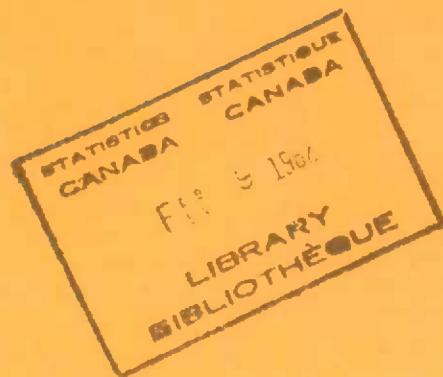


# Office and store machinery manufacturers

1980

# Fabricants de machines pour le bureau et le commerce

1980



**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 Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Wood and Metal Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries  
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 992-0388) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

**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 Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, du bois et des produits en métal,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada  
Manufacturing and Primary Industries  
Division  
Machinery, Wood and Metal Products  
Section

Statistique Canada  
Division des industries manufacturières  
et primaires  
Section des machines, du bois et des  
produits en métal

SIC 318

## Office and store machinery manufacturers

1980

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

CAÉ 318

## Fabricants de machines pour le bureau et le commerce

1980

RECENSEMENT ANNUEL  
DES 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

February 1982  
5-3304-519

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

Catalogue 42-216

ISSN 0527-589X

Ottawa

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

Février 1982  
5-3304-519

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

Catalogue 42-216

ISSN 0527-589X

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.

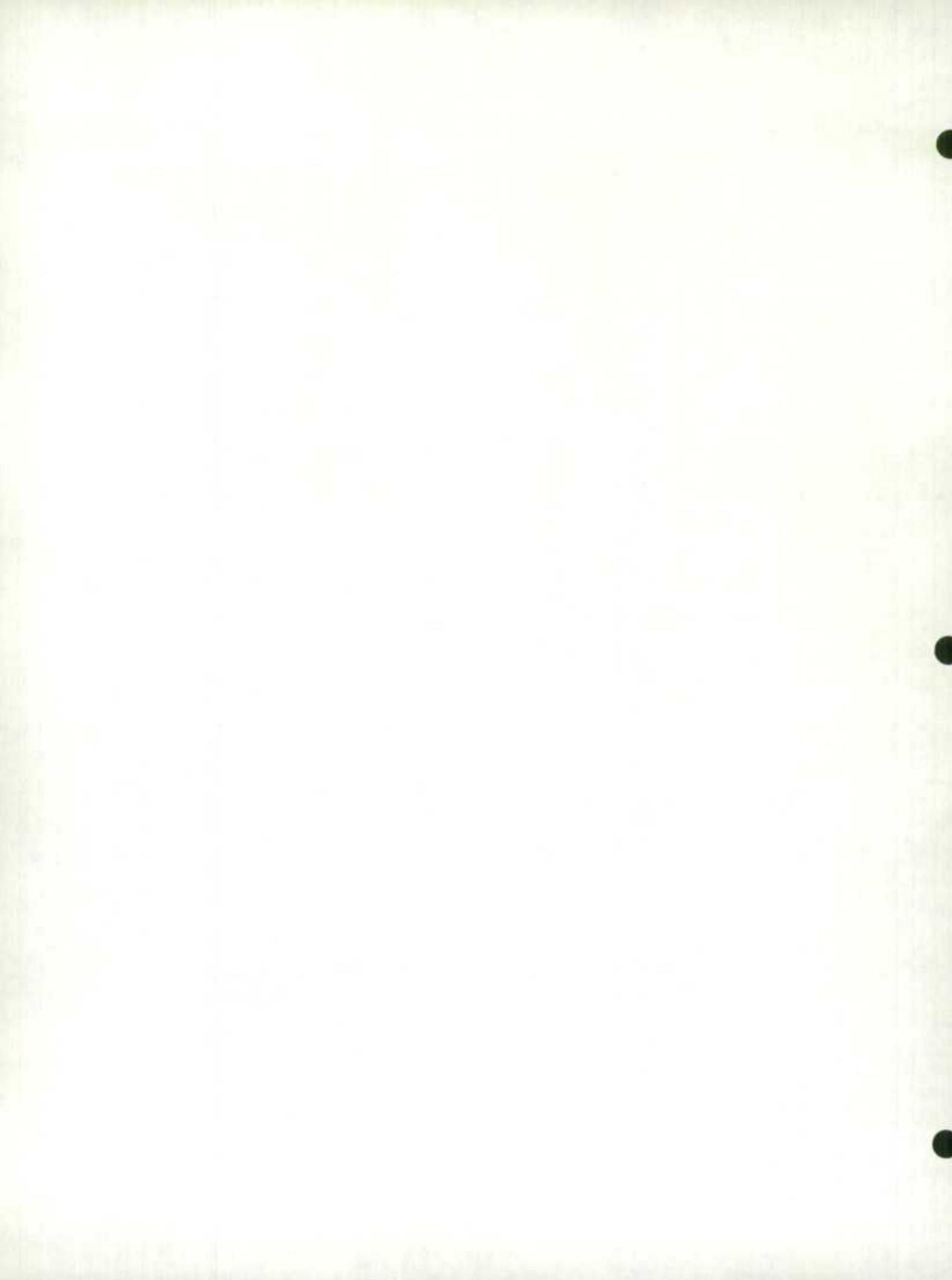
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>Introduction</b>	v
<b>Explanatory Notes</b>	vii
<b>Table</b>	
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	4
<b>List of Large Establishments</b>	5
<b>Selected Publications</b>	6

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Introduction</b>	v
<b>Notes explicatives</b>	vii
<b>Tableau</b>	
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	4
<b>Liste des grands établissements</b>	5
<b>Choix de publications</b>	6



## INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing office and store machinery such as typewriters, cash registers, coin-operated vending machines, mechanical computing machines, scales and balances. Establishments primarily engaged in manufacturing electronic computers, data processors and control devices, are also included in this industry.

TEXT TABLE I. Capital and Repair Expenditures, 1978-1981

TABLEAU EXPLICATIF I. Dépenses d'immobilisations et réparations, 1978-1981

	Construction	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage	
Capital expenditures - Immobilisations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1978 - Réelles	7.8	25.1	32.9
Actual - 1979 - Réelles	10.5	36.0	46.5
Preliminary - 1980 - Provisoires	30.3	37.2	67.5
Intentions - 1981 - Projétées	28.4	32.6	61.0
Repair expenditures - Réparations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1978 - Réelles	2.6	2.0	4.6
Actual - 1979 - Réelles	2.2	5.1	7.3
Preliminary - 1980 - Provisoires	0.8	2.2	3.0
Intentions - 1981 - Projétées	0.8	2.4	3.2
Capital and repair expenditures			
Immobilisations et réparations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1978 - Réelles	10.4	27.1	37.5
Actual - 1979 - Réelles	12.7	41.1	53.8
Preliminary - 1980 - Provisoires	31.1	39.4	70.5
Intentions - 1981 - Projétées	29.2	35.0	64.2

## INTRODUCTION

Cette industrie comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de machines pour le bureau et le commerce telles que machines à écrire, caisses enregistreuses, distributeurs automatiques à sous, machines à calculer et balances. Les établissements qui s'occupent principalement d'appareils électroniques, de calcul, d'analyse et de contrôle sont aussi classés dans cette industrie.

Shipments of goods of own manufacture showed a marked increase in 1980 over the previous year, up 22.6%. The growth of this industry can be almost entirely attributed to the increase in shipments of electronic computer equipment parts and sub-assemblies. Separate commodity data on these items is published for the first time in this issue.

Since 1977, the value of shipments has more than doubled in the industry and this trend is expected to continue as the demand for these items is strong at present. Unfilled orders decreased to \$253,117,000 at the end of 1980 compared to \$565,102,000 at the end of 1979.

This industry is concentrated almost entirely in Quebec and Ontario, these two provinces reporting 29.9% and 68.9% respectively of the value of shipments of own manufacture.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté d'une façon importante en 1980 pour surpasser l'année précédente de 22.6 %. Cette croissance de l'industrie est due presqu'entièrement à la hausse des livraisons du matériel électronique pour ordinateurs, leurs pièces et sous-ensembles. Pour la première fois il est possible de publier des données détaillées de ces produits.

Depuis 1977, la valeur des livraisons de cette industrie a plus que doublé et la tendance continue due à la forte demande de ces produits actuellement. Les commandes non remplies se chiffraient à \$253,117,000 à la fin de 1980 en comparaison des \$565,102,000 à la fin de 1979.

Cette industrie est concentrée dans les provinces de Québec et d'Ontario qui contribuent pour 29.9 % et 68.9 % respectivement de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication.

## EXPLANATORY NOTES

### 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.

## NOTES EXPLICATIVES

### Étendue 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<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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'œuvre 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.** Comptent 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 I. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU I. Statistiques principales, 1972-1980

	Number of establish- ments Nombre d'éta- bliisse- ments	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		
		Number Nombre	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 Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		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 de propriétaires et associés actifs	Nombre Nombre	Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars												
<b>CANADA:</b>												
1972	32	4,584	9,800	38,313	1,512	167,649	261,822	95,114	-	10,134	90,800	
1973	38	5,217	10,978	47,677	1,959	171,094	286,892	121,910	-	10,866	109,599	
1974	43	5,541	11,737	57,836	2,168	188,209	346,226	163,315	-	11,397	127,176	
1975	39	4,586	8,933	52,265	2,556	227,576	372,575	141,360	2	9,613	116,833	
1976	47	4,536	9,433	53,912	3,060	255,809	412,017	153,472	-	9,758	129,870	
1977	41	3,969	8,236	51,232	3,028	265,789	417,443	151,964	-	8,635	124,321	
1978	55	4,962	10,297	65,983	3,538	365,600	546,847	186,722	-	9,629	144,872	
1979:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	1,897	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	750	
Québec	17	1,728	3,693	18,830	1,410	146,668	222,236	85,709	-	4,282	64,469	
Ontario	38	3,621	7,575	56,907	3,075	327,452	495,314	177,354	2	6,433	110,880	
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CANADA</b>	<b>64</b>	<b>5,572</b>	<b>11,531</b>	<b>78,683</b>	<b>4,537</b>	<b>476,451</b>	<b>725,454</b>	<b>268,723</b>	<b>2</b>	<b>11,791</b>	<b>194,325</b>	
1980:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	2,525	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	550	
Québec	15	2,015	4,124	24,455	1,770	144,476	265,662	125,138	-	4,641	78,656	
Ontario	50	4,006	8,388	72,522	4,500	367,897	612,194	243,843	3	7,675	148,125	
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	7	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CANADA</b>	<b>75</b>	<b>6,238</b>	<b>12,957</b>	<b>100,633</b>	<b>6,348</b>	<b>515,444</b>	<b>889,047</b>	<b>378,199</b>	<b>3</b>	<b>13,540</b>	<b>250,662</b>	
Percentage change - Taux de variation:												
1978/1979	+ 16.4	+ 12.3	+ 12.0	+ 19.2	+ 28.2	+ 30.3	+ 32.7	+ 43.9	+ 200.0	+ 22.5	+ 34.1	
1979/1980	+ 17.2	+ 12.0	+ 12.4	+ 27.9	+ 39.9	+ 8.2	+ 22.6	+ 40.7	+ 50.0	+ 14.8	+ 29.0	
(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.												

(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'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total employé - Nombre total								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	20	42	93	579	-	1,523	2,360	837	1	42	579	837					
5- 9	9	59	111	692	-	1,612	2,335	723	2	59	692	723					
10- 19	5	61	127	864	-	1,648	2,909	1,328	-	70	1,014	1,329					
20- 49	14	373	815	5,600	121	14,482	24,529	10,882	-	424	6,788	11,685					
50- 99	12	551	1,088	8,960	859	21,089	45,661	25,003	-	772	13,418	42,301					
100-199	6	648	1,356	10,586	953	26,005	53,817	27,886	-	891	16,863	32,663					
200-499	4	576	1,195	7,727	344	33,574	89,321	58,702	-								
500-999	2																
1,000 or over - ou plus	3	3,928	8,172	65,625	4,071	415,511	668,115	252,838	-								
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	11,282	211,308	431,652					
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>6,238</b>	<b>12,957</b>	<b>100,633</b>	<b>6,348</b>	<b>515,444</b>	<b>889,047</b>	<b>378,199</b>	<b>3</b>	<b>13,540</b>	<b>250,662</b>	<b>521,190</b>					

(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

Opening - Ouverture:	Manufacturing activity - Activité manufacturière					Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	
	Materials, supplies, etc.		Goods in process		Finished products of own manufacture	Total	
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication				Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente
thousands of dollars - milliers de dollars							
Opening - Ouverture:							
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-
Québec	50,185	13,034	13,202		76,421	1,560	
Ontario	147,773	30,321	19,480		197,574	39,608	
Manitoba	x	x	x		x	x	
Saskatchewan	x	x	x		x	x	
Alberta	x	x	x		x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x		x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-		-	-	
<b>Canada</b>	<b>198,738</b>	<b>43,597</b>	<b>32,808</b>		<b>275,143</b>	<b>41,168</b>	
Closing - Fermeture:							
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-
Québec	55,155	10,273	21,685		87,113	2,851	
Ontario	178,441	36,446	17,403		232,288	56,680	
Manitoba	x	x	x		x	x	
Saskatchewan	x	x	x		x	x	
Alberta	x	x	x		x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x		x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-		-	-	
<b>Canada</b>	<b>237,539</b>	<b>48,029</b>	<b>39,321</b>		<b>324,889</b>	<b>59,531</b>	

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	
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Materials used - Matières utilisées:					
Steel, hot or cold rolled (except alloy and tool steel) - Acier, laminé à chaud ou à froid (sauf l'acier allié et l'acier à outils):					
Bars - Barres	113	103	66	...	...
Sheet and strip, plain, hot and cold rolled - Feuilles et feuillards, laminés à chaud ou à froid	...	...	(1)		
Sheet and strip, galvanized - Feuilles et feuillards, galvanisés	...	...	(1)	790	398
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés non travaillés (pièces en U, cornières, etc.)	1,621	1 471	845	1,564	853
Castings, iron and steel - Moulages, fonte et acier	82	74	118	...	2,135
Other iron and steel - Autres, fer et acier*	...	...	3,099	...	1,821
	pounds livres	kilograms kilogrammes		pounds livres	kilograms kilogrammes
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:					
Aluminum - Aluminium:					
Castings - Moulages	...	...	(2)	...	...
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	...	...	(2)	...	...
Copper - Cuivre	50,193	31 834	135	...	246
Other - autres	...	...	88†	...	510
	number - nombre			number - nombre	
Other materials and supplies - autres matières et fournitures:					
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis			230	...	617
Electric motors - Moteurs électriques	144,901	1,694	100,615	...	1,255
Paints and varnishes - Peintures et vernis	...	142	...	...	142
Parts - Pièces:					
Parts and sub-assemblies for electronic computer equipment - Pièces et sous-ensembles de matériel d'ordinateurs					
Électroniques	...	107,154	...	...	82,886
Electronic components - Accessoires pour matériel électronique	...	161,562	...	...	236,246
For scales and balances - Pour bascules et balances	...	6,567	...	...	-
For vending machines - Pour distributeurs automatiques	...	(3)	...	...	(3)
For typewriters - Pour machines à écrire	...	(3)	...	...	(3)
For other business machines - Pour autres machines à usage commercial	...	(3)	...	...	(3)
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	145,192‡	...	...	132,687
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	5,210	...	...	- 2,841
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées	...	4,849	...	...	5,842
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	9,077	...	...	9,995
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	29,085	...	...	27,384
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	11,758	...	...	15,268
<b>TOTAL</b>	...	<b>476,451</b>	...	...	<b>\$15,444</b>

(\*) Included with "Other iron and steel".

(†) Compris sous "Autres, fer et acier".

(‡) Included with "Other non-ferrous metals".

(§) Compris sous "Autres métaux non-ferreux".

(§§) Included with "All other materials and components used".

(§§§) Compris sous "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	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	number	thousands of dollars	number	thousands of dollars
	nombre	milliers de dollars	nombre	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Electronic computer equipment - Matériel d'ordinateurs électroniques	...	382,649	...	516,076
Parts and sub-assemblies for electronic computer equipment - Pièces et sous-ensembles de matériel d'ordinateurs électroniques				
Office machinery, including cash registers, calculating machines, accounting machines, etc. (excluding parts) - Machines de bureau, y compris caisses enregistreuses, calculatrices, trieuses, machines comptables, etc. (sauf les pièces détachées)	...	239,641	...	258,448
Scales - Balances	377,362	15,716	306,086	22,500
Parts for office, store and business machinery - Pièces détachées de machines de bureau, de magasin ou à usage commercial	...	(1)	...	(1)
All other products - Tous autres produits	...	60,907 <sup>r</sup>	...	60,344
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	693	...	- 1,162
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	...	8,254	...	9,829
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 ajustement 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	...	- 1,318	...	- 2,236
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	18,912	...	25,248
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	725,454	...	889,047

(1) Included with "All other products".  
(1) Compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 318  
OFFICE AND STORE MACHINERY MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSEES EN 1980 A CNE 318  
FABRICANTS DE MACHINES POUR LE BUREAU ET LE COMMERCE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

AES DATA LIMITED, 570 MCCAFFREY STREET, MONTREAL, H4T 1M1 (10)  
\* COMTERM INC., 545 DELMAY, POINTE CLAIRE, H9B 4A9 (05)  
HOWE RICHARDSON SCALE COMPANY OF CANADA LTD., 217 BRUNSWICK BLVD., POINTE-CLAIREE, H9A 4B7 (05)  
IBM CANADA LTD., 1150 EGLINTON AVE E DEPT 622, DON MILLS, M3C 1H7 (03)  
MATBOX ELECTRONIC SYSTEM LTD., 5800 ANDOVER AVE, MONTREAL, H4T 1H4 (05)

NICOM CO., 5250 FERRIER ST, MONTREAL, H4P 1L4 (07)

ONTARIO

\* ACCURATE & AUTOMATIC SCALES CO LTD., 2040 ELLESMEER ROAD UNIT 15, SCARBOROUGH, M1B 3A8 (03)  
BABCOCK & WILCOX INDUSTRIES LTD., (BAILEY CONTROLS DIV.), 860 HARRINGTON COURT, BURLINGTON, L7M 3W4 (07)  
CANADIAN SCALE CO LTD., 305 HORNER AVE, TORONTO, M8W 1Z4 (05)  
\* COMMUTRON LTD., 1600 BRIMLEY RD, SCARBOROUGH, M1P 3H1 (04)  
CONSOLIDATED COMPUTER INC., 2421 LANCASTER RD, OTTAWA, K1B 4L5 (06)

CONTROL DATA CANADA LTD., 1855 MINNESOTA COURT, MISSISSAUGA, L5W 1K7 (05)  
COUNSELOR PRODUCTS LIMITED, 56 TORLAKE CRESCENT, TORONTO, M8Z 1C1 (03)  
DIGITAL EQUIPMENT OF CANADA LTD., 100 HERZBERG ROAD, KANATA, K2B 8K8 (03)  
\* GEAC CANADA LIMITED, 350 STEELCASE RD W, MARKHAM, L3R 1B3 (06)  
H A BROWN LIMITED, 335 STEELCASE RD EAST, MARKHAM, L3R 1G3 (05)

HOBART CANADA INC., (TORONTO), 190 BAILSIDE ROAD, DON MILLS, M3A 1B1 (04)  
IBM CANADA LTD., (TORONTO), 1150 EGLINTON AVE E DEPT 622, DON MILLS, M3C 1B7 (10)  
J STAHL INDUSTRIES INC., 171 WEBSTER RD, KITCHENER, N2C 2E7 (05)  
MOYER DIEBEL LIMITED, QUEEN ELIZABETH WAY BOX 301, JORDAN STATION, L0R 1S0 (07)  
N C R CANADA LTD., 580 WEBER ST N, WATERLOO, N2J 4G5 (08)

WABU MANUFACTURING CORPORATION, (ANDICOM DIVISION), 720 KING ST W STE 606, TORONTO, M5V 1W9  
NOFPAK LIMITED, 10 HEARST WAY, KANATA, K2L 2P4 (05)  
RAMSEY REC LTD., 385 ENFORD ROAD, RICHMOND HILL, L4C 3G2 (04)  
SELIANCE ELECTRIC LIMITED, 5220 GREEKBANK ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1X1 (05)  
S C M (CANADA) LIMITED, (SCARBOROUGH PLANT), 29 GERVAIS DRIVE, DON MILLS, M3C 1Y9 (07)

TRECO MACHINE & TOOL LTD., 123 CROOKFORD BLVD., SCARBOROUGH, M1B 3C1 (06).  
VOLKEB-CRAIG LIMITED, 266 MARSLAND DR, WATERLOO, N2J 3Z1 (06)

MANITOBA

SPEERRY INC., (SPERRY UNIVAC DEFENSE SYSTEMS DIV.), 311 SAULTEAU CRESCENT, WINNIPEG, R3J 3W3 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

COBPTEC INTERNATIONAL LTD., 7847 VENTURE STREET, BURNABY, V5A 1V1 (06)  
INTERNATIONAL MOBILE DATA INC., 10110 SHELBLEIDGE WAY, RICHMOND, V6K 2A7 (03)  
PACIFIC INDUSTRIAL SCALE CO LTD., 12560 VICKERS WAY, RICHMOND, V6V 1H9 (04)  
WESTERN SCALE CO LTD., 1670 KINGSWAY AVE, PORT COQUITLAM, V3C 3Y9 (04)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE	NUMBER EMPLOYED 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

#### 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.  
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.  
57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, 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.  
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.  
57-208 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, 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



1010660349

Canadä