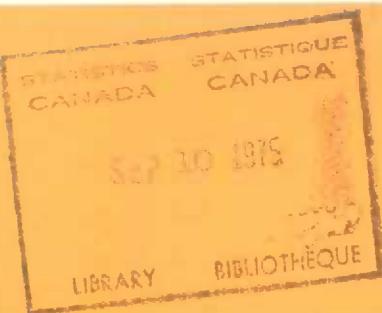


# Aircraft and aircraft parts manufacturers

1973

# Fabricants d'aéronefs et de pièces

1973



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

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

## NOTES TO USERS

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

2. 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  
Manufacturing and Primary Industries Division

— STATISTIQUE CANADA  
Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.  
321

## AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MANUFACTURERS

## FABRICANTS D'AÉRONEFS ET DE PIÈCES

1973

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

August - 1975 - Août  
5-3304-520

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

Information Canada  
Ottawa



AIRCRAFT AND AIRCRAFT PARTS MANUFACTURERS  
S.I.C. 321

FABRICANTS D'AÉRONEFS ET DE PIÈCES  
C.A.E. 321

1973

For statistical purposes the industry titled Aircraft and Aircraft Parts Manufacturers (S.I.C. 321) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing aeroplanes, gliders, balloons and aircraft parts, such as engines, propellers and pontoons. Aircraft repair is included in this industry. The manufacture of aeronautical instruments is classified in Industry No. 391-Scientific and Professional Equipment Industries.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that the value of production increased by 22.8% and value added by 24.0%. The cost of materials used increased by 21.1%. During the same period the ratio of cost of materials used to value of production was 38.2%, the ratio of manufacturing wages to production was 23.9%. Some of the other items produced were land navigation systems, industrial gas turbines and space and ground antennas.

Note: The Aircraft and Aircraft Parts Manufacturers Industry is one of the industries in the Annual Census of Manufactures reporting on a "Production" basis rather than a "Shipments" basis.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée "Fabricants d'aéronefs et de pièces" (C.A.E. 321) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de construction d'avions, de planeurs, de ballons et d'éléments d'avions tels que moteurs, hélices et flotteurs. Cette rubrique comprend la réparation des avions. La fabrication des instruments de navigation aérienne est classée à l'industrie 391-Fabrication de matériel scientifique et professionnel.

Une analyse des statistiques principales de cette industrie nous montre que la valeur de la production a augmenté de 22.8 % et la valeur ajoutée de 24.0 %. Le coût des matériaux utilisés a augmenté de 21.1 %. Pendant cette période, le rapport entre le coût des matériaux utilisés et la valeur de la production fut de 38.2 %. Le rapport entre les salaires payés dans la fabrication et la production fut de 23.9 %. Parmi les autres produits on retrouve principalement les réseaux de navigation terrestre, les turbines à gaz industrielles et les antennes aériennes et terrestres.

Note: L'industrie "Fabricants d'aéronefs et de pièces" est une des industries dans le recensement annuel des industries qui rapporte la production au lieu des livraisons.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964-1970

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1970

Year and province — Année et province	Establishments — Etablissements	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 production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombre	'000	\$'000					\$'000		\$'000		\$'000
1961 .....	80	19,249	41,278	87,825	3,016	161,345	348,245	188,946	5	21	28,689	143,333	196,557
1964 .....	86	17,954	38,262	90,398	3,146	193,201	403,776	209,211	10	44	28,643	159,150	219,322
1965 .....	85	17,198	36,210	88,669	3,324	183,868	394,370	214,535	12	59	27,738	159,443	246,432
1966 .....	84	21,867	48,015	126,297	3,600	243,885	533,345	291,725	11	57	33,883	211,543	304,618
1967 .....	91	23,526	49,720	144,811	3,887	271,906	610,210	338,867	14	65	37,235	247,428	355,125
1968 .....	85	22,247	46,413	146,881	4,114	293,962	653,899	355,823	15	83	35,163	257,734	367,078
1969 .....	96	21,028	44,367	151,573	4,439	288,581	649,465	356,446	14	80	34,174	273,505	361,244
1970 .....	90	18,765	38,799	139,726	4,436	229,097	543,708	310,175	13	83	31,103	263,309	313,261
1971 .....	95	14,143	29,511	113,839	4,194	190,042	479,286	285,051	13	85	23,756	213,309	294,753
<b>1972</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec .....	24	4,438	9,991	39,267	1,992	72,852	176,770	101,927	-	-	9,016	85,429	107,208
Ontario .....	37	7,225	14,438	64,141	1,828	98,723	254,148	153,597	7	x	11,220	109,744	156,109
Manitoba .....	6	1,467	2,944	10,208	366	9,210	34,508	24,932	-	-	2,288	17,434	25,663
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	10	451	934	4,012	111	5,375	13,415	7,929	-	-	520	4,539	8,043
British Columbia — Colombie-Britannique .....	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total .....	96	13,979	29,123	120,333	4,478	188,736	486,948	293,733	8	57	23,497	220,516	302,569
<b>1973</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec .....	26	5,733	12,184	49,512	2,324	88,982	229,471	138,164	-	-	10,491	104,613	147,173
Ontario .....	35	7,617	14,935	71,226	2,078	117,250	298,224	178,896	7	...	11,793	120,949	181,897
Manitoba .....	6	1,537	2,972	11,660	364	11,673	40,952	28,914	-	-	2,487	19,875	31,298
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	9	636	1,373	7,032	128	8,210	21,157	12,820	-	-	713	7,677	13,213
British Columbia — Colombie-Britannique .....	12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total .....	94	15,936	32,349	142,716	5,071	228,640	597,811	364,100	8	...	25,963	257,053	378,960
<b>Percentage change — Taux de variation</b>													
1971-1972 .....	+ 1.1	- 1.2	- 1.3	+ 5.7	+ 6.8	- 0.7	+ 1.6	+ 3.0	- 38.5	- 33.0	- 1.1	+ 3.4	+ 2.8
1972-1973 .....	- 2.1	+ 14.0	+ 11.1	+ 18.6	+ 13.2	+ 21.1	+ 22.8	+ 24.0	-	...	+ 10.5	+ 16.6	+ 25.2

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973  
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province — Année et province	Employees												Salaries and wages									
	Salariés												Traitements et salaires									
	Production and related workers				Administrative and office				Sales and distribution				Total	Production and related workers				Administrative and office				
	Travailleurs de la production et assimilés				Administration et bureau				Vente et distribution					Travailleurs de la production et assimilés				Administration et bureau				
	Manufacturing		Other		Fabrication		Autres		M		F			M		F		M		F		
	M	F	M	F	M	H	M	H	M	H	M	F		M	H	M	H	M	H	M	F	
	number — nombre																			\$'000		
<b>1972</b>																						
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec ...	4,289	149	10	9	3,494	743	257	65	8,050	966	39,267	78	42,992	3,091	85,429							
Ontario ...	6,948	277	-	-	3,143	756	73	23	10,164	1,056	64,141	-	44,389	1,214	109,744							
Manitoba ...	1,387	80	-	-	576	191	44	10	2,007	281	10,208	-	6,628	598	17,434							
Saskatchewan ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta ...	426	25	3	1	19	23	19	4	467	53	4,012	29	312	186	4,539							
British Columbia — Colombie-Britannique ...	x	x	x	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 ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total ...	13,441	538	13	10	7,273	1,727	393	102	21,120	2,377	120,333	108	94,987	5,089	220,516							
<b>1973</b>																						
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec ...	5,541	192	22	10	3,591	852	221	62	9,375	1,116	49,512	203	51,623	3,276	104,613							
Ontario ...	7,298	319	-	-	3,217	825	101	33	10,616	1,177	71,220	-	48,018	1,705	120,949							
Manitoba ...	1,632	105	-	-	636	234	69	11	2,137	350	11,660	-	7,533	683	19,875							
Saskatchewan ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta ...	597	39	-	-	25	27	20	5	642	71	7,032	-	466	180	7,677							
British Columbia — Colombie-Britannique ...	x	x	x	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 ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total ...	15,273	663	23	10	7,515	1,955	413	111	23,224	2,739	142,716	210	108,260	5,867	257,053							

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1973

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 production	Value added	Working owners and partners			Employées			Value added			
		Travailleurs de la production et assimilés		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées		Wages — Salaires		Propriétaires et associés actifs		Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements		Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires			
					Cost du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée				Withdrawing — Prélèvements	Number — Nombre					
		'000			\$'000								\$'000		\$'000			
0-4 ...	25	43	85	300	1	826	1,385	558	8	...	66	316	558					
5-9 ...	8	56	109	399	13	635	1,196	548	-	-	59	438	550					
10-19 ...	8	115	231	887	4	592	1,707	1,111	-	-	117	912	1,111					
20-49 ...	15	397	820	2,982	82	3,053	8,171	5,036	-	-	469	3,643	5,306					
50-99 ...	12	659	1,409	5,498	211	4,778	16,268	11,279	-	-	871	7,737	12,068					
100-199 ...	8	1,011	2,253	8,862	454	10,875	27,514	16,185	-	-	1,204	10,779	16,463					
200-499 ...	6	1,458	2,914	11,608	461	12,423	35,396	22,512	-	-	2,052	17,927	22,653					
500-999 ...	6	2,254	4,770	20,604	613	27,504	84,780	56,663	-	-	3,596	34,348	61,419					
1,000 or over — ou plus ...	6	9,945	19,757	91,575	3,233	167,954	421,395	250,208	-	-	17,549	180,953	258,830					
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	—	—	—				
Total ...	94	15,936	32,349	142,716	5,071	228,640	597,811	364,100	8	...	25,963	257,053	378,960					

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing				Non-manufacturing — Autres	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total		
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours				
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	
Québec	14,168	32,645	14,587	61,400	2,626	
Ontario	30,467	48,259	1,759	80,485	851	
Manitoba	8,594	3,465	503	12,562	-	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	790	4,308	-	5,098	513	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	
Total	54,468	89,018	16,987	160,473	3,990	
book value - \$'000 - valeur comptable						
<u>Opening - Ouverture</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	
Québec	18,964	69,495	18,524	106,983	2,728	
Ontario	26,885	63,765	2,156	92,806	926	
Manitoba	9,009	4,212	1,338	14,559	-	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	1,235	5,478	-	6,713	814	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	
Total	56,693	143,553	22,134	222,380	4,182	
<u>Closing - Fermeture</u>						

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Coal and coke - Charbon et coke	ton - tonne	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	cu. ft. - '000 - pi. cu.	845,973	478	839,723
Gasoline - Essence	Cdn. gal. - gall. cdn.	369,696	148	456,792
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1)	"		99,176	24
Diesel oil - Huiles diesel	"	10,731,839	1,076	124,125
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (No. 2 et No. 3)	"		699,007	113
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (No. 4, 5 et 6)	"		9,829,872	1,008
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	"	35,461	7	47,145
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	kwh. - '000 - kWh	245,440	2,675	258,706
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée)		...	95	...
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité		4,478	...	5,378

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1972 AND 1973

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		\$'000		\$'000
All materials and components used - Toutes matières et composantes utilisées .....	...	156,802	...	192,619
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	3,828	...	3,650
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées .....	...	873	...	1,026
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	13,781	...	16,966
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 ..	...	13,453	...	14,379
Total .....	...	188,736	...	228,640

TABLE 7. VALUE OF PRODUCTION OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973

TABLEAU 7. VALEUR DE LA PRODUCTION DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	Value - Valeur	
	1972	1973
	\$'000	
<b>Products - Produits:</b>		
Modifications, conversions, servicing, overhaul and repairs to aircraft, engines, etc. (value of work done) - Modifications, transformations, entretien, reconditionnement et réparations d'avions, de moteurs, etc. (valeur du travail exécuté) .....	76,856	93,704
Aircraft parts manufactured - Pièces d'avions fabriquées .....	246,331	351,144
All other products made - Tous autres produits fabriqués .....	151,002	62,658
Total .....	474,389	509,306
<b>Add - À ajouter:</b>		
Closing inventory goods in process - Stock de produits en cours en fin d'année .....	99,749	143,553
Closing inventory finished goods - Stock de produits finis .....	20,247	22,134
<b>Deduct - À déduire:</b>		
Opening inventory goods in process - Stock de produits en cours au début de l'année .....	100,867	(89,018)
Opening inventory finished goods - Stock de produits finis au début de l'année .....	24,292	(16,987)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui .....	11,807	18,070
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 .....	(2,379)	(2,836)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des acomptes à valoir reçus par des établissements .....	-	5,818
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	8,568	7,572
<b>Value of production - Total - Valeur de la production .....</b>	<b>486,948</b>	<b>597,811</b>

SIC-3210 AIRCRAFT AND PARTS MFRS  
AERONEFS ET PIECES

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

ENAMEL & HEATING PRODUCTS LIMITED: (AIRCRAFT COMPONENTS-AMHERST), 100 MAIN STREET, SACKVILLE, E2K 1H3  
I M P AERO SPACE LTD: PO BOX 535, DARTMOUTH, B2Y 3Y8

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

FUNDY AERO ENGINES LTD: FREDERICTON AIRPORT LINCOLN, SUNBURY, E3B 4Y1  
MOBILE AIR MAINTENANCE LTD: PO BOX 341, MONCTON, E1C 8L4

QUEBEC

A S M CORPORATION LTee: 85 OUEST DE CASTELNAU, MONTREAL, H2R 2W8  
AIR BORNE COMPONENTS: 2826 BOIS FRANC ROAD, ST LAURENT, H4R 1C3  
AIR LABELLE INC: C P 591, ST JOVITE, J0T 2M0  
AIRCRAFT WELDING & SHEET METALS CO, LTD: 1211 AVE SOOIN, LAVAL, G0A 3K0  
AMOS AVIATION LTee: C P, ST MATHIEU CTE ABITIBI, SOL 370

AVIATION ELECTRIC LIMITED: P O BOX 2140, MONTREAL (ST LAURENT), H4L 6XB  
BRISTOL AERO-INDUSTRIES (MONTREAL), LTD: 10210-PIE IX BOULEVARD, MONTREAL NORTH, H1M 3Z2  
CANADAIR LIMITED: PO BOX 6087, MONTREAL, H3C 3G9  
MARCEL DORION AVIATION INC: 9273 SOUIN E, MONTREAL, H2E 2P6  
FERNOALE INDUSTRIES LTD: 1540 HENRI BOURASSA, MONTREAL, H2C 1H7

GODFREY ENGINEERING CO LTD: 480 MONTREAL-TORONTO BOULEVARD, LACHINE, H8S 1R8  
HEROUX LIMITED: 340 THUNDER RUE, LONGUEUIL, J4H 3N1  
HOCHELAGA TOOL & DIE INC: 4325 INDUSTRIAL PLVD, MONTREAL NORD, H1M 2Z5  
JOLY ENGINEERING LTD: 8945 PARK AVE, MONTREAL, H2N 1Z1  
LASALLE ENGINEERING LTD: 1140 WELLINGTON, MONTREAL, H3C 1V8

JOS LUCAS CAN (1971) LTD, (MOUNT ROYAL PLANT): (LUCAS-ROTAQ DIVISION), 5595 ROYALMOUNT AVE, MONTREAL, H4P 1J9  
MACOT GRINDING WORKS LTD: 8420 - 9EME AVENUE, MONTREAL, H1Z 2Z3  
MENASCO MANUFACTURING OF CANADA LTD: 3495 COTE VERTU RD, MONTREAL, H4R 1P8  
MONDOUYN HORSEMAN AIRCRAFT LTD: 2800 BOIS FRANC ROAD, ST-LAURENT, G0A 3Z0  
PATENAUME INDUSTRIES INC: 10794 RUE LAJEUNESSE, MONTREAL, H3L 2E9

PLASTAL MANUFACTURING LIMITED: 476 EDOUARD, GRANBY, J2G 3Z3  
PRECITOOLS LTD: 8565 DEVONSHIRE PLACE, MONTREAL, H4P 2K1  
R C MACHINE PARTS INC: 600 PLACE TRANS CANADA, LONGUEUIL, J4S 1P1  
UNITED AIRCRAFT OF CANADA LIMITED: (JACQUES CARTIER), PO BOX 10, LONGUEUIL, J4K 4Y3  
UNIVERSAL DIE & TOOL MFG LTD: 2125 EST RUE STE CATHERINE, MONTREAL, H2K 2H9

WESTHILL INDUSTRIES LIMITED: 9031 PARKWAY BOULEVARD, MONTREAL, H1J 1N4

ONTARIO

AERO SERVICENTRE: WELLAND PORT COLBORNE AIRPORT, GENERAL DELIVERY WELLAND, L3B 5N3  
AIRCRAFT APPLIANCES & EQUIPMENT LTD: 152 EAST DRIVE, BRAMALEA, L6T 1C1  
AIRCRAFT METAL SPECIALISTS LTD: PO BOX 217, MALTON, L4T 3B6  
ALLIANCE AVIATION LTD: P O BOX 4070 STN E, OTTAWA, K1S 5B1  
ASPOEN AERO SERVICE: RR 1, SCHONBERG, LOG LTO

BOEING OF CANADA LTD: (ARNPRIOR DIV), P O BOX 338 ARNPRIOR AIRPORT, ARNPRIOR, K7S 3H6  
CARL AIRCRAFT COMPONENTS MFG LTD: DERRY ROAD EAST, MISSISSAUGA, L4T 1A1  
THE DEHAVILLAND AIRCRAFT OF CANADA, LTD: (DOWNSVIEW), POSTAL STATION L, TORONTO, M6E 4Y3  
DOUGLAS AIRCRAFT CO OF CANADA LTD: P O, MALTON, M5W 1P4  
DONUT EQUIPMENT OF CANADA LTD: 239 STATION ST, ALEX, L1S 1Z3

EDBELL AIRCRAFT MAINTENANCE SERVICE, LIMITED: SKYPORT HANGER PO BOX #103, (MALTON) MISSISSAUGA, L4T 3B5  
W R ELLIOTT CO LIMITED: 975 WILSON AVENUE, KITCHENER, N2C 1J1  
GARRETT MFG LTD: 255 ATTWELL DRIVE, REDDALE, M9W 5B8  
GENAIRE (1961) LIMITED: (ST CATHARINES PLANT), PO BOX 84, ST CATHARINES, L2R 6R4  
GEORGETOWN AVIATION LIMITED: GUELPH AIR PARK, GUELPH, N1G 2M0

C J HACKSHAW: TORONTO ISLAND AIRPORT HANGER 2, TORONTO, M5V 1A1  
KEARNEY AIRCRAFT COMPANY: LAKEHEAD AIRPORT, STATION F THUNDER BAY, P7B 5E6  
KOVACHIK AIRCRAFT SERVICE: 5342 BELL SCHOOL RD, MILTON, L9T 2B5  
LEAVENS SERVICE & OVERHAUL LTD: (CONSOLIDATED REPORT), 2555 DERRY RD E, MISSISSAUGA, L4T 1A1  
MBM TOOL & MACHINE CO LTD: 14 TORO ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2A7

J B MCINTYRE: BOX 191, SMITHS FALLS AIRPORT SMITHS FALLS, K7A 4T1  
METAL IMPROVEMENT COMPANY INC: PO BOX 1010 STATION B, REEDALE, M9W 5L6  
ORENDY LIMITED: BOX 6001 INTERNATIONAL AIRPORT, MALTON, M5W 1P4  
OSHAWA AIRCRAFT METAL LTD: 1065 WILLOWDALE AVE, OSHAWA, L1M 1W7  
PERSONAL PLANE SERVICES LTD: PO BOX 180 RR 5, OTTAWA, K1G 3N3

PICRITE PRECISION PARTS LTD: 40 NUGGET AVE UNIT 495, SCARBOROUGH, M1S 3A8  
RED LAKE SEAPLANE SERVICE: POX 325, RED LAKE, P0V 2M0  
REIL INDUSTRIAL ENTERPRISES LTD: 12 MILLPORT DRIVE, WESTON, M9L 1A9  
RONYX CORP LTD: (FLEET INDUSTRIES DIV), GILMORE ROAD, FORT ERIE, L2A 5N3  
SPAR AEROSPACE PRODUCTS LTD: 625 CALEDONIA RD, TORONTO, M6B 3X8

THE H J THOMPSON CO OF CANADA LTD: 60 JOHNSTON ST, GUELPH, N1M 5T0  
TUBE PENDERS & FABRICATORS LIMITED: POX 629, STREETSVILLE, L5M 2C1

SIC#3210 AIRCRAFT AND PARTS MFRS  
(CONT'D) AERONeS ET PIeCES

ONTARIO

UNITED AIRCRAFT SERVICES OF CANADA, LTD: 116 ALBERT ST 604 ROYAL TRUST BLDG, OTTAWA, K1P 5G3  
WALBAR MACHINE PRODUCTS OF CANADA, LTD: 1865 SHARLYN ROAD, MISSISSAUGA, L4X 1R2  
WILLIAMS MACHINES LTD: 311 MONTROSE ST, PRESTON, N3H 2H6

MANITOBA

BOEING OF CANADA LTD: WINNIPEG DIVISION, 99 MURRAY PARK RD, WINNIPEG, R3J 3M6  
BRISTOL AEROSPACE LIMITED: STEVENSON FIELD P O BOX 874, WINNIPEG, R3C 2S4  
CA E AIRCRAFT LTD: WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT, WINNIPEG, R3C 2E9  
NORTHERN AERO INDUSTRIES LTD: 105 MC LAUGHLIN AVE, WINNIPEG, R3J 2S5  
SAUNDERS AIRCRAFT CORPORATION LTD: BOX 1230, Gimli, ROC 1B0

STANDARD AERO ENGINE LTD: BOX 764, WINNIPEG, R3C 2L4

SASKATCHEWAN

ALLIED AIRMOTIVE LTD: BOX 549, ESTERHAZY, S0A 0X0

ALBERTA

AIRCOM INDUSTRIES LTD: 24 AIRPORT ROAD, EDMONTON, T5G 0W7  
CUSTOM AIR INDUSTRIES LTD: NO 6A-ND 25 AIRPORT ROAD, INDUSTRIAL AIRPORT EDMONTON, T5G 0W6  
FIELD AVIATION CO LTD: (CALGARY PLANT), CALGARY INTERNATIONAL AIRPORT, CALGARY, T2P 2G8  
MUNRO AERO ENGINE: 5 HANGER MCCALL FIELD, CALGARY, T2P 2S8  
NORTHWEST INDUSTRIES LIMITED: BOX 517 MUNICIPAL AIRPORT, EDMONTON, T5J 2K5

O DOWD S AIRCRAFT SHEET METAL SHOP, LTD: #9 BLDG INT'L AIRPORT, CALGARY, T2P 2G8  
STAUFFER AERO LIMITED: MCCALL FIELD, CALGARY, T2P 2S8  
WESTERN PROPELLER COMPANY LTD: NO 16 HANGER INDUSTRIAL AIRPORT, EDMONTON, T5J 2G8  
WESTERN ROTORCRAFT LTD: 924 MAYLAND DRIVE N E, CALGARY, T2E 6C4

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

AIRWORK ENGINEERING LTD: PRINCE GEORGE AIRPORT BOX 520, PRINCE GEORGE, V2L 4S6  
CANADIAN AIRCRAFT PRODUCTS LTD: 261 VISCOUNT WAY, RICHMOND, V6V 1M9  
CENTRAL AERO ENGINES LTD, Langley Municipal Airport: P O BOX 940, Langley, V3A 4R2  
DELTAIRE INDUSTRIES LIMITED: 474 AGAR DR INTERNATIONAL AIRPORT, RICHMOND, V7B 1A6  
HELICOPTER WELDERS OF CANADA LTD: VANCOUVER INTERNATIONAL AIRPORT, VANCOUVER, V6B 3P7

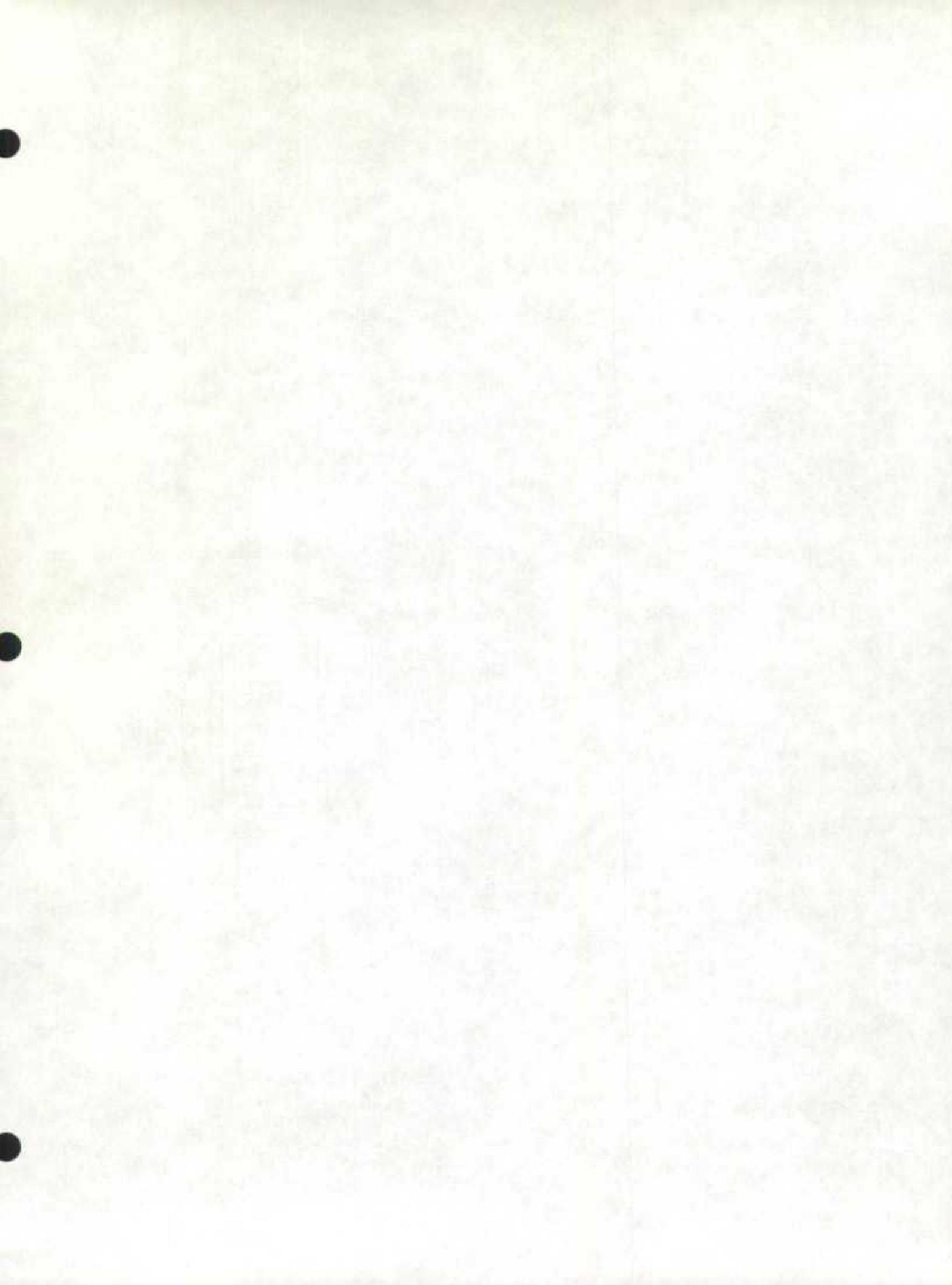
K F AIRCRAFT REPAIRS LTD: 4189-104 TH STREET, DELTA, V4K 3N4  
KELOWNA FLIGHTCRAFT LIMITED: R R 2, KELOWNA, V1Y 7P9  
SIDNEY AIRCRAFT REPAIRS LIMITED: P O BOX 802, SIDNEY, V8L 3S2  
SPECIALTY ENGINEERING LIMITED: 1420 PIPELINE ROAD, PORT COQUITLAM, V3C 3V4  
THOMPSON ROUTE AIRCRAFT SERVICES, INC LTD: BOX 2458, FORT ST JOHN, V0C 2P0

VANCOUVER AERO SERVICES LTD: VANCOUVER AIRPORT, RICHMOND, V6Y 2A1  
VIKING AIR LTD: BOX 2004, SIDNEY, V8L 3S3

NORTHWEST TERRITORIES -- TERRITOIRE DU NORD-OUEST

JOHNSONS AIRCRAFT MAINTENANCE: BOX 1353, HAY RIVER, X0E 0R0







## 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 mûre.

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

(a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

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

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

### Petits établissements

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

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010684890