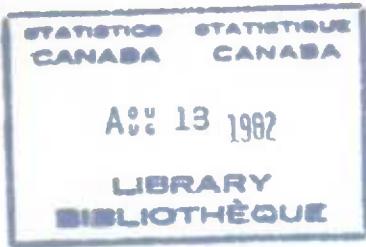




Manufacturers of electrical industrial equipment

1980



Fabricants d'équipement électrique industriel

1980



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Foods, Beverages, Textiles and Miscellaneous Industries Section,
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 996-3226) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1150
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-282-8006
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwest Telephone Co.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwest Telephone Co.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des aliments, des boissons, des textiles et des industries diverses,
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3226) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St-John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Un service de communication sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1150
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-282-8006
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwest Telephone Co.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwest Telephone Co.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Statistics Canada

Manufacturing and Primary Industries
Division
Foods, Beverages, Textiles and
Miscellaneous Industries Section

SIC 336

Manufacturers of electrical industrial equipment

1980

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

August 1982
5-3304-532

Price: Canada, \$4.50
Other Countries, \$5.40

Catalogue 43-207

ISSN 0527-5512

Ottawa

Statistique Canada

Division des industries manufacturières
et primaires
Section des aliments, des boissons, des
textiles et des industries diverses

CAÉ 336

Fabricants d'équipement électrique industriel

1980

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

Août 1982
5-3304-532

Prix: Canada, \$4.50
Autres pays, \$5.40

Catalogue 43-207

ISSN 0527-5512

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.

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

ABRÉVIACTION

CAE Classification des activités économiques
(titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970 to the most recent year available in the 1970 SIC as revised. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CTI de 1960, et celles pour les années à partir de 1970 selon la CAE de 1970. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Édifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	v
Explanatory Notes	ix
Table	
1. Principal Statistics, 1972-1980	1
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1980	2
3. Inventories, 1980	2
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980	3
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980	5
List of Large Establishments	7
Selected Publications	11

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	v
Notes explicatives	ix
Tableau	
1. Statistiques principales, 1972-1980	1
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980	2
3. Stocks, 1980	2
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980	3
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980	5
Liste des grands établissements	7
Choix de publications	11



INTRODUCTION

This industry comprises establishments primarily engaged in manufacturing electric motors, generators and other electric power equipment for use in the generation, transmission and utilization of electric energy. Important products of this industry are steam turbine generator sets, motors (except railway, motor vehicle and aircraft), generators, transformers, switchgear, pole-line hardware, lightning arresters, electric welding equipment and electric meters. Establishments primarily engaged in manufacturing electric wire and cable are in Industry 338 - Manufacturers of Electric Wire and Cable.

The value of production(1) increased 12.9% from \$1,430.4 million in 1979 to \$1,614.9 million in 1980. The cost of raw materials increased 8.4% from \$586.2 million in 1979 to \$635.2 million in 1980.

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry groups are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries** (Catalogue 31-001). These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. They are adjusted to annual census totals as they become available. Commodity detail is not collected by this survey.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978,

(1) Value of shipments adjusted by the net change in the value of inventories of goods in process and finished goods during the Census year.

(2) See "Explanatory Notes".

INTRODUCTION

Cette industrie comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de moteurs, générateurs et autre matériel électrique pour la production, le transport et l'utilisation de l'énergie électrique. Les principaux produits de cette industrie sont: les turbines génératrices à vapeur, les moteurs (sauf pour chemins de fer, automobiles et avions), les générateurs, les transformateurs, les appareils de commutation, la quincaillerie de lignes sur poteaux, les paratonnerres, les appareils à souder électriques et les compteurs électriques. Les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication des fils et câbles électriques sont classés à l'industrie 338 - Fabricants de fils et de câbles électriques.

La valeur de la production(1) a augmenté de 12.9 %, de \$1,430.4 millions en 1979 à \$1,614.9 millions en 1980. Le coût des matières premières a augmenté de 8.4 %, de \$586.2 millions en 1979 à \$635.2 millions en 1980.

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des 89 industries manufacturières et 20 groupes d'industries du secteur manufacturier paraissent chaque mois dans la publication **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières** (n° 31-001 au catalogue). Les estimations sortent environ six semaines après la fin du mois spécifié pour la collation. Les chiffres sont rectifiés selon les nouveaux totaux obtenus du recensement des manufacturiers lors de leur partition. Les données en détail sur les produits de propre fabrication ne sont pas demandées par cette enquête.

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières.

(1) Valeur des livraisons ajustée selon la variation nette de la valeur des stocks de produits en cours et de produits finis pendant l'année de recensement.

(2) Voir "Notes explicatives".

this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in Table 4 of this publication.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. Table 5 of this publication shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1980 includes all inventories reported.

The census year does not necessarily coincide with the calendar year for all reporting establishments. Respondents may report on a fiscal-year basis, the last day of which can fall between April 1 of the designated year and March 31 of the following year, inclusive. For example, one establishment may report for its fiscal year ending on June 30, 1980; another establishment for its fiscal year ending February 28, 1981; both reports are included in the 1980 census year. This makes a direct comparison between census-year data and other series, such as import-export data (usually aggregated on a calendar-year basis) subject to some qualification.

The CANSIM(3) matrix reference number for the Manufacturers of Electrical Industrial Equipment Industry is 7650. Consumption of fuel and electricity purchased and used by this industry, at the provincial level from 1974 to the most recent year available can be requested by reference to Matrix No. 7880.

(3) See "Note on CANSIM" on "Symbols" page.

Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté au tableau 4 de cette publication.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. Le tableau 5 de la présente publication fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1980 tient compte de tous les stocks déclarés.

L'année de recensement ne coïncide pas nécessairement avec l'année civile pour tous les établissements déclarants. Les enquêteurs peuvent produire une déclaration sur la base de l'année financière, dont le dernier jour peut se situer entre le 1^{er} avril de l'année indiquée et le 31 mars de l'année suivante, inclusivement. Par exemple, la déclaration du recensement de 1980 d'un établissement donné peut viser l'année financière terminée le 30 juin 1980 alors que la même déclaration, pour un autre établissement dont l'année financière se termine le 28 février 1981, portera sur l'année de recensement de 1980. Une comparaison directe entre les données des années de recensement et des autres séries, telles les données sur les importations-exportations (habituellement agrégées sur la base de l'année civile), doit donc se faire sous certaines conditions.

La série de données de CANSIM(3) sur l'industrie des Fabricants d'équipement électrique industriel porte le n° de matrice 7650. On peut se procurer la consommation de combustible et d'électricité achetées et utilisées par cette industrie, selon la province à partir de 1974 jusqu'à la dernière année parue, à l'aide du n° de matrice 7880.

(3) Voir "Note consignant CANSIM" à la page des "Signes conventionnels".

TEXT TABLE I. Percentage Changes of Selected Factors Between 1979 and 1980

TABLEAU EXPLICATIF I. Variations en pourcentage de certaines données de 1979 à 1980

	Per cent Pourcentage
Manufacturing activity - Activité manufacturière:	
Value of shipments - Valeur des livraisons	+ 13.3
Value of production - Valeur de la production	+ 12.9
Cost of raw materials - Coût des matières premières	+ 8.4
Cost of containers - Coût des contenants	+ 1.4
Value added - Valeur ajoutée	+ 11.8
Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:	
Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	- 3.2
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente	+ 13.7
Production workers - Travailleurs de la production	+ 0.8
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	+ 13.5

TEXT TABLE II. Ratios, 1976-1980

TABLEAU EXPLICATIF II. Ratios, 1976-1980

Ratios	1976	1977	1978	1979	1980	per cent - pourcentage	
Manufacturing activity - Activité manufacturière:							
Raw materials - Matières premières:							
Value of production - Valeur de la production	40.8	39.6	41.8	41.0	39.3		
Containers - Contenants:							
Value of production - Valeur de la production	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6		
Value added - Valeur ajoutée:							
Value of production - Valeur de la production	55.5	56.9	53.5	54.8	54.3		
Production wages - Salaires à la production:							
Value of production - Valeur de la production	20.5	19.3	18.5	17.6	17.9		
Production wages - Salaires à la production:							
Value added - Valeur ajoutée	36.9	33.8	34.6	32.2	32.2		



Scope and Coverage of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments principally engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit capable of reporting a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate census value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing establishments of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short forms" questionnaires; or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of new establishments for inclusion in the census is applications for pay deduction accounts for income tax purposes. Nonetheless, some owner-operated manufacturing businesses without pay deduction accounts are included also. Since in 1972 Statistics Canada had to turn to this source for detecting new establishments, some technical difficulties led to a progressive undercoverage, mainly in respect of small businesses. A project to correct undercoverage resulted in the addition of some 3,800 establishments to the 1978 Census of Manufactures, accounting for 1.7% of the value of shipments of goods of own manufacture. Nevertheless, some undercoverage, mostly of small businesses, may persist. The census total of employees in the manufacturing industries in 1978 was 0.7% below the independent estimate of the Labour Division of Statistics Canada. However, differences between the two series must be expected because the latter is subject to sampling variability and because of minor differences in approach.

Etendue et couverture du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication, de même qu'auprès de leurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires qui sont classés dans les industries manufacturières. Un établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (principalement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée par le recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par des questionnaires détaillés auprès de tous les établissements manufacturiers dont les livraisons se situent au-delà du seuil d'exclusion (ce seuil varie annuellement pour chaque industrie et chaque province) et auprès de tous les établissements manufacturiers des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés au moyen de questionnaires abrégés et l'on accepte également leurs états financiers qu'ils nous fournissent eux-mêmes ou que nous obtenons à partir de dossiers administratifs. À partir de 1976, les dossiers administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

Les demandes de numéros de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constituent la source la plus importante de nouveaux établissements. Toutefois, certains établissements manufacturiers exploités par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéros de retenue sur la paye. Statistique Canada ayant dû adopter cette source pour découvrir les nouveaux établissements en 1972, depuis lors, des difficultés d'ordre technique ont conduit de façon progressive à un sous-dénombrement, particulièrement en ce qui a trait aux petits établissements. À la suite d'un projet spécial entrepris dans le but de corriger ce sous-dénombrement, quelque 3,800 établissements ont été ajoutés au recensement des manufactures de 1978, ce qui représente 1.7 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Il peut subsister néanmoins une sous-estimation surtout dans le cas des petits établissements. Le nombre total de salariés au recensement dans les industries manufacturières en 1978 était de 0.7 % inférieur au total obtenu par la Division du travail de Statistique Canada en se fondant sur une estimation indépendante. Cette différence est toutefois minime si l'on considère que cette dernière estimation est sujette à des variables d'échantillonnage et que, de toute façon, il existe des différences secondaires dans la méthode suivie.

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also manufacture products characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are constituted as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. Identification of new establishments usually ceases June 1 of the reference year.

Deletion of the Fuel and Electricity Table

Detailed commodity data on "Purchased Fuel and Electricity Used" (previously Table 4) have been deleted from this publication but will continue to be available by industry in **Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries**, Catalogue 57-208.

Non-comparability of Data

For certain data items or statistics, totals which include large proportions of data from administrative records or "short forms" used for small establishments may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. No commodity output or input data are collected for such establishments. Certain conventions also apply to these small establishments: (1) cost of fuel and electricity and purchased services are included in cost of materials and supplies; (2) employee and man-hour data are imputed from payrolls; (3) all principal statistics except for numbers of working owners and partners are classified to manufacturing activity; (4) all inventories are classified as raw materials. The first convention causes purchased services to be excluded from value added (consistent with National Accounts concepts), whereas they are included for large establishment data.

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie qui définit son activité principale, même s'il fabrique des produits qui relèvent par définition d'autres industries. Plusieurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres, cependant, nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonomes. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. L'identification des nouveaux établissements cesse habituellement le 1^{er} juin de l'année de référence.

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

Les données détaillées sur "Combustible et électricité achetés et utilisés" (auparavant tableau 4) sont supprimées dans la présente publication mais seront toutefois encore disponibles par industrie dans la publication **Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité**, n° 57-208 au catalogue.

Non-comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. On ne recueille pas les données de produits sur les entrées et les sorties pour de tels établissements. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût du combustible et de l'électricité et des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les salariés et les heures-hommes sont imputées à partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles sur le nombre de propriétaires et d'associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

Explanation of Terms

The following selected, abbreviated notes are not formal definitions but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It 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 expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represents consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Cost of fuel and electricity. Represents consumption of purchased items. Excludes data for small establishments and power generated by all establishments.

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Explication des termes

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions officielles mais peuvent être utiles pour la bonne compréhension de certains des termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans les publications. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, consulter *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur nette de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, 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). Elle comprend les recettes au titre des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société, toutes les exportations, et 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.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Il comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux de fabrication exécutés sous contrat par d'autres, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

Coût du combustible et de l'électricité. Représente la consommation des produits achetés. Ne comprend pas les données pour les petits établissements ni l'électricité produite par tous les établissements.

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes, selon le cas.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Working owners and partners. Include only those active in unincorporated businesses.

Employees. Exclude working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee-paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represent the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: la formation de capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Propriétaires et associés actifs. Compriment seulement ceux qui sont actifs dans des entreprises particulières.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité manufacturière comprennent le personnel à l'établissement qui s'occupe de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, et des services de conciergerie et de surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend tous les employés aux sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires de même que les employés d'une cafétéria, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ils sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières.

Stocks. Représentent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit au répondant ou gardées par d'autres en consignation.

TABLE 1. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1972-1980

	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)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees Salariés		Value added	
		Number	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number	Salaries and wages Traitements et salaires	Valeur ajoutée	
		Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre	Traitements et salaires	Valeur ajoutée		
thousands of dollars milliers de dollars													
CANADA:													
1972	176	14,590	30,382	104,445	4,537	230,578	525,868	297,712	8	26,571	223,898	337,155	
1973	179	15,858	32,800	122,520	5,024	273,058	604,336	338,771	5	27,579	247,189	408,268	
1974	184	17,636	36,420	150,207	6,445	360,543	764,509	431,142	6	30,076	302,000	513,118	
1975	193	17,594	36,558	174,819	7,820	402,480	911,539	501,348	7	29,293	334,499	580,675	
1976	200	19,165	39,626	211,396	9,810	449,417	1,019,130	572,538	3	31,427	400,607	659,090	
1977	198	17,630	36,700	212,338	10,654	463,881	1,081,137	627,740	2	28,463	393,398	698,799	
1978	243	16,813	34,898	214,120	11,674	525,675	1,141,348	619,227	2	27,150	400,063	669,712	
1979:													
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Québec	54	2,681	5,493	35,093	2,072	122,877	246,878	128,069	1	4,334	64,425	133,404	
Ontario	151	13,870	28,813	198,072	10,511	445,557	1,025,513	594,464	1	21,742	356,599	678,874	
Manitoba	6	495	1,008	6,993	x	23,301	41,705	18,187	-	761	12,360	18,288	
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Alberta	13	204	421	2,864	178	10,375	19,266	9,182	-	585	9,780	9,575	
British Columbia - Colombie-Britannique	20	329	666	5,416	124	15,272	31,240	15,927	-	697	12,954	16,002	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	251	17,923	37,128	252,432	13,644	632,349	1,397,785	784,419	2	28,733	464,625	874,497	
1980:													
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Québec	53	2,546	5,238	37,712	2,573	127,261	249,139	126,707	1	4,164	70,283	131,733	
Ontario	149	13,926	28,981	225,190	11,842	518,897	1,179,692	666,742	1	21,650	401,800	736,968	
Manitoba	7	538	1,118	8,529	x	26,014	49,350	26,967	-	764	12,927	26,954	
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Alberta	14	350	727	6,084	219	18,243	36,612	18,696	-	729	15,243	21,032	
British Columbia - Colombie-Britannique	22	357	729	6,819	153	18,751	41,771	23,325	-	719	14,956	23,067	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	253	18,058	37,497	288,565	15,596	721,936	1,583,380	877,331	2	28,530	522,275	954,492	
Percentage change - Taux de variation:													
1978/1979	+ 3.3	+ 6.6	+ 6.4	+ 17.9	+ 16.9	+ 20.3	+ 22.5	+ 26.7	-	+ 5.8	+ 16.1	+ 30.6	
1979/1980	+ 0.8	+ 0.8	+ 1.0	+ 14.3	+ 14.3	+ 14.2	+ 13.3	+ 11.8	-	- 0.7	+ 12.4	+ 9.1	

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(1) 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) 1980

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1980

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments 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(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée								
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires									
thousands of dollars milliers de dollars																			
milliers de dollars																			
0- 4	30	58	120	727	-	1,578	2,714	1,137	1	58	727	1,137							
5- 9	22	127	259	1,649	142	4,407	9,057	4,128	1	142	1,855	4,165							
10- 19	43	491	986	6,624		20,123	40,609	19,633	-	602	8,590	19,853							
20- 49	56	1,384	2,931	19,971	667	61,715	114,863	53,384	-	1,741	27,833	54,815							
50- 99	33	1,666	3,445	23,573	1,164	67,548	138,866	72,692	-	2,199	33,564	75,075							
100-199	35	3,538	7,348	49,996	2,890	143,160	317,566	176,195	-	5,189	82,847	191,160							
200-499	24	5,126	10,668	88,913	5,112	251,132	493,705	254,817	-	7,569	139,843	282,839							
500-999	9																		
1,000 or over - ou plus	1	5,668	11,740	97,112	5,621	172,273	466,000	295,345	-										
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11,030	227,020	325,448
TOTAL	253	18,058	37,497	288,565	15,596	721,936	1,583,380	877,331	2	78,530	522,275	954,492							

(1) Includes working owners and partners.

(1) 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.

(2) 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, 1980

TABLEAU 3. Stocks, 1980

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Produits ou matériaux achetés pour la revente	
	Materials, supplies, etc.		Goods in process	Finished products of own manufacture	Total	Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente
	Matéries, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication			
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
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	35,263	25,317	8,823	69,403	1,409	
Ontario	99,912	102,675	57,855	260,442	28,064	
Manitoba	8,176	1,662	939	10,777	77	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	3,998	2,192	365	6,556	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	2,647	3,078	768	6,493	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	153,235	137,012	69,330	359,577	29,558	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
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	34,466	33,959	7,584	76,009	2,457	
Ontario	102,007	111,512	66,808	280,327	45,189	
Manitoba	5,714	5,565	1,141	12,420	45	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	4,833	2,662	441	7,934	45	
British Columbia - Colombie-Britannique	3,509	3,342	963	7,814	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	154,604	159,967	77,858	392,429	47,679	

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980

	1979	1980		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Aluminum - Aluminium:				
Ingots, shot, pig - Gueuses, lingots, grenaille	2 877	4,386	2 073	4,156
Die castings - Moulages sous pression	555	1,668	445	1,700
Castings, other than die - Autres moulages	601	2,448	...	3,054
Bars, rods, structural (including extrusions) - Barres, tiges, profilés da charpente (y compris refoulés)	1 970	5,518	...	5,013
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	340	923	...	518
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	3 386	8,642	3 829	11,361
Wire - Fil	2 530	9,843	1 844	9,562
Other forms - Autres formes	...	1,106	...	2,566
Brass and bronze - Laiton et bronze:				
Ingots - Lingots	170	370	...	(1)
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	342	1,144	...	740
Plate, sheet and strip - Plaques, tôles minces et feuillards	200	828	307	1,431
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	...	(1)	...	(1)
Wire - Fil	-	-	-	-
Castings - Moulages	738	3,586	688	3,828
Other forms - Autres formes	...	39	...	40
Copper - Cuivre:				
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	2 336	8,134	2 442	9,618
Sheet, strip and foil - Tôles minces et feuillards	477	1,838	647	2,698
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	383	1,522	...	903
Wire - Fil	7 419	29,456	6 931	29,321
Other forms - Autres formes	...	1,851	...	1,376
Lead, all forms - Plomb, toutes formes	127	126	-	-
Zinc:				
Ingots and slabs - Lingots et brames	859	723	...	(2)
Other forms - Autres formes	...	542	...	673
Babbitt metal and solders - Métal antifriction et soudures	68	424	...	624
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	1,666	...	1,143
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:				
Bars, hot rolled, concrete re-inforcing - Barres, laminées à chaud, pour ciment armé	4 365	2,017	...	2,041
Bars, hot rolled, carbon - Barres, laminées à chaud, carbone	7 117	3,963	...	3,776
Bars, hot rolled, alloy (including stainless) - Barres, laminées à chaud, alliage (y compris inoxydable)	747	748	...	902
Bars, cold finished - Barres, finies à froid	2 328	1,582	...	2,019
Plate (3/16" and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur):				
Carbon - Carbone	15 319	7,292	18 272	9,121
Alloy (including stainless) - Alliage (y compris inoxydable)	122	238	...	(3)
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:				
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud	27 349	11,894	18 365	9,294
Cold finished - Finis à froid	39 526	19,653	35 756	18,300
Galvanized (including pre-painted) - Galvanisées (y compris pré-peintes)	1 558	864	6 582	4,031
Silicon - Silicium	46 151	45,214	43 615	44,484
Stainless - Inoxydable	545	1,502	547	1,408
Other - Autres	...	1,742	...	2,152
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profils de charpente, non ouvrés (cornières, poutres, pièces, etc.)	9 965	5,092	9 399	5,142
Wire, coated end not coated - Fil enduit et non-enduit	823	839	...	692
Wire rods - Fil machine	4 984	1,818	...	1,924

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

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980 - Continued

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980 - suite

	1979	1980	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques
			milliers de dollars
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:			
Castings - Moulages:			
Iron (grey, malleable, etc.) - Fonte (grise, malléable, etc.)	8 613	8,849	7 098
Steel (carbon, alloy, including stainless) - Acier (au carbone et alliages, y compris inoxydables)	3 696	3,813	3 012
Forgings, steel - Pièces forgées en acier	1 210	1,160	1 290
Pipe fittings, steel - Raccords de tuyauterie en acier	279	303	...
Pipe and tubes, steel - Tuyaux et tubes, en acier:			
Mechanical tubing - Tubage mécanique	2 850	2,286	3 255
Other - Autres	1 414	927	...
Other iron and steel - Autre fonte et acier	...	4,151	...
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:			
Ball bearings, roller bearings and bushings - Roulements à billes, roulements à rouleaux et coussinets	...	12,438	...
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis	...	6,341	...
Laminations for electric generators and motors - Laminages de génératrices et de moteurs électriques	...	4,230	...
Parts for electric generators and motors - Pièces pour génératrices et moteurs électriques	...	17,928	...
Laminations for transformers - Feuilletages pour transformateurs	...	1,770	...
Parts for transformers - Pièces et matériel pour transformateurs	...	55,030	...
Circuit breakers - Disjoncteurs	...	11,676	...
Power capacitors - Condensateurs	...	7,898	...
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles	...	3,557	...
Parts for switchgear and protective equipment - Pièces pour commutation et pour protection	...	44,285	...
Other switchgear and protective equipment - Autre matériel de commutation et de protection	...	16,217	...
Industrial control equipment - Équipement de commande industriel	...	42,269	...
Converter equipment - Matériel de conversion	...	8,302	...
Electrical and electronic measuring and testing equipment - Matériel électrique et électronique de mesure et de vérification	...	8,305	...
Electronic components - Matériel électronique	...	13,196	...
Graphite	...	1,527	...
Insulating paper - Papier isolant	...	8,742	...
Insulating varnish - Vernis isolant	...	1,272	...
Insulators, porcelain, 600 volts and over - Isolateurs de porcelaine, 600 volts et plus	...	6,664	...
Mica	...	1,204	...
	number - nombre	number - nombre	
Motors, electric - Moteurs électriques	36,670	1,573	89,611
Paints, stains, lacquers - Peintures, colorants, laques	...	4,279	...
	metric tonnes	metric tonnes	
	tonnes métriques	tonnes métriques	
Resins, synthetic - Résines synthétiques:			
Vinyl - Vinyle	501	1,126	...
Polyethylene - Polyéthylène	241	318	...
Other - Autres	...	1,667	...
Resistance wire, ribbon and strip - Fil, ruban et bande pour résistance	41	385	...
Tanks - Réservoirs	...	4,624	...
	litres	litres	
Transformer oil - Huile pour transformateur	26 894 043	7,691	29 389 665
Magnetic wire, insulated - Fil à aimant isolé	...	24,896	...
Power cables - Fils de haute tension	...	142	-
Other insulated wire and cable - Autres fils et câbles isolés	...	1,487	...
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	44,845	...
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	- 21,432	...

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

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980 - Concluded

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980 - fin

	1979		1980	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		thousands of dollars		thousands of dollars
		milliers de dollars		milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton	...	1,501	...	1,292
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	2,799	...	3,083
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et bâtonnets en bois	...	854	...	813
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	...	917	...	937
Crating lumber - Bois d'emballage	...	2,598	...	2,668
Steel strapping - Bandes métalliques	...	225	...	175
Wooden skids and pallets - Palettes et traîneaux en bois	...	643	...	699
All other - Tous autres	...	772	...	784
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	21,795	...	26,272
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	...	14,093	...	18,861
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	28,214	...	31,165
TOTAL	...	632,349	...	721,936

(1) Included in "Brass and bronze - Other forms".

(1) Compris dans "Laiton et bronze - Autres formes".

(2) Included in "Zinc-Other forms".

(2) Compris dans "Zinc-Autres formes".

(3) Included in "Other iron and steel".

(3) Compris dans "Autre fonte et acier".

(4) Included in "All other materials and components used".

(4) Compris dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980

	1979		1980			
	Value - Valeur					
	thousands of dollars					
				milliers de dollars		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Electrical industrial equipment - Matériel électrique industriel:						
Traction control equipment and accessories for electric railway and vehicle motors - Matériel et accessoires de commande de traction pour chemins de fer électriques et moteurs de véhicules		5,584		5,904		
A-C manual and magnetic starters, 600 volts and below - Commutateurs de mise en service CA, manuels et magnétiques, 600 volts maximum		49,727		50,047		
Class E-1 and E-2, A-C induction and synchronous motor controllers, above 600 volts - Boîtes de commande pour moteurs catégories E-1 et E-2 d'induction et synchrones, CA, plus de 600 volts		10,711		15,581		
D-C starters and control equipment - Démarrateurs et matériel industriel de commande, CC		12,278		(1)		
Other industrial control equipment - Matériel industriel de commande, autre		68,548		89,092		
Converter equipment and parts - Matériel et pièces de convertisseurs		3,390		8,073		
Battery chargers, commercial - Chargeurs d'accumulateurs, commerciaux		4,792		4,516		
All other inverter and rectifying equipment - Tous autres matériaux d'inverseurs et de redresseurs		19,297		13,543		
Electric A-C generators and parts - Alternateurs et leurs pièces, CA		(1)		75,745		

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980 - fin

	1979	1980
	Value - Valeur	
	thousands of dollars	
	milliers de dollars	
Electrical industrial equipment - Concluded - Matériel électrique industriel - fin:		
Electric A-C motors and parts - Moteurs électriques et leurs pièces, CA	163,985	187,840
D-C generators and motors (excluding automotive) - Génératerices et moteurs CC (sauf pour automobile)	43,559	45,395
Distribution transformers, dry type, single phase, 225 KVA and under - Transformateurs de distribution, secs, monophasés, 225 KVA et moins	11,637	15,409
Distribution transformers, dry type, three phase, 225 KVA and under - Transformateurs de distribution, secs, triphasés 225 KVA et moins	8,549	10,924
Distribution transformers, liquid filled, single phase, 225 KVA and under - Transformateurs de distribution, à liquide, monophasés, 225 KVA et moins	71,327	91,755
Distribution transformers, liquid filled, three phase, 225 KVA and under - Transformateurs de distribution, à liquide, triphasés, 225 KVA et moins	18,400	16,200
Power transformers, 500 KVA to 2,500 KVA - Transformateurs d'alimentation, 500 KVA à 2,500 KVA	22,305	29,257
Power transformers, 2,501 KVA to 7,500 KVA - Transformateurs d'alimentation, 2,501 KVA à 7,500 KVA	14,588	14,774
Power transformers, 7,501 KVA to 50,000 KVA - Transformateurs d'alimentation, 7,501 KVA à 50,000 KVA	38,517	46,224
Power transformers, above 50,000 KVA - Transformateurs d'alimentation, plus de 50,000 KVA	87,845	98,969
Current transformers - Transformateurs d'intensité	5,554	7,519
Potential transformers - Transformateurs de tension	3,904	4,809
Fluorescent luminous tube transformers - Transformateurs, pour tubes lumineux, fluorescents	37,508	39,216
Parts and supplies for transformers - Pièces et matériels pour transformateurs	32,009	14,425
All other transformers (excluding telephone and telegraph) - Tous autres transformateurs (sauf pour téléphone et télégraphe)	50,956	37,648
Switchgear assemblies, metal clad, 5 and 15 KV, drawout circuit breakers, oilless - Ensembles de commutation, métallisés, pour disjoncteurs amovibles à bain d'huile de 5 et 15 KV	3,238	1,781
Switchgear assemblies, metal clad, 5 and 15 KV, drawout circuit breakers, oilless - Ensembles de commutation, métallisés, pour disjoncteurs amovibles, sans bain d'huile, de 5 et 15 KV	24,375	28,140
Switchgear assemblies, metal enclosed (drawout or fixed breakers), 600 volts - Ensembles de commutation, blindés (disjoncteurs amovibles ou fixes), 600 volts	18,575	21,101
Switchgear assemblies, metal enclosed, fusegear (containing interrupter switches with or without fuses) - Ensembles de commutation blindés à fusibles (comportant des interrupteurs, avec ou sans fusibles)	12,496	15,478
Switchgear assemblies, control desks (duplex and open switchboards and supervisory control) - Ensembles de commutation, sur pupitres de commande (panneaux compartimentés ou non protégés, et commande)	1,553	10,376
Distribution, lighting and residential panelboards - Panneaux de contrôle de distribution, d'éclairage et d'usage domestique	33,655	40,014
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles	11,786	13,658
All other electrical switchgear and protective equipment (except telephone switchboards) - Matériel de commutation et de protection (sauf standards téléphoniques)	212,027	226,018
Electric welding apparatus and welding rods - Appareils de soudage électriques et électrodes	30,563	31,912
Instruments and meters - Instruments et compteurs	33,231	43,120
Pole line hardware - Quincaillerie pour lignes sur poteaux	35,737	26,775
Electric heating equipment - Matériel de chauffage électrique	3,999	5,871
Lighting equipment - Matériel d'éclairage	13,114	7,486
Telecommunication equipment other than domestic radio and television receiving sets - Matériel de télécommunication autre que les postes de radio et de télévision à l'usage des particuliers	2,910	1,591
All other electrical products - Tous autres produits électriques	75,756	57,729
All other products - Tous autres produits	54,406	79,140
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-	(2)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	15,150	22,795
Adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - 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	- 21,136	- 26,879
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des paiements échelonnés que reçoivent des établissements	(2)	(2)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	51,380	54,409
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	1,397,785	1,583,380

(1) Included with "All other electrical products".

(1) Compris dans "Tous autres produits électriques".

(2) Included with "All other products".

(2) Compris dans "Tous autres produits".

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 336
MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAB 336
FABRICANTS D'EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUSTRIEL
DONNANT L'EMPLOI PAR TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

AEROVox CANADA LTD., PO BOX 250, AMHEEST, B4H 3Z2 (05)
FEDERAL PIONEER FASTECH LIMITED, PO BOX 700, TRURO, B2M 5S5 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (SACKVILLE), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO (ONT), M5L 1J2 (03)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD., (EDMUNSTON), 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO (ONT), N2L 4M2 (06)

QUEBEC

ALLEN WEST (CANADA) LIMITED, 175 BATES RD, MONTREAL, H3S 1A1 (03)
ASEA INDUSTRIES LTD., 1600 MONTEE STE-JULIE, STE ANNE DE VARENNES, J0L 2P0 (07)
BEEL CONTROLS LIMITED, 2650 PITFIELD BLVD, ST LAURENT, H4S 1G9 (05)
BROWN BOVERI (CANADA) LIMITED, (ELECT INDUST EQUIP MOTOR DIV), 160 ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2L5 (07)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (LACHINE), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO (ONT), M5L 1J2 (05)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (QUEBEC CITY), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO (ONT), M5L 1J2 (05)
CEGELEC INDUSTRIE INC., 1400 BLVD INDUSTRIAL, LAPRAIRIE, J5R 2E5 (07)
CROMPTON INSTRUMENTS LTD., (ST LAURENT), 2717 ZENA RD, MISSISSAUGA (ONT), L4T 3K1 (02)
CUSCO INDUSTRIES LTD., 393 DESLAUSIERS ST, ST LAURENT, H4N 1W3 (04)
DOMINION CUTOUT LIMITED, (ST-LAURENT), 155 MANTUCKET BOULEVARD, SCARBOROUGH (ONT), M1P 2P2 (03)

ELKCN ELECTRICAL CO LIMITED, 1961-55TH AVENUE, DORVAL, H9P 1G9 (04)
FEDERAL PIONEER LIMITED, 561 MAISONNEUVE PO BOX 550, GRANBY, J2G 3H5 (06)
GEN-TEC INC., 2625 FUE DALTON, QUEBEC, G1P 3E9 (04)
HEINEMANN ELECTRIC CANADA LTD., 515 DESLAUSIERS STREET, MONTREAL QUEBEC, H4N 1W2 (04)
I T E INDUSTRIES LIMITED, (LASALLE AREA SEA CEN EPG DIV), 9105 SALLEY ST, LSALLE, H8B 2C8 (05)

I T E INDUSTRIES LIMITED, (D & CE GROUP), 1500 RUE JAMALLE BOX 820, DRUMMONDVILLE, J2B 3E5 (06)
J & B ELECTRIC ENTERPRISES CO., 10443 RENAULT, MONTREAL, H1G 5T6 (03)
JOELIN INDUSTRIES (CANADA) LTD (LOCAL INDUSTRIES DIV), (NEWMARKET 6 LACHINE), 63 ST JOSEPH BLVD, NEWMARKET (ONT), L3Y 3V9 (05)
KLOCKNER-MEILLER LTD., (POINTE-CLAIRE), 3525 WASHUA DRIVE, MISSISSAUGA (ONT), L4V 1A1 (03)
KLOCKNER-MOELLER LTD., (QUEBEC CITY), 3525 WASHUA DRIVE, MISSISSAUGA (ONT), L4V 1A1 (03)

KLOCKNER-MOELLER LTD., (ST LEONARD), 3525 WASHUA DRIVE, MISSISSAUGA (ONT), L4V 1A1 (03)
KLOCKNER-MEILLER LTD., (GRANBY), 3525 WASHUA DR, MISSISSAUGA (ONT), L4V 1A1 (05)

LA CIE ELECTRIQUE PIONIER DU QUEBEC INC., BOX 272, GRANBY, J2G 8E5 (05)

LMS APPAREILLAGES ELECTRIQUES KEARNEY INC., (ST-LEONARD), 430 ELIZABETH STREET, GUELPH (ONT), N1E 2Y1 (04)

MARCUS TRANSFORMERS OF CANADA LTD., 999 RUE DU COLLEGE, ST HENRI, H4C 2E3 (04)

MCGRAW-EDISON LIMITED/LIMITED, (POWER SYSTEMS DIV QUEBEC CITY), 3595 ST CLAIR AVE E, SCARBOROUGH (ONT), M1K 1M1 (05)

MILLER WELDERS CANADA LTD., 8951 PARKWAY BLVD, VILLE D'ANJOU, H1J 1M8 (05)

MONTEL INC., CP 130, MONTMAGNY, G5V 3E5 (06)

MOTEURS LEROT-SOMER CANADA LTD., 925 BOUL LEROY SOMER CP 40, GRANBY, G2G 1E9 (06)

N E I CANADA LTD., (THOIE-FIVIERES), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO (ONT), M6M 4B3 (04)

PAYER ELECTRICAL FITTINGS CO LTD., C P 1148 CHEMIN ST-MICHEL, NICOLET, J0G 1E0 (03)

PHILIPS ELECTRONICS LTD., (ST JEROME TRANSFORMER DIV), 400 J P KENNEDY, ST JEBOINE, J7Z 5V9 (06)

RAPID TRANSFORMERS LIMITED, 999 RUE DU COLLEGE, ST HENRI, H4C 2S3 (04)

SCHLUMBERGER CANADA LIMITÉE (SANGAMO DIV), (TROIS-RIVIÈRES), 215 LAIRD DRIVE, TORONTO (ONT), M4G 3X1 (06)

SIEMENS ELECTRIC LIMITED, 7300 TRANS CANADA HIGHWAY, POINTE CLAIRE, H9B 1C7 (04)

SPIERRY INC., (UNIVAC DEVELOPMENT & MFG), 3150 MILLER AVE, DORVAL, H9P 1K5 (07)

SQUARE D COMPANY CANADA LTD., (POINTE CLAIRE), 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO (ONT), N2L 5V4 (05)

VAPOR CANADA INC., 3955 COURTAUL AVE, MONTREAL, H3S 1B9 (07)

WESTINGHOUSE CANADA INC., (ST-JEAN), 266 SANDFORD AVE NORTH, HAMILTON (ONT), L8L 6A1 (07)

ONTARIO

A M P CANADA LIMITED, (POTTER & BRUMFIELD DIV), 52 ROYAL RD, GUELPH, N1B 7B1 (06)

ALLANSON MANUFACTURING COMPANY LIMITED, 33 CRANFIELD RD, TORONTO, M4B 3B2 (07)

ALLEN-BRADLEY CANADA LTD., 135 DUNDAS ST, GALT, N1R 5N9 (08)

AMERACE LTD., 10 EERA PARK DRIVE, MARKHAM, L3R 1E1 (06)

BACH-SIMPSON LTD., BOX 5488, LONDON, N6A 4L6 (06)

BREVEL MOTORS OF CANADA LTD., 1370 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2B5 (05)

BURNDY CANADA LTD., 1530 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2E4 (07)

BURNDY CANADA LTD., (MARKHAM), 1530 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2E4 (05)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (SWITCHGEAR SECTION), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (08)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (BALLAST SECTION), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (07)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (LOW VOLTAGE CONTROL SECTION), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (06)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (POWER GENERATION), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (08)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (TRENTON), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (07)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (SCARBOROUGH), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (07)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (POWER TRANSFORMERS), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (08)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (IND APPARATUS), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (11)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., (DISTRIBUTION & SPEC TRANSFORMER), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (07)

CONTROLLED SYSTEM (WINDSOR) LTD., 2802 KEW DRIVE, WINDSOR, N8W 2M3 (04)

COR-MAG LIMITED, 3415 LANDMARK RD, BURLINGTON, L7M 1T4 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 336
MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 336
FABRICANTS D'EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUSTRIEL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

=====

CRCMPTON INSTRUMENTS LTD., 2717 RENA RD, MISSISSAUGA, L4T 3K1 (03)
CUTLER-HAMMER CANADA LIMITED, 45 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y6 (06)
DALE ELECTRONICS LTD., 799 BENNIE ST, HAMILTON, L8H 7L4 (03)
DERAM LIMITED, (DECCA AUSTIN INSULATORS DIV), 71 SELBY ROAD, BRAMPTON, L6W 1K5 (03)
DOMINION CUTOUT LIMITED, 155 NANTUCKET BOULEVARD, SCARBOROUGH, M1P 2P2 (05)

ELECTRIC POWER ACCESSORIES CO LTD, 27 SELBY AVE, BRAMPTON, L6W 1K5 (04)
ELECTROCHMIE LIMITÉE, 809 WELLINGTON ST N, KITCHENER, N2B 5L6 (08)
ELECTRONICS CORP OF AMERICA (CANADA) LTD, 520 KIPLING AVENUE, TORONTO, M8Z 5L5 (05)
ELECTROVERT LTD, (TORONTO), 3285 CAVENDISH BLVD, MONTREAL (QUB), H4B 2L9 (04)
EMERSON ELECTRIC CANADA LTD, (NAPANEE), BOX 150, MARKHAM, L3P 3J6 (07)

ESTATECH INDUSTRIES INC, 58 MORRELL ST, BRANTFORD, N3T 4J4 (06)
EXIDE CANADA INC, (ELECTRONICS DIV-MISSISSAUGA PLANT), 5200 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4W 1E4 (04)
FEDERAL PIONEER LIMITED, 255 ORENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 1E6 (07)
FEDERAL PIONEER LIMITED, (ETOBICOKE), 445 BURNER AVENUE, TORONTO, M8W 2A7 (06)
FRANKLIN ELECTRIC OF CANADA LTD, PO BOX 5008 - HWY 81 NORTH, STEATHROF, M7G 3J3 (06)

G T E SYLVANIA CANADA LTD, (SYLVANIA ELECTRICAL EQUIPMENT DIV), 1550 BIRCHMONT RD, SCARBOROUGH, M1P 2H2 (06)
GENERAL INSTRUMENT OF CANADA LTD, (C & CLARKE CANADA DIV), 61 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4L5 (06)
GENERAL SIGNAL LIMITED, (SOLA-BASIC DIV), 125 EAST DR, BRAMALEA, L6T 1B3 (06)
HAMMOND MANUFACTURING CO LTD, 394 EDINBURGH ROAD N, GUELPH, N1H 1E5 (08)
HYDEL ENGINEERING LIMITED, RIDGE ROAD BOX 602, WELLAND, L3B 5R4 (03)

I T E INDUSTRIES LIMITED, (MISSISSAUGA POWER EQUIPMENT DIV), 2401 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 2A3 (07)
ILSCO OF CANADA LIMITED, (MISSISSAUGA), 4730 MADISON ROAD, CINCINNATI (OHIO USA), 45227 (06)
IRD MECHANICALS LIMITED, 333 BARTON ST EAST, STONEY CREEK, L8E 2L1 (04)
J I C MACHINE TOOL ELECTRICIANS (CANADA) INC, 5130 HENNIN DRIVE, OLD CASTLE, M9R 1L0 (04)
JOSLYN INDUSTRIES (CANADA) LTD (LOCAL INDUSTRIES DIV), (NEWMARKET), 56 CHARLES ST, NEWMARKET, L3Y 3V9 (06)

KEARNEY-NATIONAL (CANADA) LIMITED, 430 ELIZABETH ST, GUELPH, N1E 2Y1 (06)
KIRKWOOD COMMUTATORS (CANADA) LTD, 20 BOX 1150 SPALDING DRIVE, BRANTFORD, N3T 5T3 (04)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (HAMILTON), 3525 NASHUA DR, MISSISSAUGA, L4V 1R1 (03)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (TORONTO-WEST), 3525 NASHUA DRIVE, MISSISSAUGA, L4V 1R1 (03)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (TORONTO-EAST), 3525 NASHUA DR, MISSISSAUGA, L4V 1R1 (03)

LINCCLN ELECTRIC CO OF CANADA LTD, 179 WICKSTEAD AVE, TORONTO, M4G 2B9 (06)
MALONEY ELECTRIC CORPORATION, 213 STEERLING AVE, TORONTO, M6R 2B4 (06)
MARKHAM ELECTRIC LTD, 7 HERITAGE RD, MARKHAM, L3P 1M3 (04)
MCGRAW-EDISON LIMITED/LIMITÉE, (POWER SYSTEMS DIV), 3595 ST CLAIR AVE E, SCARBOROUGH, M1K 1M1 (07)
MCGRAW-EDISON LIMITED/LIMITÉE, (POET ELGIN PLANT), 3595 ST CLAIR E, SCARBOROUGH, M1K 1M1 (03)

MECHRON ENGINEERING PRODUCTS LTD, 2437 KALATAR AVE, OTTAWA, K1V 8B9 (04)
MIDLAND-ROSS OF CANADA LIMITED, (ROBOTRON DIV), 3865 HALDEN RD PO BOX 7216, WINDSOR, N9C 3Z1 (03)
ME I CANADA LTD, 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3 (07)
ME I CANADA LTD, (ST CATHARINES), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3 (07)
ME I CANADA LTD, (MISSISSAUGA), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3 (07)

NEWCOR CANADA LIMITED, 3126 DEVON DR, WINDSOR, N8X 4L2 (05)
NIFE-POWERTRONIC CORPORATION, 125 NANTUCKET BLVD, SCARBOROUGH, M1P 2N8 (06)
PERMALI (CANADA) LTD, 2870 SLOUGH ST, MALTON, L1T 1G3 (05)
POLYGON INDUSTRIES LIMITED, 50 NORTHLINE ROAD, TORONTO, M4B 3E2 (06)
POOLED TECHNOLOGY INC, P C BOX 534, CONCORD, L4K 1C6 (03)

POWER MOTION MFG LTD, RR 4 75 WHITE OAK RD, LONDON, N6A 4B8 (05)
RAM AIR MANUFACTURING LTD, 501 NEWBOLD ST, LONDON, N6E 1K4 (06)
RELIANCE ELECTRIC LIMITED, 678 ERLE ST, STRATFORD, N5A 6W1 (06)
S & C ELECTRIC CANADA LTD, 90 BELFIELD RD, BENTON, M9W 1G4 (06)
SCHLUMBERGER CANADA LIMITED (SANGAMO DIV), 215 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3X1 (08)

SALTER STEEL INDUSTRIES LTD, BOX 271 STN A 681 KING ST, HAMILTON, L8L 3E7 (07)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD, (STRATFORD), 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO, N2L 5V4 (06)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD, 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO, N2L 5V4 (06)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD, (ARNPRIOR), 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO, N2L 5V4 (06)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD, (PORT COLBOURNE), 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO, N2L 5V4 (05)

STATICON LTD, 390 TAPSCOTT RD UNIT 5, SCARBOROUGH, M1B 2Y9 (05)
TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD, (TELEDYNE PRECISION DIV), 72 CARMFORTH RD, TORONTO, M4A 2L2 (05)
TRACOM ENGINEERING LIMITED, 520 COMESTOGO ROAD, WATERLOO, N2L 4E2 (05)
TRENT LTD, 390 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3B5 (07)
TRENT LTD, (MARKHAM), 390 MIDWEST RD, SCARBOROUGH, M1P 3B5 (05)

W C PURSLEY LTD, 3111 LENWORTH DRIVE, MISSISSAUGA, L4X 2G7 (05)
WESTERN CONTROLS INC, 2 CELSEA LANE, BRADDALE, L6T 3W5 (05)
WESTINGHOUSE CANADA INC, (POWER TRANS), 266 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (08)
WESTINGHOUSE CANADA INC, (HAMILTON SWITCHGEAR & CONTROL DIV), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (08)
WESTINGHOUSE CANADA INC, (NO 3 PLANT-MOTORS), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (07)

WESTINGHOUSE CANADA INC, (LONDON), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (07)
WESTINGHOUSE CANADA INC (SWITCHGEAR & CONTROL DIV), (ALLISTON), 286 SANFORD AVE N PO BOX 510, HAMILTON, L8N 3K2 (04)
WESTINGHOUSE CANADA INC (SWITCHGEAR & CONTROL DIV), (PERTH), 286 SANFORD AVE N PO BOX 510, HAMILTON, L8N 3K2 (04)

MANITOBA

=====

CARTE ELECTRIC LTD, 1995 LOGAN AVE, WINNIPEG, B2E 0H8 (06)
FEDERAL PIONEER LIMITED, 914 DOUGLAS ST, BRANDON, R7A 5Z7 (05)
FEDERAL PIONEER LIMITED, 101 RUCKMAN ST, WINNIPEG, R3T 0L7 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 336
MANUFACTURERS OF ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 336
FABRICANTS D'EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUSTRIEL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

MANITOBA

J R STEPHENSON LTD, 555 MADISON ST, WINNIPEG, R3H 0L6 (04)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (WINNIPEG), 3525 NASHUA DRIVE, MISSISSAUGA (ONT), L4V 1B1 (02)
POLYCAST INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, 1654 ST JAMES ST, WINNIPEG, R3H 0L3 (03)

SASKATCHEWAN

FEDERAL PIONEER LIMITED, 1600 FIRST AVE, LEGINA, S4R 0Z6 (06)
SEMTEK LTD, PO BOX 340, SASKATOON, S7K 3L3 (04)

ALBERTA

BABCO ELECTRIC & ENGINEERING LTD, PO BOX 3215 STM D, EDMONTON, T5L 4J1 (04)
BENNETT & FLEMOTT LTD, 12345-149 STREETS, EDMONTON, T5J 2L9 (06)
ELECTRIC POWER EQUIPMENT LTD, (EDMONTON), 1285 HOMER ST, VANCOUVER (BC), V6B 2Z2 (03)
FEDERAL PIONEER LIMITED, PO BOX 738, BED D2E2, T4N 5H2 (04)
GLOBAL THEMOELECTRIC POWER SYSTEMS LTD, BOX 459, BASEANO, T0J 0B0 (04)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (CALGARY), 3525 NASHUA DR, MISSISSAUGA (ONT), L4V 1B1 (03)
MALONEY ELECTRIC CORPORATION, 213 STERLING RD, TORONTO (ONT), M6B 2B4 (04)
SIEMENS ELECTRIC LIMITED, (EDMONTON), 7300 TRANS CANADA HIGHWAY, POINTE CLAIRE (QUE), H9B 1C7 (04)
SPARTECH MANUFACTURING LTD, 6812-61H ST E, CALGARY, T2H 2K4 (04)
SQUARE D COMPANY CANADA LTD, (EDMONTON), 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO (ONT), N2L 5W4 (05)
WESTINGHOUSE CANADA INC COOP ACCOUNTING, (CALGARY SWITCHGEAR & CONTROL DIV), 286 SAMFORD AVE NORTH, HAMILTON (ONT), L8L 6A1 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLMIE BRITANNIQUE

DYNEQUIP ENGINEERING LIMITED, 1923 MCLEAN AVE, PORT COQUITLAM, V3C 1N1 (04)
ELECTRIC POWER EQUIPMENT LTD, 1285 HOMER ST, VANCOUVER, V6B 2Z2 (04)
FEDERAL PIONEER LIMITED, (VANCOUVER), 2551 VIKING WAY, RICHMOND, V6V 1M4 (06)
KLOCKNER-MOELLER LTD, (VANCOUVER), 3525 NASHUA DRIVE, MISSISSAUGA (ONT), L4V 1B1 (02)
N E I CANADA LTD, (BC TRANSFORMER DIV), 4336 LOUGHED HWY, NORTH BURNABY VANCOUVER, V5C 3Y8 (04)
PATTON & COORE LTD, 1421 E PENDER ST, VANCOUVER, V5L 1V7 (04)
TELECOM POWER CORPORATION, 2779 LAKE CITY WAY, BURNABY, V5A 2Z8 (04)
VANCOUVER INDUSTRIAL CONTROL LTD, 11711 BRIDGEPORT RD, RICHMOND, V6X 1T5 (03)
WEST COAST ELECTRIC LTD, 1980 CYPRESS STREET, VANCOUVER, V6J 3L8 (03)
WESTINGHOUSE CANADA INC, (VANCOUVER SWITCHGEAR & CONTROL), 286 SAMFORD AVE N, HAMILTON, L8L 6A1 (05)

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

CODE	NOMBRE EMPLOYÉ PERSONNES OCCUPÉES	CODE	NOMBRE EMPLOYÉ 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-



SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

11-003E Canadian Statistical Review

31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.

62-011 Industry Price Indexes, Bil.

65-004 Exports by Commodities, Bil.

65-007 Imports by Commodities, Bil.

72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

11-003F Revue statistique du Canada

31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.

62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.

65-004 Exportations par marchandises, Bil.

65-007 Importations par marchandises, Bil.

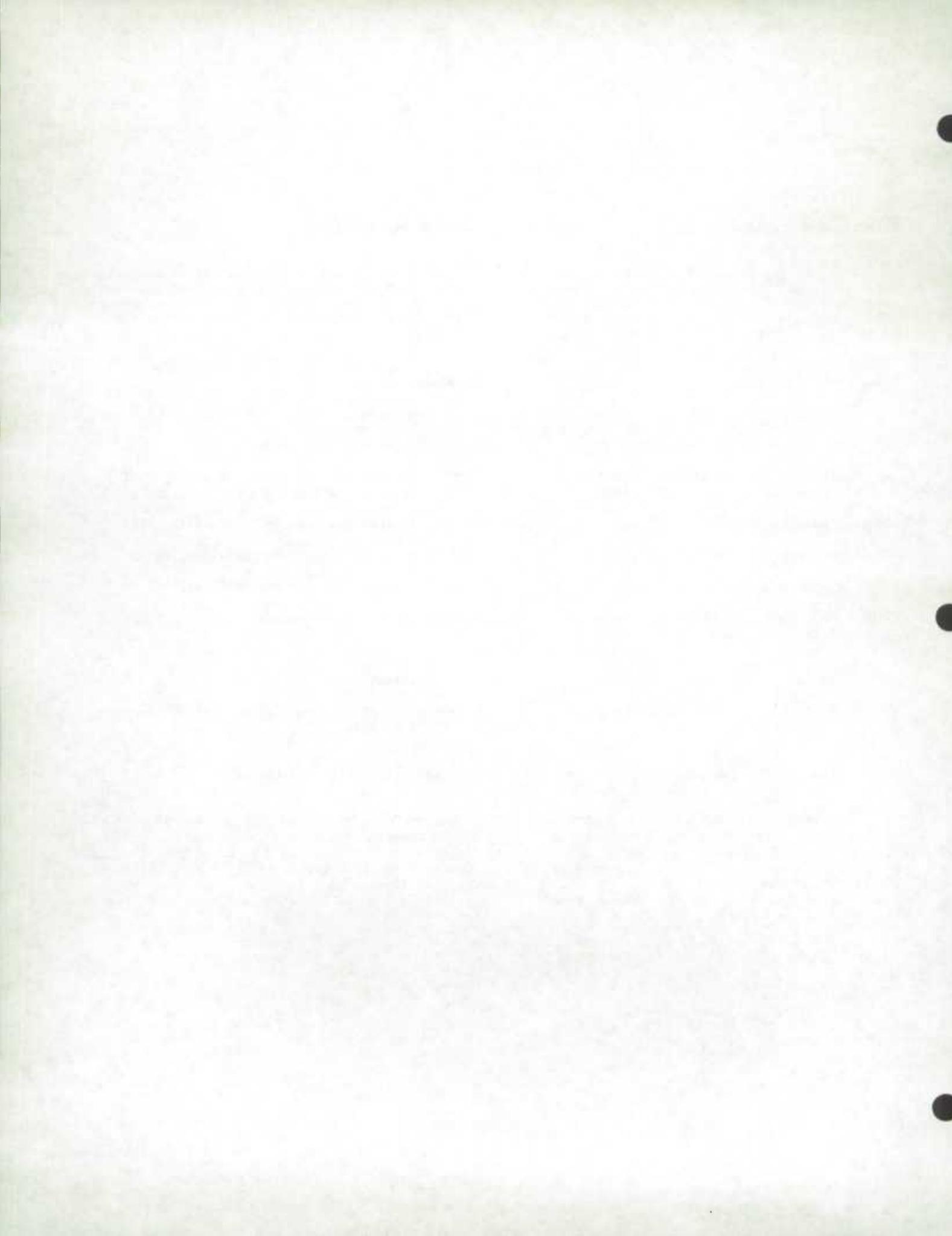
72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.

F. - Français Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646236

Canada