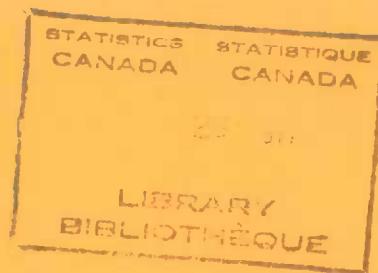


Shipbuilding and repair

1975

Construction et réparation de navires

1975



1. Explanatory Notes

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

2. Deletion of Establishments without Employees

With relatively few exceptions, establishments which in previous censuses did not report payment of salaries and wages (and, by inference, had no employment) were not surveyed in the 1975 Census of Manufactures. Although this involved deleting a total of some 1,400 establishments, they accounted for only 0.03% of the shipments of all manufacturing industries in 1974. Except for the number of establishments, the effect of this change on historical comparability of census data for most industries is either non-existent or only marginal. For industries in which there is an appreciable effect, however, details are provided in the introductory text of the relevant 1975 reports in this series.

3. Effect of Small Establishment Reporting on Fuel and Electricity Statistics

Users should note that information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning with 1970. Although this does not affect the calculation of "value added", it does underestimate the value of fuel and electricity, especially in those industries and provinces where small establishments account for a significant proportion of the total. This may affect the statistics in Table 1, the lower employment size groups in Table 2, and Table 4, which applies to large establishments only.

4. Changes in Data on Working Owners and Partners, and Withdrawals

Questions on the number of working owners and partners were dropped from the short form (for small establishments) in 1970. A study of past data showed that, for each establishment reporting withdrawals, it would be sufficiently accurate to impute one working owner for each establishment classified as an "individual ownership" and two working owners or partners for each establishment classified as a "partnership". (By definition, working owners and partners do not exist in the other types of business organization). Due to difficulties in collecting consistent, reliable information on withdrawals, this question was deleted from both the long and short forms in 1975 (the data themselves were last published for 1973). Beginning with 1975, the imputation of numbers of working owners and partners for short-form respondents has been made solely on the basis of type of organization. This change results in an apparent increase in the number of working owners and partners as, in the past, not every establishment classified as an individual ownership or a partnership reported withdrawals every year. Numbers of working owners and partners for long-form respondents (sent to large establishments) have been taken as reported for all years.

5. Value of Production

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

1. Notes explicatives

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

2. Suppression des établissements sans salariés

À quelques exceptions près, les établissements qui n'ont pas déclaré de traitements ni de salaires aux recensements précédents (donc aucun salarié), n'ont pas été pris en compte au recensement des manufactures de 1975. Ces 1,400 établissements hors de l'enquête ne sont cependant intervenus que pour 0.03 % des livraisons de toutes les industries manufacturières en 1974. Sauf pour ce qui est du nombre d'établissements, les répercussions de cette modification sur la comparabilité chronologique des données du recensement sont nulles ou minimales pour la plupart des industries. Toutefois, pour chaque industrie touchée par cette modification, on a pris soin d'inclure des détails supplémentaires dans l'introduction du bulletin approprié de 1975.

3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité

Le lecteur remarquera que les renseignements concernant le coût du combustible et de l'électricité ne sont pas recueillis à part auprès des petits établissements mais inclus, depuis 1970, dans le "coût des matières et fournitures". Bien que cette pratique n'influe pas sur le calcul de la "valeur ajoutée", elle entraîne une sous-estimation de la valeur du combustible et de l'électricité dans les industries et les provinces où les petits établissements en consomment une part importante. Elle peut également modifier les statistiques du tableau 1, celles des petits groupes de salariés figurant au tableau 2 et les données au tableau 4, qui ne visent que les grands établissements.

4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits

À partir de 1970, les questions relatives aux propriétaires et associés actifs ont été supprimées de la formule abrégée (destinée aux petits établissements). En revoyant les données antérieures, nous avons constaté que, dans le cas des établissements déclarant des retraits, il suffirait d'imputer un propriétaire actif à chaque établissement "à propriétaire unique" et deux propriétaires ou associés actifs à chaque "société en nom collectif". (Par définition, les propriétaires et associés actifs n'existent pas dans les autres genres d'entreprise). Étant donné qu'il est difficile de recueillir des renseignements uniformes et fiables sur les retraits, cette question a été supprimée en 1975 des questionnaires longs et abrégés (les données ont été publiées pour la dernière fois en 1973). À partir de 1975, le nombre de propriétaires et d'associés actifs, dans le cas des enquêtés sur la formule abrégée, est imputé uniquement selon la forme juridique. Cette modification se traduit par une augmentation apparente du nombre de propriétaires et d'associés actifs puisque, dans le passé, les établissements "à propriétaire unique" et ceux classés comme "société en nom collectif" n'ont pas tous déclaré des retraits chaque année. Pour les enquêtés utilisant la formule longue (envoyée aux grands établissements), le nombre de propriétaires et d'associés actifs est égal au chiffre indiqué chaque année.

5. Valeur de la production

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

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.É.

327

SHIPBUILDING AND REPAIR

CONSTRUCTION ET RÉPARATION DE NAVIRES

1975

**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 - 1977 - Septembre
5-3304-525

Price—Prix: 70 cents

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SYMBOLS CONVENTIONNELS

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

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

NOTE

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

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:

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

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

SHIPBUILDING AND REPAIR
S.I.C. 327

CONSTRUCTION ET RÉPARATION DE NAVIRES
C.A.É. 327

1975

For statistical purposes the industry titled Shipbuilding and Repair (S.I.C. 327) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in building and repairing all types of ships of more than five tons displacement.

An analysis of 1975 totals indicates that the value of production increased by 22.0%, the total cost of materials used by 20.5% and value added by 23.6%. The ratio of materials used to value of production was 47.2% and the ratio of value added to value of production was 51.9%.

The value of new construction and repairs of vessels accounted for 69.6% of the total value of production during 1975. Some of the other products manufactured by firms classified to this industry were miscellaneous machinery, railway cars and foundry castings.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Construction et réparation de navires (C.A.É. 327) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la construction et réparation de tous genres de navires d'un déplacement de plus de cinq tonnes.

L'analyse des données pour 1975 révèle que la valeur de la production a augmenté de 22.0 %, le coût total des matières utilisées de 20.5 %, et la valeur ajoutée de 23.6 %. Le rapport des matières utilisées à la valeur de la production fut de 47.2 % et le rapport de la valeur ajoutée à la valeur de la production fut de 51.9 %.

La valeur de la nouvelle construction et de la réparation de navires représente 69.6 % de la valeur totale de la production de 1975. Parmi les autres produits fabriqués par les établissements classifiés dans cette industrie figurent des machines diverses, des voitures de chemin de fer et des moulages de fonderie.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1975
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1975

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale										
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée							
		Travailleurs de la production et assimilés		Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées						Number — Nombre	Thousands of dollars — milliers de dollars								
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires								
thousands of dollars — milliers de dollars																			
Canada:																			
1970	62	11,113	23,670	82,503	2,366	97,459	231,915	132,090	x	13,790	105,594	133,872							
1971	59	11,122	23,656	86,924	2,509	104,948	264,371	156,914	3	13,259	107,122	160,028							
1972	54	12,800	27,276	106,683	2,582	150,282	331,753	178,890	3	14,647	124,914	179,891							
1973	57	13,164	28,317	122,371	3,260	160,579	362,796	198,957	3	15,062	143,245	199,872							
1974																			
Newfoundland — Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	14	1,833	3,876	17,473	824	18,665	48,558	29,069	1	2,162	21,409	38,832							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Ontario	11	1,668	3,603	16,610	591	26,288	55,895	29,016	2	1,978	20,441	38,779							
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
British Columbia — Colombie-Britannique	22	2,962	6,475	39,069	571	45,636	122,964	76,757	-	3,450	45,821	77,677							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	58	12,664	27,276	137,282	4,192	224,262	468,711	240,257	3	14,725	162,729	241,627							
1975																			
Newfoundland — Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	13	2,202	4,570	23,404	1,022	20,637	61,552	40,733	1	2,554	28,171	40,764							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Ontario	11	1,980	4,186	21,598	694	34,318	86,914	53,568	2	2,313	26,208	53,309							
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
British Columbia — Colombie-Britannique	22	3,017	6,275	46,321	788	51,555	123,533	72,384	--	3,466	53,890	73,139							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Canada	58	14,253	30,259	176,824	5,582	270,142	571,668	297,010	3	16,344	206,608	297,701							
Percentage change — Taux de variation:																			
Canada, 1974/1973	+ 1.8	- 3.8	- 3.7	+ 12.2	+ 28.6	+ 39.7	+ 29.2	+ 20.8	-	- 2.2	+ 13.6	+ 20.3							
1975/1974	-	+ 12.5	+ 10.9	+ 28.8	+ 33.1	+ 20.5	+ 22.0	+ 23.6	-	+ 11.0	+ 27.0	+ 23.2							

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

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1975

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1975

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fournitures(2)	Value of production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombre	Value added — Valeur ajoutée
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	1	45	92	410	-	559	1,134	575	3	45	410	575
5- 9	6	65	132	643	5	1,081	2,415	1,329	-	71	723	1,329
10- 19	6	346	716	3,949	119	4,166	11,065	6,931	-	397	4,690	6,924
20- 49	11	909	1,910	10,912	260	13,493	34,430	20,838	-	1,103	13,521	21,575
50- 99	15	749	1,542	9,302	296	8,889	25,792	15,324	-	854	10,756	15,368
100-199	6	1,491	3,106	17,847	658	19,402	43,331	27,067	-	1,754	21,719	27,031
200-499	5	1,902	4,035	29,556	528	35,171	101,344	63,907	-	2,186	34,639	63,831
500-999	3											
1,000 or over — ou plus	5	8,746	18,726	104,205	3,715	187,381	352,157	161,039	-	9,934	120,150	161,068
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires												
Total	58	14,253	30,259	176,824	5,582	270,142	571,668	297,010	3	16,344	206,608	297,701

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1975

TABLEAU 3. STOCKS, 1975

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
							thousands of dollars — milliers de dollars
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse		8,724	2,807	22	4,892		2
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	
Québec		x	x	x	x	x	
Ontario		2,587	1,649	--	4,236		
Manitoba		x	x	x	x	x	
Saskatchewan		--	--	--	--		
Alberta		--	--	--	--		
British Columbia — Colombie-Britannique		4,118	6,857	313	11,288		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x	
Canada		30,174	30,685	336	61,195		2
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse		10,391	3,647	23	14,061		2
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	
Québec		x	x	x	x	x	
Ontario		3,480	3,294	--	6,774		
Manitoba		x	x	x	x	x	
Saskatchewan		--	--	--	--		
Alberta		--	--	--	--		
British Columbia — Colombie-Britannique		5,554	7,929	436	13,919		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x	
Canada		33,159	31,628	459	65,246		2

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1974 AND 1975
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1974 ET 1975

	1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	962 ^r	873	21
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	175,147	4 960	159
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	520	2 364	269
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	374 ^r	1 700	134
Diesel oil - Huiles diesel	1,503 ^r	6 833	674
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	2,050 ^r	9 319	636
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1,994	9 065	428
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	91	414	31
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	103 164 ^r	1 833	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	7	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	4 192	
1975			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	523	474	21
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	164	5	171
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	560	2 546	329
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	366	1 664	151
Diesel oil - Huiles diesel	2,924	13 293	1,084
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	2,490	11 320	753
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1,733	7 878	462
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	332	1 509	143
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	130 541	7,459	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	**	7	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	**	5,582	

(1) Reported by large establishments only which, in 1975, accounted for 99.1% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1975, pour 99.1 % des livraisons de biens de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1974 ET 1975

	1974			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:						
Bars, cold finished - Barres finies à froid:						
Carbon - Carbone	1,407	1 276	173	1,851	1 679	559
Alloy tool - Alliage-outil	54	49	31	32	29	17
Stainless - Inoxydables	9	8	10	...	...	(1)
Other alloy - Autres alliages	9	8	6	11	10	7
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	1,196	1 085	132	816	740	274
Alloy tool - Alliage-outil .....	...	...	1,639	...	...	1,485
Stainless - Inoxydables	16	15	34	11	10	24
Other alloy - Autres alliages .....	..	..	159	..	..	26
Plate (3/16" and thicker) - Tôles fortes (3/16 de pouce et plus):						
Carbon - Carbone	152,529	138 372	34,688	149,994	136 072	39,890
Stainless - Inoxydables	7	6	15	(1)	(1)	(1)
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud	1,274	1 156	398	789	716	278
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid	1,202	1 090	357	(2)	(2)	(2)
Galvanized - Galvanisés	487	442	185	326	296	124
Stainless - Inoxydables	52	47	107	40	36	83
Other - Autres .....	..	..	6	..	..	685
Structural shapes - Profils de charpente	26,887	24,391	6,517	23,218	21 063	6,752
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	..	..	2,980	6,170	5 597	2,886
Castings, gray iron malleable - Moulages (fonte grise et malleable)	249	226	232	267	242	257
Castings steel - Moulages en acier	222	201	291	232	210	410
Forgings, steel - Pièces forgées, en acier	35	32	31	17	15	19
Pipe fittings, steel - Raccords de tuyauterie, en acier	7,767	7 046	3,840	...	...	(1)
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	...	...	903	...	...	6,721
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages	109,662	49 742	69	19,541	8 864	16
Sheet - Tôles minces	174,626	79 209	131	308,278	139 833	251
Other forms - Autres formes	60,326	27 363	128	...	...	(3)
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
Casting - Moulages	231,993	105 230	323	210,069	95 286	314
Sheet - Tôles minces	18,999	8 618	32	20,057	9 098	36
Other forms - Autres formes .....	..	..	392	..	..	198
Copper - Cuivre:						
Sheet - Tôles minces	9,749	4 422	16	24,042	10 905	35
Wire - File	593,594	269 250	614	771,880	350 119	876
Other forms - Autres formes	184	83	119	..	..	(3)
Zinc	252,023	114 316	132	290,253	131 657	168
Babbitt metals and solders - Métal antiriction et soudures	27,168	12 323	74	111,604	50 623	338
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	..	..	313	..	..	303
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
	number - nombre			number - nombre		
Tools purchased - Outils achetés	10	2,447	8	2,246		
Tools purchased - Outils achetés	250	25,239	247	23,523		
Auxiliary equipment, purchased - Appareils auxiliaires achetés .....	..	23,280	..	29,222		

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975 - Concluded

TABLEAU 5. MATERIALES ET FOURNITURES UTILISEES - ACTIVITE MANUFACTURIERE, 1974 ET 1975 - fin

	1974			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	thousands of ft.b.m. - milliers de pi m.p.	cubic metres - mètres cubes	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of ft.b.m. - milliers de pi m.p.	cubic metres - mètres cubes	thousands of dollars - milliers de dollars
Other materials and supplies - Concluded - Autres matières et fournitures - fin:						
Lumber and timber - Bois de construction et sciages	15,363	36,253	2,964	12,267	28,947	2,684
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis	331	...	...	266
Paints and varnishes - Peintures et vernis	3,254	...	...	3,357
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	93,466	...	...	128,621
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	26	...	...	16
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	5,633	...	...	6,335
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	10,318	...	...	8,056
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	1,823	...	...	2,788
Total	224,262	...	...	270,147

(1) Included with "Other iron and steel". - Compris avec "Autre fer et acier".

(2) Included with "Other sheet and strip". - Compris avec "Autre tôles minces et feuillards".

(3) Included with "Other non-ferrous metals". - Compris avec "Autres métaux non ferreux".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975

	1975	
	Number of vessels delivered - Nombre de bateaux livrés	Value of deliveries - Valeur des livraisons
		thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Naval vessels, all types - Vaisseaux de guerre, tous genres	-	-
Commercial vessels - Navires de commerce:		
- Cargo vessels - Cargos	(1)	(1)
- Dredges - Drageurs	-	-
- Ferries - Traversiers	(1)	(1)
- Fishing boats - Bateaux de pêche	17	16,390
- Passenger ships - Navires à passagers	(1)	(1)
- Scows and barges - Chalands et péniches	10	12,776
- Tankers - Navires-citernes	8	156,330
- Tugs - Remorqueurs	28	24,146
All other vessels - Tous autres navires .....	...	90,669
Small craft - Embarcations	(1)	(1)
All vessels (including small craft) - Total - Tous vaisseaux (y compris embarcations) .....	...	300,363

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 – Concluded
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 – fin

	Value – Valeur
	1975
Value of repair work done on vessels – Valeur des réparations faites à des bateaux:	thousands of dollars milliers de dollars
Naval – Navals	3,940
Commercial – Commerciaux	94,113
Other repairs (non capital) – Autres réparations (non sur le capital)	9,782
All other products – Tous autres produits	87,324
Add closing inventory goods in process – À ajouter stock de produits en cours en fin d'année:	31,628
Naval vessels – Vaisseaux de guerre	459
Add closing inventory finished goods – À ajouter stock de produits finis en fin d'année	(30,685)
Deduct opening inventory goods in process – À déduire stock de produits en cours au début de l'année	(336)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others – Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	3,626
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges – Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur	67,398
Small establishments not reporting detail – Petits établissements ne déclarant pas en détail	5,181
Value of production and work done – Total – Valeur de la production et du travail exécuté	572,733

(1) Included with "All other vessels". – Compris dans "Tous autres navires".

TABLE 7. VALUE OF SHIPBUILDING, 1970-1975
 TABLEAU 7. VALEUR DE LA CONSTRUCTION DE NAVIRES, 1970-1975

Year – Année	Value of ships delivered during the year – Valeur des livraisons de navires au cours de l'année	Less value of work done in previous years delivered in current year(1) – Moins la valeur des travaux exécutés au cours d'années précédentes sur les bateaux livrés durant l'année courante(1)	Add value of work done on ships not completed at year end(1) – Plus la valeur du travail exécuté sur les bateaux non terminés à la fin de l'année(1)	Total value of new construction(1) – Valeur totale de la construction nouvelle(1)	Value of ship repairs – Valeur de la réparation de navires
					\$'000
1970	58,618	93,514	126,484	91,588	53,770
1971	122,252	129,921	127,230	119,561	55,687
1972	188,570	128,011	170,975	231,534	51,955
1973	264,997	165,313	126,144	225,828	70,888
1974	226,118 ^r	127,568 ^r	212,036 ^r	310,586 ^r	91,907
1975	300,176	163,417	255,666	392,425	98,053

(1) Includes value of work done on reconditioning and conversion. – Y compris valeur du travail exécuté pour la remise en état et la transformation.

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 327
SHIPBUILDING AND REPAIR
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 327
CONSTRUCTION ET REPARATION DE NAVIRES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE NEUVE

MARYSTOWN SHIPYARD LIMITED, PO BOX 262, MARYSTOWN, A0E 2V0 (07)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

GEOGETOWN SHIPYARD, WATER STREET, GEORGETOWN, C0A 1L0 (06)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

ATLANTIC SHIPBUILDING CO LTD, PO BOX 1150, LUNENBURG, B0J 2E0 (05)
BRETON INDUSTRIAL & MARINE LTD, BOX 2003, PORT HAWKSBUERY, B0E 2V0 (05)
FERGUSON INDUSTRIES LTD, FRONT ST, PICTOU, B0K 1H0 (07)
HAWKEE INDUSTRIES LIMITED, (HALIFAX SHIPYARDS), PO BOX 640, HALIFAX, B3J 2T6 (10)
LUNENBURG FOUNDRY & ENGINEERING LTD, 16 BROOK ST, LUNENBURG, B0J 2C0 (06)

NORTH SYDNEY MARINE RAILWAY CO LTD, 255 COMMERCIAL ST, NORTH SYDNEY, B2A 3M4 (05)
WALTER PINAUD'S YACHT YARD LIMITED, PO BOX 54, BADDECK, B0E 1B0 (02)
PURDY BROS LTD, 1959 WATER UPPER ST, HALIFAX, B3J 1S9 (04)
SMITH & RHULAND LTD, P O, LUNENBURG, B0J 2C0 (04)
SNYDERS SHIPYARD LIMITED, P O, DAYSPRING, B4V 2W2 (03)

W LAWRENCE SWEENEY, 20 WATER ST, YARMOUTH, B5A 1K8 (03)
THE SYDNEY ENGINEERING & DRY DOCK CO LTD, PO BOX 100, SYDNEY, B1P 6G9 (04)
A P THEBIAUT & SON LTD, PO, METEGHAN RIVER DIGBY CO, B0W 2L0 (05)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

LE CHANTIER NAVAL LIMITEE, RR1 SITE 12 BOX #8, MIDDLE CARAQET, E0B 1K0 (04)
SAINT JOHN SHIPBUILDING & DRY DOCK CO LTD, BAYSIDE DRIVE, EAST SAINT JOHN, E2L 3W9 (10)

QUEBEC

DAVIE BROTHERS LTD, 61 COMMERCIALE, LEVIS, G6V 3P4 (08)
DAVIE SHIPBUILDING LTD, 22 GEO D DAVIE ST, LAUZON, G0T 3A4 (10)
LES ENTREPRISES MARITIMES (1966) INC, P O BOX 580, GASPE, G0C 1A0 (05)
MARINE INDUSTRIE LTD, (TRACY), P O, SORREL, J3P 5N5 (11)
MONTREAL SHIP REPAIRS LTD, 1151 MILL STREET, MONTREAL, H3K 2B1 (05)

W P WALSH LIMITED, 56 PRINCE ST, MONTREAL, H3C 2M8 (05)

ONTARIO

CANADIAN DREDGE & DOCK LIMITED, 302 HARBOUR COMMISSION BLDG, TORONTO, M5J 1B8 (04)
CANADIAN SHIPBUILDING & ENGINEERING LTD, (PORT ARTHUR SWIBBLEBUILDING CO DIV), STATION P BOX 690, THUNDER BAY, P7B 5G2 (07)
CANADIAN SHIPBUILDING & ENGINEERING LTD, HURON ST, CDLLINGWOOD, L9Y 3Z3 (09)
HEBB FRASER AND ASSOCIATES LTD, 1 CHESTNUT ST, PORT COLBORNE, L3K 1B3 (06)
J A GRANT & SONS, 124 MELLAMBY AVE, PORT COLBORNE, L3K 2L5 (01)

HAMILTON MARINE & ENGINEERING LTD, PO BOX 3011, ST CATHARINES, L2R 7C1 (02)
HARBOUR SHIP & BOILER REPAIRS, 355 BURLINGTON ST EAST, HAMILTON, L8L 4H6 (02)
HIKE METAL PRODUCTS LIMITED, BOX 144, WHEATLEY, N0P 2P0 (03)
E G MARSH LTD, 118 WEST ST, PORT COLBORNE, L3K 4C9 (06)
PORT WELLER DRY DOCKS LTD, LAKESHORE ROAD, ST CATHARINES, L2R 7C1 (08)

SHIP REPAIRS & SUPPLIES LTD, 80 COMMISSIONERS ST, TORONTO, M5A 1A8 (04)

MANITOBA

PURVIS SHIPYARD & NAVCON MARINE LTD, (SELKIRK COMBINED REPORT), 490 MAIN STREET, SELKIRK, R1A 1W3 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ALBERNI ENGINEERING & SHIPYARD LTD, 104 BIRD ST, PORT ALBERNI, V9Y 4B8 (05)
ALERT BAY SHIPYARDS LTD, BOX 389, ALERT BAY, V0N 1A0 (02)
ALLIED SHIPBUILDERS LTD, 1870 HARBOUR ROAD, NORTH VANCOUVER, V7B 1A1 (06)
B C MARINE SHIPBUILDERS LTD, FOOT OF VICTORIA DR N, VANCOUVER, V6B 3P7 (06)
BEL-AIRE SHIPYARD LIMITED, 1667 COLUMBIA STREET, NORTH VANCOUVER, V7J 1A5 (07)

HENSON BROTHERS SHIPBUILDING CO (1960) LTD, 1705 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6G 2X2 (05)
BRITISH COLUMBIA PACKERS LTD, (CELTIC SHIPYARDS), 7405 BIENHORN ST, VANCOUVER, V6N 1S4 (05)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 327
SHIPBUILDING AND REPAIR
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 327
CONSTRUCTION ET REPARATION DE NAVIRES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLONIE BRITANNIQUE

BURRARD DRY DOCK COMPANY LIMITED, 109 ESPLANADE EAST PO BOX 99, NORTH VANCOUVER, V7L 4J4 (08)
BURRARD SHIPYARD & MARINE WAYS LTD, 1729 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6G 2V6 (04)
THE CANADIAN FISHING COMPANY LTD, NORTH END VICTORIA DRIVE, VANCOUVER, V6B 3P7 (05)
INTERNATIONAL HYDRODYNAMICS COMPANY LTD, 145 RIVERSIDE DRIVE, NORTH VANCOUVER, V7H 1T6 (05)
TOM MAC SHIPYARD LIMITED, 1701 RIVER ROAD, RICHMOND, V6V 1L8 (02)

JOHN MANLY LTD, 2050 EAST KENT ST, VANCOUVER, V5P 2T2 (05)
MCKENZIE BARGE & MARINE WAYS LTD, 3919 DOLLARTON HIGHWAY, NORTH VANCOUVER, V7G 1A1 (05)
NANAIMO SHIPYARD LTD, 1040 STEWART, NANAIMO, V9S 4E1 (04)
OSBORNE PROPPELLORS LTD, 1645 WEST 1ST AVENUE, VANCOUVER, V6J 1G2 (04)
PACIFIC SPAR LIMITED, 1403 CHARLOTTE, NORTH VANCOUVER, V7G 1H1 (03)

THOMPSON MACHINE WORKS LIMITED, PO BOX 160, PARKSVILLE, V0R 2S0 (03)
VANCOUVER SHIPYARDS CO LTD, 50 PEMBERTON AVE, NORTH VANCOUVER, V7P 2R2 (07)
VITO STEEL BOAT & BARGE CONST CO LTD, 9425 RIVER RD, DELTA, V4C 2B1 (05)
WEST COAST-PURVES RITCHIE CO, 2150 KENT AVENUE EAST, VANCOUVER, V5P 2T2 (04)
TARROWS LIMITED, (ESQUIMALT), BOX 1030, VICTORIA, V8W 2S9 (08)

NORTHWEST TERRITORIES -- TERRITOIRE DU MORD-OUEST

* PURVIS SHIPYARD & NAVCON MARINE LTD, (HAY RIVER), 490 MAIN ST, SELKIRK, B1A 1W3 (03)

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

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

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉ À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

DATE DUE
DATE DE RETOUR

JAN 23 1978

FEB 13 1986

LOWE-MARTIN No. 1137

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 reports on the fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown for these industries. Integrated smelters' work on own ore is 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 fuel and electricity; 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" détaillées; 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

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.

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 renises, 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. Dans les publications sur l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, l'industrie de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et de la réparation de navires, la valeur de la production remplace celle des livraisons; dans la présente publication, on présente la valeur des livraisons pour ces industries. Pour établir la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai qui lui appartient, 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 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 combustible et l'électricité; 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 manufaturière 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



1010642094