

Office and store machinery manufacturers

1977

Fabricants de machines pour le bureau et le commerce

1977



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

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

2. Small Establishments

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

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

(b) **Fuel and electricity** — Information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning 1970. Thus data on fuel and electricity are understated appreciably for some small geographical areas or size classes dominated by small establishments and tabulations may anomalously show zero use of fuel and electricity in some instances.

3. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

NOTES AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

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

2. Petits établissements

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

a) **Chiffres des établissements** — Les lecteurs devront faire preuve d'une grande prudence lorsqu'ils interpréteront les chiffres des établissements pour la période 1975-1977. À compter de 1977, les nouveaux établissements sont inclus s'ils ont fait l'objet d'une demande de numéro de retenue sur la paye auprès de Revenu Canada, Impôt. Toutefois, et pour des raisons opérationnelles seulement, les créations d'entreprises au cours des quatre premiers mois de l'année ont été, en réalité, ajoutées au fichier des données de 1977; le reste des créations sera intégrée au fichier de 1978 s'il existe toujours. Ce critère d'inclusion étant posé, nous avons éliminé du fichier du recensement de 1975 les établissements qui n'avaient déclaré aucun salaire ni traitement et des livraisons inférieures à \$100,000. Nous n'avons pas appliqué cette règle d'exclusion au recensement de 1976 puisque nous avons commencé cette année-là à nous servir de l'état du revenu et des dépenses au lieu de questionnaires pour la plupart des petits établissements; de fait, ces états de revenus et dépenses omettent souvent des renseignements sur les traitements et salaires. Fait à noter, l'impact de ces modifications sur la comparabilité historique des statistiques, autres que les chiffres des établissements, est négligeable dans la plupart des industries; les quelque 1,400 établissements qui n'avaient déclaré aucun traitement et salaire et des livraisons d'une valeur inférieure à \$100,000 au recensement de 1974 n'ont représenté que 0.03 % des livraisons.

b) **Combustible et électricité** — À compter de 1970, on ne recueillait plus de renseignements séparés sur le coût de combustible et de l'électricité des petits établissements, ce coût étant inclus avec les matières et fournitures achetées. Aussi, les données sur le combustible et l'électricité sont sous-estimées de façon importante pour quelques petites régions géographiques ou catégories de taille dominées par des petits établissements. De fait, les totalisations peuvent présenter une consommation nulle de combustible et d'électricité dans certains cas.

3. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût de combustible et de l'électricité et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.
318

OFFICE AND STORE MACHINERY MANUFACTURERS

FABRICANTS DE MACHINES POUR LE BUREAU ET LE COMMERCE

1977

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

April - 1979 - Avril
5-3304-519

Price—Prix: 70 cents

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

NOTE

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

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

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

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

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

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

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

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

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

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

1977

For statistical purposes the industry titled Office and Store Machinery Manufacturers (S.I.C. 318) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of 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 included here.

An analysis of the 1977 principal statistics for this industry indicates that the total cost of materials and supplies used increased by 3.9%, the total value of shipments of goods of own manufacture by 1.3%, value added on manufacturing decreased by 1.0% and manufacturing employment decreased by 11.4%. The value of production increased by 2.0%, the ratio of materials to production was 63.7% and the ratio of manufacturing wages to production was 12.4%.

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

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Fabricants de machines pour le bureau et le commerce (C.A.É. 318) dans la Classification des activités économiques de 1970 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 classés ici.

L'analyse des statistiques principales de cette branche d'activité pour 1977 montre que le coût total des matières et fournitures utilisées a augmenté de 3.9 %, la valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication de 1.3 %, la valeur ajoutée par l'activité manufacturière a baissé de 1.0 % et le nombre de travailleurs de la production a baissé de 11.4 %. La valeur de la production a augmenté de 2.0 %, le rapport des matières utilisées à la production est de 63.7 %, tandis que celui des salaires des travailleurs à la production est de 12.4 %.

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

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

	Number of establish- ments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
Canada:												milliers de dollars
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	286,892	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
<u>1976</u>												milliers de dollars
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
Québec	8	704	1,408	7,252	774	38,941	64,266	23,596	—	2,099	27,542	35,329
Ontario	31	3,780	7,920	46,140	2,273	216,113	345,927	128,790	—	6,602	87,870	227,066
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	2,604	—
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	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	47	4,536	9,433	53,912	3,060	255,809	412,017	153,472	—	9,758	129,870	253,329
<u>1977</u>												milliers de dollars
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	1,541	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
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	—	7,314	106,259	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	—	10,169	146,809	231,420
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1975/1976	+ 20.5	- 1.1	+ 5.6	+ 3.2	+ 19.7	+ 12.4	+ 10.6	+ 8.6	—	+ 1.5	+ 11.1	+ 3.3
1976/1977	- 12.8	- 12.5	- 12.7	- 5.0	- 1.1	+ 3.9	+ 1.3	- 1.0	—	+ 4.2	+ 13.1	+ 2.8

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

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED.(1) 1977

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

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière						Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity(2) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	6	11	23	100	—	840	999	159	—	11	100	159
5- 9	4	28	56	228	—	506	844	337	—	28	228	337
10- 19	5	66	136	628	—	2,246	2,670	424	—	66	628	424
20- 49	10	273	570	2,762	47	6,436	12,021	5,737	—	309	3,252	6,307
50- 99	5	236	493	2,299	175	5,699	13,683	7,940	—	300	3,461	8,893
100-199	3	275	567	3,571	443	8,793	21,083	12,201	—	461	6,662	21,044
200-499	4	677	1,378	8,190	482	25,406	58,849	35,757	—	1,254	17,715	39,520
500-999	3											
1,000 or over — ou plus	1	2,403	5,013	33,456	1,881	215,863	307,294	89,409	—	7,740	114,763	154,736
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires		...	...	...	...	...	...	...	—	10,169	146,809	231,420
Total	41	3,969	8,236	51,232	3,028	265,789	417,443	151,964	—			

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		x	x	x	x	x	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	—
Québec		10,658	1,930	3,656	16,244	—	—
Ontario		54,781	11,493	13,242	79,516	38,248	—
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		65,622	13,523	16,984	96,129	38,248	—
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		x	x	x	x	x	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	—
Québec		23,352	3,947	2,255	29,554	—	—
Ontario		61,507	14,140	13,273	88,920	35,957	—
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		83,191	18,248	15,597	119,036	35,957	—

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

	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	9 431
Gasoline - Essence	332,936	332,936	537
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	553	2 513	458
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	11	50	9
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	332	1 509	116
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	21	95	6
	91	414	50
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h - milliers de kW.h	102 087	1,354
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....		...	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....		...	3,063
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	6 536
Gasoline - Essence	230,696	230,696	427
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	738	3 355	655
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	13	59	11
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	155	705	70
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)	thousands of kW.h - milliers de kW.h	82 687	1,358
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....		...	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....		...	3,075

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 96.8% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 96.8 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - 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	81	73	32	...	...	(1)
Plates (3/16" and thicker) - Tôles fortes (épaisseur de 3/16" et plus)	93	84	46	...	...	(1)
Sheet and strip, plain, hot and cold rolled - Tôles minces et feuillards, laminées à chaud ou à froid	1,165 ^r	1,057 ^r	395 ^r	1,263	1,146	451
Sheet and strip, galvanized - Tôles minces et feuillards, galvanisées	100 ^r	91 ^r	50 ^r	...	...	(1)
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés non ouvrés (pièces en U, cornières, etc.)	1,992 ^r	1,807 ^r	834	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.)	187 ^r	170 ^r	184	48	44	86
Steel - Acier	9 ^r	8 ^r	11 ^r	978 ^r	...	1,298
Other iron and steel - Autres, fer et acier .....	...	...	...	...	...	...
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages	48,917	22,188	56	...	...	(2)
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards .....	...	...	(2)	20,019	9,080	23
Brass and bronze - Laiton et bronze	21,137	9,588	29	19,230	8,723	26
Copper - Cuivre	40,477 ^r	18,360 ^r	53	42,254	19,166	59
Other - Autres .....	...	...	24	...	...	57
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....	...	...	188	...	...	221
Electric motors - Moteurs Électriques	86,029 ^r	846	846	86,281	1,028	1,112
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	...	...	92	...	...	...
Parts - Pièces:						
For scales and balances - Pour balances et balances .....	...	...	4,582	...	...	5,444
For vending machines - Pour distributeurs automatiques .....	...	...	(2)	...	...	(2)
For typewriters - Pour machines à écrire .....	...	...	47,259	...	...	(2)
For other business machines - Pour autres machines à usage commercial .....	...	...	143,234	...	...	115,552
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	31,908	...	...	111,325
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées .....	...	...	2,368	...	...	2,646
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	2,389	...	...	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 .....	...	...	14,704	...	...	15,740
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	5,548	...	...	8,222
Total .....	...	...	255,809	...	...	265,789

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

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

TABLEAU 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

	1976		1977	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	number — Quantité — number	thousands of dollars — milliers de dollars	number — Quantité — number	thousands of dollars — milliers de dollars
Products - Produits:				
Adding machines and typewriters(1) - 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, trieuses, machines comptables, etc. (sauf les pièces détachées)	321,704	152,083 10,270	376,450	110,025 12,436
Scales - Balances				
Parts for office, store and business machinery - Pièces détachées de machines de bureau, de magasin ou à usage commercial .....	...	(2)	...	(2)
All other products - Tous autres produits .....	...	238,785	...	277,863
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	3,620	...	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 .....	...	(1,226)	...	(154)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	8,485	...	13,168
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	412,017	...	417,443

(1) Included with "Office machinery". - Compris dans "Machines de Bureau".

(2) Includes with "All other products". - Compris dans "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 318
OFFICE AND STORE MACHINERY MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 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 4M1 (07)
HOME RICHARDSON SCALE COMPANY OF CANADA LTD., (HOME RICHARDSON SCALE DIV), 217 BRUNSWICK BLVD, POINTE-CLAIRES, H9B 4R7 (05)
IBM CANADA LTD., 1150 EGLINTON AVE E DEPT 622, DON MILLS, M3C 1A7 (08)

ONTARIO

CONSOLIDATED COMPUTER INC, 2421 LANCASTER RD, OTTAWA, K1R 4L5 (07)
CONTROL DATA CANADA LTD, (MISSISSAUGA), 1855 MINNESOTA COURT, MISSISSAUGA, L5W 1K7 (07)
CORNELIUS MFG CO LTD, 385 CARLINGVIEW DRIVE, PEYDALE, M9W 5G8 (06)
COUNSELOR PRODUCTS LIMITED, 56 TORLAKE CRESCENT, TORONTO, M8Z 1C1 (05)
CREATIVE BUSINESS SYSTEMS LTD, (WASSELL SYSTEMS LTD), 85 STEELCASE ROAD, MARKHAM, L3R 2M4 (04)

DIGITAL EQUIPMENT OF CANADA LTD, 100 HERZBERG ROAD, KANATA, K2H 8K8 (08)
8 A BROWN LIMITED, 335 STEELCASE ROAD, MARKHAM, L3P 1G3 (05)
IBM CANADA LTD, (TORONTO), 1150 EGLINTON AVE E DEPT 622, DON MILLS, M3C 1A7 (10)
HOYER DIESEL LIMITED, QUEEN ELIZABETH WAY BOX 307, JORDAN STATION, L0R 1S0 (06)
M C B CANADA LTD, (WATERLOO), 6865 CENTURY AVE, MISSISSAUGA, L5N 2E2 (08)

RAMSEY REC LTD, 385 ENFORD ROAD, RICHMOND HILL, L4C 3G2 (04)
RELIANCE ELECTRIC LIMITED, 2462 HOWARD AVE, WINDSOR, M8X 3V6 (06)
S C M (CANADA) LIMITED, (DON MILLS PLANT), 29 GERVAIS DRIVE, DON MILLS, M3C 1Y9 (07)
THE HOBART MANUFACTURING COMPANY LIMITED, (TORONTO), 190 FAILSIDE ROAD, DON MILLS, M3A 1B1 (04)

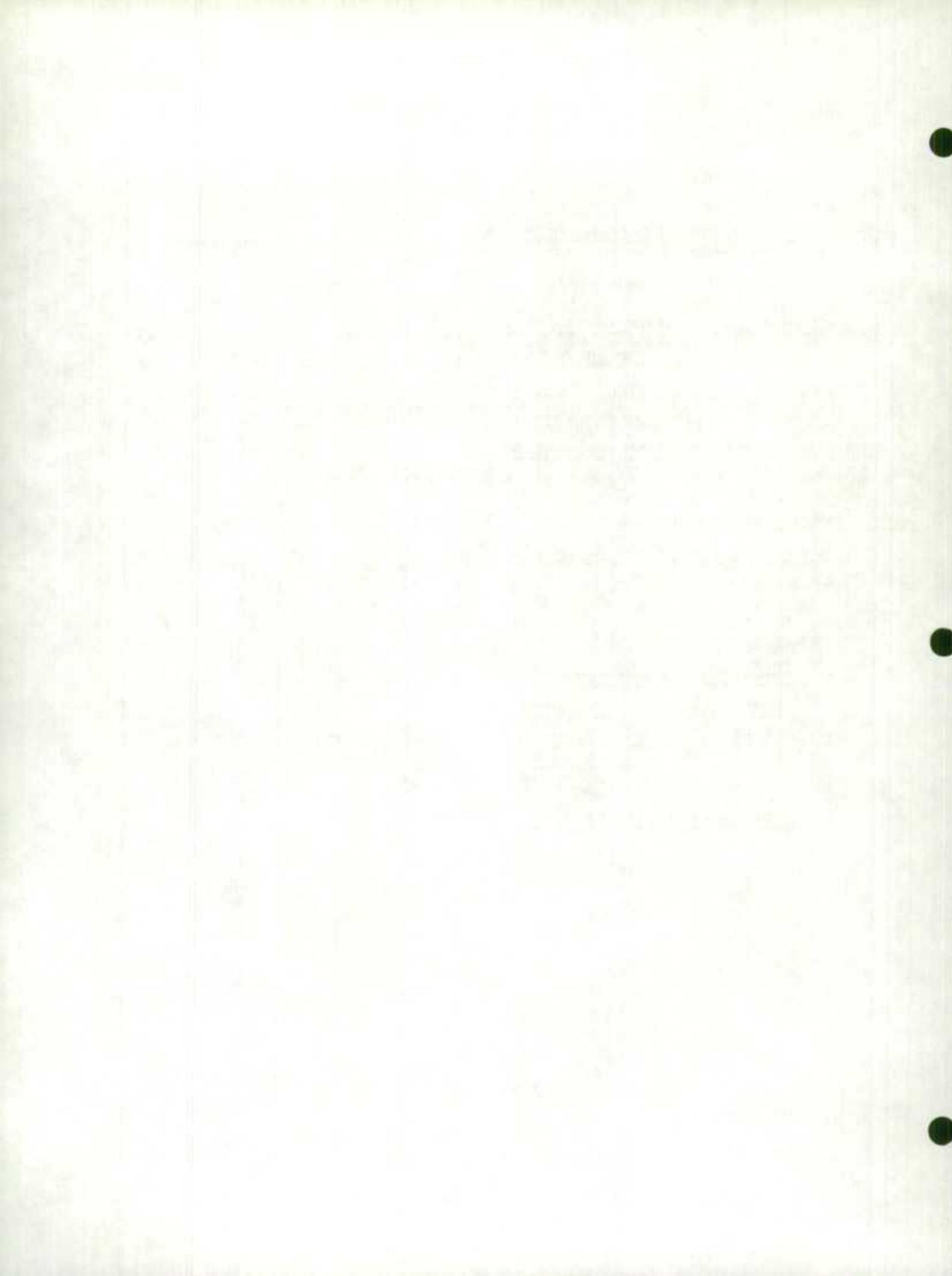
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

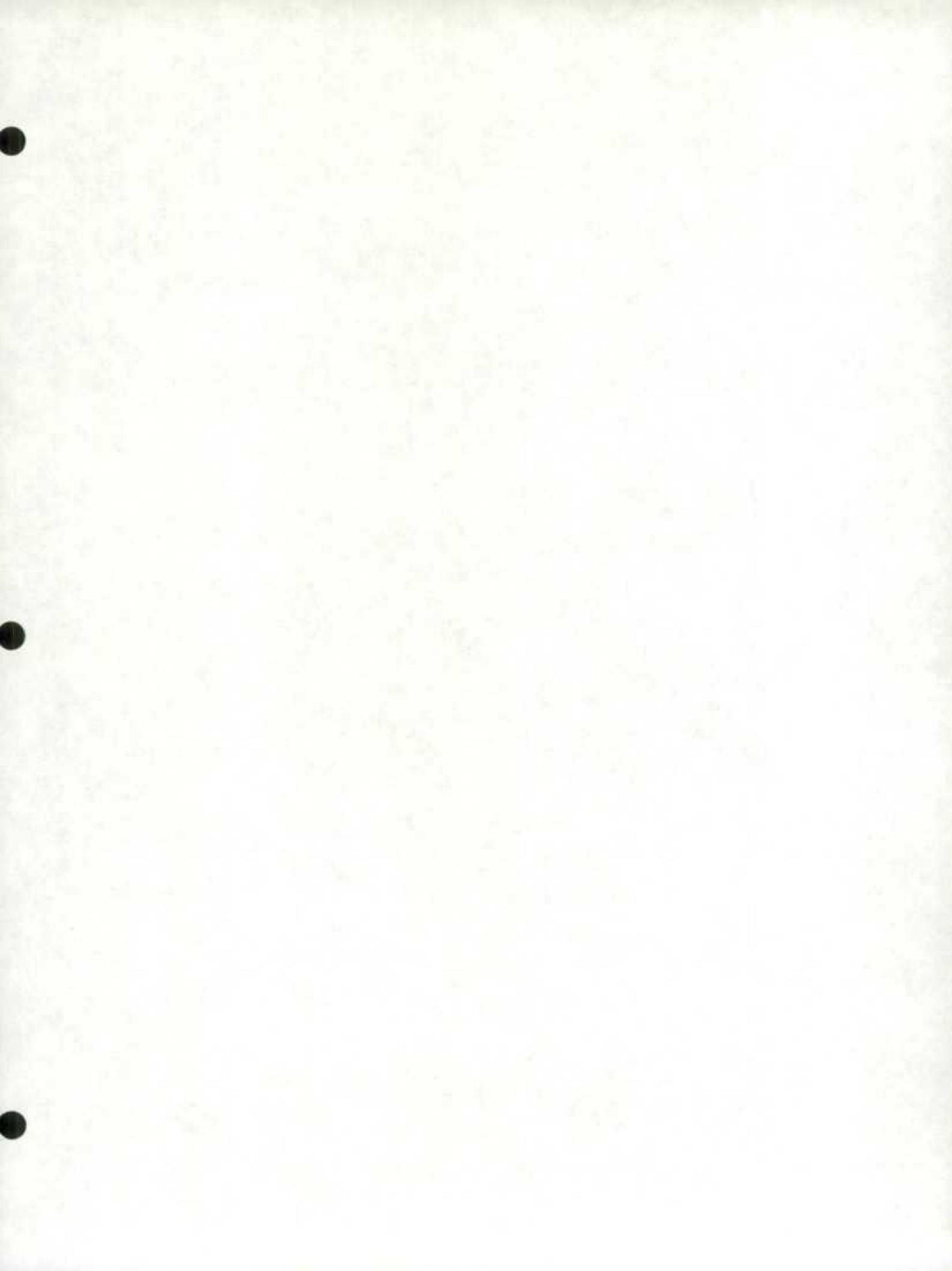
COMPTEC INTERNATIONAL LTD, 7847 VENTURE STREET, BURNABY, V5A 1V1 (04)
WESTERN SCALE CO LTD, 1670 KINGSWAY AVE, PORT COQUITLAM, V3C 3Y9 (04)

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

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

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS







EXPLANATORY NOTES

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

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

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

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

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

5. Value of shipments of goods of own manufacture — Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and 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 revenue such as real property rentals, dividends, interest.

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

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

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

9. Head offices, sales offices and auxiliary units — Included in the individual industry of the company's major 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" détaillées; 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 de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

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

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

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

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

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

8. Petits établissements — Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écartier, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-lhommes. 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



1010660340