | x                                    | x | x   | x     |
| <b>Opening — Ouverture:</b>  |        |  |        |                                      |   |   |       |
| Newfoundland — Terre-Neuve .....   | x      | —  | x      | x                                    | x | x   | x     |
| Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....                         | x      | —  | x      | x                                    | x | x   | x     |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....  | x      | —  | x      | x                                    | x | x   | x     |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....                                    | x      | —  | x      | x                                    | x | x   | x     |
| Québec .....   | 15,338 | 58,655   | 12,156 | 86,149                               | — | 9,595   | —     |
| Ontario .....  | 52,429 | 92,264   | 49,999 | 194,692                              | — | 13,993  | —     |
| Manitoba .....   | 1,019  | 149  | 48     | 1,216                                | — | 46  | —     |
| Saskatchewan .....   | x      | x  | x      | x                                    | — | x   | —     |
| Alberta .....  | 1,552  | 5,004  | 1,688  | 8,244                                | — | —   | —     |
| British Columbia — Colombie-Britannique .....                              | 4,694  | 9,379  | 1,451  | 15,524                               | — | 2,150   | —     |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..... | —      | —  | —      | —                                    | — | —   | —     |
| Canada .....   | 77,324 | 170,053  | 67,258 | 314,635                              | — | 26,108  | —     |
| <b>Closing — Fermeture:</b>  |        |  |        |                                      |   |   |       |
| Newfoundland — Terre-Neuve .....   | x      | —  | x      | x                                    | x | x   | x     |
| Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....                         | x      | —  | x      | x                                    | x | x   | x     |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....  | x      | —  | x      | x                                    | x | x   | x     |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....                                    | x      | —  | x      | x                                    | x | x   | x     |
| Québec .....   | 15,376 | 68,371   | 11,945 | 95,692                               | — | 4,936   | —     |
| Ontario .....  | 50,778 | 91,495   | 43,681 | 185,954                              | — | 12,704  | —     |
| Manitoba .....   | 1,063  | 44   | 106    | 1,213                                | — | 38  | —     |
| Saskatchewan .....   | x      | x  | x      | x                                    | — | x   | —     |
| Alberta .....  | 1,633  | 4,806  | 1,763  | 8,202                                | — | —   | —     |
| British Columbia — Colombie-Britannique .....                              | 4,871  | 6,648  | 1,247  | 12,766                               | — | 2,200   | —     |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..... | —      | —  | —      | —                                    | — | —   | —     |
| Canada .....   | 75,741 | 176,863  | 60,321 | 312,925                              | — | 20,308  | —     |

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

|   | 1976                           |                               |   |
|---|--------------------------------|-------------------------------|---|
|   | Quantity - Quantité            |                               | Cost - Coût   |
|   | short tons<br>- tonnes courtes | metric<br>tonnes<br>métriques | thousands of<br>dollars<br>- milliers de<br>dollars |
| Coal and coke - Charbon et coke .....   | -                              | -                             | -   |
| Natural gas - Gaz naturel .....   | 876,648                        | 24 777                        | 1,389   |
| Gasoline - Essence .....  | 307                            | 1 396                         | 250   |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....                     | 17                             | 77                            | 7   |
| Diesel oil - Huiles diesel .....  | -                              | -                             | -   |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....   | 645                            | 2 932                         | 275   |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....                                     | 1,813                          | 8 242                         | 694   |
| Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....  | 106                            | 482                           | 50  |
| Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) ..... | 273 091 <sup>T</sup>           | 1,598                         | 4,598   |
| Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....                | ...                            | ...                           | ...   |
| Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....                                     | ...                            | ...                           | 7,176   |
| 1977  |                                |                               |   |
|   | Quantity - Quantité            |                               | Cost - Coût   |
|   | short tons<br>- tonnes courtes | metric<br>tonnes<br>métriques | thousands of<br>dollars<br>- milliers de<br>dollars |
|   | -                              | -                             | -   |
| Coal and coke - Charbon et coke .....   | -                              | -                             | -   |
| Natural gas - Gaz naturel .....   | 911,842                        | 25 830                        | 1,650   |
| Gasoline - Essence .....  | 478                            | 2 173                         | 409   |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....                     | 19                             | 86                            | 9   |
| Diesel oil - Huiles diesel .....  | -                              | -                             | -   |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....   | 517                            | 2 350                         | 240   |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....                                     | 1,291                          | 5 869                         | 555   |
| Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....  | 55                             | 250                           | 28  |
| Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) ..... | 276 884                        | 1,541                         | 4,541   |
| Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....                | ...                            | ...                           | ...   |
| Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....                                     | ...                            | ...                           | 8,429   |

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 96.3% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 96.3 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977  
TABLEAU 5. MATERIERS ET FOURNITURES UTILISEES - ACTIVITE MANUFACTURIERE, 1976 ET 1977

|  | 1976                         |                                   |   | 1977                         |                                   |   |
|--|------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|---|
|  | Quantity - Quantité          |                                   | Cost - Coût                                 | Quantity - Quantité          |                                   | Cost - Coût                                 |
|  | short tons<br>tonnes courtes | metric tonnes<br>tonnes métriques | thousands of dollars<br>milliers de dollars | short tons<br>tonnes courtes | metric tonnes<br>tonnes métriques | thousands of dollars<br>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 .....   | 797                          | 723                               | 369   | 785                          | 712                               | 459   |
| Alloy-tool - Alliage-outil .....   | 46                           | 42                                | 88  | 45                           | 41                                | 82  |
| Stainless - Inoxydable .....   | 70                           | 64                                | 157   | 211                          | 191                               | 475   |
| Other alloy - Autres alliages .....  | (1)                          | (1)                               | (1)   | (1)                          | (1)                               | (1)   |
| Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:   |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Carbon - Carbone .....   | 1,788                        | 1 622                             | 583   | 1,199                        | 1 087                             | 516   |
| Alloy-tool - Alliage-outil .....   |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Stainless - Inoxydable .....   |                              |                                   | 1,144                                       |                              |                                   | 1,325                                       |
| Other alloy - Autres alliages .....  |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:  |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Plain, cold rolled - Ordinaires, laminées à froid:   | 10,848                       | 9 841                             | 3,756                                       | 8,771                        | 7 956                             | 3,088                                       |
| Plain, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud:  | 4,107                        | 3 726                             | 1,212                                       | 727                          | 659                               | 242   |
| Alloy-tool, incl. stainless - Alliage, y compris inoxydable .....  | 284 <sup>r</sup>             | 258 <sup>r</sup>                  | 424 <sup>r</sup>                            | 164                          | 149                               | 236   |
| Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints) .....                                 | 7,349                        | 6 667                             | 2,808                                       | 6,883                        | 6 244                             | 2,756                                       |
| Other - Autres .....   | (1)                          | (1)                               | (1)   | -                            | -                                 | 831   |
| Structural shapes, unfabricated - Profilés de charpente, non ouvrés .....                                  | 912                          | 827                               | 449   | 553                          | 502                               | 238   |
| Castings - Moulages:   |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Iron - Fonte .....   | 337                          | 306                               | 134   | 391                          | 355                               | 199   |
| Steel - Acier .....  | (1)                          | (1)                               | (1)   | -                            | -                                 | -   |
| Stampings steel, other - Pièces estampées en acier, autres .....   | 8,758 <sup>r</sup>           | 7 945 <sup>r</sup>                | 3,027 <sup>r</sup>                          | ...                          | ...                               | 2,760                                       |
| Other iron and steel - Autres, fonte et acier .....  | ...                          | ...                               | 8,541 <sup>r</sup>                          | ...                          | ...                               | 8,156                                       |
| Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:   |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Aluminum - Ingots, shot, pig, slugs - Aluminium - Lingots, grenailles, en gueuses .....                    | -                            | -                                 | -   | (2)                          | (2)                               | (2)   |
| Die castings - Moulages sous pression .....  | 690                          | 626                               | 1,830                                       | 454                          | 412                               | 1,454                                       |
| Castings, other than die - Moulages, autres que sous pression .....  | 188                          | 171                               | 445   | 230                          | 209                               | 608   |
| Bars, rods, structural - Barres, tiges, profilés de charpente .....  | 418                          | 379                               | 722   | 470                          | 426                               | 980   |
| Pipe and tubing - tuyaux et tubes .....  | 152                          | 138                               | 288   | 115                          | 104                               | 222   |
| Sheet and strip - Tôles minces et feuillards .....   | 724                          | 657                               | 1,320                                       | 493                          | 447                               | 968   |
| Wire, not insulated - Fil, non isolé .....   | 256                          | 232                               | 443   | 295                          | 268                               | 534   |
| Other forms - Autres formes .....  | (2)                          | (2)                               | (2)   | ...                          | ...                               | 309   |
| Brass and bronze - Laiton et bronze:   |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections .....  | 325                          | 295                               | 738   | 452                          | 410                               | 654   |
| Plate, sheet and strip - Plaques, tôles minces et feuillards .....   | 1,080                        | 980                               | 2,901                                       | 868                          | 787                               | 2,304                                       |
| Pipe and tubing - tuyaux et tubes .....  | 65                           | 59                                | 181   | 57                           | 52                                | 172   |
| Castings - Moulages .....  | 6                            | 5                                 | 36  | 4                            | 4                                 | 27  |
| Other forms - Autres formes .....  | ...                          | ...                               | 1,364                                       | ...                          | ...                               | 120   |
| Copper, bars, rods and sections - Cuivre, barres, tiges et sections .....                                  | 83                           | 75                                | 215   | 122                          | 110                               | 387   |
| Sheet, strip and foil - Tôles minces, feuillards et feuilles .....   | 625 <sup>r</sup>             | 567 <sup>r</sup>                  | 1,397                                       | 690                          | 626                               | 1,662                                       |
| Pipe and tubing - tuyaux et tubes .....  | 38 <sup>r</sup>              | 34 <sup>r</sup>                   | 128   | 29                           | 26                                | 88  |
| Wire (excluding insulated) - Fil (sauf isolé) .....  | 634                          | 575                               | 1,829                                       | 504                          | 457                               | 1,523                                       |
| Other forms - Autres formes .....  | -                            | -                                 | -   | ...                          | ...                               | 262   |
| Nickel and nickel alloy shapes - Nickel et alliages de nickel .....  | 417                          | 378                               | 1,442                                       | 217                          | 197                               | 763   |
| Solders (excluding precious metals) - Soudures (sauf métaux précieux) .....                                | 132                          | 120                               | 786   | 83                           | 75                                | 564   |
| Zinc, all basic forms - Zinc, toutes formes de base .....  | 999                          | 906                               | 1,024                                       | 949                          | 861                               | 897   |
| Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....   | ...                          | ...                               | 2,165                                       | ...                          | ...                               | 2,124                                       |
| Electric and electronic equipment - Matériel électrique et électronique:                                   |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Antennae, antenna parts and mountings - Antennes, pièces et supports d'antenne .....                       | ...                          | ...                               | 3,820                                       | ...                          | ...                               | 4,267                                       |
| Crystals and power packs - Cristaux et ensembles d'alimentation .....                                      | ...                          | ...                               | 3,689                                       | ...                          | ...                               | 3,898                                       |
| Capacitors, electronic - Condensateurs électroniques .....   | ...                          | ...                               | 6,253                                       | ...                          | ...                               | 6,277                                       |
| Resistors, electronic - Résistances électroniques .....  | ...                          | ...                               | 3,496                                       | ...                          | ...                               | 3,590                                       |
| Transformers, electronic (excluding radio and TV) - Transformateurs électroniques (sauf radio et TV) ..... | ...                          | ...                               | 2,404                                       | ...                          | ...                               | 3,270                                       |
| Speakers, electronic - Haut-parleurs électroniques .....   | ...                          | ...                               | 603   | ...                          | ...                               | 670   |
| Connectors, electronic - Connecteurs électroniques .....   | ...                          | ...                               | 5,929                                       | ...                          | ...                               | 5,262                                       |
| Electronic computer equipment - Matériel informatique électronique .....                                   | ...                          | ...                               | 2,300                                       | ...                          | ...                               | 3,829                                       |

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

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

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

|  | 1976                |   | 1977                |   |
|--|---------------------|---|---------------------|---|
|  | Quantity - Quantité | Cost - Coût                                 | Quantity - Quantité | Cost - Coût                                 |
| Electric and electronic equipment - Concluded - Matériel électrique et électronique - fin:   |                     | thousands of dollars<br>milliers de dollars |                     | thousands of dollars<br>milliers de dollars |
| Tubes, semi-conductors and parts - Tubes, semi-conducteurs et éléments:  |                     |   |                     |   |
| Electronic tubes, power - Tubes électroniques d'alimentation .....   | ...                 | 1,647                                       | ...                 | 1,861                                       |
| Electronic receiving tubes - Tubes électroniques de réception .....  | ...                 | 524   | ...                 | 195   |
| Semi-conductors (transistors, etc.) - Semi-conducteurs (transistors, etc.) .....   | ...                 | 15,805                                      | ...                 | 7,261                                       |
| Parts for semi-conductors - Pièces de semi-conducteurs .....   | ...                 | 223   | ...                 | 379   |
| Parts for telephones - Pièces de téléphones .....  | ...                 | 10,177                                      | ...                 | 11,934                                      |
| Parts for electronic tubes - Pièces pour tubes électroniques .....   | ...                 | (2)   | ...                 | (2)   |
| Permanent magnets - Aimants permanents .....   | ...                 | 950   | ...                 | 838   |
| Printed circuits for electronic equipment - Circuits imprimés pour matériel électronique .....   | ...                 | 10,927                                      | ...                 | 11,880                                      |
| Integrated circuits - Circuits intégrés .....  | ...                 | 6,435                                       | ...                 | 6,146                                       |
| Wire and cable, insulated - Fil et câble isolés .....  | ...                 | 10,278                                      | ...                 | 7,472                                       |
| Wiring devices (switches, etc.) - Pièces électriques (commutateurs, etc.) .....  | ...                 | 6,177                                       | ...                 | 5,128                                       |
| Motors, electric - AC and DC - Moteurs, électriques - CA et CC .....   | 125,825             | 507   | ...                 | 321   |
| Other electric and electronic equipment - Autre matériel électrique et électronique .....  | ...                 | 63,732                                      | ...                 | 74,775                                      |
| Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:   |                     | number - nombre                             | number - nombre     |   |
| Bolts, nuts, rivets, screws, etc. - Boulons, écrous, rivets, vis, etc. ....  | ...                 | 2,073                                       | ...                 | 1,962                                       |
| Glass tubes and tubing - Tubes en verre .....  | ...                 | (2)   | ...                 | 13  |
| Glass basic products other (panels, etc.) - Produits élémentaires en verre (panneaux, etc.) .....  | ...                 | 12,572                                      | ...                 | 11,192                                      |
| Laminations - Laminages .....  | ...                 | 1,283                                       | ...                 | 1,142                                       |
| Mica, fabricated - Mica ouvré .....  | ...                 | (2)   | ...                 | 664   |
| Insulating varnishes - Vernis isolants .....   | ...                 | 76  | ...                 | 72  |
| Paints, varnishes and enamels - Peintures, vernis et émaux .....   | ...                 | 324   | ...                 | 305   |
| Plastic knobs and handles - Poignées et boutons en plastique .....   | ...                 | 247   | ...                 | 201   |
| Resins, synthetic all types - Résines synthétiques de tous genres .....  | ...                 | 5,930                                       | ...                 | 6,938                                       |
| Plastic basic shapes and forms - Autres formes et profils élémentaires en plastique .....  | ...                 | 2,042                                       | ...                 | 1,986                                       |
| Porcelain insulating fittings - Raccords isolants en porcelaine .....  | ...                 | (2)   | ...                 | (2)   |
| Precious metals and alloys (gold, silver, platinum, etc.) - Métaux et alliages précieux (or, argent, platine, etc.) .....  | ...                 | 6,308                                       | ...                 | 5,283                                       |
| Quartz, piezo-electric - Quartz, piézo-électrique .....  | ...                 | (2)   | ...                 | (2)   |
| Resistance wire, ribbons and strips (nickel alloy) - Fils de résistance, rubans et feuillards (alliage de nickel) .....  | ...                 | 70  | ...                 | 15  |
| All other materials and components used - Tous autres matières et composantes utilisées .....  | ...                 | 219,826                                     | ...                 | 209,654                                     |
| 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 .....   | ...                 | 351   | ...                 | 537   |
| Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé .....   | ...                 | 2,543                                       | ...                 | 2,326                                       |
| Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....  | ...                 | 1,163                                       | ...                 | 1,077                                       |
| Paper, all kinds - Papier, toutes sortes .....   | ...                 | 145   | ...                 | 127   |
| All other - Tous autres .....  | ...                 | 1,546                                       | ...                 | 1,779                                       |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....                    | ...                 | 17,718                                      | ...                 | 17,641                                      |
| Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres contre travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements ..... | ...                 | 4,154                                       | ...                 | 2,987                                       |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....   | ...                 | 30,008                                      | ...                 | 31,882                                      |
| Total .....  | ...                 | 506,197                                     | ...                 | 495,021                                     |

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

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

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

|  | Value - Valeur                             |           |
|--|--|-----------|
|  | 1976                                       | 1977      |
|  | 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. ....   | 14,314                                     | 20,697    |
| Radio communication equipment for civilian use - Matériel de radiocommunication à usage civil ...  | 90,625                                     | 112,193   |
| Radio communication equipment for defence - Matériel de radiocommunication à usage militaire ....  | 38,667                                     | 13,760    |
| Radar equipment, commercial and defence - Matériel de radar, destiné au commerce et à la défense   | 17,469                                     | 22,810    |
| Sonar equipment, commercial and defence - Matériel de sonar, destiné au commerce et à la défense   | 21,352                                     | 10,349    |
| Navigational equipment, airborne and marine - Matériel de navigation pour avions et navires ....   | 68,978                                     | 67,588    |
| Telephone materials, excluding intercommunication and inter-office - Matériel de téléphonie (non compris matériel d'intercommunication et pour interphones de bureau) ....   | (1)  | (1)       |
| All other telephone equipment, n.e.s. - Autre matériel téléphonique, n.c.a. ....   | (1)  | (1)       |
| Multiplex equipment - Matériel multiplex ....  | (1)  | (1)       |
| Signal systems, traffic, fire alarm, etc. - Systèmes de signalisation (feux de circulation, avertisseurs d'incendie, etc.) ....  | (1)  | (1)       |
| Electronic tubes - Tubes électroniques ....  | (1)  | (1)       |
| Miscellaneous electronic equipment - Matériel électronique divers ....   | 69,331                                     | 52,079    |
| Antenna and antenna parts and mounting, domestic type - Antennes, pièces détachées et supports, modèles ménagers ....  | (1)  | 11,703    |
| Contract maintenance of electronic equipment, commercial and defence - Entretien à forfait de matériel électronique destiné au commerce et à la défense ....   | 35,591                                     | 42,954    |
| 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. ....  | 15,489                                     | 14,808    |
| All other radio and electronic equipment - Tout autre matériel électronique et de radio ....   | 88,222                                     | 111,940   |
| All other products - Tous autres produits ....   | 847,446                                    | 889,976   |
| Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des écomptes à valoir ....  | (5,149)                                    | 15,121    |
| 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 ....  | 53,094                                     | 26,089    |
| 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'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .... | (21,654)                                   | (24,120)  |
| Petit establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail ....  | 49,387                                     | 53,383    |
| Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté ....   | 1,383,162                                  | 1,441,330 |

(1) Included in "All other products". - Compris dans "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 335  
COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1977 A CPE 335  
FABRICANTS D'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

HERMES ELECTRONICS LTD., PO BOX 1005, DARTMOUTH, B2Y 4A1 (07)  
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (AMHERST), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (05)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (ST JOHN), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (05)

QUEBEC

AMPLITROL ELECTRONICS LTD., 51 MARIE VICTORIN BLVD, CANDIAC, J5R 1B7 (05)  
C A E ELECTRONICS LTD., (COTE DE LIÈSSE RD), PO BOX 1800, ST-LAURENT, H4L 4X4 (08)  
CANADIAN MARCONI COMPANY, 2442 IRENTON AVE, MONTREAL, H3P 1Y9 (09)  
CENTRAL DYNAMICS LTD., 147 HYMUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9R 1G1 (07)  
CENTRE ELECTRO-TECHNIQUE INC, 2495 DALTON PARC INDUSTRIEL COLBERT, STE-POY, G1P 3S5 (05)

ELECTRO-VOX INDUSTRIE INC., 2626 BATES RD, MONTREAL, H3S 1B2 (04)  
ELECTROLINE TELEVISION EQUIPMENT LTD., 1440 ST CATHERINE OUEST RM 826, MONTREAL, H3B 1E6 (04)  
PARINON ELECTRIC OF CANADA LTD., 657 ORLY AVE, DORVAL, H9P 1G1 (07)  
GENERAL SIGNAL OF CANADA LTD., (MONTREAL), 625 - 6TH STREET EAST, OWEN SOUND, M4K 1G5 (03)  
HALIBUTON & WHITE LIMITED, 35 MONTPELLIER, VILLE ST LAURENT, H4N 2G3 (04)

HYLOGIC LIMITED, 70 A BRUNSWICK BLVD, DOLLARD DES ORMEAUX, M9B 2C5 (06)  
INTERNATIONAL SYSCOMS LTD., 4990 FISHER ST, ST-LAURENT, G0A 3Z0 (06)  
INTERNATIONAL TECHNICAL PRODUCTS (CANADA) LIMITED, 7 BOVIS AVE, POINTE CLAIRE, H9R 4W3 (05)  
LAB-VOLT (QUEBEC) LIMITED, 2120 RUE LA VOISIER, STE-POY, G1M 4B1 (04)

\* LES INDUSTRIES B G E MBG B G INDUSTRIES REGD, (A/S G SINOTTE & B CYR), CP 510 125 ARGENTEUIL, LACHUTE, J8H 3Y1 (02)

MOTOROLA CANADA LIMITED (MANUFACTURING DIV), 3125 STEELES AVE E, WILLOWDALE, M2H 2H6 (02)  
MULTI-VOX LTD., 9967 ST MICHEL BLVD, MONTREAL, H3H 5G7 (04)  
NATIONAL SEMICONDUCTORS LTD., 2150 HARD ST, MONTREAL, H3M 1T7 (06)  
NEECO INDUSTRIES LIMITED, (RDC DIV - MONTREAL PLANT), 3077 MAINWAY, BURLINGTON, L7M 1A2 (05)  
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (SWITCHING MFG OF DIV), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (09)

\* NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (LAURENT), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (07)  
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (DIGITAL TRANSMISSION DIV), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (08)  
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (ANALOG & RADIO-ST LAURENT), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (09)  
POSITION INDUSTRIES INC., 5473 MOYALMOUNT AVE, MONTREAL, H9P 1H5 (04)  
PYLON ELECTRONIC DEVELOPMENT COMPANY LTD., 2300 VICTORIA AVE, LACHINE, H8S 1Z3 (04)

S BAUM TOOLING COMPANY LIMITED, 2195 EKERS AVE, MONTREAL, H3S 1C6 (04)  
SELECT-O-SUNURE CANADA LTD, 7 ST VALLIER EST, QUEBEC, G1K 6S5 (03)  
SPAR TECHNOLOGY LIMITED, (MONTREAL), 21025 TRANS CANADA HWY PO BOX 850, STE-ANNE-DE-BELLEVUE, H9X 3E2 (08)  
TELEVOK SYSTEMS INC, 215 RUE CARON, QUEBEC, G1V 5V6 (04)  
TRANSOCM ELECTRONICS MANUFACTURING LTD, 239 BELANGER, ST JEROME, J7Z 1K7 (04)

ONTARIO

AMPHENOL CANADA (TORONTO) BUNKER RAMO CANADA LTD., (AMPHENOL CANADA-TORONTO), 44 METROPOLITAN RD, SCARBOROUGH, M1B 2T9 (06)  
ANDREW ANTENNA CO LTD, 606 BEECH ST, WHITBY, L1N 5S2 (06)  
AUDIO TRANSFORMER CO LTD, 202 BEGINA ST N BOX 220, WATERLOO, N2J 3Z9 (05)  
BATLY ENGINEERING LTD, 120 RUINA STREET, AJAX, L1S 1P6 (07)  
BECKMAN INSTRUMENTS INC, (HELIOPOT DIV), 901 OXFORD ST, TORONTO, M8Z 5T2 (04)

C P SMELGROVE CO LTD, 141 BOND AVE, DON MILLS, M3B 1N2 (06)  
C T S OF CANADA LTD, 80 THOMAS ST, STREETSVILLE, L8H 1V9 (07)  
C-TECH LTD, 9150 MONTREAL ROAD, CORNWALL, K6M 5S2 (05)  
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, 1420 DUPONT ST, TORONTO, M6H 2B2 (07)  
CONTROL DATA CANADA LTD, (COMPUTING DEVICES COMPANY DIV), PO BOX 8508, OTTAWA, K1G 3M9 (08)

CROWN LIMITED, 500 BEECH ST, WHITBY, L1N 5S5 (06)  
CROWN CONTROLS MFG CO LTD, 33 GAYLORD ROAD, ST THOMAS, N5P 3R9 (05)  
DELHI METAL PRODUCTS LTD, 65 WAVELEY ST, DELHI, M4B 1E8 (06)  
DELTA BENCO CASCADE LTD, 128 BELFIELD ROAD, REEDALE, H9W 1G1 (06)  
ERIE TECHNOLOGICAL PRODUCTS OF CANADA LTD, 5 FRASER AVE, TRENTON, K8V 5A9 (07)

ESE LIMITED, (ETOBICOKE), 1780 ALBION ROAD, REEDALE, H9V 1C1 (05)  
PMC OF CANADA LIMITED, (SEMICONDUCTOR PROD DIV), 35 MILBURN ROAD, HAMILTON, L8E 3P2 (03)  
GENERAL INSTRUMENT OF CANADA LTD, 151 WEBER STREET S, WATERLOO, N2J 2A9 (07)  
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, M4H 1H2 (06)

STE AUTOMATIC ELECTRIC (CANADA) LTD, 100 STRONGER BOULEVARD, BROCKVILLE, K6V 5J9 (10)  
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (GUELPH), 175 DAWSON ROAD, GUELPH, N1H 1A1 (07)  
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (CANNON ELECTRIC DIV), 4 CANNON COURT, WHITBY, L1N 5V8 (06)  
JARRY ELECTRONICS LIMITED, 335 LAURIER ST, HAWKESBURY, K6A 2A3 (05)  
LEIGH INSTRUMENTS LTD, BOX 820 EMILY STREET, CARLETON PLACE, KOA 1J0 (07)

LITTON SYSTEMS (CANADA) LIMITED, 25 CITY VIEW DRIVE, REEDALE, M9R 5A7 (09)  
M A ELECTRONICS CANADA LTD, (DECCA DESITRON MICROWAVE DIV), 3135 UNIVERSAL DR, MISSISSAUGA, L4X 2E7 (04)  
MAPSLAND ENGINEERING LTD, 359 WEBER ST N, WATERLOO, N2J 3H6 (08)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 335  
COMMUNICATIONS EQUIPMENT MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1977 A CME 335  
FABRICANTS D'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

MCCURDY RADIO INDUSTRIES LIMITED, 108 CABNFORTH ROAD, TORONTO, M4A 2L4 (06)  
MIRTON INDUSTRIES LTD, 379 LIMESTONE CRESC, DOWNSVIEW, M3J 2R1 (05)  
MOTOROLA CANADA LIMITED (COMMUNICATIONS DIV), 3125 STEELES AVE E, WILLOWDALE, M2R 2H6 (08)  
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (GENERAL SWITCHING-COMBINED), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (11)  
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (SUBSCRIBER SWITCHING-BELLEVILLE), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (08)  
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (LONDON), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (10)  
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (DIGITAL SWITCHING DIV), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (06)  
NOVATRONICS OF CANADA LIMITED, 677 ERIE STREET, STRATFORD, N5A 2P2 (05)  
NR SYSTEMS LIMITED, 2373 STEVENAGE DRIVE, OTTAWA, K1G 3N4 (08)  
• OTTAWA PRINTED CIRCUITS LTD, 320 ROODIE DR, OTTAWA, K2H 8G3 (03)  
PHILIPS ELECTRONICS INDUSTRIES LTD, (TELECOMMUNICATION DIV), 1001 ELLESMORE RD, SCARBOROUGH, M1P 2H7 (05)  
QUINDAR PRODUCTS LTD, CONCORD, 106 RAYETTE ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (05)  
R C A LIMITED, (MIDLAND), P O BOX 800, STE-ANNE-DE-BELLEVUE, H9X 3L9 (08)  
RAYTHEON CANADA LTD, 400 PHILLIP ST, WATERLOO, N2J 4K6 (07)  
REFREW ELECTRIC CO LIMITED, 349 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2T2 (06)  
RICHMOND HILL LABORATORIES LTD, 1080 BELLAMY RD NORTH, SCARBOROUGH, M1H 1H2 (05)  
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, (COLLIERES CANADA DIV), 150 BARTLEY DRIVE, TORONTO, M4A 1C7 (08)  
S I O C LIMITED, 3085 LEMINOR DRIVE, MISSISSAUGA, L4X 2G4 (04)  
SILTRONICS LTD, P O BOX 11236 STATION H, OTTAWA, K2H 7T9 (D2)  
SINCLAIR RADIO LABORATORIES LTD, 922 RAYETTE ROAD, MAPLE, L4K 1B6 (05)  
SPACE CIRCUITS LIMITED, 156 ROGER STREET, WATERLOO, N2J 4A6 (05)  
SPAR AEROSPACE PRODUCTS LTD, 825 CALEDONIA RD, TORONTO, M6B 3X8 (08)  
SPARTON OF CANADA LTD, PO BOX 5125, LONDON, N6A 4C4 (07)  
SPRAGUE ELECTRIC OF CANADA LTD, 49 BERTAL ROAD, TORONTO, M6M 4M7 (05)  
SUPERIOR CONTINENTAL CANADA LTD, 1131 ERIE ST PO BOX 698, STRATFORD, N5A 6V6 (05)  
T & W CANADA LIMITED, 6 BERMONSEY RD, TORONTO, M4B 1Z2 (07)  
TANDY LEATHER CO OF CANADA LIMITED, (ANTENNAFRAC DIV), BOX 670, BABBLE, L5M 4Y5 (08)  
TEMATRONICS LTD, 776 DAVIS DRIVE EAST BOX 185, NEWMARKET, L3Y 4X1 (05)  
VALCOM LIMITED, PO BOX 603 POSLUNCH S/R 15, GOELPH, N1R 6L3 (05)  
VARIAN ASSOCIATES OF CANADA LTD, 45 RIVER DRIVE, GEORGETOWN, L7G 2J4 (07)  
WARD - BECK SYSTEMS LTD, 801 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1R 2X8 (05)  
WEILYN CANADA LTD, 1255 BRIDGES ST, LONDON, N5W 2C2 (05)  
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, 286 SANFORD AVE N, HAMILTON, L8L 6A1 (07)  
YORKVILLE SOUND LTD, 80 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 4R2 (05)

MANITOBA

COOP ELECTRIC COMPANY OF CANADA LTD, 2110B NOTRE DAME AVE, WINNIPEG, P3B 0K1 (04)  
GTE LENKURT ELECTRIC (CANADA) LTD, (WINNIPEG), 7018 LOUGHED HWY, NORTH BURNABY, V5A 1W3 (05)  
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (WINNIPEG), 175 DAWSON RD, GUELPH, N1H 1A1 (04)  
QUALITY COMMUNICATION PRODUCTS LTD, P O BOX 1257, MORDEN, R0G 1J0 (04)

SASKATCHEWAN

GTE LENKURT ELECTRIC (CANADA) LTD, (SASKATOON), 7018 LOUGHED HWY, NORTH BURNABY, V5A 1W3 (06)  
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (REGINA), 175 DAWSON ROAD, GUELPH, N1H 1A1 (04)  
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (REGINA), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (06)

ALBERTA

GTE AUTOMATIC ELECTRIC (CANADA) LTD, (LETHBRIDGE), 100 STRONGER BOULEVARD, BROCKVILLE, K6V 5J9 (07)  
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (CALGARY), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (06)  
QUINDAR PRODUCTS LTD, (CALGARY), 106 RAYETTE ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (04)  
RELIABLE COMMUNICATION & POWER PRODUCTS LTD, 911-46TH AVENUE S E, CALGARY, T2G 2A5 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ANATEK ELECTRONICS LTD, 240 BROOKSBANK AVE, NORTH VANCOUVER, V7J 2C1 (04)  
CENTURY 111 ELECTRONICS INC, 1380 RAND AVE, VANCOUVER, V6P 3G2 (05)  
GTE LENKURT ELECTRIC (CANADA) LTD, (BURNABY SASKATOON BIMOUSKI), 7018 LOUGHED HWY, NORTH BURNABY, V5A 1W3 (08)  
SIMCLAIR RADIO LABORATORIES LTD, 4975 REGENT ST, NORTH BURNABY, V5C 4M8 (03)  
SPILSBURY & TINDALL LTD, 120 E CORDOVA ST, VANCOUVER, V6A 1L7 (04)

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

| CODE | NUMBER EMPLOYED<br>PERSONNES OCCUPÉES | CODE | NUMBER EMPLOYED<br>PERSONNES OCCUPÉES |
|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|
| (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  
CLASSIFIÉ À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE 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".

**1. Establishment** – The smallest operating unit capable of reporting certain 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 data.)

## 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 (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 le revendeur. 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 aussi complètement 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 partir 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



1010646152