

1971

CATALOGUE 42-216 ANNUAL

23

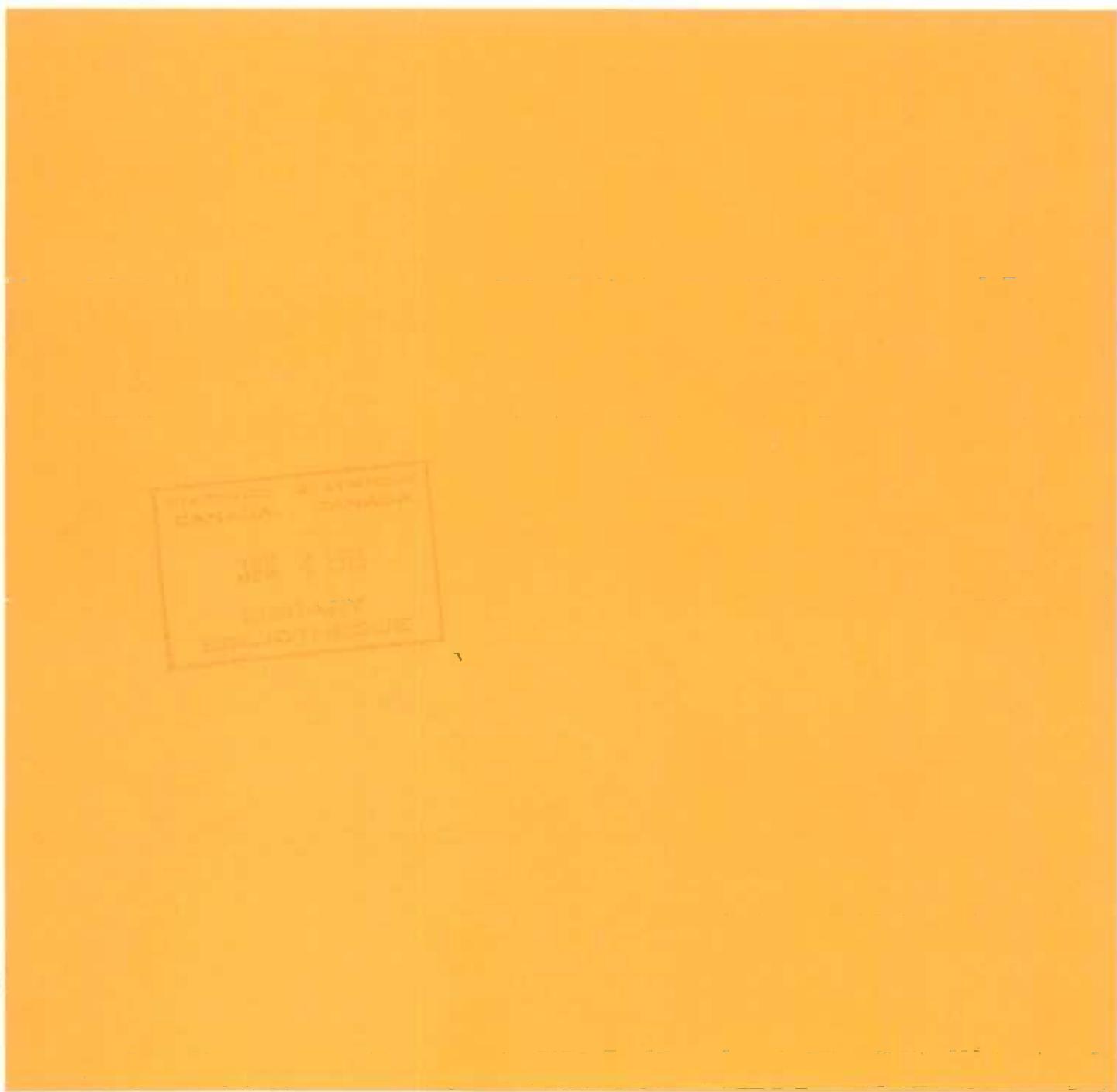
CATALOGUE 42-216 ANNUEL

# Office and store machinery manufacturers

1971

# Fabricants de machines pour le bureau et le commerce

1971



Statistics Canada Statistique Canada

## 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.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

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

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back 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. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin 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. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.
3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

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

S.I.C. — C.A.E.  
318

## OFFICE AND STORE MACHINERY MANUFACTURERS

### FABRICANTS DE MACHINES POUR LE BUREAU ET LE COMMERCE

1971

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 - 1973 - Mai  
5-3304-519

Price—Prix: 50 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

Information Canada  
Ottawa



OFFICE AND STORE MACHINERY MANUFACTURERS

S.I.C. 318

FABRICANTS DE MACHINES POUR LE BUREAU ET LE COMMERCE

C.A.E. 318

1971

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.

The introduction of the revised Standard Industrial Classification in 1970 has resulted in the inclusion in this industry of establishments primarily engaged in manufacturing electronic computers, data processors and control devices. A comparison of Tables I and IA indicates the extent of the changes in the principal statistics resulting from the implementation of the 1970 S.I.C.

An analysis of the 1971 principal statistics for this industry indicates that the total cost of materials and supplies used increased by 39.0 %, the total value of shipments of goods of own manufacture by 6.2 %, value added on manufacturing decreased by 25.3 % and manufacturing employment by 7.6 %. The value of production increased by 7.8 %, the ratio of materials to production was 66.1 % and the ratio of manufacturing wages to production was 15.6 %.

The total value of office, store, business machinery and parts shipped by the firms classified to this industry represented 89.6 % of total shipments of office, store, business machinery and parts.

It should be noted that the increase in cost of materials used and the decrease in non-manufacturing employment are partially due to company reorganizations that have resulted in non-manufacturing establishments that were transferred to trade and to changes in product mix with a resultant increase in components purchased from outside sources.

Dans un but statistique, la branche d'activité intitulée Fabricants de machines pour le bureau et le commerce (C.A.E. 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.

Par suite de l'adoption de la nouvelle Classification des activités économiques en 1970, cette industrie comprend désormais les établissements dont l'activité principale est la fabrication de calculatrices électroniques, d'ordinateurs et de dispositifs de contrôle. La comparaison des Tableaux I et IA fait ressortir la portée des changements intervenus dans les statistiques principales par suite de la mise en œuvre de la C.A.E. de 1970.

L'analyse des statistiques principales de cette branche d'activité pour 1971 montre que le coût total des matières et fournitures utilisées a augmenté de 39.0 %, la valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication de 6.2 %, la valeur ajoutée par l'activité manufacturière a baissé 25.3 %, la valeur de la production a augmenté de 7.8 % et le nombre de travailleurs de la production de 7.6 %. Le rapport des matières utilisées à la production est de 66.1 %, tandis que celui des salaires des travailleurs à la production est de 15.6 %.

La valeur totale des machines pour le bureau et le commerce et des pièces livrées par les firmes classifiées dans cette branche d'activité représente 89.6 % des livraisons totales des machines pour le bureau et le commerce et de leurs pièces.

Il convient de noter que la hausse du coût des matières utilisées et la diminution de l'emploi non manufacturier s'expliquent en partie par le réaménagement dont ont fait l'objet certaines sociétés et qui s'estraîné un transfert d'établissements non manufacturiers au secteur commercial, ainsi que par les modifications apportées à la sélection des produits fabriqués, évolution qui a causé une augmentation des éléments achetés à l'extérieur.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombre	'000						\$'000		\$'000		\$'000
1961 .....	24	2,291	4,762	10,731	278	46,376	88,718	44,518	x	x	7,759	41,086	105,775
1962 .....	24	2,349	4,907	11,114	284	47,176	96,525	52,144	x	x	8,221	45,936	126,532
1963 .....	20	2,422	5,041	11,996	284	48,303	97,903	51,666	—	—	8,906	51,798	129,514
1964 .....	24	2,306	5,179	12,359	376	49,394	109,848	56,648	x	x	9,044	59,284	149,833
1965 .....	23	2,456	5,418	13,540	337	44,466	105,096	63,544	—	—	9,899	63,609	166,404
1966 .....	27	2,771	6,000	16,184	362	81,716	148,788	76,660	—	—	10,171	73,932	200,854
1967 .....	29	3,182	6,363	18,291	431	79,263	153,740	71,117	x	x	12,115	92,035	229,084
1968 .....	29	3,091	6,173	19,296	512	70,317	139,006	69,039	x	x	12,733	103,027	258,180
1969 .....	27	3,560	6,960	22,651	578	76,339	154,997	84,468	—	—	14,005	123,028	297,640
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	...
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	167	1,477	...
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Quebec .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
Ontario .....	23	3,936	7,580	26,680	x	83,763	170,395	86,314	—	—	10,593	101,200	351,798
Manitoba .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
Saskatchewan .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	179	1,699	—
Alberta .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	542	5,464	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	28	3,983	7,676	26,983	709	85,397	173,651	87,988	—	—	14,960	144,245	354,828
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quebec .....	4	50	105	334	74	2,205	3,986	1,625	—	—	1,003	9,183	2,991
Ontario .....	21	3,680	7,766	29,715	678	124,458	183,526	64,117	—	—	6,250	54,409	109,831
Manitoba .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
Saskatchewan .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
Alberta .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	3	21	42	144	2	198	399	181	—	—	244	2,113	178
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	28	3,751	7,914	30,193	755	126,860	187,911	65,922	—	—	8,068	70,857	113,000
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1969-1970 .....	+ 3.7	+ 11.9	+ 10.3	+ 19.1	+ 22.7	+ 11.9	+ 12.0	+ 4.2	—	—	+ 6.8	+ 17.2	+ 19.2
1970-1971 .....	- 3.6	- 6.2	+ 2.7	+ 11.4	+ 4.8	+ 47.7	+ 7.4	- 25.8	—	—	- 46.3	- 51.1	- 68.3

TABLE 1A. PRINCIPAL STATISTICS, 1970 AND 1971

TABLEAU 1A. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Estab- lishments — 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 electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre	'000	\$'000					\$'000		\$'000		\$'000	
<u>1970</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	167 <sup>T</sup>	1,477 <sup>T</sup>	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x	x
Québec ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario ...	26	4,481	8,716	28,911	734	96,609	187,314	90,880	-	-	11,402	105,917	358,400	-
Manitoba ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x	x
Saskatchewan ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	179	1,699	-	-
Alberta ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	542	5,464	-	-
British Columbia — Colombie-Britannique ...	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ...	31	4,528	8,811	29,214	742	98,243	190,571	92,555	-	-	15,769	148,962	361,430	-
<u>1971</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec ...	4	50	105	334	74	2,205	3,986	1,625	-	-	1,003	9,183	2,991	-
Ontario ...	24	4,113	8,659	31,786	724	134,131	198,063	67,331	-	-	6,878	58,135	119,159	-
Manitoba ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x	x
Saskatchewan ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x	x
Alberta ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	200	1,779	-	-
British Columbia — Colombie-Britannique ...	3	21	42	144	2	198	399	181	-	-	244	2,113	178	-
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ...	31	4,184	8,807	32,264	800	136,533	202,448	69,137	-	-	8,696	74,584	122,327	-
<u>Percentage change — Taux de variation</u>														
1970-1971 ...	-	-7.6	-0.1	+ 10.4	+ 7.8	+ 39.0	+ 6.2	- 25.3	-	-	- 44.9	- 49.9	- 66.2	-

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971  
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET REMUNERATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires									
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres							Manufacturing — Fabrication		Other — Autres								
	M	—	F	—	M	—	H	F		M	—	H	F	M	—	H	F			
	M	—	H	—	M	—	H	F		M	—	H	F	M	—	H	F			
	number — nombre																\$'000			
<u>1970</u>																				
Newfoundland — Terre-Neuve ...	...	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse ...	...	...	...	...	—	-	151	16	151	16	...	...	...	—	1,477	1,477				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	...	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x	x			
Québec .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Ontario .....	3,514	967	10	-	1,538	592	4,028	753	9,090	2,312	28,911	77	22,973	53,956	105,917					
Manitoba .....	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x			
Saskatchewan .....	...	...	...	...	—	-	153	26	153	26	...	...	—	1,699	1,699					
Alberta .....	...	...	...	...	—	-	465	77	465	77	...	...	—	5,464	5,464					
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total .....	3,561	967	10	-	1,589	603	7,640	1,399	12,800	2,969	29,214	77	23,412	96,260	148,962					
<u>1971</u>																				
Newfoundland — Terre-Neuve ...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x			
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse ...	...	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x			
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Québec .....	45	5	-	-	129	20	715	89	889	114	334	-	1,446	7,403	9,183					
Ontario .....	3,226	887	9	-	573	203	1,763	217	5,571	1,307	31,786	76	7,633	18,641	58,135					
Manitoba .....	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x				
Saskatchewan .....	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x				
Alberta .....	...	...	...	...	-	-	180	20	180	20	...	...	-	1,779	1,779					
British Columbia — Colombie-Britannique .....	21	-	-	-	-	1	2	200	20	222	22	144	-	24	1,945	2,113				
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total .....	3,292	892	9	-	703	225	3,198	377	7,202	1,494	32,264	76	9,103	33,141	56,386					

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	
				book value — \$'000 — valeur comptable	
<b>Opening — Ouverture</b>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—
Québec .....	517	253	440	1,210	122
Ontario .....	36,358	11,348	16,756	64,462	13,184
Manitoba .....	—	—	—	—	—
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—
Alberta .....	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....	46	15	30	91	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>36,921</b>	<b>11,616</b>	<b>17,226</b>	<b>65,763</b>	<b>13,305</b>
<b>Closing — Fermeture</b>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—
Québec .....	626	140	472	1,238	184
Ontario .....	36,817	11,517	20,711	69,045	14,749
Manitoba .....	—	—	—	—	—
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—
Alberta .....	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....	51	15	11	77	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>37,493</b>	<b>11,672</b>	<b>21,193</b>	<b>70,358</b>	<b>14,932</b>

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
<b>Bituminous coal — Charbon bitumineux:</b>				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes .....	ton — tonne	—	—	—
(b) Imported — Importations .....	"	—	—	—
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement) .....	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite .....	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite .....	"	—	—	—
Coke .....	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(Imp.)	56,203	26	52,043
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, kérosène ou huile de houille .....	"	1,007,900	113	508,714
Wood — Bois .....	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	138,236	118	222,810
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	514	—	6,832
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	—	—	2
Other fuel — Autre combustible .....	...	—	—	—
Electricity purchased — Électricité achetée .....	kwh. — kWh	46,731,531	485	49,295,543
Steam purchased — Vapeur achetée .....	...	—	—	530
<b>Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....</b>	...	742	...	800

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971  
TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Casting (rough and semi-finished received from foundry) - Pièces de fonderie (brutes ou semi-finies reçues de la fonderie):				
Iron (gray and malleable) - Fonte (grise ou malléable) .....	ton - tonne	448	234	410
Steel - Acier .....	"	-	-	10
Steel (except alloy and tool steel) - Acier (sauf l'acier allié et l'acier à outils):				
Bars - Barres .....	"	278	50	245
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (épaisseur de 3/16" et plus .....	"	185	42	207
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles minces (épaisseur de moins de 3/16") .....	"	616	126	674
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés non ouvrés (pièces en U, cornières, etc.) .....	"	2,186	617	1,112
Alloy and tool steel in all forms (including stainless) - Acier allié et acier à outils sous toutes leurs formes (y compris l'acier inoxydable .....	"	170	...	185
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	"	395	...	446
Non-ferrous metals in all forms - Métaux non ferreux sous toutes leurs formes:				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Pièces de fonderie .....	lb. - liv.	92,260	70	97,734
Other forms - Autres formes .....	"	68,739	40	41,645
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	"	11,050	13	7,034
Lead - Plomb .....	"	15,936	3	18,765
Nickel .....	"	-	-	-
Zinc .....	"	-	-	-
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	"	10	...	16
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	"	116	...	85
Lumber - Bois d'œuvre .....	M ft. b.m. - M p.m.p.	55	8	71
All other materials and components used - Tous autres éléments et matières utilisés .....	"	84,452	...	124,782
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	"	1,261	...	1,379
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres emballages utilisés .....	"	1,046	...	1,211
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	"	2,143	...	1,741
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somes payées à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	"	7,449	...	5,368
Total .....	"	98,243	...	124,782

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971  
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	No. — nomb.	\$'000	No. — nomb.	\$'000
<b>Products — Produits:</b>				
Adding machines and typewriters(2) — Additionneuses et machines à écrire(2) .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Office machinery, including cash registers, calculating machines, accounting machines, etc. (excluding parts) — Machines de bureau, y compris caisses enregistreuses, calculatrices, trieurs, machines comptables, etc. (sauf les pièces détachées) .....	... 226,966	76,285 7,042	... 209,569	113,982 6,569
Scales — Balances .....	... ...	25,115 79,664	... ...	(3) 79,019
Parts for office, store and business machinery — Pièces détachées de machines de bureau, de magasin ou à usage commercial .....	...	1,953	...	2,174
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 .....	...	...	...	...
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 et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	...	(1,641)	...
Adjusted value of shipments and work done — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	188,418	...	200,312
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	2,151	...	2,136
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	190,571	...	202,448

(1) Included with "Office machinery". — Compris dans "Machines de bureau".  
(2) See Table 7 for details on shipments from all industries. — Voir Tableau 7 pour détails des livraisons de toutes les industries.  
(3) Included with "All other products". — Compris dans "Tous autres produits".

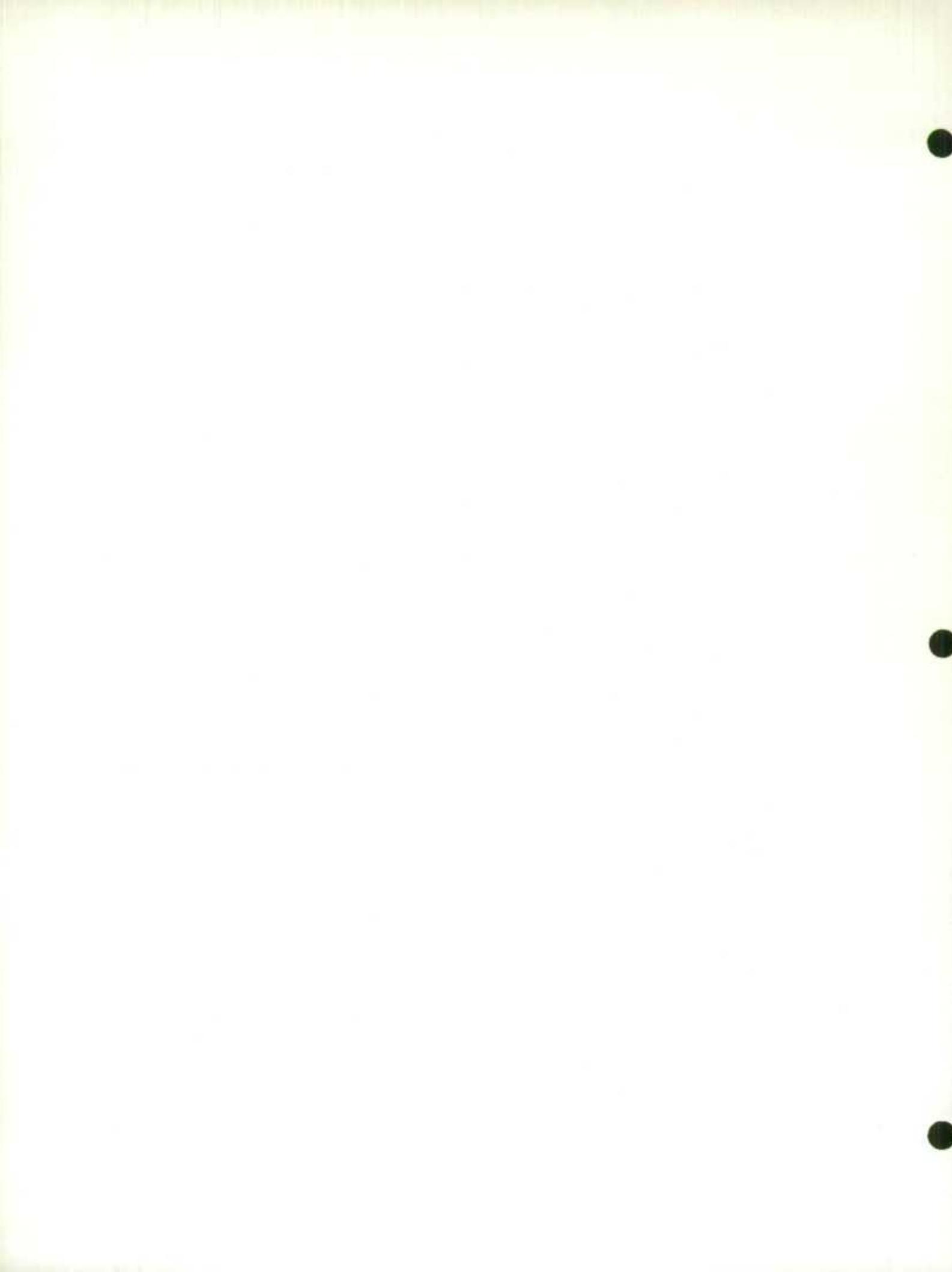
TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE — ALL INDUSTRIES, 1970 AND 1971  
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION — TOUTES INDUSTRIES, 1970 ET 1971

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	No. — nomb.	\$'000	No. — nomb.	\$'000
<b>Accounting machines — Machines comptables .....</b>				
Adding machines — Additionneuses .....	... ...	(1) (1)	... ...	(1) (1)
Addressing and mailing machines — Machines à imprimer les adresses et machines postales ..	... ...	(1) (1)	... ...	(1) (1)
Cash registers — Caisses enregistreuses .....	... ...	(1) (1)	... ...	(1) (1)
Calculating machines — Calculatrices .....	... ...	(1) (1)	... ...	(1) (1)
Duplicating machines — Duplicateurs .....	... ...	348 (1)	... ...	(1) (1)
Meat-slicing machines — Machines à trancher la viande .....	... ...	(1)	... ...	(1)
<b>Scales — Balances:</b>				
For stores, homes and offices — De magasin, de ménage et de bureau .....	299,438	3,217	301,072	2,667
Industrial — À usage industriel:				
Bench or portable type — Balances de table ou portatives .....	2,935	1,824	2,165	2,284
Built-in or pit type — Balances encastrées .....	652	2,321	519	2,139
<b>Typewriters — Machines à écrire:</b>				
Standard, including long carriage — Ordinaires, y compris machines à grand chariot ..	51,170	5,938	62,117	5,783
Portable — Portatives .....	107,924	35,957	100,470	24,297
Other office and business machinery — Autres machines de bureau ou à usage commercial ....	...	86,798	...	125,859
Other store machinery — Autres machines de magasin .....	...	...	...	...
Parts for office, store and business machinery — Pièces détachées de machines de bureau, de magasin ou à usage commercial .....	...	25,650	...	23,133

(1) Included with "Other office and business machinery" to avoid disclosure of individual firms. — Compris dans "Autres machines de bureau ou à usage commercial" pour empêcher la divulgation de chiffres sur des entreprises particulières.





卷之三

四

## 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".

**Establishment** — ~~Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.~~

### Large Establishments

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity** — Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture** — Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

**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 revenues 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.

**Employees, salaries and wages** — Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use: beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

**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'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

**Etablissement** — Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

### Grands établissements

**Cout des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** — De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé à la mune.

**Valeur ajoutée** — Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens 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 éléments d'actif amortissable produits 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.

**Salariés, traitements et salaires** — Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

**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 des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010660322