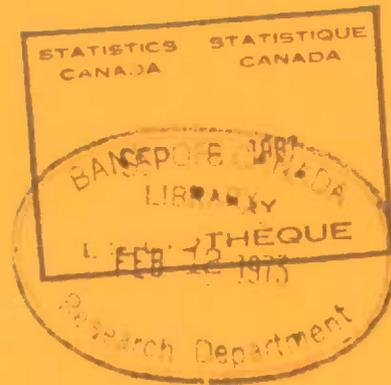


**Commercial  
refrigeration and  
air conditioning  
equipment  
manufacturers**

1971

**Fabricants  
d'équipement  
commercial de  
réfrigération et  
de climatisation**

1971



## 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.

## 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.

## 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.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 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'additionner 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.

COMMERCIAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING  
EQUIPMENT MANUFACTURERS

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT COMMERCIAL DE  
RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION

1971

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

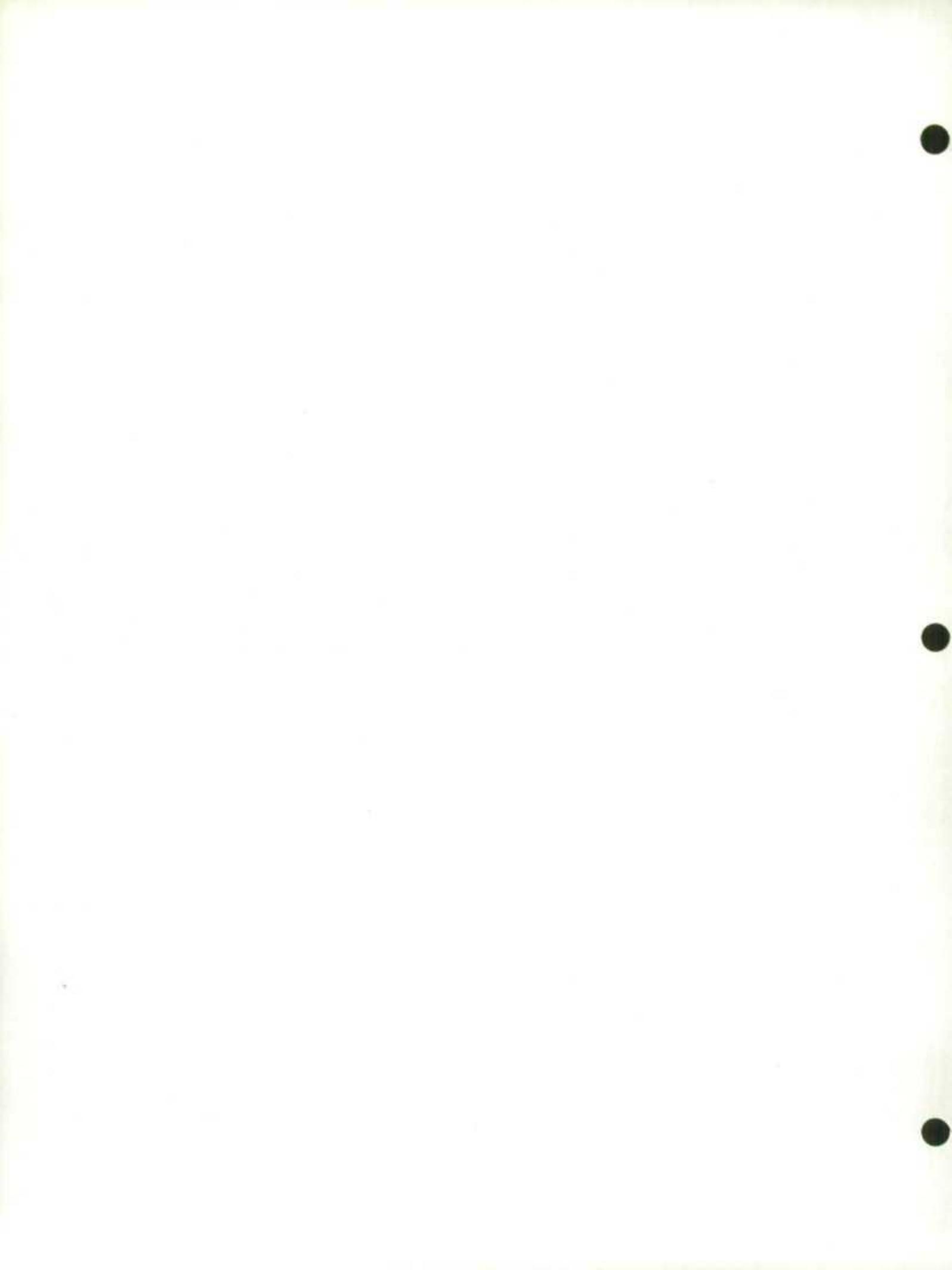
Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

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

January - 1973 - Janvier  
6506-518

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



Commercial Refrigeration and Air Conditioning  
Equipment ManufacturersFabricants d'équipement commercial de  
réfrigération et de climatisation

1971

## ADDENDUM

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 secondaires, fabriquent les marchandises énumérées)

## Commercial Refrigeration and Air Conditioning Equipment

## Matériel commercial de réfrigération et de climatisation

Item - Articles	1971	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	No. - nomb.	\$'000
Room air conditioners - Window sill type - Climatiseurs d'appartement - pour montage sur appui de fenêtre .....	...	(1)
Room air conditioners, self-contained, except window sill type - Climatiseurs autonomes d'appartement - sauf pour montage sur appui de fenêtre .....	3,673	1,696
Other air conditioning units (includes units for location below windows, all other not self-contained and packaged air conditioners excluding household) - Autres appareils de climatisation (y compris ceux destinés au montage sous une fenêtre, tous autres types non autonomes, ainsi que les groupes de climatisation, sauf ceux de type ménager) .....	35,720	8,904
Ice cream cabinets, non-display - Armoires frigorifiques pour la crème glacée, sauf pour l'exposition .....	...	...
Display cases, refrigerated, other - Vitrines réfrigérées, autres .....	7,955	10,336
Heat transfer coils - Serpents échangeurs thermiques .....	...	4,919
Commercial refrigerators, including reach-in and walk-in types, self-contained and remote - Réfrigérateurs commerciaux, accessibles de l'extérieur ou du type chambre froide, autonomes ou à compresseur à distance .....	6,169	6,080
Unit coolers, floor and wall mounted - Appareils de refroidissement pour montage sur le sol ou au mur .....	6,938	1,635
Compressor units - Compresseurs .....	410,081	12,002
Condensing units, reciprocating (refrigeration) - Condenseurs à piston (réfrigération) .....	12,587	5,870
Evaporative condensers, all types (refrigeration) - Condenseurs à évaporation, tous types (réfrigération) .....	...	(1)
Condensers, air or water cooled - Condenseurs refroidis par circulation d'air ou d'eau .....	623	739
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts - Autre matériel de réfrigération ou de climatisation et pièces détachées .....	...	63,914
Total .....	...	116,093

(1) Included with "Refrigeration and air conditioning, other". - Montant inclus à la rubrique "Autre matériel de réfrigération et climatisation".  
 Note: For details on household refrigerators and freezers see "Manufacturers of Major Appliances (Electric and Non-Electric)", Catalogue 43-204. -  
 Note: Pour le détail des réfrigérateurs et congélateurs ménagers, consulter la publication "Manufacturiers de gros appareils (électriques ou non)", Catalogue: 43-204.



COMMERCIAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING EQUIPMENT MANUFACTURE  
S.I.C. 316

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT COMMERCIAL DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION  
C.A.E. 316

1971

For statistical purposes the industry titled Commercial Refrigeration and Air Conditioning Equipment Manufacturers (S.I.C. 316) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing electric and non-electric commercial refrigerating equipment such as display cases, counters and frozen food storage cabinets; and refrigeration units for installation in custom or built-in refrigeration facilities.

The industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing self-contained air conditioning units (except window type) and air conditioning equipment for installation in custom and built-in air conditioning systems.

An analysis indicates that the total cost of materials and supplies used increased 6.8 %, the value of shipments increased by 9.0 % and value added on manufacturing increased 0.8 %.

The ratio of cost of materials used to value of production was 58.1 %, the ratio of manufacturing wages to value of production was 16.8 %, total manufacturing wages increased by 16.1 % and total salaries and wages increased by 14.1 %.

The value of shipments of refrigeration and air conditioning products represented 90.7 % of total shipments of the firms classified to this industry. Other products shipped were supermarket fixtures, vending machines, shelving and chimneys.

It should be noted that Table 6 covers the shipments of the firms classified to this industry whereas Table 7 gives the total value of shipments of specific items of Canadian manufacture and includes shipments of these items reported by firms classified to other S.I.C. industries.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Fabricants d'équipement commercial de réfrigération et de climatisation (C.A.E. 316) de la Classification des activités économiques de 1970 comprend les travaux d'exploitation des établissements qui se livrent principalement à la fabrication de matériel frigorifique commercial électrique et autres tels que les étalages, comptoirs, congélateurs pour l'alimentation et à la fabrication de machines frigorifiques pour installations particulières ou incorporées.

Cette branche d'activité comprend également les établissements qui se livrent principalement à la fabrication de groupes autonomes de climatisation (à l'exception des climatiseurs pour montage en fenêtre) et la fabrication de matériel de climatisation pour installations particulières ou incorporées.

A l'analyse, on constate que le coût total des matériaux et fournitures utilisés a augmenté de 6.8 %, la valeur des livraisons de 9.0 % et la valeur ajoutée par l'activité manufacturière de 0.8 %.

Le rapport du coût des matériaux utilisés à la valeur de la production a été de 58.1 %, tandis que celui de la rémunération manufacturière à la valeur de la production a été de 16.8 %, la rémunération manufacturière totale a augmenté de 16.1 %, tandis que le total des traitements et salaires a augmenté de 14.1 %.

En valeur, les livraisons de matériel frigorifique et de climatisation représentaient 90.7 % des livraisons des établissements classifiés dans cette branche d'activité et les livraisons ont également porté sur des aménagements pour supermarchés, des distributeurs automatiques, des rayonnages et des cheminées.

Il faut noter que le Tableau 6 se rapporte aux entreprises appartenant à la branche d'activité qui fait l'objet de cette étude alors que le Tableau 7 indique la valeur totale des livraisons de certains articles de fabrication canadienne, y compris les livraisons d'entreprises appartenant à d'autres branches d'activité de la C.A.E.

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

Year and province - Année et province	Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity - Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture - 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	With- drawals - Prélèvements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
					'000	'000	'000	'000					'000
1961	34	1,130	2,451	4,494	280	10,224	23,182	12,883	8	51	1,636	7,320	13,597
1962	35	1,131	2,424	4,578	284	12,242	26,162	13,756	8	57	1,652	7,551	14,558
1963	34	1,088	2,125	4,301	259	12,196	26,334	14,058	10	71	1,573	7,077	14,984
1964	36	1,415	2,933	5,674	325	19,190	35,646	16,637	8	70	2,006	9,299	17,672
1965	37	1,591	3,364	7,207	394	26,603	48,043	22,077	9	71	2,240	11,461	22,945
1966	37	1,856	3,879	8,289	423	30,990	55,523	25,977	8	66	2,567	13,164	27,589
1967	35	1,812	3,805	8,717	438	31,195	56,228	24,620	x	x	2,656	14,911	28,274
1968	40	1,881	3,884	9,904	460	33,727	63,300	28,751	x	x	2,684	16,331	31,347
1969	40	2,005	4,289	11,973	495	42,483	73,780	31,494	x	x	2,864	19,106	34,267
<u>1970</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	26	1,580	3,433	10,093	427	40,324	67,279	29,059	x	x	2,318	16,599	32,577
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie- Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- toires - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	41	2,071	4,453	12,883	539	47,309	81,590	37,269	x	x	3,053	21,487	41,936
<u>1971</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	26	1,584	3,398	10,780	465	40,429	69,652	28,505	x	x	2,301	17,547	32,989
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie- Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- toires - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	41	2,182	4,659	14,958	643	50,526	88,953	37,565	x	x	3,234	24,510	42,981
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1969-1970	+ 2.5	+ 3.3	+ 3.8	+ 7.6	+ 8.9	+ 11.4	+ 10.6	+ 18.3	-	-	+ 6.6	+ 12.9	+ 22.4
1970-1971	-	+ 5.4	+ 4.6	+ 16.1	+ 19.3	+ 6.8	+ 9.0	+ 0.8	-	-	+ 5.9	+ 14.1	+ 2.5

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971

TABLE 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 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								Manu- facturing - Fabrica- tion	Other - Autres			
	M - H	F	M - H	F	M - H	F	M - H	F	M - H	F					
	number - nombre										\$'000				
<u>1970</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	x	x	x	x	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
Ontario .....	1,529	51	2	-	376	130	193	37	2,100	218	10,093	x	4,091	x	16,599
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie- Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	2,005	66	2	-	496	173	272	39	2,775	278	12,883	x	5,309	x	21,487
<u>1971</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	x	x	x	x	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
Ontario .....	1,541	43	-	-	359	129	192	37	2,092	209	10,780	-	4,185	2,582	17,547
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie- Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	2,114	68	-	-	527	192	283	50	2,924	310	14,958	-	5,910	3,642	24,510

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	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la vente
	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 .....	x	x	x	x
Québec .....	x	x	x	x
Ontario .....	9,563	4,089	3,822	17,474
Manitoba .....	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-
Alberta .....	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>13,207</b>	<b>4,927</b>	<b>5,720</b>	<b>23,854</b>
				1,373
<b>Closing - Fermeture</b>				
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x
Québec .....	x	x	x	x
Ontario .....	10,326	3,510	4,148	17,984
Manitoba .....	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-
Alberta .....	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>13,777</b>	<b>4,396</b>	<b>6,032</b>	<b>24,205</b>
				1,953

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

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS 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.)	50,253	23	48,169
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille .....	"	757,271	88	950,761
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-	110
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	144,837	132	192,641
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(imp.)	134,047	22	165,195
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	...	...	...	...
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	19,198,010	275	31,976,228
Steam purchased - Vapeur achetée .....	...	...	...	...
<b>Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....</b>	...	539	...	603

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

Description	1970		1971		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Steel (except alloy and tool steel) - Acier (sauf alliages et acier à outils):					
Bars - Barres .....	ton - tonne	2,091	348	2,238	366
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 de po. et plus)	"	1,000	205	901	191
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles (moins de 3/16 de po.):					
Plain - Ordinaires .....	"	7,170	1,312	10,382	1,920
Galvanized - Galvanisées .....	"	9,411	1,780	11,294	2,303
Strip - Feuillards .....	"	266	49	94	20
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de construction (en U, T, etc.) non ouvrés .....	"	943	194	770	143
Wire - Fil .....	"	519 <sup>F</sup>	137 <sup>F</sup>	1,119	284
Alloy and tool steel in all forms - Alliages et acier à outils, toutes formes:					
Alloy steel (other than stainless and tool steel) - Alliages d'acier (sauf inoxydable et à outils) .....					
		..	19	..	13
Stainless - Inoxydable:					
Billets, bars and rods - Lingots, barres et tiges .....		..	2	..	120
Sheet - Tôles .....		..	526	..	501
Other - Autres .....		..	208	..	163
Tool steel (all types including high speed) - A outils (tous types, y compris acier rapide) .....					
		..	1	..	--
Pipe and fittings, iron and steel - Tuyaux et raccords en fer ou acier .....		..	626	..	633
Other iron and steel - Autres articles en fer ou en acier .....		..	5,537	..	5,722
Non-ferrous metals in all forms - Métaux non ferreux, toutes formes:					
Aluminum - Aluminium:					
Castings - Pièces moulées .....	lb. - liv.	46,458	42	10,271	8
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes .....	"	198,047	128	599,905	309
Sheet - Tôles .....	"	1,084,100	500	746,347	349
Other forms - Autres formes .....	"	2,607,782	1,207	2,592,148	1,038
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	"	246,146	197	96,250	96
Copper - Cuivre:					
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes .....	"	5,479,903	5,511	4,423,470	4,681
Sheet - Tôles .....	"	77,809	35	47,521	22
Wire - Fil .....	"	726,025	436	305,260	185
Other forms - Autres formes .....	"	189,769	198	122,701	130
Nickel .....	"	..	..	..	..
Zinc .....	"	3,201	1	..	..
Babbit metal and solders - Régule et soudure .....	"	110,151	150	77,723	136
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	"	91,394	202	78,701	159
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:					
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....		..	523	..	518
Plywood - Contre-plaqué .....	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>	387	80	359	92
Lumber - Bois d'oeuvre .....	M ft. b.m. -	2,981	716	3,062	707
Compressor units - Compresseurs .....	M p.m.p.	134,085	4,491	147,005	5,176
Condensing units - Condenseurs .....	No. - nomb.	16,142	1,753	13,677	1,936
Electric motors - Moteurs électriques:					
Less than 1 h.p. - Moins de 1 c.v. ....	"	573,211	4,831	615,742	5,041
1 h.p. and over - 1 c.v. et plus .....	"	3,918	329	5,508	551
All other materials and components used - Autres matières et éléments utilisés .....		..	12,390 <sup>F</sup>	..	13,950
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....					
		..	186	..	653
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:					
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton .....					
		..	224	..	252
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....		..	193	..	340
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et fûts en bois .....		..	210	..	125
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....		..	9	..	15
All other - Tous autres .....		..	239	..	199
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....					
		..	1,203	..	1,234
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....					
		..	382	..	245
Total .....		..	47,309	..	50,526

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
	Value - Valeur \$'000	Value - Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Air conditioners - Appareils de climatisation .....	(1)	(1)
Refrigeration equipment - Matériel frigorifique:		
Commercial refrigeration - Frigorifique commercial .....	16,049	17,278
Condensing equipment - Appareils de condensation .....	4,310	6,332
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts - Autre matériel frigorifique et de climatisation et pièces détachées .....	50,288	57,062
All other products - Tous autres produits .....	10,351	8,001
Amount received for repairs - Somme reçue en rétribution de réparations .....	208	610
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	252	10
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 .....	(306)	(1,227)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valoir .....	-	-
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	81,152	88,066
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	438	887
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	81,590	88,953

(1) Included in "Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts". - Compris dans "Autre matériel frigorifique et de climatisation et pièces détachées".

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)

## Commercial Refrigeration and Air Conditioning Equipment

## Matériel commercial de réfrigération et de climatisation

Item - Articles	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
	No. - nomb.		No. - nomb.	
Room air conditioners - Window sill type - Climatiseurs d'appartement - pour montage sur appui de fenêtre .....	...	(1)		
Room air conditioners, self-contained, except window sill type - Climatiseurs autonomes d'appartement - sauf pour montage sur appui de fenêtre .....	1,214	961		
Other air conditioning units (includes units for location below windows, all other not self-contained and packaged air conditioners excluding household) - Autres appareils de climatisation (y compris ceux destinés au montage sous une fenêtre, tous autres types non autonomes, ainsi que les groupes de climatisation, sauf ceux de type ménager) .....	33,559	8,800		NOT AVAILABLE
Ice cream cabinets, non-display - Armoires frigorifiques pour la crème glacée, sauf pour l'exposition .....	...	(1)		Will be published at a later date.
Frozen food cabinets, commercial - Armoires pour aliments congelés, type commercial .....	7,535	8,105		
Display cases, refrigerated, other - Vitrines réfrigérées, autres .....	...	5,035		
Commercial refrigerators, including reach-in and walk-in types, self-contained and remote - Réfrigérateurs commerciaux, accessibles de l'extérieur ou du type chambre froide, autonomes ou à compresseur à distance .....	7,342 <sup>F</sup>	7,448 <sup>F</sup>		
Unit coolers, floor and wall mounted - Appareils de refroidissement pour montage sur le sol ou au mur .....	7,042	1,911		PAS DISPONIBLES
Compressor units - Compresseurs .....	404,288	14,171		
Condensing units, reciprocating (refrigeration) - Condenseurs à piston (réfrigération) .....	9,812	3,650		
Evaporative condensers, all types (refrigeration) - Condenseurs à évaporation, tous types (réfrigération) .....	...	(1)		Seront publiés à une date ultérieure.
Condensers, air or water cooled - Condenseurs refroidis par circulation d'air ou d'eau .....	683	771		
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts - Autre matériel de réfrigération ou de climatisation et pièces détachées .....	...	53,062		
Total .....	...	103,914 <sup>F</sup>		

(1) Included with "Refrigeration and air conditioning, other". - Montant inclus à la rubrique "Autre matériel de réfrigération et climatisation".

Note: For details on household refrigerators and freezers see "Manufacturers of Major Appliances (Electric and Non-Electric)", Catalogue 43-204. - Note: Pour le détail des réfrigérateurs et congélateurs ménagers, consulter la publication "Manufacturiers de gros appareils (électriques ou non)", Catalogue: 43-204.

**EXPLANATORY NOTES**



**NOTES EXPLICATIVES**

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

Les notes abrégées ci-dessous s'arrêtent uniquement aux points saillants et à des inclusions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

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

**Établissement** - 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.

**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.

**Grands établissements**

**Coût 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.

**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.

**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 mine.

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

**Valeur ajoutée** - Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

(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.

(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) 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.

(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.

**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.

**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.

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

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

**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.

**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.

**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).

**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).

