

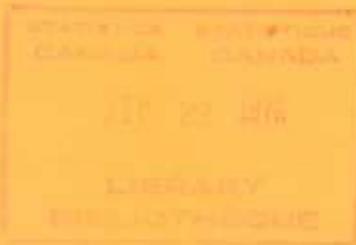
63

Commercial refrigeration and air conditioning equipment manufacturers

1974

Fabricants d'équipement commercial de réfrigération et de climatisation

1974



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.É.: 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. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, it may be necessary to levy a charge.

3. 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. 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. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.

3. 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).

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

S.I.C. — C.A.É.
316

COMMERCIAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING EQUIPMENT MANUFACTURERS

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT COMMERCIAL DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION

1974

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

September - 1976 - Septembre
5.3304-518

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

NOTE

Inquiries about this publication should be addressed to 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.) —
Saint-Jean (T.-N.) (726-0713)
Halifax (426-5331)
Montréal (283-5725)
Ottawa (992-4734)

NOTA

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 (966-6574)
Winnipeg (985-3257)
Regina (569-5403)
Edmonton (425-5052)
Vancouver (666-3594)

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

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

1974

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 by 28.1%, the value of shipments increased by 30.0% and value added on manufacturing increased by 25.7%.

The ratio of cost of materials used to value of production was 59.6%, the ratio of manufacturing wages to value of production was 15.9%, total manufacturing wages increased by 18.7% and total salaries and wages increased by 20.1%.

The value of shipments of refrigeration and air conditioning products represented 92.0% of total shipments of the firms classified to this industry. Other products shipped were supermarket fixtures, vending machines, shelving and dust collection equipment.

It should be noted that Table 7 covers the shipments of the firms classified to this industry whereas Table 8 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.É. 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 étagères, 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.

À l'analyse, on constate que le coût total des matières et fournitures utilisées a augmenté de 28.1 %, la valeur des livraisons de 30.0 % et la valeur ajoutée par l'activité manufacturière de 25.7 %.

Le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production a été de 59.6 %, tandis que celui de la rémunération manufacturière à la valeur de la production a été de 15.9 %, la rémunération manufacturière totale a augmenté de 18.7 %, tandis que le total des traitements et salaires a augmenté de 20.1 %.

En valeur, les livraisons de matériel frigorifique et de climatisation représentaient 92.0 % 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 du matériel de dépoussiérage.

Il faut noter que le tableau 7 se rapporte aux entreprises appartenant à la branche d'activité qui fait l'objet de cette étude alors que le tableau 8 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.É.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1965-1974
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1965-1974

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	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		'000			\$'000					Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
<u>1961</u>													\$'000
1961	34	1,130	2,451	4,494	280	10,224	23,182	12,883	8	1,636	7,320	13,597	
1965	37	1,591	3,364	7,207	394	26,603	48,043	22,077	9	2,240	11,461	22,945	
1966	37	1,856	3,879	8,289	423	30,990	55,523	25,977	8	2,567	13,164	27,589	
1967	35	1,812	3,805	8,717	438	31,195	56,228	24,620	x	2,656	14,911	28,274	
1968	40	1,881	3,884	9,904	460	33,727	63,300	28,751	x	2,684	16,331	31,347	
1969	40	2,005	4,289	11,973	495	42,483	73,780	31,494	x	2,864	19,106	34,267	
1970	41	2,071	4,453	12,883	539	47,309	81,590	37,269	x	3,053	21,487	41,936	
1971	41	2,182	4,659	14,958	643	50,526	88,953	37,565	3	3,234	24,510	42,981	
1972	38	2,305	4,839	17,226	679	58,370	101,312	43,517	2	3,409	28,185	49,949	
<u>1973</u>													\$'000
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	458	918	3,163	169	11,423	21,834	11,106	-	870	6,889	12,715	
Ontario	22	1,882	3,973	15,608	538	57,808	90,960	35,061	2	2,623	23,935	40,258	
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
British Columbia — Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	38	2,620	5,465	20,765	755	72,318	118,712	49,185	2	3,853	33,563	56,354	
<u>1974</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	12	563	1,158	4,368	206	15,778	30,197	15,192	-	929	8,470	18,432	
Ontario	23	1,883	3,893	18,426	612	74,490	119,572	44,533	2	2,736	29,376	54,307	
Manitoba	2	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	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	39	2,675	5,516	24,647	862	92,667	154,276	61,847	2	3,954	40,301	75,589	
Percentage change — Taux de variation:													
1972-1973	-	+ 13.7	+ 12.9	+ 20.5	+ 11.2	+ 23.9	+ 17.2	+ 13.0	-	+ 13.0	+ 19.1	+ 13.3	
1973-1974	+ 2.6	+ 2.1	+ 0.9	+ 18.7	+ 14.2	+ 28.1	+ 30.0	+ 25.7	-	+ 2.6	+ 20.1	+ 33.9	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

Year and province — Année et province	Employees												Salaries and wages							
	Production and related workers						Salariés						Sales and distribution(1)				Total	Traitements et salaires		
	Manufacturing			Administrative and office			Sales and distribution(1)			Vente et distribution(1)		Production and related workers		Administrative and office		Sales and distribution				
	Fabrication			Administration et bureau			Manufacturing			Other		Fabrication		Administration et bureau		Sales and distribution				
	M	F	M	H	F	M	M	H	F	M	H	M	H	M	H	M	F	Total		
	H		H															\$'000		
1973	number — nombre																			
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Quebec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
427	31	-	-	197	70	130	15	754	116	3,163	-	1,988	1,737	6,889	-	-	-	-		
Ontario	1,857	25	-	335	144	215	47	2,407	216	15,608	-	4,882	3,445	23,935	-	-	-	-		
Manitoba	x	x	x	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	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total	2,555	65	-	-	581	235	355	62	3,491	362	20,765	-	7,527	5,272	33,563	-	-	-		
1974	\$'000																			
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Quebec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
531	32	-	-	158	58	117	33	806	123	4,368	-	1,980	2,122	8,670	-	-	-	-		
Ontario	1,853	30	-	352	167	274	60	2,479	257	18,426	-	6,280	4,669	29,376	-	-	-	-		
Manitoba	x	x	x	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	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total	2,605	70	-	-	542	243	401	93	3,548	406	24,647	-	8,744	6,910	40,301	-	-	-		

(1) Includes employees at other locations. — Inclus les employés à d'autres emplacements.

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(II) 1974
TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(II), 1974

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale								
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity		Cost of materials and supplies		Value of shipments of goods of own manufacture		Value added	Working owners and partners	Employees — Salariés		Value added		
		Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combustible et de l'électricité		Coût des matières et fournitures		Valeur des livraisons de produits de propre fabrication				Propriétaires et associés actifs	Number — Nombre			
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur ajoutée	Value added	Propriétaires et associés actifs	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added		Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added	
		'000			\$'000						\$'000						
0- 4	2	20	40	165	7	293	672	384	-	30	243	520	-	-	-	-	-
5- 9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	69	592	814	-	-	-	-	-
10- 19	6	47	101	379	29	795	1,650	788	2	260	2,229	3,645	-	-	-	-	-
20- 49	8	211	452	1,706	61	7,209	10,812	3,653	-	363	3,428	8,621	-	-	-	-	-
50- 99	6	265	547	2,456	83	8,883	16,163	7,683	-	1,136	10,557	21,511	-	-	-	-	-
100-199	7	815	1,671	6,655	246	26,022	41,478	15,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-499	6	1,317	2,706	13,286	434	49,464	83,500	34,314	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 — or over — ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	39	2,675	5,516	24,647	862	92,667	154,276	61,847	2	3,954	40,301	75,439	-	-	-	-	-

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1974

TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	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	
	book value - \$'000 - valeur comptable				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec 4,632 1,336 1,416 7,384 1,698					
Ontario 17,154 4,360 5,221 26,735 827					
Manitoba x x x x x					
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x x x x x				
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	22,417	6,771	6,869	36,057	2,540
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec 8,308 1,768 1,962 12,039 3,793					
Ontario 21,852 4,829 4,815 31,473 1,001					
Manitoba x x x x x					
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x x x x x				
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	31,331	7,746	6,993	46,070	3,367

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1973 AND 1974

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1973 ET 1974

Description	1973		1974		\$'000
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût	
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-	-	-
cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubas	cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubas		
Natural gas - Gaz naturel	273,503	7,745	258	276,752	7,837
'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline - Essence	111	505	60	99	450
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	-	-	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel	1	5	—	11	50
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	193	877	48	210	955
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	165	750	24	125	568
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfié (propane, butane, etc.)	96	436	23	84	382
		'000 kWh		'000 kWh	
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	23,707		342	26,589	362
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		—	...	—
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		755	...	862

Note: '000 litres = 1 cubic metre. — Note: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974

Description	1973		1974	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000		\$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Raw materials and components used - Matières premières et composantes utilisées:				
Steel, hot or cold rolled (except alloy and tool steel) - Acier, laminé à chaud ou à froid (sauf alliages et acier à outils):				
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud	ton - tonne	250	54	229
Plates - Plaques	"	1,116	253	1,065
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:				
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud	ton - tonne	1,754	393	5,175
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid	"	7,246	1,490	4,176
Galvanized (incl. prepainted) - Galvanisés (y compris déjà peints)	"	14,454	3,491	19,914
Structural shapes, unfabricated (channels, angles beams, etc.) - Profilés de charpente, non ouvrés (cornières, poutres, pièces, etc.)	"	1,947	467	1,836
Wire, not coated - Fil non enduit	"	471	129	275
Wire, coated (galvanized, etc.) - Fil enduit (galvanisé, etc.)	"	7	2	3
Stainless steel - Acier inoxydable:				
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud	ton - tonne	16	16	12
Bars, cold finished - Barres finies à froid	"	8	-	-
Plates - Plaques	"	32	51	-
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	"	1,289	1,524	460
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	"	88	154	-
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces forgées, en acier (brutes et semi-finies)	"	38	15	46
Stampings, steel - Étampages en acier	"	4,017	2,407	5,607
Pipes and tubes, steel - tuyaux et tubes en acier:				
Mechanical tubing - Tubes mécaniques	ton - tonne	330	108	2,065
Other pipe and tubing - Autres tuyaux et tubes	"	...	831	...
Pipe fittings, steel - Garnitures à tuyaux en acier	"	454	126	372
Other iron and steel - Autre fonte et acier	"	...	3,993	...
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Aluminum - Aluminium:				
Bars, rods, structural (incl. extrusions) -				
Bars, tiges, charpentes (y compris extrusions) ...	lb. - liv	12,070	10	332,469
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	"	743,412	382	808,433
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	"	3,844,271	1,944	4,321,261
Other forms - Autres formes	"	...	301	336,853
Brass and bronze - Laiton et bronze:				
Bars, rods and sections - Barres, tiges et profilés ...	lb. - liv	18,625	22	23,725
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	"	72,528	87	94,220
Copper - Cuivre:				
Bars, rods and sections - Barres, tiges et profilés ...	lb. - liv	215,255	153	198,000
Sheet, strip and foil - Tôles minces, feuillards et feuilles	"	63,112	46	49,132
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	"	5,383,775	7,121	5,802,957
Other forms - Autres formes	"	...	150	241,027
Babbitt metal and soldera - Métal antifriction et soudures	"	95,668	77	100,932
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	...	218	...
Air conditioning and refrigeration equipment and parts - Matériel de climatisation et réfrigération et pièces:				
Refrigeration compressor units (incl. bare compressors) - Compresseurs à réfrigération (y compris compresseurs seuls)	No. - nbre	163,335	10,074	214,020
Refrigeration condensing units - Condenseurs à réfrigération	"	7,276	2,016	6,591
Parts for humidifiers and dehumidifiers - Pièces pour humidificateurs et déshumidificateurs .....		...	18	-
Cold storage doors - Portes pour espace frigorifique .....		...	75	...
Heat transfer coils - Serpents échangeurs thermiques .....		...	281	...
Refrigeration heat exchangers (shell and tube and shell and coil) - Échangeurs thermiques à réfrigération (enveloppe et tube, enveloppe et serpentin) .....		...	41	...
Parts for air conditioning and refrigeration equipment, n.s.a. - Pièces pour matériel de climatisation et réfrigération, n.c.a. ....		...	1,286	...
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Nuts, bolts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....		...	121	...
Electric motors - Moteurs électriques:				
Less than 1 h.p. - Moins de 1 HP	No. - nbre	714,810	6,706	671,385
1 h.p. and over - 1 HP et plus	"	10,213	1,031	13,160
Glass sheet and plate - Plaque et fauille en verre .....		...	515	...
Hardware (latches, hinges, handles, etc.) - Quincaillerie (loquets, pentures, clenches, etc.) .....		...	145	...
Insulation - Isolant .....		...	666	...
Lumber - Bois de construction	M ft.b.m. - m.p.m.p.	4,173	881	4,618

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974 - Concluded

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974 - fin

Description	1973		1974	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
Other materials and supplies - Concluded - Autres matières et fournitures - fin:				
Paints and varnishes - Peintures et vernis	703	...	390
Plywood - Contre-plaqué sq. ft. - '000 - pi ²	500	155	776	267
Refrigerants (freon, ammonia, etc.) - Réfrigérants				
(fréon, ammoniac, etc.)	228	...	703
Valves and fittings, metal (brass, bronze, steel, etc.) -Soupapes et garnitures en métal (laiton, bronze, acier, etc.)	141	...	868
Wire shelves - Étagères en fil métallique	478	...	483
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	17,018	...	17,574
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	91	...	89
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton	119	...	124
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	602	...	780
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	156	...	68
Lumber - Bois de construction	107	...	252
Skids and pallets - Plates-formes mobiles	93	...	81
Steel strapping - Bandes métalliques	67	...	31
All other - Tous autres	177	...	336
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	2,189	...	2,397
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	114	...	363
Total	72,318	...	81,667

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1973 AND 1974

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1973 ET 1974

Description	1973		1974	
	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	26,899		29,364	
Compressors and condensing equipment - Compresseurs et appareils de condensation	27,122		37,619	
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts - Autre matériel frigorifique et de climatisation et pièces détachées	59,309		74,685	
All other products - Tous autres produits	6,040		10,225	
Amount received for repairs - Somme reçue en rétribution de réparations	167		997	
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	605		1,796	
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	(1,537)		(612)	
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir que reçoivent des établissements	-		-	
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	118,605		154,073	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	107		133	
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	118,712		154,276	

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

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1973 AND 1974

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1973 ET 1974

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

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

Commercial Refrigeration and Air Conditioning EquipmentMatériel commercial de réfrigération et de climatisation

Item - Articles	1973		1974	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	No. - nbre	\$'000	No. - nbre	\$'000
Room air conditioners - Window sill type - Climatiseurs d'appartement - pour montage sur appui de fenêtre				
Room air conditioners, self-contained, except window sill type - Climatiseurs autonomes d'appartement - sauf pour montage sur appui de fenêtre .....	...	31,330	...	42,383
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)	10,865	13,857	...	20,470
Display cases, refrigerated, other - Vitrines réfrigérées, autres	13,938	17,657	12,486	18,142
Heat transfer coils - Serpentins échangeurs thermiques .....	...	5,798	34,908	8,363
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	7,531	9,142	7,285	11,222
Unit coolers, floor and wall mounted - Appareils de refroidissement pour montage sur le sol ou au mur	8,035	2,293	7,353	2,674
Compressor units - Compresseurs	540,903	17,268	465,832	29,489
Condensing units, reciprocating (refrigeration) - Condenseurs à piston (réfrigération)	21,020	8,971	13,369	7,319
Evaporative condensers, all types (refrigeration) - Condenseurs à évaporation, tous types (réfrigération) .....	...	(1)	...	(1)
Condensers, air or water cooled - Condenseurs refroidis par circulation d'air ou d'eau	1,130	1,486	1,529	2,587
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts - Autre matériel de réfrigération ou de climatisation et pièces détachées .....	...	35,541	...	29,236

(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.

Nota: Pour le détail des réfrigérateurs et congélateurs ménagers, consulter la publication "Manufacturiers de gros appareils (électriques ou non)", catalogue: 43-204.

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 316
COMMERCIAL REFRIGERATION & AIR CONDITIONING EQUIPMENT MFRS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)

ESTABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 316
FABRICANT D'EQUIPEMENT COMMERCIAL DE REFRIGERATION, CLIMATIS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

SUSSEX REFRIGERATION MFG CO LTD., BOX 692, SUSSEX, E0E 1P0 (04)

QUEBEC

AIRPAK LTD., 300 CANAL BANK RD, VILLE ST-PIERRE, H8R 1H3 (03)
AMERICAN AIR FILTER OF CANADA LTD., 400 STINSON BLVD, MONTREAL, H4N 2G1 (07)
BLANCHARD BOHN INC., 655 BLVD JEAN PAUL VINCENT, LONGUEUIL, J4H 1R3 (05)
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED, 1ST JEROME, 326 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1R6 (06)
DOCAL LIMITED, 3550 ST JAMES STREET WEST, MONTREAL, H4C 1H2 (03)

FOSTER REFRIGERATOR OF CANADA LTD., JANELLE STREET PO BOX 248, DRUMMONDVILLE, J2B 6W2 (06)
FRIGOREX DU QUEBEC LTÉE, C P 120, ST LAZARE, J0P 1V0 (02)
GALT EQUIPMENT LTD., 47 MARIE VICTORIN BLVD, CANOiac, J5R 1B6 (05)
GAUVIN INC., 220 RUE LEE, QUÉBEC, G1K 2K6 (04)
INDUSTRIALE PRODUCTS (1970) LTD., 216 BLVD RENE A ROBERT, STE-THERÈSE, J7E 4L2 (03)

J P M LESSARD INC., 9455 J J GAGNIER, MONTREAL, H1Z 3CB (04)
THERMAL PRESTCOLD LTD., 1120 CLAIRE CRESCENT, LACHINE, H8S 1A1 (04)

ONTARIO

AEROFIN CORP (CANAOAI LTD., PO BOX 910, GANANOQUE, KOH 1R0 (04)
AJAX ENGINEERS LIMITED & MARLEY CANADIAN, (ACTON), 260 MERTON ST, TORONTO, M4S 1A9 (05)
BALTIMORE AIRCOIL INTERAMERICAN CORPORATION, 35 SINCLAIR AVENUE-PO BOX 129, GEORGETOWN, L7G 4T1 (05)
CANADIAN CURTIS REFRIGERATION LTD., LEASIDE AVE, STONEY CREEK, L8G 2V6 (04)
CANADIAN STATIC CONDENSER CO., RR 1 QUEEN ELIZABETH HWY, BEAMSVILLE, L0R 1B0 (03)

CANADIAN TYLER REFRIGERATION LTD., PO BOX 648, BARRIE, L4M 4V2 (06)
CARRIER AIR CONDITIONING (CANADA) LTD., 8100 DIXIE ROAD, BRAMALEA, L6T 2J8 (07)
CIMCO LTD., (TORONTO PLANTI, 65 VILLIERS ST, TORONTO, M5A 3S1 (07)
COLDOMATIC REFRIGERATOR CO., 4500 CHESTWOOD DRIVE, TORONTO, M8J 2B9 (03)
COPELAND REFRIGERATION OF CAN LTD., 145 SHERWOOD DR, BRANTFORD, N3T 1N8 (05)

DOLE REFRIGERATION PRODUCTS LIMITED, 346 WYECROFT, OAKVILLE, L6K 2G8 (02)
F-C ENGINEERING LIMITED, 9 GUARDSMAN RD, THORNHILL, L3T 2A1 (02)
HEAVY DUTY PRODUCTS (PRESTON) LIMITED, 635 LAUREL STREET, CAMBRIDGE (PRESTON), N3R 3A1 (03)
HILL REFRIGERATION OF CANADA LTD., 200 BROCK ST, BARRIE, L4N 2M5 (07)
HOS REFRIGERATION OF CANADA, 10 SUNNY GLENWAY-UNIT 1902, DON MILLS, M3C 2Z3 (01)

HUSSMAN STORE EQUIPMENT LTD., 58 FRANK ST BOX 550, BRANTFCRD, N3T 5R2 (07)
KARING MANUFACTURING & DISTRIBUTING COMPANY LTD., 25 SALEM AVENUE, TORONTO, M6H 3C2 (01)
KEEPRITE PRODUCTS LTD., (BRANTFORD), 44 ELGIN ST, BRANTFCRD, N3R 1E7 (07)
KEEPRITE PRODUCTS LTD., (LONDON), 44 ELGIN ST, BRANTFCRD, N3R 1E7 (06)
RAPID REFRIGERATION MFG CO LTD., 370 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1N 3K2 (04)

SAMTEIT STORE FIXTURES & REFRIGERATION LTD., 124 NORFINCH DR, DOWNSVIEW, M3N 1X5 (06)
TECOMSEH PRODUCTS OF CANADA LTD., 105 ASHLAND AVE, LONDON, N5W 4E1 (06)
UNITED COOLER (NIAGARA) LTD., 6 SEAPARK DRIVE, ST CATHERINES, L2M 6S6 (04)

MANITOBA

COLDSTREAM PRODUCTS OF CANADA LTD., 1855 SARGENT AVE, WINNIPEG, R3H 0E3 (06)
POLAR EQUIPMENT CO LIMITED, 467 PROVENCHER AVE, ST BONIFACE, R2J 0B8 (02)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ALEX GAIR & SONS LTD., 955 EAST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6A 1R9 (05)

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

CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES	CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES
(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-

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010316469

c. 3

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".

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.

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. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

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 cout 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).

