

# Office and store machinery manufacturers

1976

# Fabricants de machines pour le bureau et le commerce

1976

STATISTICS STATISTIQUE  
CANADA CANADA

MAY 30 1978

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

### 2. Changes in Previous Censuses

Readers interested in the effects of changes in concepts, coverage and methodology introduced from time to time to meet changing requirements are urged to read the "Notes to Users" in previous issues of this report. Of particular relevance are items 2, 3 and 4 in the 1975 issue of this report:

2. Deletion of establishments without employees.
3. Effect of small-establishment reporting on fuel and electricity statistics.
4. Changes in data on working owners and partners, and withdrawals.

### 3. Change in Source of Data for Small Establishments

Beginning with the 1976 Census, data used for small establishments are, with some exceptions, obtained from administrative records of Revenue Canada, as provided for by legislation. These data are strictly confidential as regards particulars relating to specific individuals or businesses and are used only by Statistics Canada to produce aggregations or summary calculations.

The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two basic criteria in mind: easing the burden of response on small establishments by excerpting them from the Census of Manufactures, and minimizing the loss of commodity detail collected from large establishments on the Census of Manufactures "long" questionnaire.

### 4. 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 AU LECTEUR

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

### 2. Modifications aux recensements précédents

Le lecteur qui désire connaître les répercussions des modifications apportées de temps à autre aux concepts, au champ d'observation et à la méthodologie afin de satisfaire certaines exigences est prié de lire les "Notes au lecteur" des numéros précédents de cette publication. Les rubriques 2, 3 et 4 de la publication de 1975 sont particulièrement dignes de mention:

2. Suppression des établissements sans salariés.
3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité.
4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits.

### 3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

À partir du recensement de 1976, les données utilisées pour les petits établissements proviennent, à quelques exceptions près, des dossiers administratifs de Revenu Canada, conformément aux dispositions de la loi. Les données ayant trait aux particuliers et aux entreprises individuelles sont strictement confidentielles et seul Statistique Canada peut les utiliser pour produire des regroupements ou des calculs sommaires.

La définition de l'expression "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 des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

### 4. Valeur de la production

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

STATISTICS CANADA --- STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division --- Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.  
318

OFFICE AND STORE MACHINERY MANUFACTURERS

---

FABRICANTS DE MACHINES POUR LE BUREAU ET  
LE COMMERCE

1976

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

May - 1978 - Mai  
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.

ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- S.I.C.: Standard Industrial Classification.

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:

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

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.

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).

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, Approvisionnement 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:

- 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.É. 318

1976

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 1976 principal statistics for this industry indicates that the total cost of materials and supplies used increased by 12.4%, the total value of shipments of goods of own manufacture by 10.6%, value added on manufacturing increased by 8.6% and manufacturing employment decreased by 1.1%. The value of production increased by 11.0%, the ratio of materials to production was 62.0% and the ratio of manufacturing wages to production was 13.1%.

The all industry table formerly included in this publication will now appear in publication Catalogue No. 31-211, "Products Shipped by Canadian Manufacturers, 1976", 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 1976 montre que le coût total des matières et fournitures utilisées a augmenté de 12.4 %, la valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication de 10.6 %, la valeur ajoutée par l'activité manufacturière a augmenté de 8.6 % et le nombre de travailleurs de la production a baissé de 1.1 %. La valeur de la production a augmenté de 11.0 %, le rapport des matières utilisées à la production est de 62.0 %, tandis que celui des salaires des travailleurs à la production est de 13.1 %.

Le tableau toutes industries apparaissant dans cette publication sera désormais publié dans la publication "Produits livrés par les fabricants canadiens, 1976", 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, 1970-1976  
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	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	
		thousands of dollars - milliers de dollars							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	286,892	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												
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 .....	5	630	1,311	6,232	430	12,430	35,290	25,472	-	1,742	21,895	26,340
Ontario .....	31	3,923	7,555	45,665	2,116	214,488	336,112	115,370	-	6,964	84,290	218,280
Manitoba .....	...	...	...	...	...	...	...	...	-	117	1,308	...
Saskatchewan .....	...	...	...	...	...	...	...	...	-	135	1,516	...
Alberta .....	...	...	...	...	...	...	...	...	-	261	3,086	...
British Columbia - Colombie-Britannique .....	3	33	68	368	9	658	1,173	517	2	258	3,296	560
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada .....	39	4,586	8,933	52,265	2,556	227,576	372,575	141,360	2	9,613	116,833	245,131
1976												
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	25,099
Ontario .....	31	3,780	7,920	46,140	2,273	216,113	345,927	128,790	-	6,602	87,870	227,026
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
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1974-1975 .....	- 9.3	- 17.2	- 23.9	- 9.6	+ 17.9	+ 20.9	+ 7.6	- 13.5	+ 200.0	- 15.7	- 8.1	+ 1.9
1975-1976 .....	+ 20.5	- 1.1	+ 5.6	+ 3.2	+ 19.7	+ 12.4	+ 10.6	+ 8.6	-	+ 1.5	+ 11.1	+ 1.2

(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) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1976

Average number employed — Nombre moyen d'employés	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 (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												
0-4 .....	8	16	32	x	1	490	725	234	—	17	145	234
5-9 .....	7	35	74	x	3	1,325	1,735	425	—	45	417	433
10-19 .....	6	83	174	649	—	1,374	2,713	1,341	—	86	699	1,330
20-49 .....	11	331	691	3,114	181	9,159	18,814	9,102	—	429	4,332	10,322
50-99 .....	1	240	498	2,628	370	6,934	17,302	9,153	—	431	5,399	16,116
100-199 .....	3	1,414	2,925	13,588	870	40,923	81,372	44,355	—	2,465	29,069	90,301
200-499 .....	8	2,417	5,039	33,521	1,635	195,404	289,356	88,862	—	3,205	47,131	86,425
500-999 .....	2											
1,000 or over — ou plus .....	1											
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	—	...	...	...	...	...	...	...	—	3,080	42,678	48,168
Total .....	47	4,536	9,433	53,912	3,060	255,809	412,017	153,472	—	9,758	129,870	253,329

(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, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

	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 achetées 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 .....	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	8,777	3,567	3,940	16,284	—
Ontario .....	67,527	17,474	13,421	98,422	43,182
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 .....	76,545	21,146	17,416	115,107	43,182
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	11,989	2,820	3,731	18,540	—
Ontario .....	55,639	13,149	18,995	87,783	49,532
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 .....	67,930	16,075	22,812	106,817	49,532



TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	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 .....	81	73	32	71	64	31
Plates (3/16" and thicker) - Tôles fortes (épaisseur de 3/16" et plus) .....	93	84	46	274	249	98
Sheet and strip, plain, hot and cold rolled - Tôles minces et feuillards, laminés à chaud ou à froid .....	817	741	292	2,315	2 100	715
Sheet and strip, galvanized - Tôles minces et feuillards, galvanisés .....	448	406	153	762	691	252
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés non ouvrés (pièces en U, cornières, etc.) .....	1,272	1 155	834	1,713	1 554	834
Other - Autres .....	...	...	356	...	...	263
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	170	184	...	...	(1)
Steel - Acier .....	8	7	11	...	...	(1)
Other iron and steel - Autres, fer et acier .....	...	...	622	...	...	1,035
	pounds - livres	kilograms - kilogrammes		pounds - livres	kilograms - kilogrammes	
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages .....	48,917	22 188	56	190,261	86 301	192
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards .....	(2)	(2)	(2)	32,715	14 839	32
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	21,137	9 588	29	22,779	10 332	28
Copper - Cuivre .....	39,219	17 789	53	90,170	40 900	110
Other - Autres .....	...	...	24	...	...	(2)
	number-nombre			number-nombre		
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....	...	...	188	...	...	128
Electric motors - Moteurs électriques .....	72,686	...	846	73,274	...	981
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	...	...	92	...	...	182
Parts - Pièces:						
For scales and balances - Pour bascules et balances .....	...	...	4,582	...	...	6,244
For vending machines - Pour distributeurs automatiques .....	(2)	...	(2)	...	...	2,027
For typewriters - Pour machines à écrire .....	...	...	47,259	...	...	41,489
For other business machines - Pour autres machines à usage commercial .....	...	...	143,234	...	...	123,381
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	31,908	...	...	30,718
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés .....	...	...	2,368	...	...	2,117
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	2,389	...	...	2,561
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	...	...	10,541
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	5,548	...	...	3,617
Total .....	...	...	255,809	...	...	227,576

(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".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976  
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976		1975	
	Quantity - Quantité - nombre	Value - Valeur - thousands of dollars - milliers de dollars	Quantity - Quantité - nombre	Value - Valeur - thousands of dollars - milliers de dollars
<b>Products - Produits:</b>				
Adding machines and typewriters(1) - Additionneuses et machines à écrire .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Office machinery, including cash registers, calculating machines, accounting machines, etc. (excluding parts) - Machines de bureau, y compris caisses enregistreuse, calculatrices, trieuses, machines comptables, etc. (sauf les pièces détachées) .....	...	152,083	...	139,382
Scales - Balances .....	321,883	10,270	308,367	10,750
Parts for office, store and business machinery - Pièces détachées de machines de bureau, de magasin ou à usage commercial .....	(2)	(2)	(2)	(2)
All other products - Tous autres produits .....	...	238,785	...	214,769
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	...	2,668
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)	...	(1,528)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	8,485	...	6,534
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	412,017	...	372,575

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

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

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 318  
 OFFICE AND STORE MACHINERY MANUFACTURERS  
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIES EN 1976 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 1M1 (07)  
 HOWE RICHARDSON SCALE COMPANY OF CANADA LTD, (HOWE RICHARDSON SCALE DIV), 217 BRUNSWICK BLVD, POINTE-CLAIRE, H9R 4R7 (05)  
 IBM CANADA LTD, 23 AEROPORT BLVD, BROMONT, JOE 1L0 (08)  
 \* SCALLAR ELECTRONICS LTD, 7456 TANGEE, VILLE BROSSARD, J4W 2H4 (01)  
 SPERRY RAND CANADA LIMITED, 3150 MILLER AVE, DORVAL, H9P 1K5 (07)

ONTARIO

BOWMAR CANADA LTD, 1257 ALGONA ROAD, OTTAWA, K1B 3W7 (07)  
 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 CARLINGVIEW DRIVE, REXDALE, M9W 5G8 (06)  
 COUNSELOR PRODUCTS LIMITED, 56 TORLAKE CRESCENT, TORONTO, M8Z 1C1 (04)  
 DIGITAL EQUIPMENT OF CANADA LTD, 100 HEPZBERG ROAD, KANATA, K2H 8K8 (07)  
 H A BROWN LIMITED, 335 STEELECASE ROAD, MARKHAM, L3R 1G3 (04)  
 IBM CANADA LTD, (TORONTO), 1150 EGLINTON AVE E DEPT 622, DON MILLS, M3C 1H7 (10)  
 J STAHL INDUSTRIES INC, 66 CHESTNUT STREET, KITCHENER, N2H 1T8 (03)  
 MOYER DIEBEL LIMITED, QUEEN ELIZABETH WAY BOX 301, JORDAN STATION, L0R 1S0 (06)  
 M C F CANADA LTD, (WATERLOO), 6865 CENTURY AVE, MISSISSAUGA, L5N 2E2 (08)  
 OLIVETTI CANADA LIMITED, 1390 DON MILLS RD, DON MILLS, M3B 2X3 (07)  
 RAMSEY REC LTD, 385 ENFORD ROAD, RICHMOND HILL, L4C 3G2 (04)  
 RELIANCE ELECTRIC LIMITED, 2462 HOWARD AVE, WINDSOR, N8X 3V6 (06)  
 S C M (CANADA) LIMITED, (DON MILLS PLANT), 29 GEBVAIS DRIVE, DON MILLS, M3C 1Y9 (07)  
 \* SHANNON SYSTEMS LIMITED, 29 CONNELL COURT STE 14, TORONTO, M8Z 5T7 (02)  
 THE HOBART MANUFACTURING COMPANY LIMITED, (TORONTO), 190 RAILSIDE ROAD, DON MILLS, M3A 1B1 (04)

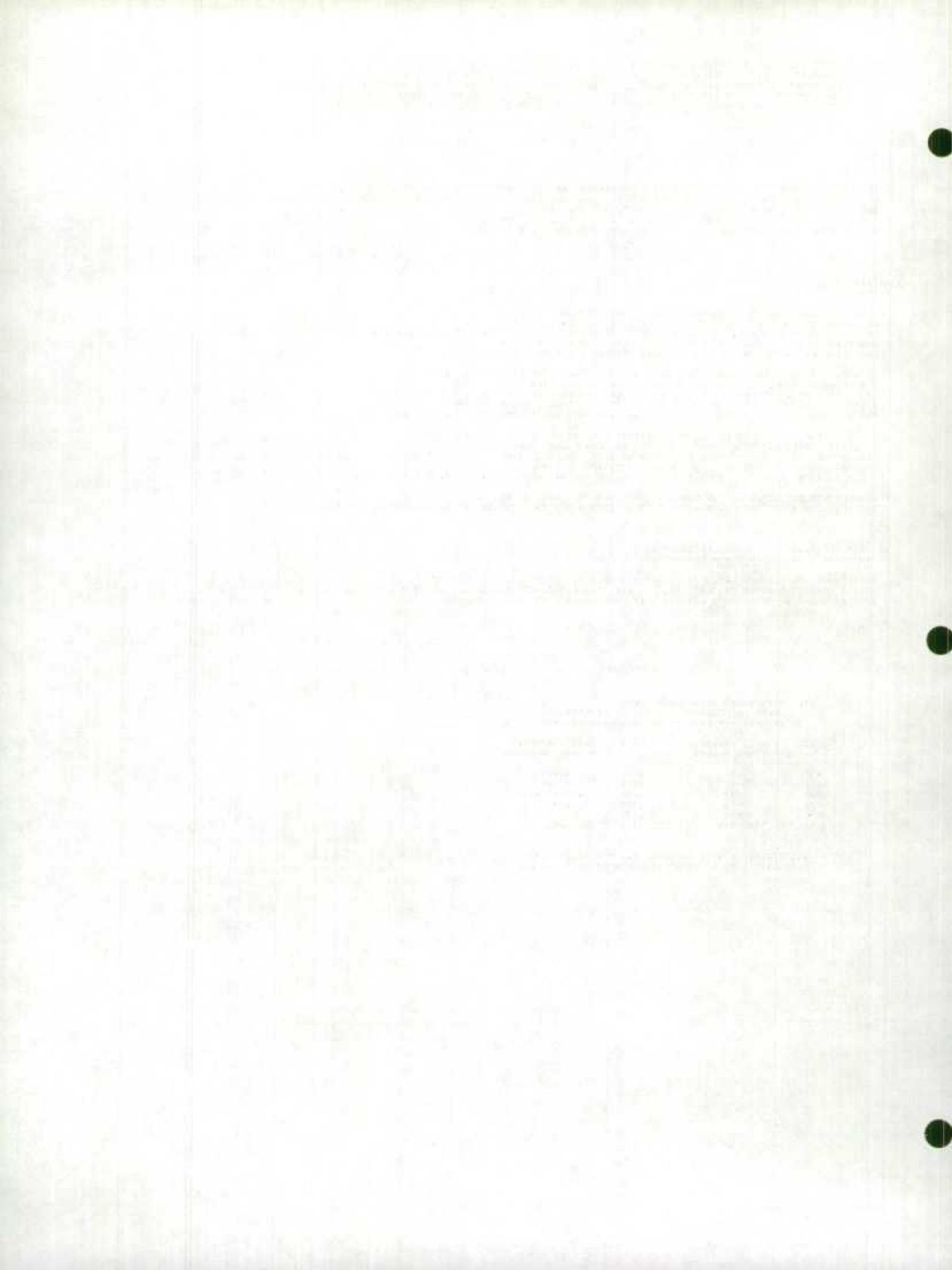
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

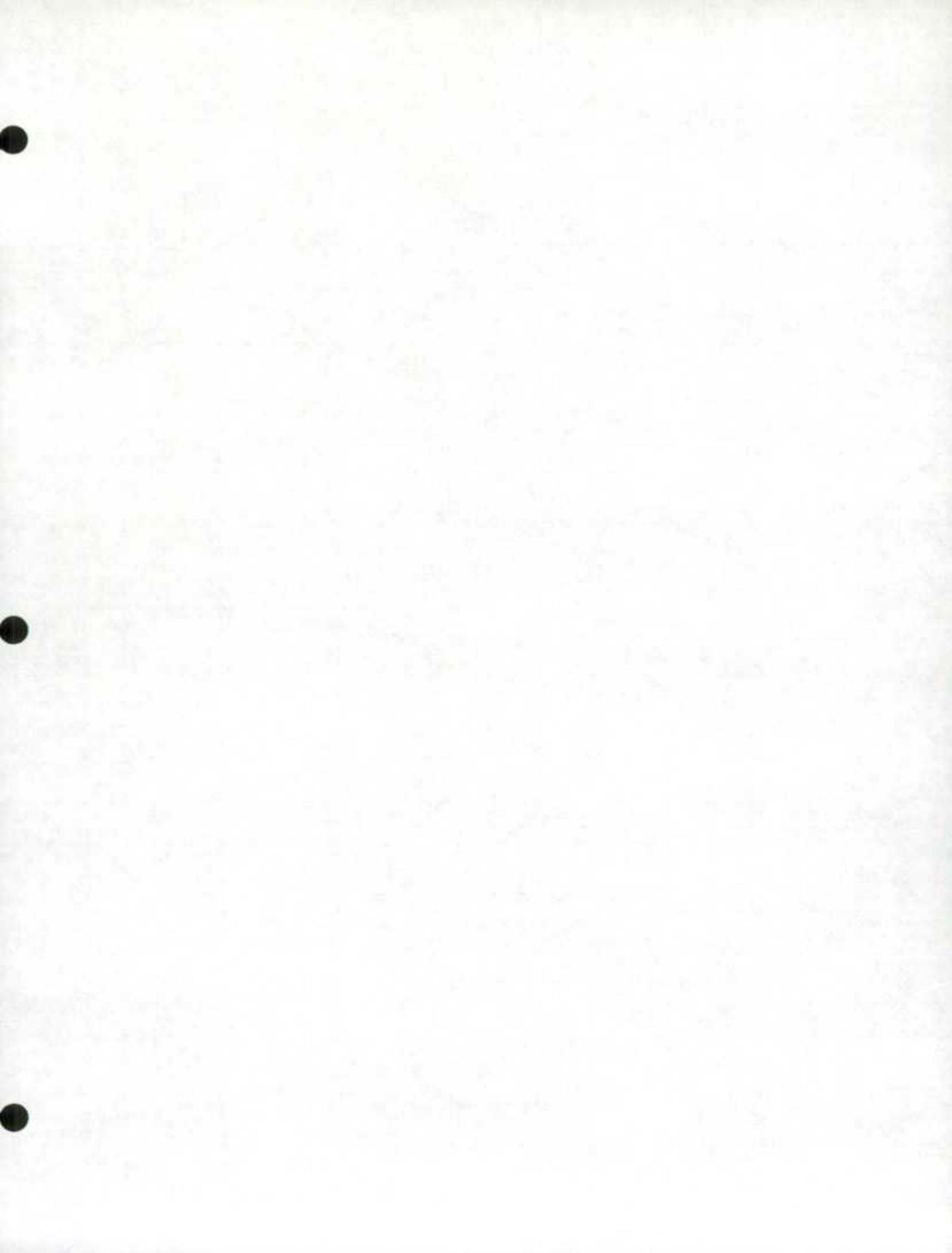
INTERCHECK CORPORATION LTD, 1350 EAST 4TH AVENUE, VANCOUVER, V5H 1J5 (02)  
 QUADRA CONTROL & WEIGH SYSTEMS LTD, PO BOX 1023 LEEDER AVENUE, COQUITLAM, V3J 6Z5 (04)  
 WESTERN SCALE CO LTD, 1670 KINGSWAY AVE, PORT COQUITLAM, V3C 3Y9 (04)

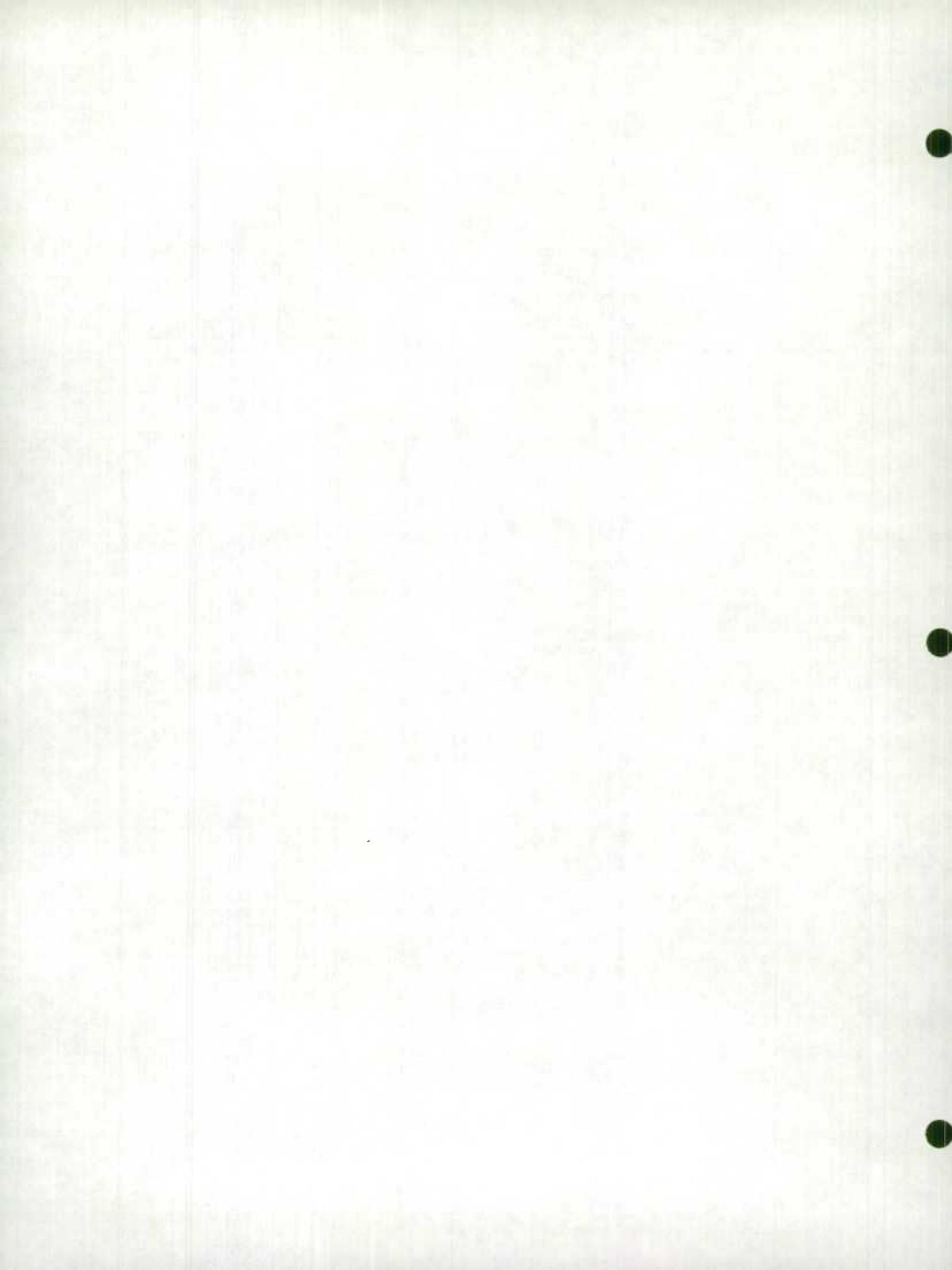
(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

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

**1. Establishment** - The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Beginning 1975, the Census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing declines in numbers of establishments in many industries. If an establishment submits a report which crosses municipal boundaries, its principal statistics are prorated to "quasi-establishments" on the basis of manufacturing employment by location or some other means; these are treated as establishments in compilations.

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

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

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

**5. Value of shipments of goods of own manufacture** - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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

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

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

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

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

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

**9. Head offices, sales offices and auxiliary units** - Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some 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. Établissement** - La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et ses sorties. À partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié rémunéré n'ont pas été saisis par le recensement, ce qui a entraîné une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon; ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les totalisations.

**2. Période de déclaration** - Toute année financière terminée au plus tôt le 1<sup>er</sup> 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.)

**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'écarter, 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



1010660337