

Office and store machinery manufacturers

1978

Fabricants de machines pour le bureau et le commerce

1978



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional publication, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

2. Increase in Effective Coverage

Establishment counts for 1978 show substantial increases over 1977 figures for many industries, reflecting more complete coverage. There are also increases in the numbers of working owners and partners for some industries. The larger number of establishments covered this year results from a special project to identify establishments which had been unintentionally omitted in years prior to 1977. In practice most of the establishments birthed for 1978 as a result of this project proved to be small relative to known manufacturing establishments. Consequently, for most industries, these additional births have had little effect on principal statistics other than establishment counts. For further details of the effects on this industry, please see the industry analysis text of this publication.

3. Small Establishment Data

Please refer to Item 8 of the "Explanatory Notes" on the inside back cover for effects on the data of special definitions used for small establishments, such as the inclusion of the cost of fuel and electricity for small establishments in the statistic on the cost of materials and supplies used. These differences are the result of efforts to reduce the response burden on small establishments by simplifying the data collected for such units. Such efforts include an abbreviated questionnaire introduced in the 1970 Census and designed to match as closely as possible the financial records of such units, followed by the use of data from administrative records instead of questionnaires for most small establishments, beginning with the 1976 Census.

NOTES AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

2. Couverture étendue du recensement

Les chiffres des établissements pour 1978 indiquent une hausse notable sur 1977 pour nombre d'industries, ce qui révèle une couverture plus complète. Le nombre de propriétaires et d'associés actifs a également augmenté dans certaines industries. Le grand nombre d'établissements pris en compte cette année est attribuable à un projet spécial dans le but d'identifier ceux qui avaient été involontairement omis avant 1977. En fait, la plupart des créations recensées en 1978 à la suite de ce projet se sont révélées être des entreprises trop petites par rapport à la taille des manufactures connues. Par conséquent, dans la plupart des cas, ces créations supplémentaires n'ont eu qu'un effet négligeable sur les statistiques principales, mis à part les chiffres des établissements. Pour de plus amples renseignements au sujet des répercussions sur cette industrie, veuillez vous reporter à l'analyse industrielle de la présente publication.

3. Données des petits établissements

Veuillez vous référer à la rubrique 8 des "Notes explicatives" au recto de la couverture arrière pour savoir comment les données ont été touchées par les définitions spéciales utilisées pour les petits établissements, comme l'inclusion du coût du combustible et de l'électricité dans le coût des matières et des fournitures utilisées. Ces différences sont le résultat des efforts déployés pour alléger le fardeau de réponse des petits établissements en simplifiant les données recueillies à leur égard. Mentionnons notamment l'introduction d'un questionnaire abrégé lors du recensement de 1970 (il a été conçu pour se rapprocher le plus possible des états financiers de ces petites entreprises) ainsi que l'utilisation, à compter du recensement de 1976, de sources de données administratives au lieu de questionnaires dans le cas de la plupart des petits établissements.

STATISTICS CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division

— STATISTIQUE CANADA
Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. --- C.A.É.
318

OFFICE AND STORE MACHINERY MANUFACTURERS

FABRICANTS DE MACHINES POUR LE BUREAU ET LE COMMERCE

1978

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

May - 1980 . Mai
5-3304-519

Price—Prix: \$4.50

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

... figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

R revised figures.

X confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNE CONVENTIONNELS

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

... nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

R nombres rectifiés.

X confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

NOTE

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

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

Inquiries about this publication should be addressed to the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-2371); or to Mr. T. Laanemae, Forestry Liaison Officer in Vancouver (604-666-3691); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

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

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

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-2371); ou à M. T. Laanemae, agent de liaison, Section des forêts, à Vancouver (604-666-3691); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

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

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

OFFICE AND STORE MACHINERY MANUFACTURERS
S.I.C. 318

FABRICANTS DE MACHINES POUR LE BUREAU ET LE COMMERCE
C.A.É. 318

1978

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.

The 1978 principal statistics for this industry indicates that the total cost of materials and supplies used increased by 37.6%, the total value of shipments of goods of own manufacture by 31.0%, value added by manufacturing increased by 22.9% and manufacturing employment increased by 28.8%. The increase in value of shipments of "All other products" is due mainly to a substantial increase in the value of shipments of unspecified business machines and equipment, and parts.

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, 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 a footnote to Table 5 of this report.

Improved coverage (see Item 2 of Notes to users on the inside front cover of this publication) resulted in eight new establishments being added to this industry for 1978. The following table shows the effect this increase in establishment count had on the principal statistics of the industry:

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.

Les statistiques principales de cette branche d'activité pour 1978 montrent que le coût total des matières et fournitures utilisées a augmenté de 37.6 %, la valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication de 31.0 %, la valeur ajoutée par l'activité manufacturière a augmenté de 22.9 % et le nombre de travailleurs de la production a augmenté de 28.8 %. L'augmentation de la valeur des livraisons de "Tous autres produits" est due principalement à la grande augmentation de la valeur des livraisons des machines et matériel commerciaux (non spécifiés) et leurs pièces.

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. 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 à la note du tableau 5 de ce bulletin.

L'amélioration du champ d'enquête (voir le paragraphe 2 des Notes aux lecteurs au verso de la couverture de la présente publication) a permis d'ajouter huit nouveaux établissements à cette industrie pour 1978. Le tableau suivant indique l'effet de cet accroissement sur les statistiques principales:

Number of estab- lish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity(1) — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et four- nitures(1)	Value of shipments of goods of own manu- facture — 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 — Traite- ments et salaires	
thousands of dollars - milliers de dollars											
New for 1978 - Nouveaux pour 1978	8	67	135	915	7	3,032	5,177	2,320	-	87	1,234
Total 1978	55	4,962	10,297	65,983	3,538	365,600	546,847	186,722	-	9,629	144,872
											267,490

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

Additional principal statistics of individual industries for Canada and the provinces are published in Catalogue 31-203, Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, viz., numbers of male and female employees, and total activity data on cost of materials, supplies and goods for resale and value of shipments and other revenue. Principal statistics of individual industries for Census Metropolitan Areas, municipalities, counties and census divisions, and economic regions appear in Catalogue 31-209, Manufacturing Industries of Canada: Sub-Provincial Areas. Shipments of particular commodities from all industries are issued for Canada and provinces in Catalogue 31-211, Products Shipped by Canadian Manufacturers.

Des statistiques principales additionnelles sur des industries particulières, pour le Canada et les provinces, paraissent dans la publication Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial (n° 31-203 au catalogue). On y retrouve des données sur le nombre d'hommes et de femmes parmi les salariés, sur l'activité totale e.g., le coût des matières, fournitures et marchandises destinées à la vente, et la valeur des livraisons et autres recettes. La publication Industries manufacturières du Canada: niveau infraprovincial (n° 31-209 au catalogue) présente des statistiques principales analogues pour les régions métropolitaines de recensement, les municipalités, les comtés et divisions de recensement et les régions économiques. Les livraisons de produits particuliers par l'ensemble des industries sont publiées pour le Canada et les provinces dans le bulletin Produits livrés par les fabricants canadiens (n° 31-211 au catalogue).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale											
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée								
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires									
		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																				
Canada:																				
1970	31	4,528	8,811	29,214	742	98,243	190,571	92,555	—	15,769	148,962	361,430								
1971	31	4,184	8,807	32,264	800	136,533	202,448	69,137	—	8,696	74,584	122,327								
1972	32	4,584	9,800	38,313	1,512	167,649	261,822	95,114	—	10,134	90,800	152,344								
1973	38	5,217	10,978	47,677	1,959	171,094	286,822	121,910	—	10,866	109,599	183,090								
1974	43	5,541	11,737	57,836	2,168	188,209	346,226	163,315	—	11,397	127,176	240,544								
1975	39	4,586	8,933	52,265	2,556	227,576	372,575	141,360	2	9,613	116,833	245,131								
1976	47	4,536	9,433	53,912	3,060	255,809	412,017	153,472	—	9,758	129,870	253,329								
1977																				
Newfoundland — Terre-Neuve																				
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x	—							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	1,541	—	—							
Québec	7	755	1,548	9,338	590	51,942	94,190	42,275	—	2,016	28,378	43,389								
Ontario	28	3,151	6,562	41,257	2,421	212,459	320,624	108,421	—	5,780 ^r	83,771 ^r	186,740								
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141	1,917	—	—							
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	4	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	—							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest																				
Canada	41	3,969	8,236	51,232	3,028	265,789	417,443	151,964	—	8,635 ^r	124,321 ^r	231,420								
1978																				
Newfoundland — Terre-Neuve																				
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x	—							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	1,663	—	—							
Québec	16	1,393	2,836	15,273	820	95,923	153,288	64,388	—	2,863	38,308	71,005								
Ontario	33	3,457	7,228	49,547	2,693	267,886	389,304	119,910	—	5,886	91,903	194,047								
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	2,611	—	—							
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	4	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	—							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest																				
Canada	55	4,962	10,297	65,983	3,538	365,600	546,847	186,722	—	9,629	144,872	267,490								
Percentage change — Taux de variation:																				
Canada, 1976/1977	- 12.8	- 12.5	- 12.7	- 5.0	- 1.1	+ 3.9	+ 1.3	- 1.0	—	- 11.5 ^r	- 4.3 ^r	- 8.6								
1977/1978(2) ..	+ 36.1	+ 25.0	+ 25.0	+ 28.8	+ 16.8	+ 37.6	+ 31.0	+ 22.9	—	+ 11.5	+ 16.5	+ 15.6								

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

(2) See Notes to Users and introductory text for comments on increased coverage. — Voir Notes aux lecteurs et le texte d'introduction concernant la couverture étendue du recensement.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1978

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1978

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombre	Valeur ajoutée
		thousands of dollars — milliers de dollars							thousands of dollars — milliers de dollars			
(0- 4 12 29 59 270 — 1,066 1,444 378 — 29 270 378												
5- 9 4 28 58 284 — 398 732 334 — 28 284 334												
10- 19 5 72 149 672 16 649 1,635 966 — 78 758 964												
20- 49 13 355 735 4,177 66 9,368 16,724 9,310 — 405 5,017 10,031												
50- 99 11 } 855 1,812 9,557 697 19,556 43,151 22,489 — 1,049 12,965 36,631												
100-199 2 } 500 1,015 5,974 265 18,196 40,135 20,301 — 724 10,311 22,513												
500-999 2 } 3,123 6,469 45,049 2,494 316,367 443,026 132,944 — 7,316 115,267 196,639												
1,000 or over — ou plus 3 } — 9,629 144,872 267,490												
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires — 9,629 144,872 267,490												
Total 55 4,962 10,297 65,983 3,538 365,600 546,847 186,722 — 9,629 144,872 267,490												

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		—	—	—	—	—	—
Québec		23,629	3,955	2,262	29,846	—	—
Ontario		61,827	14,243	14,161	90,231	34,967	—
Manitoba		—	—	—	—	—	—
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		—	—	—	—	—	—
Canada		85,821	18,358	16,491	120,670	34,967	—
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		—	—	—	—	—	—
Québec		36,792	7,427	6,633	50,852	—	—
Ontario		75,677	15,192	14,397	105,266	31,332	—
Manitoba		—	—	—	—	—	—
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		—	—	—	—	—	—
Canada		112,896	22,781	21,082	156,759	31,539	—

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1977 AND 1978

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1977 ET 1978

	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	230,696	6 536	427
Gasoline - Essence	738	3 355	655
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel	13	59	11
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	155	705	70
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	-	-	-
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	45	205	27
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	82 687	82 687	1,838
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	3,028
1978			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	
	-	-	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	248,754	7 047	538
Gasoline - Essence	888	4 039	778
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel	9	45	8
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	238	1 083	119
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	10	45	4
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	103	470	47
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	89 883	89 883	2,044
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	3,538

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 96.7% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 96.7 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
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	97	88	55	...	...	(1)
Plates (3/16" and thicker) - Tôles (épaisseur de 3/16" et plus) .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Sheet and strip, plain, hot and cold rolled - Feuilles et feuillards, laminés à chaud ou à froid .....	...	...	(1)	1,263	1 146	451
Sheet and strip, galvanized, - Feuilles et feuillards, galvanisés .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés non ouvrés (pièces en U, cornières, etc.)	1,761	1 598	855	1,430	1 297	676
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts ou semi-finis reçus de la fonderie):						
Iron (grey, malleable, etc) - Fonte (grise ou malléable, etc.)	43	39	64	48	44	86
Steel - Acier .....	...	...	2,179	...	...	1,298
Other iron and steel - Autres, fer et acier						
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages .....	...	...	(2)	...	...	(2)
Sheet and strip - Feuilles et feuillards .....	...	...	(2)	20,019	9 080	23
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	...	...	(2)	19,230	8 723	26
Copper - Cuivre	80,328	36 436	119	42,254	19 166	59
Other - Autres .....	...	...	39	...	...	57
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....	...	268	...	...	...	221
Electric motors - Moteurs électriques	93,550	1,298	131	86,281	1,028	112
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	...			...
Parts - Pièces:						
For scales and balances - Pour bascules et balances .....	...	5,586	...	...	...	5,444
For vending machines - Pour distributeurs automatiques .....	...	(2)	...	...	...	(2)
For typewriters - Pour machines à écrire .....	...	(2)	...	...	...	(2)
For other business machines - Pour autres machines à usage commercial .....	...	178,091	...	...	...	115,552
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	136,607(3)	...	...	...	111,325
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisé .....	...	3,648	...	...	...	2,646
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	4,948	...	...	...	2,823
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 .....	...	22,339	...	...	...	15,740
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	9,373	...	...	...	8,223
Total .....	...	365,600	...	...	...	265,789

(1) Included with "Other iron and steel". - Compris sous "Autres, fer et acier".

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

(3) Includes an adjustment of \$(127), (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$(127), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

	1978		1977	
	Quantity — Quantité number — nombre	Value — Valeur thousands of dollars — milliers de dollars	Quantity — Quantité number — nombre	Value — Valeur thousands of dollars — milliers de dollars
Products — Produits:				
Adding machines and typewriters — Additionneuses et machines à écrire	(1)	...	(1)
Office machinery, including cash registers, calculating machines, accounting machines, etc. (excluding parts) — Machines de bureau, y compris caisses enregistreuses, calculatrices, triees, machines comptables, etc. (sauf les pièces détachées)			
Scales — Balances	315,036	119,154 15,616	376,450	110,025 12,436
Parts for office, store and business machinery — Pièces détachées de machines de bureau, de magasin ou à usage commercial	(2) 388,998	...	(2) 277,863
All other products — Tous autres produits			
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	5,298	...	4,105
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(168)	...	(154)
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail	17,949	...	13,168
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	546,847	...	417,443

(1) Included with "Office machinery". — Compris sous "Machines de bureau".

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

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 318
OFFICE AND STORE MACHINERY MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1978 À CAT. 318
FABRICANTS DE MACHINES POUR LE BUREAU ET LE COMMERCE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

- * ACE DATA LIMITED, 170 ECOLAPPLY DRIVE, MONTREAL, H3R 1X1 (02)
* ASSEMBLAGE MÉCANIQUE DE GRANBY LTD, 242 ST-URBAIN, GRANBY, J3G 7A9 (05)
HOWE RICHARDSON SCALE COMPANY OF CANADA LTD, (HOWE RICHARDSON SCALE DIV), 217 BRUNSWICK BLVD, POINTE-CLAIRES, H9C 4E7 (05)
12M CANADA LTD, 1150 EGLINTON AVE E DEPT 622, DON MILLS, M3C 1H7 (09)
* LES INDUSTRIES LUCRENE INC, 1150 RUE RICHELIEU N, MONT ST-HILAIRE, J3G 4S6 (03)
* MATFOX ELECTRONIC SYSTEM LTD, 5800 ANDOVER AVE, MONTREAL, H4T 1H4 (04)
WESTERN TOTALIZATOR CO LTD, 102 ELMELIE ST, LAVAL, H8E 1V6 (04)

ONTARIO

CONSOLIDATED COMPUTER INC, 2421 LANCASTER RD, OTTAWA, K1B 4L5 (07)
CONTROL DATA CANADA LTD, (MISSISSAUGA), 1855 MINNESOTA COURT, MISSISSAUGA, L5W 1K7 (07)
CORNELIUS MFG CO LTD, 385 CAPLINGVIEW DRIVE, REEDDALE, M9W 5G8 (05)
COUNELOR PRODUCTS LIMITED, 56 TCR LAKE CRESCENT, TORONTO, M8Z 1C1 (05)
CREATIVE BUSINESS SYSTEMS LTD, 85 STEELCASE ROAD EAST, MARKHAM, L3R 1E9 (03)

DIGITAL EQUIPMENT OF CANADA LTD, 100 HERZBERG ROAD, KANATA, K2B 8K8 (08)
H & BROWN LIMITED, 335 STEELCASE RD EAST, MARKHAM, L3R 1G3 (05)
IBM CANADA LTD, (TORONTO), 1150 EGLINTON AVE E DEPT 622, DON MILLS, M3C 1H7 (10)
MOYEE DIEBEL LIMITED, QUEEN ELIZABETH WAY BOX 301, JORDAN STATION, L0R 1S0 (06)
N C R CANADA LTD, (WATERLOO), 580 WEBER ST N, WATERLOO, N2J 4G5 (08)

- * NORTRAK LIMITED, PAKENHAM, K0A 2X0 (04)
RAMSEY FPC LTD, 385 ENFORD ROAD, RICHMOND HILL, L4C 3G2 (04)
RELIANCE ELECTRIC LIMITED, 5220 CREEKBANK ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1X1 (06)
S C M (CANADA) LIMITED, (SCARBOROUGH PLANT), 29 GERVAIS DRIVE, DON MILLS, M3C 1Y9 (07)
THE HOBART MANUFACTURING COMPANY LIMITED, (TORONTO), 190 BAILSIDES ROAD, DON MILLS, M3A 1B1 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

COMPTEC INTERNATIONAL LTD, 7847 VENTURE STREET, BURNABY, V5A 1V1 (05)
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 OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉE À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS





EXPLANATORY NOTES

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

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

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

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

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

5. Value of shipments of goods of own manufacture — Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but now own carriers' delivery expense). Includes repair and customs revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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

(a) Value added, manufacturing activity: value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) Value added, total activity: consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenues such as real property rentals, dividends, interest.

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

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

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

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

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

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication — Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir des 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). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Valeur ajoutée — Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

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

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

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

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

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010660343