

HD9696

.A3

C22314

1983

---

# L'INDUSTRIE ÉLECTRONIQUE LES INDUSTRIES DES APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS

---

## RÉSUMÉ DES STATISTIQUES

1983

---



Gouvernement  
du Canada

Expansion industrielle  
régionale

Government  
of Canada

Regional Industrial  
Expansion

Canada 

---

**L'INDUSTRIE ÉLECTRONIQUE  
LES INDUSTRIES DES APPAREILS  
ÉLECTROMÉNAGERS**

---

AXRR

---

**RÉSUMÉ DES STATISTIQUES**

---

**1983**

Ministère de l'expansion industrielle régionale  
Direction de l'électronique et aérospatiale  
Analyse sectorielle  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0H5  
613-995-5783  
995-6561

Pour renseignements,  
s'adresser à:

Mme. R. Scott  
Recherchiste  
statisticienne

## TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>
<b>GÉNÉRAL</b>	
Indices des prix de l'industrie (1971 = 100)	1
Dépenses totales intra-muraux au titre de la R&D	2
Statistique des investissements	3
 <b>LE FONCTIONNEMENT DE L'INDUSTRIE ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRO-MÉNAGERS</b>	
Faits Saillants	7
Graphique - 1983 et 1982 par C.A.E.	9
- Expéditions 1978 et 1983	11
- Importations 1978 et 1983	13
- Exportations 1978 et 1983	15
- M.I.A. 1978 et 1983	17
Marché intérieur et commerce extérieur 1978-1983	19
Tableau 1 - Part de marché et taux de croissance pour expéditions, importations et exportations	25
Tableau 2 - Importations par pays d'origine significatifs	26
Tableau 3 - Exportations par marchés significatifs	27
Tableau 4 - Emploi	28
 <b>IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRO-MÉNAGERS</b>	
Tableau 5 - Principales classes d'importations	31
Tableau 6 - Importations 1983 par produits pour C.A.E. 331	32
Tableau 7 - Importations 1983 par produits pour C.A.E. 332	35
Tableau 8 - Importations 1983 par produits pour C.A.E. 334	38
Tableau 9 - Importations 1983 par produits pour C.A.E. 335	39
Tableau 10 - Importations 1983 par produits pour C.A.E. 318	42
Tableau 11 - Importations 1983 par produits pour C.A.E. 3911	44

**EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRO-MÉNAGERS**

Tableau 12	- Principales classes d'exportations	49
Tableau 13	- Exportations 1983 par produits pour C.A.E. 331	50
Tableau 14	- Exportations 1983 par produits pour C.A.E. 332	51
Tableau 15	- Exportations 1983 par produits pour C.A.E. 334	53
Tableau 16	- Exportations 1983 par produits pour C.A.E. 335	54
Tableau 17	- Exportations 1983 par produits pour C.A.E. 318	56
Tableau 18	- Exportations 1983 par produits pour C.A.E. 3911	57

**TABLEAUX DIVERS**

Nomenclature canadienne pour le commerce des marchandises	61
---	----

INDICES DES PRIX DE L'INDUSTRIE (1971 = 100)

<u>C.A.E. SECTEURS DE L'INDUSTRIE</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
331 - Petits appareils	144.3	154.0	167.5	183.0	187.7
332 - Gros appareils	166.5	182.7	205.2	226.7	241.4
334 - Radios et téléviseurs	119.6	122.3	128.5	128.6	127.1
335 - Communications et composants	166.7	171.3	180.1	186.4	191.0
318 - Machines de bureau	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3911 - Instruments	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Source: Statistique Canada - #62-011

DÉPENSES TOTALES INTRA-MURAUX  
AU TITRE DE LA R&D

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983P
	\$000,000							
Machines de bureau	12	14	18	27	43	55	79	80
Équipement de communication	136	145	168	210	257	365	536	614
Matériel scientifique et professionnel	7	6	9	10	14	18	24	23
Total, fabrication	604	668	791	984	1213	1556	1915	2108
Total, mines et puits	42	50	56	118	141	205	371	470
Total, services	109	139	160	168	210	243	286	329
Total, toutes les industries	755	857	1007	1269	1564	2004	2572	2907

Sources: Centre de la statistique des sciences, Cat. #13-X-201  
270, rue Albert  
Michel L. Boucher  
(613) 995-3014

STATISTIQUE DES INVESTISSEMENTS

		Immobilisations	Réparations	Total
- millions de dollars -				
Petits appareils électriques	1978	3.2	2.0	5.2
	1979	5.7	2.5	8.2
	1980	9.0	3.0	12.0
	1981	2.8	0.8	3.6
	1982	5.3	1.9	7.2
	1983	6.9	2.0	8.9
Gros appareils électriques ou non	1978	14.2	4.6	18.8
	1979	13.9	5.1	19.0
	1980	13.3	5.4	18.7
	1981	8.4	6.4	14.8
	1982	8.7	6.1	14.8
	1983	13.1	8.7	21.8
Radio-récepteurs et téléviseurs ménagers	1978	8.2	1.9	10.1
	1979	12.0	2.3	14.3
	1980	16.6	2.7	19.3
	1981	10.6	3.2	13.8
	1982	7.1	3.1	10.2
	1983	12.0	3.1	15.1
Équipement de télécommunication	1978	42.6	21.8	64.4
	1979	64.8	22.3	87.1
	1980	117.7	21.2	138.9
	1981	185.1	28.6	213.7
	1982	191.5	28.8	220.3
	1983	209.9	27.0	236.9
Machines pour le bureau et le commerce	1978	32.9	4.6	37.5
	1979	46.5	7.3	53.8
	1980	65.0	7.5	72.5
	1981	103.1	10.0	113.1
	1982	106.6	6.8	113.4
	1983	102.9	6.7	109.6
Fabrication de matériel scientifique et professionnel	1978	23.3	12.5	35.8
	1979	23.5	14.9	38.4
	1980	42.6	19.3	61.9
	1981	57.5	17.5	75.0
	1982	57.1	21.5	78.6
	1983	64.7	23.2	87.9
Total, fabrication	1978	6,178.2	3,595.6	9,773.8
	1979	7,443.6	4,097.7	11,541.3
	1980	9,746.8	4,731.3	14,478.1
	1981	12,739.3	4,955.1	17,694.4
	1982	11,122.7	4,765.9	15,888.6
	1983	9,102.6	4,965.8	14,068.4

Source: Statistique Canada #61-214





**LE FONCTIONNEMENT DE L'INDUSTRIE  
ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRO-MÉNAGERS**



## FAITS SAILLANTS DE L'INDUSTRIE

### Électronique

Les expéditions de <sup>duits</sup>projets d'électronique n'ont connu aucune augmentation en 1983 par rapport à 1982 et n'ont pas réussi à maintenir le taux de croissance du marché national qui a été de près de 5 p. 100. Toutefois, cette absence d'augmentation a caché un changement majeur dans la destination des expéditions. Les expéditions destinées au marché d'exportations ont augmenté de plus de 16 p. 100, et celles du marché national ont baissé, pour leur part, de 19 p. 100, un niveau inférieur à celui de 1980. En raison de cette baisse des expéditions à l'intention d'un marché national en pleine expansion, il y a eu une augmentation rapide (près de 15 p. 100) des importations afin de combler l'écart.

Le seul sous-secteur de l'électronique qui ait enregistré un gain important en 1983 a été celui de la radio et de la télévision (31 p. 100 sur le marché national et 17 p. 100 au chapitre des expéditions). Celui des machines de bureau et de magasin a été le plus faible (baisse de 7 p. 100 dans les expéditions).

Notre principal partenaire commercial a encore été les États-Unis. En 1983, les arrivages en provenance de ce pays ont représenté 74,7 p. 100 de l'ensemble des importations; il s'agit là d'une baisse par rapport au niveau de 1982 qui était de 79,2 p. 100. La majeure partie de la balance a été assumée par le Japon, sa part des importations canadiennes étant passée de 10,5 p. 100 à 13,6 p. 100. Entretemps, l'industrie a raffermi son lien de dépendance à l'égard du marché américain, la part des exportations de ce pays ayant passé de 69,5 p. 100 en 1982 à 72,4 p. 100 en 1983.

### Appareils ménagers

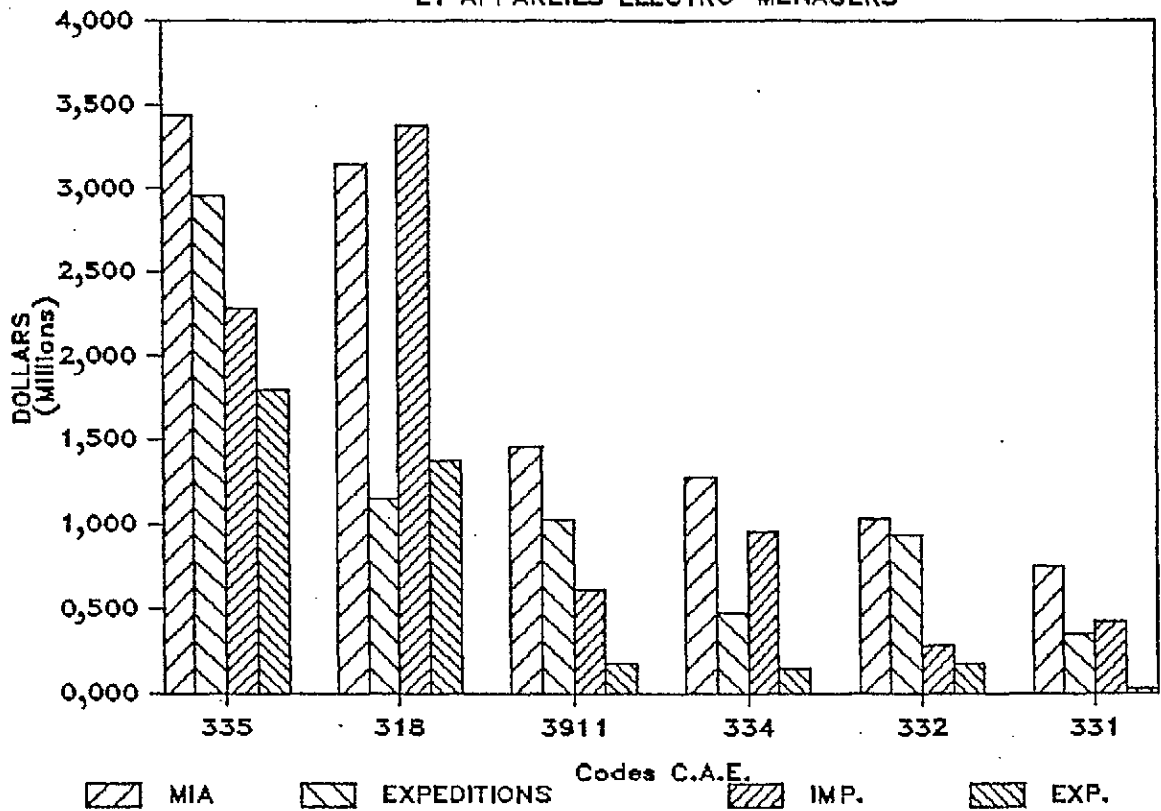
La hausse des dépenses de consommation qui ont amené une meilleure performance du sous-secteur de la radio et de la télévision a également influé sur le rendement du secteur des appareils ménagers dont les expéditions et le marché national ont connu une hausse d'environ 20 p. 100. Les gros appareils ont pris une bonne longueur d'avance par rapport aux petits, les expéditions ayant augmenté de 26,5 p. 100.

Tout comme le secteur de l'électronique, notre principal partenaire commercial a été les États-Unis. Depuis deux ans, la part de ce pays à l'ensemble des importations d'appareils ménagers électriques est demeuré stable (65,6 p. 100). Toutefois, sa part à l'ensemble des exportations est passée de 65,4 p. 100 en 1982 à 76,9 p. 100.



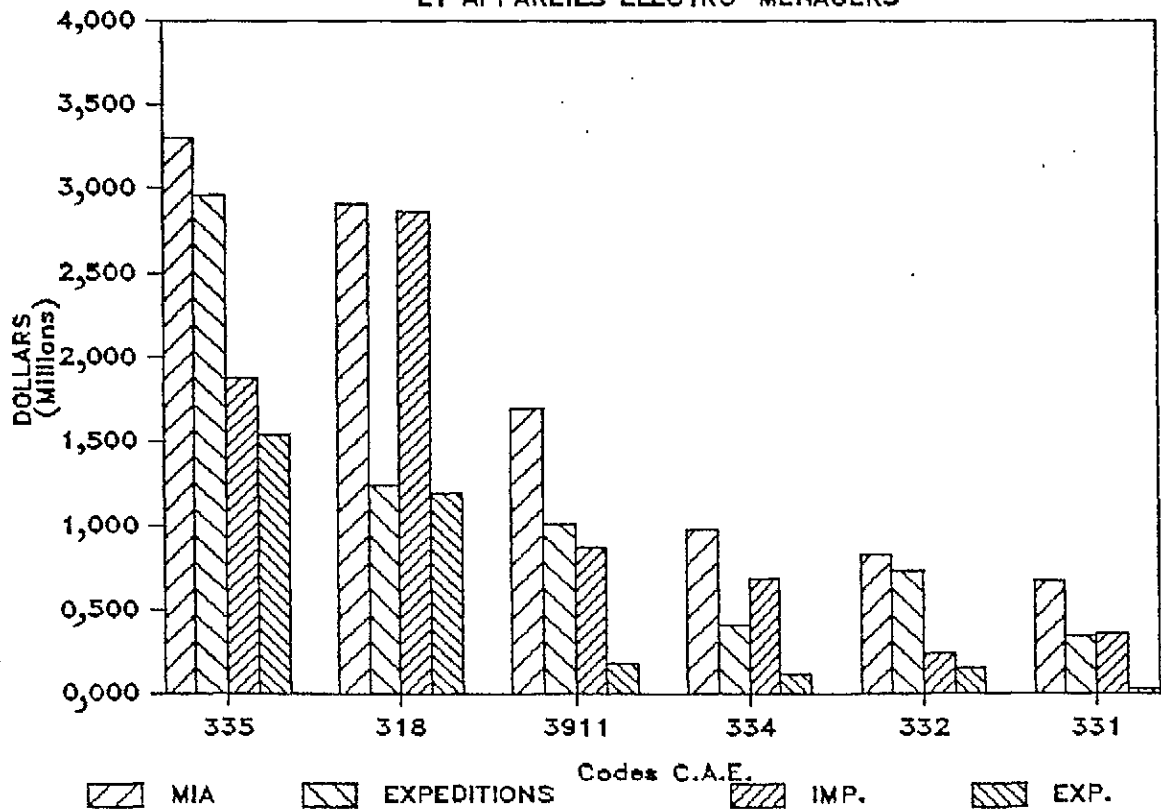
# INDUSTRIE ELECTRONIQUE 1983

ET APPAREILS ELECTRO-MENAGERS



# INDUSTRIE ELECTRONIQUE 1982

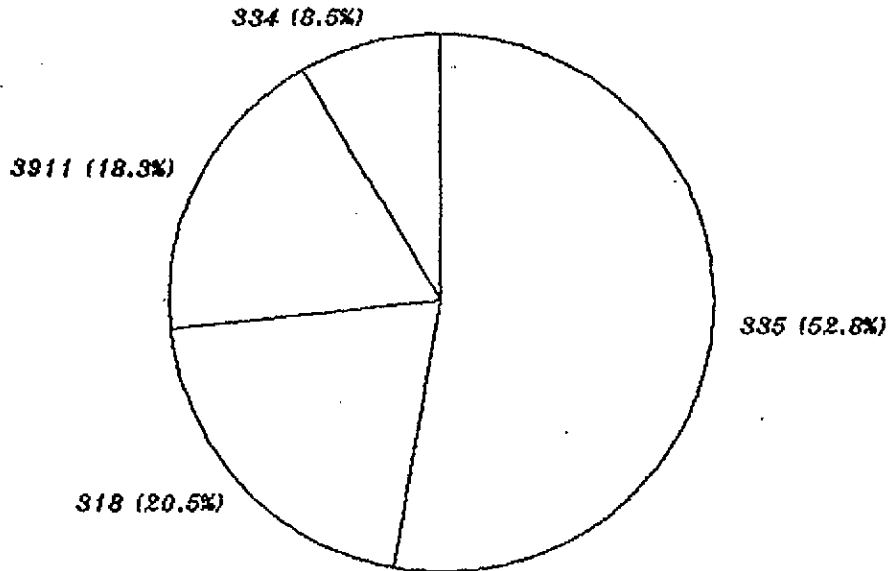
ET APPAREILS ELECTRO-MENAGERS





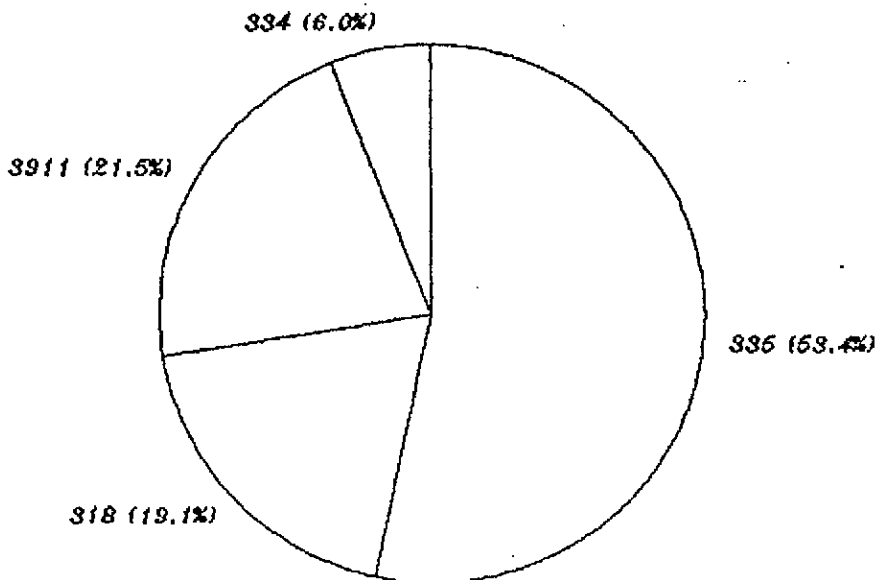
# EXPEDITIONS ELECTRONIQUES 1983

PAR SOUS-SECTEURS-C.A.E.



# EXPEDITIONS ELECTRONIQUES 1978

PAR SOUS-SECTEURS, CAE

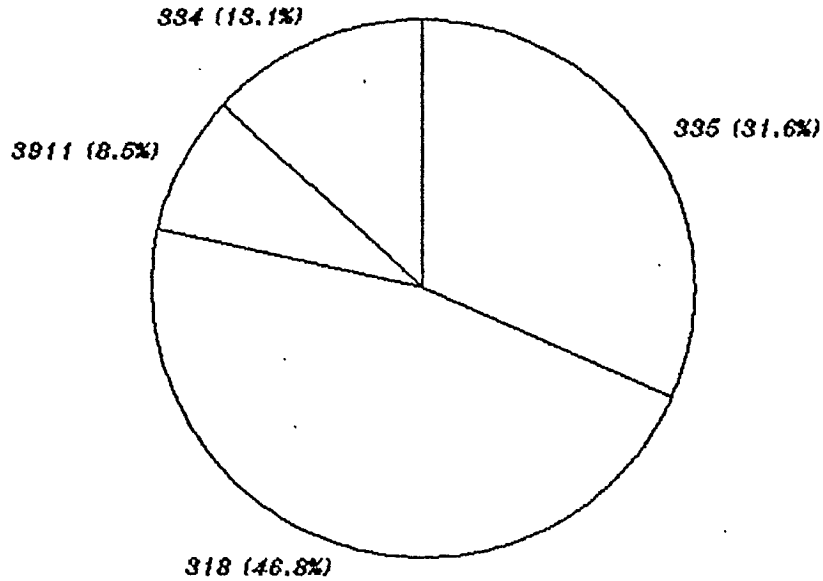






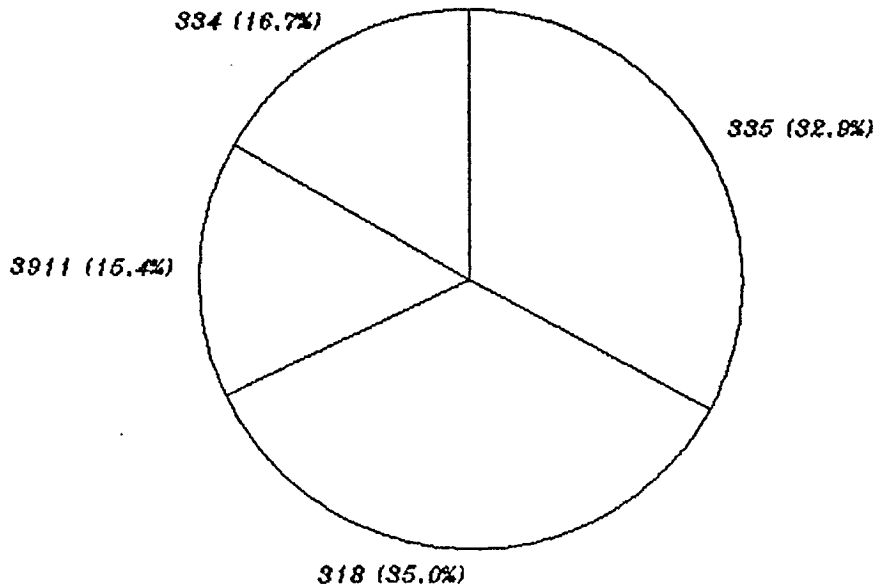
# IMPORTATIONS ELECTRONIQUES 1983

PAR SOUS-SECTEURS-C.A.E.



# IMPORTATIONS ELECTRONIQUES 1978

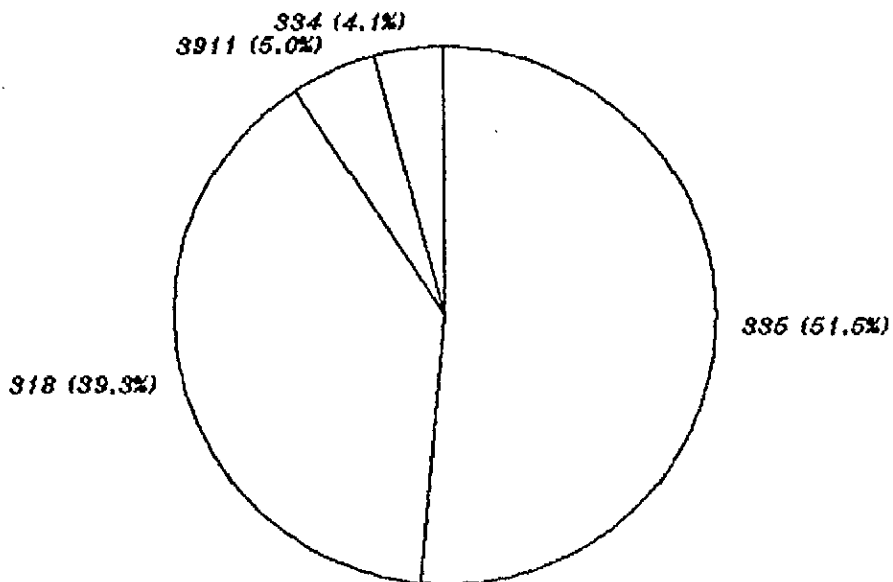
PAR SOUS-SECTEURS-C.A.E.





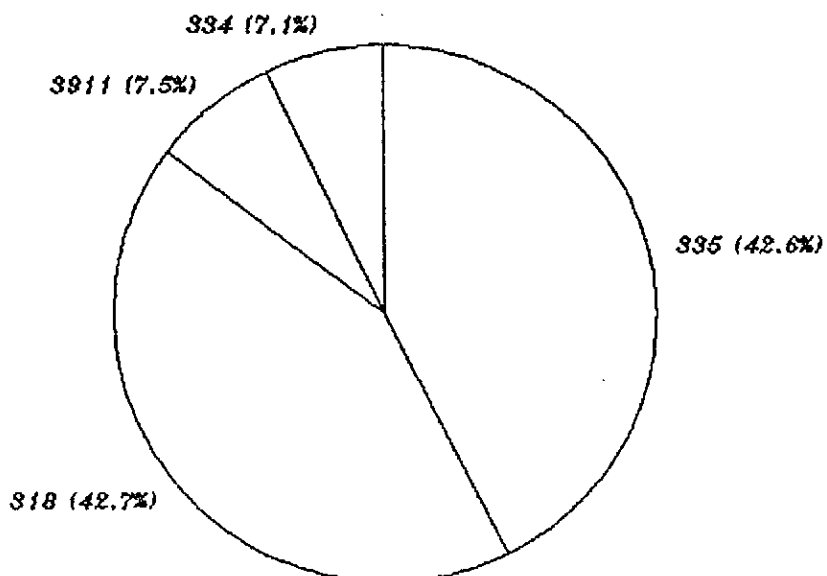
# EXPORTATIONS ELECTRONIQUES 1983

PAR SOUS-SECTEURS-C.A.E.



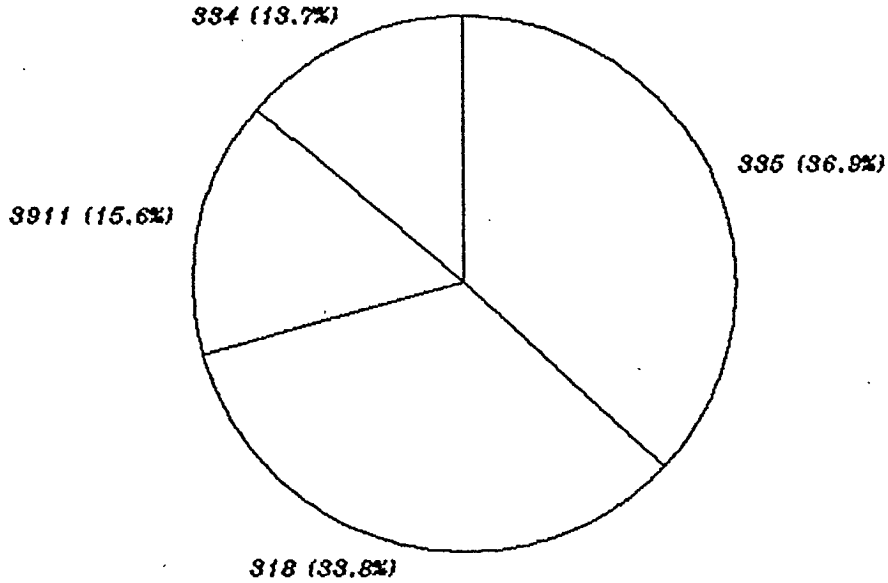
# EXPORTATIONS ELECTRONIQUES 1978

PAR SOUS-SECTEURS-C.A.E.

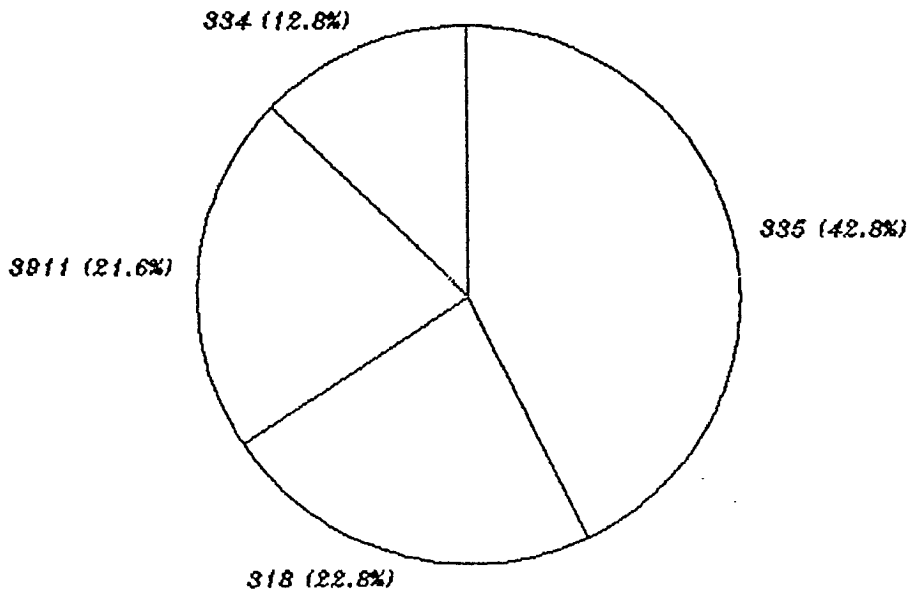




**M.I.A. ELECTRONIQUES 1983**  
**PAR SOUS-SECTEURS-C.A.F.**



**M.I.A. ELECTRONIQUES 1978**  
**PAR SOUS-SECTEURS-C.A.F.**





1983  
MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRONIQUES ET ÉLECTRO-MÉNAGERS

Groupes de l'industrie	- en milliers de dollars -						Impor- tations M.I.A. %	Expor- tations Nationales Expéditions %	Balance Commerciale en milliers de dollars	Expédi- tions M.I.A. %	Emploi - Unité - Préliminaire
	Expédi- tions	Impor- tations	Expor- tations Nationales	Ré-expor- tations	Total Expor- tations	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Industrie Électronique	5603	7218	3003	502	3505	9316	77.5	53.6	-3713	60.1	-
334 - Radios et téléviseurs	474	948	140	5	145	1277	74.2	29.5	- 803	37.1	3788
335 - Communications et composants	2958	2284	1656	149	1805	3437	66.5	56.0	- 479	86.1	44578
318 - Machines de bureau	1148	3375	1068	310	1378	3145	107.3	93.0	-1997	36.5	14499
3911- Instruments (est.)	1023	611	139	38	177	1457	41.9	13.6	- 434	70.2	n.a.
Industrie Électro-Ménagers	1282	708	201	11	212	1778	39.8	15.7	- 496	72.1	12083
331 - Petits appareils	356	423	29	4	33	746	56.7	8.1	- 390	47.7	3737
332 - Gros appareils	926	285	172	7	179	1032	27.6	18.6	- 106	89.7	8346

Source: Publications de Statistique Canada - Importations: 65-007, Exportations: 65-004  
Expéditions: Cat. pré1. 31-001  
Emploi: Cat. pré1. 72-002

Note 1: Marché intérieur apparent (M.I.A.) = Expéditions plus importations moins exportations.

1982  
MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRONIQUES ET ÉLECTRO-MÉNAGERS

Groupes de l'industrie	- en milliers de dollars -						Importations M.I.A. %	Exportations Nationales Expéditions %	Balance Commerciale en milliers de dollars	Expédi- tions M.I.A. %	Emploi - Unité - Préliminaire à	
	Expédi- tions	Importa- tions	Exporta- tions Nationales	Ré-expor- tations	Total Exporta- tions	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					Déc.81	Déc.82
Industrie Électronique	5613	6287	2599	420	3019	8881	70.8	46.3	-3268	63.2	69698	67018
334 - Radios et téléviseurs	406	680	107	5	112	974	69.8	26.4	-568	41.7	5151	3820
335 - Communications et composants	2965	1876	1424	118	1542	3299	56.9	48.0	-334	89.9	42853	39820
318 - Machines de bureau	1235	2863	927	260	1187	2911	98.4	96.1	-1676	42.4	8579	10829
3911- Instruments (est.)	1007	868	141	37	178	1697	51.1	17.7	-690	59.3	11587	10861
330- Siège social											1528	1688
Industrie Électro-Ménagers	1075	604	173	12	185	1494	40.4	16.1	-419	72.0	11825	10548
331 - Petits appareils	343	363	25	4	29	677	53.6	7.3	-334	50.7	4923	4061
332 - Gros appareils	732	241	148	8	156	817	29.5	20.2	-85	89.6	6902	6487

Source: Publications de Statistique Canada - Importations: 65-007, Exportations: 65-004  
Expéditions: Cat. prélim. 31-001  
Emploi: Cat. prélim. 72-002

Note 1: Marché intérieur apparent (M.I.A.) = Expéditions plus importations moins exportations.



1981  
MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRONIQUES ET ÉLECTRO-MÉNAGERS

Groupes de l'industrie	- en milliers de dollars -						Impor- tations M.I.A. %	Expor- tations Nationales Expéditions %	Balance Commerciale en milliers de dollars	Expédi- tions M.I.A. %	Emploi - Unité - Recensement
	Expédi- tions	Importa- tions	Expor- tations Nationales	Ré-expor- tations	Total Expor- tations	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Industrie Électronique	5337	6194	2486	376	2862	8669	71.4	46.6	-3332	61.6	82015
334 - Radios et téléviseurs	416	698	86	4	90	1024	68.2	20.7	- 608	40.6	3327
335 - Communications et composants	2786	2038	1368	99	1467	3357	60.7	49.1	- 571	83.0	46330
318 - Machines de bureau	1147	2583	874	237	1111	2619	98.6	76.2	-1472	43.8	16161
3911- Instruments	988	875	158	36	194	1669	52.4	16.0	- 681	59.2	16197
Industrie Électro-Ménagers	1199	694	178	12	190	1703	40.8	14.8	- 504	70.4	18212
331 - Petits appareils	322	417	27	5	32	707	59.0	8.4	- 385	45.5	5368
332 - Gros appareils	877	277	151	7	158	996	27.8	17.2	- 119	88.1	12844

Source: Publications de Statistique Canada - Importations: 65-007, Exportations: 65-004  
Expéditions: Recensement des manufactures  
Emploi: Recensement des manufactures

Note 1: Marché intérieur apparent (M.I.A.) = Expéditions plus importations moins exportations.

1980  
MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRONIQUES ET ÉLECTRO-MÉNAGERS

Groupes de l'industrie	- en milliers de dollars -						Impor- tations M.I.A. %	Expor- tations Nationales Expéditions %	Balance Commerciale en milliers de dollars	Expédi- tions M.I.A. %	Emploi - Unité - Recensement
	Expédi- tions	Importa- tions	Expor- tations Nationales	Ré-expor- tations	Total Expor- tations	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Industrie Électronique	4450	4853	1996	321	2317	6986	69.5	44.9	-2536	63.7	74853
334 - Radios et téléviseurs	352	536	68	6	74	814	65.8	19.3	- 462	43.2	2889
335 - Communications et composants	2329	1691	1041	97	1138	2882	58.7	44.7	- 553	80.8	43343
318 - Machines de bureau	889	1896	739	187	926	1859	102.0	83.1	- 970	47.8	13540
3911- Instruments	880	730	148	31	179	1431	51.0	16.8	- 551	61.5	15081
Industrie Électro-Ménagers	1170	596	155	9	164	1602	37.2	13.2	- 432	73.0	18991
331 - Petits appareils	307	342	20	3	23	626	54.6	6.5	- 319	49.0	5167
332 - Gros appareils	863	254	135	6	141	976	26.0	15.6	- 113	88.4	13824

Source: Publications de Statistique Canada - Importations: 65-007, Exportations: 65-004  
Expéditions: Recensement des manufactures  
Emploi: Recensement des manufactures

Note 1: Marché intérieur apparent (M.I.A.) = Expéditions plus importations moins exportations.

1979

## MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRONIQUES ET ÉLECTRO-MÉNAGERS

Groupes de l'industrie	- en milliers de dollars -						Impor- tations M.I.A. %	Exporta- tions Nationales Expéditions %	Balance Commerciale en milliers de dollars	Expédi- tions M.I.A. %	Emploi - Unité - Recensement
	Expédi- tions	Importa- tions	Exporta- tions Nationales	Ré-expor- tations	Total Exporta- tions	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Industrie Électronique	3518	3874	1620	265	1885	5507	70.3	46.0	-1989	63.9	68664
334 - Radios et téléviseurs	257	544	104	3	107	694	78.4	40.5	- 437	37.0	2946
335 - Communications et composants	1814	1411	750	71	821	2404	58.7	41.3	- 590	75.5	39326
318 - Machines de bureau	725	1343	642	168	810	1258	106.8	88.6	- 533	57.6	11791
3911- Instruments	722	576	124	23	147	1151	50.0	17.2	- 429	62.7	14601
Industrie Électro-Ménagers	1091	569	149	7	156	1504	37.8	13.7	- 413	72.5	19045
331 - Petits appareils	298	314	20	2	22	590	53.2	6.7	- 292	50.5	5161
332 - Gros appareils	793	255	129	5	134	914	27.9	16.3	- 121	86.8	13884

Source: Publications de Statistique Canada - Importations: 65-007, Exportations: 65-004  
 Expéditions: Recensement des manufactures  
 Emploi: Recensement des manufactures

Note 1: Marché intérieur apparent (M.I.A.) = Expéditions plus importations moins exportations.

1978

## MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRONIQUES ET ÉLECTRO-MÉNAGERS

Groupes de l'industrie	- en milliers de dollars -						Impor- tations M.I.A. %	Expor- tations Nationales Expéditions %	Balance Commerciale en milliers de dollars	Expédi- tions M.I.A. %	Emploi - Unité - Recensement
	Expédi- tions	Importa- tions	Expor- tations Nationales	Ré-expor- tations	Total Expor- tations	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Industrie Électronique	2869	3065	1186	158	1344	4590	66.8	41.3	-1721	62.5	59850
334 - Radios et téléviseurs	172	512	95	1	96	588	87.1	55.2	- 416	29.3	2332
335 - Communications et composants	1532	1007	528	45	573	1966	51.2	34.5	- 434	77.9	37895
318 - Machines de bureau	547	1073	475	99	574	1046	102.6	86.8	- 499	52.3	9629
3911- Instruments	618	473	88	13	101	990	47.8	14.2	- 372	62.4	13491
Industrie Électro-Ménagers	958	514	103	7	110	1362	37.7	10.8	- 404	70.3	17987
331 - Petits appareils	259	269	12	2	14	514	52.3	4.6	- 255	50.4	5181
332 - Gros appareils	699	245	91	5	96	848	28.9	13.0	- 149	82.4	12806

Source: Publications de Statistique Canada - Importations: 65-007, Exportations: 65-004  
 Expéditions: Recensement des manufactures  
 Emploi: Recensement des manufactures

Note 1: Marché intérieur apparent (M.I.A.) = Expéditions plus importations moins exportations.

TABLEAU 1

PART DE MARCHÉ ET TAUX DE CROISSANCE

EXPÉDITIONS

<u>CAE</u>	<u>Description</u>	<u>1983 en % du Total</u>	<u>1983-1982 Changement %</u>	<u>1983-1978 Croissance annuelle</u>
331	- Petits appareils	5	3.8	6.6
332	- Gros appareils	13	26.5	5.8
	TOTAL Électro-ménagers	18	19.3	6.0
334	- Radios et téléviseurs	7	16.7	22.5
335	- Communications et composants	43	(0.2)	14.1
318	- Machines de bureau	17	(7.0)	16.0
3911	- Instruments	15	1.6	10.6
	TOTAL Électronique	82	(0.2)	14.3

IMPORTATIONS

331	- Petits appareils	5	16.5	9.5
332	- Gros appareils	4	18.3	3.1
	TOTAL Électro-ménagers	9	17.2	6.6
334	- Radios et téléviseurs	12	39.4	13.1
335	- Communications et composants	29	21.7	17.8
318	- Machines de bureau	42	17.9	26.0
3911	- Instruments	8	(29.6)	5.3
	TOTAL Électronique	91	14.8	18.7

EXPORTATIONS TOTALES

331	- Petits appareils	1	13.8	18.7
332	- Gros appareils	5	14.7	13.3
	TOTAL Électro-ménagers	6	14.5	14.0
334	- Radios et téléviseurs	4	29.5	8.6
335	- Communications et composants	48	17.1	25.5
318	- Machines de bureau	37	16.1	19.2
3911	- Instruments	5	(0.6)	11.9
	TOTAL Électronique	94	16.1	21.0

TABLEAU 2 - IMPORTATIONS - LES INDUSTRIES ÉLECTRONIQUES ET ÉLECTRO-MÉNAGERS  
PAR PAYS D'ORIGINE SIGNIFICATIFS, PAR SECTEUR

- en milliers de dollars -

	Machines de bureau					Communications et composants					Instruments					Radios et téléviseurs				
	1979	1980	1981	1982	1983	1979	1980	1981	1982	1983	1979	1980	1981	1982	1983	1979	1980	1981	1982	1983
États-Unis	1282	1880	2565	2820	2922	1045	1283	1523	1431	1709	346	439	519	528	542	216	200	209	198	224
Japon	116	121	160	147	239	162	185	253	191	241	5	5	6	8	8	168	178	303	322	497
Royaume-Uni	18	22	22	16	20	50	44	34	30	35	16	16	17	17	18	-	-	-	-	-
Allemagne de l'ouest	25	24	21	19	24	20	25	23	20	25	5	6	7	6	9	-	-	-	-	1
Taiwan	-	-	5	10	22	25	37	59	56	76	-	-	-	-	1	39	51	49	34	36
Corée du Sud	-	-	-	-	5	14	11	16	21	27	-	-	-	2	2	72	55	70	57	92
Mexique	-	-	-	1	6	21	22	39	40	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Hong Kong	-	-	-	8	39	-	-	-	17	37	-	-	-	-	-	-	-	-	35	36
<b>Total</b>	<b>1528</b>	<b>2138</b>	<b>2882</b>	<b>3144</b>	<b>3375</b>	<b>1411</b>	<b>1691</b>	<b>2038</b>	<b>1876</b>	<b>2284</b>	<b>391</b>	<b>488</b>	<b>575</b>	<b>587</b>	<b>611</b>	<b>544</b>	<b>536</b>	<b>698</b>	<b>680</b>	<b>948</b>

	Gros appareils					Petits appareils				
	1979	1980	1981	1982	1983	1979	1980	1981	1982	1983
États-Unis	191	188	189	142	179	240	256	312	254	285
Japon	22	27	55	63	69	9	9	16	14	22
Royaume-Uni	11	4	1	1	1	-	-	-	4	5
Allemagne de l'ouest	-	-	-	2	2	11	11	11	12	18
Taiwan	-	-	-	9	10	-	-	-	7	9
France	-	-	-	-	1	11	10	7	6	6
Suède	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Suisse	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Hong Kong	-	-	-	-	1	20	25	33	38	42
<b>Total</b>	<b>255</b>	<b>254</b>	<b>277</b>	<b>241</b>	<b>285</b>	<b>314</b>	<b>342</b>	<b>417</b>	<b>363</b>	<b>423</b>

1983

TABLEAU 3 - EXPORTATIONS TOTALES - LES INDUSTRIES ÉLECTRONIQUES ET ÉLECTRO-MÉNAGERS  
MARCHÉS SIGNIFICATIFS, PAR SECTEUR

- en milliers de dollars -

	Machines de bureau					Communications et composants					Instruments					Radios et téléviseurs				
	1979	1980	1981	1982	1983	1979	1980	1981	1982	1983	1979	1980	1981	1982	1983	1979	1980	1981	1982	1983
États-Unis	601	648	798	915	1071	519	732	1001	982	1213	86	100	110	115	124	89	54	63	85	131
Royaume-Uni	29	31	43	27	38	31	42	51	54	72	7	7	11	12	8	16	13	20	25	11
Irlande	-	-	-	-	12	11	22	39	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Allemagne de l'ouest	8	13	20	17	15	21	24	30	25	18	3	3	5	3	3	-	-	-	-	-
France	16	20	26	23	23	18	19	24	20	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italie	8	13	8	6	5	10	13	14	7	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pays-bas	19	27	42	44	40	-	-	-	-	-	2	3	4	3	3	-	-	-	-	-
Suède	14	19	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexique	8	13	10	8	12	-	-	-	-	-	6	10	14	4	3	-	-	-	-	-
Brésil	7	11	5	7	6	-	-	-	-	-	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-
Arabie Saoudite	-	-	-	-	-	14	8	12	30	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turquie	-	-	-	-	-	18	17	19	39	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corée du sud	-	-	-	-	-	10	11	17	56	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japon	14	15	22	19	32	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australie	19	17	22	23	20	-	-	-	11	20	3	4	7	2	4	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>810</b>	<b>926</b>	<b>1111</b>	<b>1187</b>	<b>1378</b>	<b>822</b>	<b>1138</b>	<b>1465</b>	<b>1542</b>	<b>1805</b>	<b>147</b>	<b>179</b>	<b>194</b>	<b>178</b>	<b>177</b>	<b>107</b>	<b>73</b>	<b>89</b>	<b>112</b>	<b>145</b>

	Gros appareils					Petits appareils				
	1979	1980	1981	1982	1983	1979	1980	1981	1982	1983
États-Unis	75	84	88	100	138	18	15	22	21	25
Royaume-Uni	8	11	14	10	9	1	4	5	3	3
Irlande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Allemagne de l'ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pays-Bas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suède	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brésil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabie Saoudite	14	7	7	4	3	-	-	-	-	-
Turquie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corée du Sud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australie	3	3	4	6	4	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>141</b>	<b>157</b>	<b>156</b>	<b>179</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>33</b>

TABLEAU 4 - LES INDUSTRIES ÉLECTRONIQUES ET ÉLECTRO-MÉNAGERS  
EMPLOI (moyenne annuelle)

CAE	Description	1979	1980	1981	1982	1983
331	- Petits appareils	5,210	5,709	5,146	4,847	4,157
332	- Gros appareils	<u>10,193</u>	<u>9,635</u>	<u>8,459</u>	<u>6,999</u>	<u>7,897</u>
		<u>15,403</u>	<u>15,344</u>	<u>13,605</u>	<u>11,846</u>	<u>12,054</u>
334	- Radios et téléviseurs	6,889	4,752	5,057	3,813	3,702
335	- Communications et composants	37,153	39,505	42,755	42,710	43,219
318	- Machines de bureau	7,909	7,898	8,705	11,221	13,319
3911	- Instruments	10,540	10,979	11,613	11,437	N.A.
330	- Siège social, ventes et unités auxiliaires (50%)	<u>1,660</u>	<u>1,361</u>	<u>1,501</u>	<u>1,646</u>	<u>N.A.</u>
	TOTAL Électronique	<u>64,151</u>	<u>64,495</u>	<u>69,631</u>	<u>70,827</u>	<u>      </u>
	Total ind. manufacturières	1,642,717	1,613,688	1,623,819	1,471,220	1,672,630
	Électronique en % des industries manufacturières	3.9	4.0	4.3	4.8	N.A.

Source: Cat. #72-002 - Statistique Canada pour compagnies de 20 employés ou plus. Les données d'emploi de base 1983 ne peuvent être comparées avec celles de 1982.



IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE  
ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRO-MÉNAGERS



TABLEAU 5		Valeur
Classes	Principales classes d'importations pour les industries de l'électronique et de l'électro-ménagers 1983	en milliers de dollars
771-22	Ordinateurs électroniques et pièces	2,882.8
638-39	Semi-conducteurs, n.d.a.	384.1
634-75	Magnétophones, etc. sauf pièces	372.9
639-99	Pièces de mat. communication, n.d.a.	282.0
919-47	Appareils de photocopie et simil. et pièces	252.6
638-31	Circuits intégrés	249.3
634-99	Mat. de communication indus., n.d.a.	244.1
637-69	Radios et phono combinés	170.3
634-19	App. téléphone, matériel et pièces	167.2
709-94	Instr. prospection géophysique et pièces	135.5
637-14	Télécouleurs de 19" et plus	117.3
702-90	Instr. de mesure et d'essai, n.d.a.	106.2
637-24	Radios récepteurs, automobiles	104.0
697-99	App. access. élec. pièces, n.d.a.	92.5
639-45	Haut-parleurs commun. électro. et pièces	75.0
638-49	Pièces de semi-conducteurs	71.7
639-60	Chassis pour T.V., radios et phonos	71.1
709-19	Instr. app. de navigation et pièces	69.0
703-95	Pièces d'instr. de mesure, n.d.a.	67.9
637-49	Radios récepteurs n.d.a., sauf pièces	67.3
661-17	Four à cuisson, micro-ondes	64.1
639-10	Condensateur électronique et pièces	63.7
638-14	Tubes cathodiques, télévision	62.5
637-11	Télécouleurs de moins de 19"	56.4
771-15	Mach. à calculer et pièces	51.4
638-19	Tubes électroniques, n.d.a.	51.2
661-89	App. élec. pour cuire aliments, n.d.a.	49.8
771-60	Pièces et access. de dactylotypes	49.0
661-99	Pièces d'app. élec. pour cuire, n.d.a.	40.7
634-90	App. radios émetteur-récepteurs	39.0
703-78	Machs. fonct. multi. pour contrôle OP	38.5
639-55	Panneaux de circuits imprimés	36.5
634-45	Amplificateurs du son, sauf pièces	35.4
634-95	Mat. diffusion émission radios, T.V., n.d.a.	35.4
638-33	Semi-conducteurs à transistors	34.8
639-23	Transformateurs électroniques et pièces	34.7
720-54	Systèmes signal ferroviaire pièces, n.d.a.	34.4
692-19	Pièces et access. d'app. nettoyage élec.	34.1
703-44	Instr. de mesure débit niveau et pièces	31.9
639-92	Pièces de tourne-disques, n.d.a.	31.3

TABLEAU 6 - 1983 IMPORTATIONS DE PETITS APPAREILS MÉNAGERS,  
ÉLECTRIQUES OU NON (CAE 331)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Hong Kong		Japon		Allemagne de l'ouest		Pays-Bas		Taiwan		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
697-99	App. access. élec. et pièces, n.d.a.	92469	60765	65.7	2948	3.2	3386	3.6	7005	7.6	10529	11.4	1295	1.4	6541	7.1
661-89	App. élec. pour cuire aliments, n.d.a.	49828	33816	67.9	7766	15.6	1486	3.0	1161	2.3	3	-	916	1.8	4680	9.4
661-99	Pièces d'app. élec. pour cuire aliments, n.d.a.	40668	28537	70.2	912	2.2	5339	13.1	715	1.8	6	-	1848	4.5	3311	8.2
692-19	Pièces et access. d'app. nettoyage élec.	34062	32990	96.9	-	-	63	0.2	186	0.5	-	-	17	-	806	2.4
697-19	Access. élec. prép. aliments, pièces n.d.a.	30568	16734	54.8	2288	7.5	3490	11.4	3018	9.9	12	-	66	0.2	4960	16.2
697-81	App. élec. mise-en-plis dom. et pièces	27183	1011	3.7	18860	69.4	393	1.4	3051	11.2	-	-	452	1.7	3416	12.6
697-69	Vent. élec. et pièces, n.d.a.	22224	14968	67.3	3470	15.6	404	1.8	266	1.2	62	0.3	2484	11.2	570	2.6
692-09	Aspirateurs élec. ménagers	19746	17319	87.8	-	-	2346	11.9	17	-	-	-	-	-	64	0.3
692-15	App. de nettoyage élec. n.d.a.	16098	13223	82.2	730	4.5	1060	6.6	67	0.4	-	-	4	-	1014	6.3
*653-99	Pièces d'app. de chauffage	13557	12042	88.8	96	0.7	202	1.5	245	1.8	171	1.3	325	2.4	476	3.5

Source: Statistique Canada Cat. #65-007

TABLEAU 6 (suite) - 1983 IMPORTATIONS DE PETITS APPAREILS MÉNAGERS,  
ÉLECTRIQUES OU NON (CAE 331)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Hong Kong		Japon		Allemagne de l'ouest		Pays-Bas		Taiwan		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
698-35	Fers à repasser élec. et pièces	11660	5126	44.0	630	5.4	85	0.7	-	-	-	-	170	1.5	5649	48.4
697-62	Ventilateurs etc. élec. portatifs et pièces	10937	4949	45.3	1455	13.3	1756	16.1	222	2.0	-	-	834	7.6	1721	15.7
697-04	Malaxeurs, presseurs à jus élec., n.d.a.	9333	7078	75.8	272	2.9	319	3.4	442	4.8	-	-	44	0.5	1178	12.6
661-59	Grille-pain, gaufriers, électriques	9246	7832	84.7	1385	15.0	-	-	-	-	-	-	21	0.2	8	0.1
*653-94	Pièces de chauffe-eau, n.d.a.	6640	6623	99.7	-	-	-	-	14	0.2	-	-	-	-	3	0.1
655-29	Humidificateurs, déshumidificateurs et pièces	5598	4033	72.0	-	-	350	6.3	16	0.3	-	-	40	0.7	1159	20.7
697-85	Ouvre-boîtes électriques et pièces	4908	3219	65.6	1321	26.9	367	7.5	-	-	-	-	-	-	1	-
*653-71	Chauffe-eau, n.d.a.	4550	4183	91.9	-	-	24	0.5	-	-	-	-	161	3.6	182	4.0
*653-89	App. de chauffage, n.d.a.	4270	3613	84.6	-	-	62	1.5	86	2.0	3	-	15	0.4	491	11.5

Source: Statistique Canada Cat. #65-007

TABLEAU 6 (suite) - 1983 IMPORTATIONS DE PETITS APPAREILS MÉNAGERS,  
ÉLECTRIQUES OU NON (CAE 331)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Hong Kong		Japon		Allemagne de l'ouest		Pays-Bas		Taiwan		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
692-29	Cireuses élec. et pièces	2194	1756	80.0	-	-	-	-	44	2.0	-	-	-	-	394	18.0
*653-53	Chauffe-eau à gaz	2122	2003	94.4	-	-	51	2.4	-	-	-	-	-	-	68	3.2
653-31	Réchauffeurs d'air élec. mobiles	1881	454	24.1	-	-	500	26.6	708	37.6	-	-	-	-	219	11.7
697-71	Couvertures élec. et pièces	1280	1140	89.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	10.9
661-95	Éléments chauffants pour app. élec.	962	829	86.2	1	0.1	-	-	-	-	-	-	71	7.4	61	6.3
692-32	Sableuses élec. et pièces	805	380	47.2	-	-	-	-	307	38.1	-	-	-	-	118	14.7
653-69	Chauffe-eau élec.	588	575	97.8	-	-	-	-	-	-	-	-	13	2.2	-	-
	* Sous-total non-électrique	31139	28464	91.4	96	0.3	339	1.1	345	1.1	174	0.6	501	1.6	1220	3.9
	Sous-total électrique	392238	256734	65.5	42038	10.7	21344	5.4	17225	4.4	10612	2.7	8275	2.1	36010	9.2
	Total C.A.E. 331	423377	285198	67.4	42134	10.0	21683	5.1	17570	4.1	10786	2.5	8776	2.1	37230	8.8

Source: Statistique Canada Cat. #65-007

TABLEAU 7 - 1983 IMPORTATIONS DE GROS APPAREILS MÉNAGERS,  
ÉLECTRIQUE OU NON (CAE 332)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Taiwan		Corée du Sud		Suède		Suisse		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
661-17	Four à cuisson micro-ondes	64072	10743	16.8	50851	79.4	1	-	2335	3.6	-	-	-	-	142	0.2
698-19	Pièces de mach. à laver élec. ménage	23584	22681	96.2	697	3.0	3	-	30	0.1	-	-	1	-	172	0.7
*662-89	App. non élec. pour cuire n.d.a.	21959	17558	80.0	577	2.6	3082	14.0	54	0.3	-	-	112	0.5	576	2.6
862-09	Mach. à coudre de ménage	18923	3038	16.1	3121	16.5	5836	30.8	118	0.6	478	2.5	2020	10.7	4312	22.8
697-54	Mach. à laver vaisselle élec. ménagers	18314	18300	99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0.1
*653-29	Poêles chauffage et radiateurs, n.d.a.	17554	5093	29.0	8746	49.8	522	3.0	-	-	-	-	955	5.5	2238	12.7
698-05	Mach. à laver élec. auto. de ménage	16997	14514	85.4	2480	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
697-55	Pièces de mach. à lave-vaisselle élec. mén.	15363	14943	97.3	220	1.4	4	-	12	0.1	-	-	-	-	184	1.2
*662-99	Pièces d'app. non élec. pour cuire	15320	14060	91.8	311	2.0	101	0.7	155	1.0	58	0.4	1	-	634	4.1
655-41	Réfrigérateurs élec. ménagers	15268	10670	69.9	3	-	116	0.7	1666	10.9	712	4.7	-	-	2101	13.8

Source: Statistique Canada Cat. #65-007

TABLEAU 7 (suite) - 1983 IMPORTATIONS DE GROS APPAREILS MÉNAGERS,  
ÉLECTRIQUE OU NON (CAE 332)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Taiwan		Corée du Sud		Suède		Suisse		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
661-15	Cuisinières, fourneaux élec. ménagers	12315	11970	97.2	-	-	136	1.1	-	-	-	-	4	-	205	1.7
655-49	Pièces de réfrig. et congélateurs ménagers	7509	7067	94.1	53	0.7	5	0.1	2	-	110	1.5	-	-	272	3.6
698-55	Mach. à sécher linge élec. ménage	6969	6178	88.7	763	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	28	0.4
*662-11	Cuisinières fourneaux gaz, ménagers	6158	6097	99.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	1.0
697-58	App. d'évacuation ordure, ménage et pièces.	5859	5852	99.9	7	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*655-43	Réfrigérateurs ménagers mécan., n.d.a.	3707	925	25.0	-	-	-	-	-	-	2097	56.6	121	3.2	564	15.2
698-57	Pièces de mach. sécher linge élec. ménage	3633	3624	99.8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0.2
862-16	Pièces de mach. à coudre de ménage	3192	801	25.1	77	2.4	19	0.6	-	-	43	1.3	38	1.2	2214	69.4
*662-19	Cuisinières fourneaux ménagers, n.d.a.	2189	1849	84.5	-	-	37	1.7	-	-	68	3.1	5	0.2	230	10.5

Source: Statistique Canada Cat. #65-007



TABLEAU 7 (suite) - 1983 IMPORTATIONS DE GROS APPAREILS MÉNAGERS,  
ÉLECTRIQUE OU NON (CAE 332)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Taiwan		Corée du Sud		Suède		Suisse		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
698-09	Mach. à laver élec. de ménage, n.d.a.	1452	784	54.0	668	46.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*698-99	App. de blanchissage ménager, pièces, n.d.a.	1201	790	65.8	-	-	18	1.5	-	-	-	-	-	-	393	32.7
655-06	App. locaux de climatisation	1166	1166	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*653-24	Poêles chauffage et radiateurs, huile	994	106	10.7	881	88.6	2	0.2	-	-	-	-	-	-	5	0.5
862-12	Access. de mach. à coudre de ménage	365	209	57.3	33	9.0	-	-	-	-	-	-	36	9.9	87	23.8
*698-56	Mach. à sécher linge, à gaz ménager	261	261	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
655-45	Congélateurs, ménagers	219	173	79.0	-	-	-	-	-	-	46	21.0	-	-	-	-
	* Sous-total non-électrique	69343	46739	67.4	10515	15.2	3762	5.4	209	0.3	2223	3.2	1194	1.7	4701	6.8
	Sous-total électrique	215200	132713	61.7	58975	27.4	6120	2.9	4163	1.9	1389	0.6	2099	1.0	9741	4.5
	Total C.A.E. 332	284543	179452	63.1	69490	24.4	9882	3.5	4372	1.5	3612	1.3	3293	1.1	14442	5.1

Source: Statistique Canada Cat. #65-007

TABLEAU 8 - 1983 IMPORTATIONS DE PRODUITS DE CONSOMMATION ÉLECTRONIQUE (CAE 334)

Classes	Commodité	Total '000\$	Pays fournisseurs													
			Japon		États-Unis		Corée du Sud		Hong Kong		Taiwan		Singapour		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
634-75	Magnétophones, etc. sauf pièces	372891	344201	92.3	10544	2.8	8119	2.2	2028	0.6	2445	0.7	2796	0.7	2758	0.7
637-69	Radios et phonos combinés	170271	57984	34.0	40446	23.8	32233	18.9	11676	6.9	16886	9.9	6634	3.9	4412	2.6
637-14	Télécouleurs de 19" et plus	117312	36246	30.9	64929	55.3	12853	11.0	8	-	3268	2.8	-	-	8	-
637-24	Radios récepteurs, automobiles	104011	3559	3.4	67543	64.9	2052	2.0	615	0.6	52	0.1	192	0.2	29998	28.8
637-49	Radios récepteurs, n.d.a. sauf les pièces	67254	26873	40.0	2689	4.0	5498	8.2	21049	31.3	4395	6.5	4695	7.0	2055	3.0
637-11	Télécouleurs de moins de 19"	56356	24009	42.6	5629	10.0	14042	24.9	290	0.5	2709	4.8	9288	16.5	389	0.7
637-15	Téléviseurs de moins de 19". n.d.a.	22870	1089	4.8	109	0.5	16616	72.6	325	1.4	4207	18.4	522	2.3	2	-
637-13	Télécouleurs de 19"	18419	1321	7.2	17097	92.8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
637-94	Antennes réceptrices, installations	15949	933	5.8	13673	85.7	15	0.1	129	0.8	538	3.4	-	-	661	4.2
637-59	Tourne-disques dom.	1389	640	46.1	511	36.8	24	1.7	3	0.2	132	9.5	-	-	79	5.7
637-17	Téléviseurs 19", n.d.a.	898	-	-	7	0.8	-	-	-	-	891	99.2	-	-	-	-
634-49	Phonographes fonctionnant à monnaie	493	-	-	333	67.5	-	-	-	-	-	-	-	-	160	32.5
637-18	Téléviseurs de plus de 19" n.d.a.	287	92	32.1	26	9.0	169	58.9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total C.A.E. 334	948400	496947	52.4	223536	23.6	91621	9.7	36123	3.8	35524	3.7	24127	2.5	40522	4.3

Source: Statistique Canada #65-007

TABLEAU 9 - 1983 IMPORTATIONS D'ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION  
(PARTIE DE CAE 335)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Hong Kong		Corée du Sud		Taiwan		Royaume-Uni		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
634-99	Mat. de communication indus., n.d.a.	244057	170307	69.8	48253	19.8	220	0.1	2109	0.8	2943	1.2	6174	2.5	14051	5.8
634-19	App. téléphone, matériel et pièces	167190	104940	62.8	14849	8.9	15899	9.5	12554	7.5	10244	6.1	1776	1.1	6928	4.1
709-19	Instr. app. de navigation et pièces	69011	61379	88.9	3411	5.0	479	0.7	-	-	3	-	1244	1.8	2495	3.6
634-90	App. radios émetteur-récepteurs	39001	26967	69.1	5393	13.8	1779	4.6	1494	3.8	2137	5.5	67	0.2	1164	3.0
634-95	Mat. diffusion émission radios, T.V., n.d.a.	35442	24747	69.8	6570	18.5	4	-	-	-	163	0.5	825	2.3	3133	8.9
720-54	Systèmes signal ferroviaire et pièces, n.d.a.	34417	29391	85.4	5	-	-	-	-	-	-	-	267	0.8	4754	13.8
720-59	Systèmes d'alarme et signal et pièces, n.d.a.	29773	26167	87.9	928	3.1	652	2.2	362	1.2	276	0.9	773	2.6	615	2.1
634-39	Radar et connexes et pièces, n.d.a.	29164	24390	83.6	968	3.3	18	0.1	-	-	40	0.1	3366	11.6	382	1.3
634-29	App. télégraphe, matériel et pièces	28499	23281	81.7	3496	12.3	13	-	-	-	8	-	480	1.7	1221	4.3
634-35	Sonar sondage par écho connexe et pièces	25497	23289	91.3	628	2.5	-	-	-	-	-	-	544	2.1	1036	4.1
	Sous-total équip de comm.	702051	514858	73.3	84501	12.0	19064	2.7	16519	2.4	15814	2.3	15516	2.2	35779	5.1
	Sous-total composants électroniques	1582050	1194187	75.5	156204	9.9	17747	1.1	10586	0.7	59888	3.8	19318	1.2	124120	7.8
	Total C.A.E. 335	2284101	1709045	74.8	240705	10.6	36811	1.6	27105	1.2	75702	3.3	34834	1.5	159899	7.0

Source: Statistique Canada Cat. #65-007

TABLEAU 9 (suite) - 1983 IMPORTATIONS DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES  
(AUTRE PARTIE DE CAE 335)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Taiwan		Mexique		Royaume-Uni		Allemagne de l'ouest		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
638-39	Semi-conducteurs, n.d.a.	384127	374421	97.5	1356	0.4	855	0.2	668	0.2	313	-	1054	0.3	5460	1.4
639-99	Pièces de mat. communication, n.d.a.	281973	214450	76.1	22468	8.0	8951	3.2	17173	6.1	3435	1.2	4079	1.4	11417	4.0
638-31	Circuits intégrés	249345	211573	84.9	5206	2.1	4542	1.8	539	0.2	3427	1.4	2870	1.1	21188	8.5
639-45	Haut-parleurs commu. électro. et pièces	75007	41994	56.0	17901	23.8	6213	8.3	82	0.1	3661	4.9	720	1.0	4436	5.9
638-49	Pièces de semi-conducteurs	71660	69733	97.3	1286	1.8	23	-	20	-	30	-	312	0.5	256	0.4
639-60	Chassis pour T.V., radios et phonos	71074	935	1.3	22320	31.4	14935	21.0	31553	44.4	-	-	8	-	1323	1.9
639-10	Condensateur électronique et pièces	63738	51200	80.3	2430	3.8	670	1.1	1339	2.1	1061	1.7	848	1.3	6190	9.7
638-14	Tubes cathodiques, télévision	62471	50911	81.5	10684	17.1	265	0.4	-	-	-	-	-	-	611	1.0
638-19	Tubes électroniques, nda	51171	31441	61.4	8014	15.7	7165	14.0	-	-	2505	4.9	152	0.3	1894	3.7
639-55	Panneaux de circuits imprimés	36534	26555	72.7	2463	6.8	5041	13.8	921	2.5	138	0.4	127	0.3	1289	3.5
634-45	Amplificateurs du son, sauf pièces	35365	11087	31.3	15851	44.8	1659	4.7	1	-	1835	5.2	64	0.2	4868	13.8
638-33	Semi-conducteurs à transistors	34832	30380	87.2	656	1.9	40	0.1	205	0.6	663	1.9	977	2.8	1911	5.5
639-23	Transformateurs électroniques et pièces	34748	23047	66.3	1994	5.8	1327	3.8	221	0.6	167	0.5	2336	6.7	5656	16.3

Source: Statistique Canada #65-007

TABLEAU 9 (suite) - 1983 IMPORTATIONS DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES  
(AUTRE PARTIE DE CAE 335)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Taiwan		Mexique		Royaume-Uni		Allemagne de l'ouest		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
639-92	Pièces de tourne-disques, n.d.a.	31340	3201	10.2	22443	71.6	350	1.1	-	-	1248	4.0	2118	6.8	1980	6.3
639-15	Résistances électroniques et pièces	25809	19418	75.2	1850	7.2	523	2.0	1359	5.3	109	0.4	187	0.7	2363	9.2
639-50	Syntonisateurs	18247	2024	11.1	9790	53.6	4505	24.7	232	1.3	45	0.2	16	0.1	1635	9.0
639-94	Pièces de magnétophones, etc., n.d.a.	12727	6326	49.7	3808	29.9	122	1.0	-	-	452	3.5	46	0.4	1973	15.5
639-30	App. source d'alimentation et pièces élec.	12125	7300	60.2	1493	12.3	1810	14.9	52	0.4	67	0.6	129	1.1	1274	10.5
639-24	Inducteurs et bobines électro. et pièces	10129	4994	49.3	957	9.4	670	6.6	2256	22.3	41	0.4	655	6.5	556	5.5
639-40	Microphones et pièces	7972	4301	54.0	2128	26.7	212	2.7	-	-	21	0.2	530	6.6	780	9.8
638-29	Pièces de tubes électroniques, n.d.a.	5041	2956	58.6	795	15.8	-	-	-	-	94	1.9	26	0.5	1170	23.2
638-16	Tubes électroniques, récepteurs	3516	3328	94.7	3	0.1	-	-	11	0.3	2	-	7	0.2	165	4.7
639-20	Cristaux installés et supports	3100	2613	84.3	307	9.9	8	0.3	-	-	2	-	1	-	169	5.5
	Total composants électro.	1582051	1194188	75.5	156203	9.9	59886	3.8	56632	3.5	19316	1.2	17262	1.1	78564	5.0
	Total équipements de communications	702051	514858	73.3	84501	12.0	15814	2.3	7696	1.1	15516	2.2	7793	1.1	55873	8.0
	Total C.A.E. 335	2284102	1709046	74.8	240704	10.6	75700	3.3	64328	2.8	34832	1.5	25055	1.1	134437	5.9

Source: Statistique Canada Cat. #65-007

TABLEAU 10 - 1983 IMPORTATIONS DE MACHINES DE BUREAU (CAE 318)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Hong Kong		Allemagne de l'ouest		Taiwan		Royaume-Uni		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
771-22	Ordinateurs électroniques et pièces	2882790	2620931	90.9	109217	3.8	33887	1.2	14322	0.5	14859	0.5	16865	0.6	72709	2.5
919-47	App. de photocopie et simil. et pièces	252606	163451	64.7	73141	28.9	679	0.3	1516	0.6	2	-	933	0.4	12884	5.1
771-15	Mach. à calculer et pièces	51421	12236	23.8	27586	53.7	4326	8.4	32	-	6312	12.3	311	0.6	618	1.2
771-60	Pièces et access. de dactylogtypes	49023	41397	84.5	656	1.3	1	-	1469	3.0	-	-	249	0.5	5251	10.7
771-48	Dactylogtypes électriques	29893	9574	32.0	9965	33.3	1	-	2528	8.5	1002	3.4	145	0.5	6678	22.3
771-46	Mach. à écrire électroniques	24165	14813	61.3	2343	9.7	-	-	939	3.9	-	-	-	-	6070	25.1
771-12	Mach. à adresser, courrier et pièces	14988	11236	75.0	1078	7.2	-	-	1407	9.4	-	-	430	2.8	837	5.6
771-26	Caisses enregistreuses	13461	4128	30.7	9332	69.3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
771-99	Mach. access. de bureaux et pièces, n.d.a.	12585	10185	80.9	622	4.9	145	1.2	1166	9.3	118	0.9	272	2.2	77	0.6
919-48	App. et pièces pour microfilm	11688	9813	84.0	1294	11.1	-	-	111	0.9	-	-	70	0.6	400	3.4
771-32	Mach. à monnaie et connexes, pièces	10413	9359	89.9	45	0.4	-	-	136	1.3	-	-	50	0.5	823	7.9
771-36	Mach. à dicter, à transcrire et pièces	7376	3639	49.3	1768	24.0	-	-	454	6.2	-	-	-	-	1515	20.5

Source: Statistique Canada 65-007

TABLEAU 10 (suite) - 1983 IMPORTATIONS DE MACHINES DE BUREAU (CAE 318)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Hong Kong		Allemagne de l'ouest		Taiwan		Royaume-Uni		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
771-20	Perforatrices, trieuses, tab. et pièces	4107	3880	94.5	19	0.4	-	-	-	-	-	-	37	0.9	171	4.2
771-28	Pièces et access. de caisse enregistr.	2884	2195	76.1	676	23.4	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0.5
771-40	Mach. à polycopier et pièces	2517	1672	66.4	325	12.9	-	-	2	0.1	-	-	245	9.7	273	10.9
771-04	Mach. comptables et pièces, n.d.a.	2271	2135	94.0	2	0.1	-	-	-	-	-	-	130	5.7	4	0.2
919-49	Mat. de reprod. tirage et pièces	1540	1243	80.7	53	3.4	-	-	172	11.2	-	-	60	3.9	12	0.8
771-52	Dactylotypes, portatifs n.d.a.	1343	14	1.1	939	69.9	-	-	-	-	9	0.7	22	1.6	359	26.7
771-08	Mach. à additionner et pièces	186	95	51.1	1	0.5	-	-	-	-	-	-	72	38.7	18	9.7
771-56	Dactylotypes, ordinaires, non-électrique	112	7	6.2	2	1.8	-	-	1	0.9	-	-	-	-	102	91.1
	Total mach. de bureau	488472	297192	60.8	129828	26.6	5152	1.1	9933	2.0	7444	1.5	2989	0.6	35934	7.4
	Total d'ordinateurs	2886897	2624811	90.9	109236	3.8	33887	1.2	14322	0.5	14859	0.5	16902	0.6	72880	2.5
	Total C.A.E. 318	3375369	2922003	86.6	239064	7.1	39039	1.1	24255	0.7	22303	0.7	19891	0.6	108814	3.2

Source: Statistique Canada 65-007

TABLEAU 11 - 1983 IMPORTATIONS D'INSTRUMENTS ET DE PRODUITS SIMILAIRES (CAE 3911)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Royaume-Uni		France		Allemagne de l'ouest		Japon		Suisse		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
709-94	Instr. prospection géophysique et pièces	135525	121336	89.5	1103	0.8	9451	6.9	673	0.5	232	0.2	68	0.1	2662	2.0
702-90	Instr. de mesure et d'essai, n.d.a.	106197	94667	89.2	4860	4.6	886	0.8	2785	2.6	1101	1.0	227	0.2	1671	1.6
703-95	Pièces d'instr. de mesure, n.d.a.	67930	63702	93.8	1086	1.6	122	0.2	396	0.6	275	0.4	717	1.0	1632	2.4
703-78	Mach. fonct. multi pour contrôle OP	38501	35919	93.3	555	1.4	553	1.4	72	0.2	122	0.3	144	0.4	1136	3.0
703-44	Instr. de mesure début niveau et pièces	31948	30645	95.9	466	1.5	93	0.3	353	1.1	106	0.3	47	0.2	238	0.7
703-75	Instr. de mesure et régul. pression	29371	27739	94.5	366	1.2	179	0.6	232	0.8	112	0.4	36	0.1	707	2.4
703-79	Instr. de mesure et régul., n.d.a.	26000	20835	80.1	1140	4.4	51	0.2	982	3.8	420	1.6	1049	4.0	1523	5.9
702-17	Instr. mesure propriété élec. et pièces	25393	20272	79.8	498	2.0	29	0.1	906	3.6	1220	4.8	71	0.3	2397	9.4
702-18	Oscilloscope, oscillographe et access.	22064	18113	82.1	1683	7.6	13	0.1	103	0.5	1467	6.6	-	-	685	3.1

Source: Statistique Canada 65-007

1  
77  
1



TABLEAU 11 (suite) - 1983 IMPORTATIONS D'INSTRUMENTS ET DE PRODUITS SIMILAIRES (CAE 3911)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Royaume-Uni		France		Allemagne de l'ouest		Japon		Suisse		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
703-28	Thermostats	18968	17916	94.5	428	2.3	84	0.4	115	0.6	83	0.4	7	-	335	1.8
702-41	Gén. et hétérodynes de serv.	15169	12342	81.4	1854	12.2	19	0.1	770	5.1	92	0.6	12	0.1	80	0.5
703-77	Instr. de mesure PH et analyse de gaz	14550	13284	91.3	425	2.9	1	-	94	0.7	325	2.2	143	1.0	278	1.9
707-15	Spectrophotomètre colorimètre et pièces	13729	10935	79.7	1100	8.0	5	-	47	0.3	45	0.3	-	-	1597	11.7
702-22	Instr. enregist. prop. élec. et pièces	13354	11642	87.2	491	3.7	50	0.4	135	1.0	647	4.8	20	0.1	369	2.8
709-95	Instr. mesure radiation nucléaire et pièces	10654	7831	73.5	404	3.8	39	0.4	280	2.6	13	0.1	24	0.2	2063	19.4
703-48	Instr. de mesure régul. rotatifs et pièces	9611	8091	84.2	155	1.6	11	0.1	663	6.9	428	4.5	70	0.7	193	2.0
703-25	Thermomètres	8829	6921	78.4	239	2.7	51	0.6	146	1.6	599	6.8	16	0.2	857	9.7
703-71	Instr. mesure et régul. therm., n.d.a.	7855	7292	92.8	168	2.1	13	0.2	47	0.6	41	0.5	-	-	294	3.8
703-42	Compteurs à gaz et pièces	7345	7274	99.0	2	-	-	-	3	0.1	-	-	-	-	66	0.9

Source: Statistique Canada #65-007

TABLEAU 11 (suite) - 1983 IMPORTATIONS D'INSTRUMENTS ET DE PRODUITS SIMILAIRES (CAE 3911)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Royaume-Uni		France		Allemagne de l'ouest		Japon		Suisse		Autres	
			'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total	'000\$	% du total
703-62	Instr. météorologique et pièces	4891	3275	67.0	467	9.5	213	4.4	314	6.4	500	10.2	3	0.1	119	2.4
703-73	Instr. mesure et régul. humidité	3074	2329	75.8	102	3.3	51	1.7	11	0.4	10	0.3	7	0.2	564	18.3
	Total C.A.E. 3911	610958	542360	88.8	17592	2.8	11914	2.0	9127	1.5	7838	1.3	2661	0.4	19466	3.2

Source: Statistique Canada #65-007

**EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE  
ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRO-MÉNAGERS**



Classes	TABLEAU 12 Principales classes d'exportations pour les industries de l'électronique et de l'électro-ménagers 1983	Valeur en milliers de dollars
771-21	Perforatrices trieuses tab. etc. et pièces	1287.7
634-19	App. téléphone mat. et pièces	576.5
638-41	Semi-conducteurs et pièces	273.4
634-99	Mat. de communication comm., n.d.a.	256.8
639-99	Élément mat. électronique, n.d.a.	219.9
709-19	Instrs. app. de navigation et pièces	197.7
634-90	App. radio émetteur-récepteur	147.2
703-89	Instr. de mesure et régul., n.d.a.	82.8
655-99	App. de climat. et réfrig. et pièces, n.d.a.	81.6
637-70	Radios et phono. combinés sauf pièces	73.5
771-48	Dactylotypes, électriques	62.3
637-20	Téléviseurs sauf app. combinés	42.5
639-55	Panneaux de circuits, imprimés	41.6
702-90	Instr. de mesure d'électricité et pièces	35.5
709-94	Instr. prosp. géophysique et pièces	31.1
655-47	Réfrigérateurs et congélateurs, ménagers	30.7
* 860-99	Articles ménagers et pers. et pièces, n.d.a.	30.3
634-39	Mat. de radar et connexes et pièces	28.7
637-49	Récepteurs, radio	25.7
634-95	Mat. de radio télédiffusion, n.d.a.	23.8
697-99	App. access. élec. et pièces, n.d.a.	20.9
703-98	Pièces de mesure d'instruments, n.d.a.	20.6
771-99	Machs. et access. de bureau et pièces, n.d.a.	17.1
638-21	Tubes électroniques et pièces	16.9
661-99	App. élec. cuire aliments et pièces, n.d.a.	12.3
662-99	N.E. App. non élec. pour cuire et pièces	11.5
771-60	Pièces et access. de dactylotypes	10.7
661-18	Pièces de cuisinières et fourneaux élec.	6.8
634-45	Amplificateurs de son (sauf pièces)	6.4
655-49	Pièces de réfrig. et congélateurs ménagers	5.9

\* Estimé à 50% de la classe 'Articles ménagers et pers. et pièces n.d.a.' pour machines à coudre de ménage.

TABLEAU 13 - 1983 EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE PETITS APPAREILS MÉNAGERS ÉLECTRIQUE OU NON (CAE 331)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Royaume-Uni		Australie		Hong Kong		Trinidad et Tobago		Afrique du Sud		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
697-99	App. access. élec. et pièces, n.d.a.	18032	14249	79.0	1655	9.2	537	3.0	99	0.5	168	0.9	157	0.9	1167	6.5
	Exportations nationales	2840	2551	89.8	16	0.6	-	-	218	7.7	-	-	-	-	55	1.9
661-99	App. élec. cuire aliments et pièces, n.d.a.	11175	7706	69.0	1396	12.5	193	1.7	83	0.7	200	1.8	208	1.9	1389	12.4
	Exportations nationales	1142	920	80.5	64	5.6	51	4.5	58	5.1	-	-	-	-	49	4.3
TOTAL C.A.E. 331		29207	21955	75.2	3051	10.4	730	2.5	182	0.6	368	1.3	365	1.2	2556	8.8
Exportations nationales		3982	3471	87.2	80	2.0	51	1.3	276	6.9	-	-	-	-	104	2.6
Réexportations		33189	25426	76.6	3131	9.4	781	2.4	458	1.4	368	1.1	365	1.1	2660	8.0

Source: Statistique Canada Cat. #65-004

TABLEAU 14 - 1983 EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE GROS APPAREILS  
ÉLECTRIQUE OU NON (CAE 332)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Royaume-Uni		Porto Rico		Australie		Arabie Saoudite		Arabe Unis (Emirats)		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
655-99	App. de climat. et réfrig. et pièces, n.d.a.															
	Exportations nationales	77942	64169	82.3	1882	2.4	33	-	929	1.2	1140	1.5	998	1.3	8791	11.3
	Réexportations	3665	3350	91.4	45	1.2	-	-	21	0.6	103	2.8	2	0.1	144	3.9
655-47	Réfrig. et congélateurs ménagers															
	Exportations nationales	30523	23653	77.5	619	2.0	2258	7.4	-	-	265	0.9	445	1.4	3283	10.8
	Réexportations	170	162	95.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4.7	
*860-99	Articles ménagers et pers. et pièces, n.d.a.															
	Exportations nationales	27814	22802	82.0	1678	6.0	181	0.7	391	1.4	130	0.5	10	-	2622	9.4
	Réexportations	2495	2004	80.3	41	1.7	-	-	38	1.5	2	0.1	-	-	410	16.4
662-99	App. non élec. pour cuire et pièces															
	Exportations nationales	11123	7035	63.3	1460	13.1	-	-	481	4.3	387	3.5	190	1.7	1570	14.1
	Réexportations	420	317	75.5	25	5.9	-	-	-	-	58	13.8	-	-	20	4.8
661-18	Pièces de cuisinières, fourneaux élec.															
	Exportations nationales	6610	3020	45.7	1657	25.1	-	-	302	4.6	15	0.2	-	-	1616	24.4
	Réexportations	142	140	98.6	-	-	-	-	1	0.7	-	-	-	-	1	0.7
655-49	Pièces de réfrig. et congélateurs ménagers															
	Exportations nationales	5810	5502	94.7	88	1.5	28	0.5	45	0.8	1	-	9	0.2	137	2.3
	Réexportations	132	126	95.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4.5	
698-09	Mach. à laver élec. de ménage, n.d.a.															
	Exportations nationales	5604	1181	21.2	955	17.0	1265	22.6	674	12.0	492	8.8	6	0.1	1031	18.4
	Réexportations	33	29	87.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12.1	

Source: Statistique Canada # 65-004

\* Estimé à 50% de la classe 'Articles ménagers et pers. et pcs. nda' pour machines à coudre de ménage.

TABLEAU 14 (suite) - 1983 EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE GROS APPAREILS  
ÉLECTRIQUE OU NON (C.A.E. 332)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Royaume-Uni		Porto Rico		Australie		Arabie Saoudite		Arabe Unis (Emirats)		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
698-99	App. de blanchissage, ménagers et pièces, n.d.a.	1854	749	40.4	286	15.4	130	7.0	425	22.9	20	1.1	-	-	244	13.2
	Exportations nationales	78	56	71.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	28.2
698-19	Pièces de mach. à laver élec. ménage	1649	1016	61.6	102	6.2	155	9.4	237	14.4	38	2.3	3	0.2	98	5.9
	Exportations nationales	27	26	96.3	1	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
860-89	Pièces et access. mach. à coudre, ménage	1553	1447	93.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	6.8
	Exportations nationales	112	102	91.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8.9
661-12	Cuisinières, fourneaux élec.	1409	915	65.0	87	6.2	-	-	30	2.1	-	-	30	2.1	347	24.6
	Exportations nationales	116	114	98.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1.7
TOTAL C.A.E. 332																
	Exportations nationales	171891	131489	76.5	8814	5.1	4050	2.4	3514	2.1	2488	1.4	1691	1.0	19845	11.5
	Réexportations	7390	6426	87.0	112	1.5	-	-	60	0.8	163	2.2	2	-	627	8.5
	Total des exportations	179281	137915	76.9	8926	5.0	4050	2.3	3574	2.0	2651	1.5	1693	0.9	20472	11.4

Source: Statistique Canada #65-004



TABLEAU 15 - 1983 EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES  
DE CONSOMMATION (C.A.E. 334)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Royaume-Uni		Porto Rico		Japon		Indes		Allemagne de l'ouest		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
637-70	Radio et phono combinés	71094	71035	99.9	22	-	-	-	-	-	-	-	1	-	36	0.1
	Exportations nationales	2392	2246	93.9	-	-	-	-	82	3.4	-	-	-	-	64	2.7
637-20	Téléviseurs sauf app. combinés	42192	40905	97.0	-	-	1225	2.9	1	-	-	-	-	-	61	0.1
	Exportations nationales	325	281	86.5	-	-	-	-	-	-	1	0.3	-	-	43	13.2
637-49	Radio-récepteurs sauf pièces, n.d.a.	23834	12225	51.3	11435	48.0	41	0.2	11	-	-	-	29	0.1	93	0.4
	Exportations nationales	1856	1761	94.9	-	-	1	0.1	73	3.9	-	-	-	-	21	1.1
637-99	Phonographes et antennes réception	2989	2431	81.3	28	0.9	28	0.9	8	0.3	178	6.0	1	-	315	10.6
	Exportations nationales	642	380	59.2	7	1.1	-	-	93	14.5	-	-	134	20.8	28	4.4
TOTAL C.A.E. 334	TOTAL C.A.E. 334	140109	126596	90.4	11485	8.2	1294	0.9	20	-	178	0.1	31	-	505	0.4
	Exportations nationales	5215	4668	89.5	7	0.1	1	-	248	4.8	1	-	134	2.6	156	3.0
	Réexportations	145324	131264	90.3	11492	7.9	1295	0.9	268	0.2	179	0.1	165	0.1	661	0.5

Source: Statistique Canada #65-994

TABLEAU 16 - 1983 EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS D'ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION  
(PARTIE DE CAE 335)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Turquie		Royaume-Uni		Corée du Sud		Irlande		Trinidad et Tobago		Autres	
			'000\$	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$
634-19	App. téléphone, matériel et pièces															
	Exportations nationales	564455	309178	54.8	59297	10.5	27991	5.0	27039	4.8	32915	5.8	25632	4.5	82403	14.6
	Réexportations	12066	10680	88.5	-	-	447	3.7	45	0.4	-	-	4	-	890	7.4
634-99	Mat. de communication comm. indus. n.d.a.															
	Exportations nationales	222392	139594	62.8	-	-	9355	4.2	964	0.4	641	0.3	1606	0.7	70232	31.6
	Réexportations	34430	26147	76.0	11	-	935	2.7	104	0.3	20	0.1	8	-	7205	20.9
709-19	Instr. app. de navigation et pièces															
	Exportations nationales	189832	144938	76.4	25	-	7191	3.8	550	0.3	1	-	3	-	37124	19.5
	Réexportations	7820	6708	85.8	-	-	62	0.8	7	0.1	-	-	-	-	1043	13.3
634-90	App. radio émetteur-récepteur															
	Exportations nationales	136942	80273	58.6	-	-	226	0.2	10537	7.7	53	-	-	-	45853	33.5
	Réexportations	10237	4520	44.2	-	-	16	0.2	4525	44.1	-	-	-	-	1176	11.5
634-39	Mat. de radar et connexes et pièces															
	Exportations nationales	26614	16302	61.2	-	-	402	1.5	2120	8.0	12	0.1	-	-	7778	29.2
	Réexportations	2124	1528	71.9	-	-	110	5.2	-	-	-	-	-	486	22.9	
634-95	Mat. de diffusion émission radio, télévision, n.d.a.															
	Exportations nationales	21469	14801	68.9	-	-	2065	9.6	5	-	-	-	122	0.6	4476	20.9
	Réexportations	2337	2053	87.9	-	-	33	1.4	-	-	-	-	-	251	10.7	
634-29	App. télégraphe mat. et pièces															
	Exportations nationales	4475	497	11.1	-	-	3074	68.7	-	-	-	-	-	-	904	20.2
	Réexportations	748	36	4.8	-	-	698	93.3	-	-	-	-	-	14	1.9	
Total Equip. de comm.	Exportations nationales	1166179	705583	60.5	59322	5.1	50304	4.3	41215	3.5	33622	2.9	27363	2.4	248770	21.3
	Réexportations	69762	51672	74.1	11	-	2301	3.3	4681	6.7	20	-	12	-	11065	15.9
	Total des exportations	1235941	757255	61.3	59333	4.8	52605	4.3	45896	3.7	33642	2.7	27375	2.2	259835	21.0

Source: Statistique Canada #65-004

TABLEAU 16 (suite) - 1983 EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES  
(AUTRE PARTIE DE CAE 335)

Classes	Commodité	Total	Country of Destination													
			États-Unis		Royaume-Uni		France		Hong Kong		Japon		Allemagne de l'ouest		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
638-41	Semi-conducteurs et pièces	244326	205059	85.2	4740	1.9	5638	2.3	7759	3.2	1281	0.5	1798	0.7	18051	7.4
	Exportations nationales	29047	18733	64.5	1049	3.6	788	2.7	306	1.1	3475	12.0	325	1.1	4371	15.0
639-99	Pièces de mat. communication, n.d.a.	185203	144500	78.0	7894	4.2	2370	1.3	576	0.3	2536	1.4	3658	2.0	23669	12.8
	Exportations nationales	34705	26185	75.5	931	2.7	275	0.8	98	0.3	816	2.3	312	0.9	6088	17.5
639-55	Panneaux de circ. imprimés	32534	25084	77.1	3689	11.3	64	0.2	147	0.5	52	0.2	785	2.4	2713	8.3
	Exportations nationales	9062	8416	92.9	118	1.3	25	0.3	1	-	10	0.1	72	0.8	420	4.6
638-21	Tubes électroniques et pièces	12369	9706	78.5	386	3.1	55	0.5	-	-	37	0.3	263	2.1	1922	15.5
	Exportations nationales	4484	3781	84.3	59	1.3	17	0.4	68	1.5	11	0.3	72	1.6	476	10.6
634-45	Amplificateurs du son, sauf pièces	5896	5209	88.3	64	1.1	37	0.6	5	0.1	216	3.7	47	0.8	318	5.4
	Exportations nationales	493	425	86.2	3	0.6	-	-	-	-	6	1.2	34	6.9	25	5.1
639-23	Transformateurs électronique et pièces	5124	3770	73.6	193	3.7	3	0.1	-	-	-	-	148	2.9	1010	19.7
	Exportations nationales	292	277	94.9	-	-	-	-	-	-	2	0.7	-	-	13	4.4
639-15	Résistances électroniques et pièces	3793	3133	82.6	69	1.8	27	0.7	2	0.1	3	0.1	23	0.6	536	14.1
	Exportations nationales	285	276	96.8	-	-	-	-	-	-	4	1.4	-	-	5	1.8
639-60	Chassis pour télévision, radios et phonos	550	549	99.8	-	-	1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exportations nationales	985	915	92.9	-	-	-	-	9	0.9	-	-	-	-	61	6.2
TOTAL Comp. électroniques	Exportations nationales	489795	397010	81.1	17035	3.5	8195	1.7	8489	1.7	4125	0.8	6722	1.4	48219	9.8
	Réexportations	79353	59008	74.4	2160	2.7	1105	1.4	482	0.6	4324	5.5	815	1.0	11459	14.4
	Total des exportations	569148	456018	80.1	19195	3.4	9300	1.6	8971	1.6	8449	1.5	7537	1.3	59678	10.5

TABLEAU 17 - 1983 EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE MACHINES DE BUREAU (CAE 318)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Pays-Bas		Royaume-Uni		Japon		France		Australie		Autres	
			'000\$	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$
771-21	Perforatrices, trieuses, tab. etc., et pièces															
	Exportations nationales	990738	727243	73.4	37071	3.7	33247	3.4	24335	2.5	19626	2.0	13989	1.4	135227	13.6
	Réexportations	296985	272452	91.7	3139	1.1	3327	1.1	4589	1.6	1568	0.5	1079	0.4	10831	3.6
771-48	Dactylogtypes, électriques															
	Exportations nationales	60273	53515	88.8	-	-	4	-	1861	3.1	1	-	-	-	4892	8.1
	Réexportations	2014	1792	89.0	-	-	-	-	50	2.5	-	-	151	7.5	21	1.0
771-99	Mach. et access. de bureau et pièces, n.d.a.															
	Exportations nationales	12236	6576	53.7	55	0.4	1189	9.7	238	2.0	1534	12.5	763	6.3	1881	15.4
	Réexportations	4854	3911	80.6	8	0.2	11	0.2	248	5.1	139	2.8	193	4.0	344	7.1
771-60	Pièces et access. de dactylogtypes															
	Exportations nationales	4490	2472	55.1	102	2.3	1	-	456	10.2	65	1.4	871	19.4	523	11.6
	Réexportations	6251	3181	50.9	122	2.0	-	-	-	-	63	1.0	2692	43.0	193	3.1
771-52	Dactylogtypes, portatifs, n.d.a.															
	Exportations nationales	235	2	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233	99.1
	Réexportations	159	149	93.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	6.3	
771-59	Dactylogtypes, n.d.a.															
	Exportations nationales	152	14	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	90.8
	Réexportations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
771-08	Machs. à additionner et pcs															
	Exportations nationales	12	10	88.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16.7
	Réexportations	78	78	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total C.A.E. 318															
	Exportations nationales	1068136	789832	73.9	37228	3.5	34441	3.2	26890	2.5	21226	2.0	15623	1.5	142896	13.4
	Réexportations	310341	281563	90.7	3269	1.0	3338	1.1	4887	1.6	1770	0.6	4115	1.3	11399	3.7
	Total des exportations	1378477	1071395	77.7	40497	2.9	37779	2.8	31777	2.3	22996	1.7	19738	1.4	154295	11.2

Source: Statistique Canada #65-004

TABLEAU 18 - 1983 EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS D'INSTRUMENTS (CAE 3911)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Royaume-Uni		Australie		Mexique		Japon		Allemagne de l'ouest		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
703-89	Instr. de mesure et régl., n.d.a.															
	Exportations nationales	69328	46766	67.4	2906	4.2	2541	3.7	2778	4.0	1860	2.7	1357	2.0	11120	16.0
	Réexportations	13492	12150	90.0	282	2.1	17	0.1	95	0.7	75	0.6	177	1.3	696	5.2
702-90	Instr. de mesure d'électricité et pièces															
	Exportations nationales	25979	16486	63.5	1234	4.7	166	0.6	49	0.2	434	1.7	368	1.4	7242	27.9
	Réexportations	9488	9000	94.9	119	1.2	3	-	-	-	16	0.2	65	0.7	285	3.0
709-94	Instr. prosp. géophysique et pièces															
	Exportations nationales	19860	11169	56.2	567	2.9	491	2.5	40	0.2	162	0.8	395	2.0	7036	35.4
	Réexportations	11223	9333	83.2	249	2.2	314	2.8	-	-	1	-	5	-	1321	11.8
703-98	Pièces de mesure d'instr. n.d.a.															
	Exportations nationales	17161	11258	65.6	2886	16.8	247	1.5	25	0.1	57	0.3	121	0.7	2567	15.0
	Réexportations	3419	2862	83.7	17	0.5	5	0.2	-	-	8	0.2	28	0.8	499	14.6
703-71	Instr. mesure et régl. therm., n.d.a.															
	Exportations nationales	3149	2518	80.0	14	0.4	29	0.9	-	-	7	0.2	81	2.6	500	15.9
	Réexportations	172	162	94.2	10	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
703-28	Thermostats															
	Exportations nationales	2966	2094	70.6	131	4.4	12	0.4	-	-	22	0.7	8	0.3	699	23.6
	Réexportations	555	553	99.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.4
	TOTAL C.A.E. 3911															
	Exportations nationales	138443	90291	65.2	7738	5.6	3486	2.5	2892	2.1	2542	1.8	2330	1.7	29164	21.1
	Réexportations	38349	34060	88.8	677	1.8	339	0.9	95	0.2	100	0.3	275	0.7	2803	7.3
	Total des exportations	176792	124351	70.3	8415	4.8	3825	2.1	2987	1.7	2642	1.5	2605	1.5	31967	18.1



TABLEAUX DIVERS





LA NOMENCLATURE CANADIENNE POUR LE COMMERCE DES MARCHANDISES (1983)

EN GROUPE DE C.A.E.

L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE

C.A.E. 331 - PETITS APPAREILS ÉLECTRIQUES

IMPORTATIONS

N.E. Chauffe-eau à gaz	653-53
N.E. Chauffe-eau, n.d.a.	653-71
N.E. Appareils de chauffage, n.d.a.	653-89
N.E. Pièces de chauffe-eau, n.d.a.	653-94
N.E. Pièces d'appareils de chauffage, n.d.a.	653-99
Réchauffeurs d'air élec. mobiles	653-31
Chauffe-eau électriques	653-69
Humidificateurs, déhumi. et pièces	655-29
Grille-pain, gaufriers, électriques	661-59
App. élec. cuire aliments, n.d.a.	661-89
Éléments chauffants app. élec.	661-95
Pièces d'app. élec. cuire aliments, n.d.a.	661-99
Aspirateurs électriques ménagers	692-09
App. de nettoyage élec., n.d.a.	692-15
Pièces et access. d'app. nettoyage élec.	692-19
Cireuses élec. et pièces	692-29
Sableuses élec. et pièces	692-32
Malaxeurs, presseurs à jus élec., n.d.a.	697-04
Access. élec. prép. aliments et pièces, n.d.a.	697-19
Ventilateurs etc. élec. portatifs et pièces	697-62
Vent. élec. et pièces, n.d.a.	697-69
Couvertures élec. et pièces	697-71
App. élec. mise en plis dom. et pièces	697-81
Ouvre-boîtes électriques et pièces	697-85
App. access. élec. et pièces, n.d.a.	697-99
Fers à repasser électriques et pièces	698-35

EXPORTATIONS

App. élec. cuire aliments et pièces, n.d.a.	661-99
App. access. élec. et pièces, n.d.a.	697-99

C.A.E. 332 - GROS APPAREILS ÉLEC. OU NON

IMPORTATIONS

N.E. Poêle chauffage et radiateurs, huile	653-24
N.E. Poêle chauffage et radiateurs, n.d.a.	653-29
N.E. Réfrigérateurs ménagers, mécan., n.d.a.	655-43
N.E. Cuisinières et fourneaux à gaz, ménage	662-11
N.E. Cuisinières et fourneaux ménage, n.d.a.	662-19
N.E. App. non élec. pour cuire, n.d.a.	662-89
N.E. Pièces d'app. non élec. pour cuire	662-99
N.E. Machines à sécher linge, à gaz, ménagers	698-56
N.E. App. de blanchissage ménagers et pièces, n.d.a.	698-99
App. locaux de climatisation	655-06
Réfrigérateurs électriques ménagers	655-41
Congélateurs, ménagers	655-45
Pièces de réfrig. et congélateurs ménagers	655-49
Cuisinières, fourneaux élec. ménagers	661-15
Four à cuisson micro-ondes	661-17
Machines à laver vaisselle élec. ménagers	697-54
Pièces de machines à laver vaisselle élec. ménagers	697-55
App. d'évacuation ordures, ménage et pièces	697-58
Machines à laver élec. automat de ménage	698-05
Machines à laver élec. de ménage, n.d.a.	698-09
Pièces de machines à laver élec. ménage	698-19
Machines à sécher élec. de ménage	698-55
Pièces de machines à sécher linge ménage	698-57
Machines à coudre de ménage	862-09
Access. de machines à coudre de ménage	862-12
Pièces de machines à coudre de ménage	862-16

EXPORTATIONS

N.E. App. non élec. pour cuire et pièces	662-99
Réfrigérateurs et congélateurs, ménagers	655-47
Pièces de réfrig. et congélateurs ménagers	655-49
App. de climat. et réfrig. et pièces, n.d.a.	655-99
Cuisinières et fourneaux électriques	661-12
Pièces de cuisinières et fourneaux élec.	661-18
Machines à laver élec. de ménage	698-09
Pièces de machines à laver élec. ménage	698-19
App. de blanchissage ménagers et pièces, n.d.a.	698-99
Pièces et access. de machines à coudre ménage	860-89
Articles ménagers et pers. et pièces, n.d.a.	*860-99

\* Estimé à 50% de la classe pour machines à coudre de ménage

LA NOMENCLATURE CANADIENNE POUR LE COMMERCE DES MARCHANDISES (1983)

EN GROUPE DE C.A.E.

L'INDUSTRIE ÉLECTRONIQUE

C.A.E. 334 - RADIO-RÉCEPTEURS ET TÉLÉVISEURS MÉNAGERS

	<u>IMPORTATIONS</u>
Phonographes fonctionnant à monnaie	634-49
Magnétophones, etc., sauf pièces	634-75
Télécouleurs de moins de 19"	637-11
Télécouleurs de 19"	637-13
Télécouleurs de plus de 19"	637-14
Télécouleurs de moins de 19", n.d.a.	637-15
Télécouleurs de 19", n.d.a.	637-17
Télécouleurs de plus de 19", n.d.a.	637-18
Radio-récepteurs, automobile	637-24
Radio-récepteurs, n.d.a., sauf les pièces	637-49
Tourne-disques dom. sauf pièces	637-59
Radios et phono. combinés, sauf pièces	637-69
Antennes réceptrices installations	637-94
	<u>EXPORTATIONS</u>
Téléviseurs, sauf app. combinés et pièces	637-20
Récepteurs, radio	637-49
Radios et phono. combinés sauf pièces	637-70
Phonographes et antennes réceptions	637-99

C.A.E. 335 - ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION

IMPORTATIONS

App. téléphone, matériel et pièces	634-19
App. télégraphe, matériel et pièces	634-29
Sonar sondage par écho, connexe et pièces	634-35
Radar et connexes et pièces, n.d.a.	634-39
App. radio émetteur-récepteur	634-90
Mat. diffusion émission radio, télévision, n.d.a.	634-95
Mat. de communication comm. indus., n.d.a.	634-99
Instr. app. de navigation et pièces	709-19
Systèmes signal ferroviaire pièces, n.d.a.	720-54
Systèmes alarme et signal et pièces, n.d.a.	720-59

EXPORTATIONS

App. téléphone mat. et pièces	634-19
App. télégraphe mat. et pièces	634-29
Mat. de radar et connexes et pièces	634-39
App. radio émetteur-récepteur	634-90
Mat. de radio télédiffusion, n.d.a.	634-95
Mat. de communication comm., n.d.a.	634-99
Instr. app. de navigation et pièces	709-19

C.A.E. 335 - COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

IMPORTATIONS

Amplificateurs du son, sauf pièces	634-45
Tubes cathodiques, télévision	638-14
Tubes électroniques, récepteurs	638-16
Tubes électroniques, n.d.a.	638-19
Pièces de tubes électroniques, n.d.a.	638-29
Circuits intégrés	638-31
Semi-conducteurs à transistors	638-33
Semi-conducteurs, n.d.a.	638-39
Pièces de semi-conducteurs	638-49
Condensateurs électroniques et pièces	639-10
Résistances électroniques et pièces	639-15
Cristaux installés et supports	639-20
Transformateurs électroniques et pièces	639-23
Inducteurs et bobines électro. et pièces	639-24
App. source d'alimentation pièces élec.	639-30
Microphones et pièces	639-40
Haut-parleurs commun. électro. et pièces	639-45
Syntonisateurs	639-50
Panneaux de circuits imprimés	639-55
Chassis pour télévision, radios et phonos	639-60
Pièces de tourne-disques, n.d.a.	639-92
Pièces de magnétophones, etc., n.d.a.	639-94
Pièces de mat. communication, n.d.a.	639-99

C.A.E. 335 - COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

EXPORTATIONS

Amplificateurs de son (sauf pièces	634-45
Tubes électroniques et pièces	638-21
Semi-conducteurs et pièces	638-41
Résistances électroniques et pièces	639-15
Transformateurs, électroniques et pièces	639-23
Panneaux de circuits, imprimés	639-55
Chassis pour télévisions, radios et phono.	639-60
Élément mat. électronique, n.d.a.	639-99

C.A.E. 318 - MACHINES DE BUREAU

IMPORTATIONS

Machs. comptables et pièces, n.d.a.	771-04
Machs. à additionner et pièces	771-08
Machs. à adresser, courrier et pièces	771-12
Machs. à calculer et pièces	771-15
Perforatrices, trieuses, tab. et pièces	771-20
Ordinateurs électroniques et pièces	771-22
Caisses enregistreuses	771-26
Pièces et access. de caisses enregistr.	771-28
Machs. à monnaie et connexes, pièces	771-32
Machs. à dicter, à transcrire, pièces	771-36
Machs. à polycopier et pièces	771-40
Machs. à écrire électroniques	771-46
Dactylotypes, électriques	771-48
Dactylotypes, portatifs	771-52
Dactylotypes ordinaires, non électriques	771-56
Pièces et access. de dactylotypes	771-60
Machs. et access. de bureaux et pièces, n.d.a.	771-99
App. de photocopie et simil. et pièces	919-47
App. et pièces pour microfilm	919-48
Matér. de reprod. tirage et pièces	919-49

EXPORTATIONS

Machs. à additionner et pièces	771-08
Perforatrices, trieuses tab. etc. et pièces	771-21
Dactylotypes, électriques	771-48
Dactylotypes, portatifs, n.d.a.	771-52
Dactylotypes, n.d.a.	771-59
Pièces et access. de dactylotypes	771-60
Machs. et access. de bureau et pièces, n.d.a.	771-99

C.A.E. 3911 - INSTR. ET PRODUITS SIMILAIRES

IMPORTATIONS

Instr. mesure propriété élec. et pièces	702-17
Oscilloscope, oscillographe et access.	702-18
Instr. enregist. prop. élec. et pièces	702-22
Gén. et hétérodynes de serv.	702-41
Instrs. de mesure et d'essai, n.d.a.	702-90
Thermomètres	703-25
Thermostats	703-28
Compteurs à gaz et pièces	703-42
Instr. de mesure début niveau et pièces	703-44
Instr. mesure régul. rotatifs et pièces	703-48
Instr. météorologique et pièces	703-62
Instr. mesure et régul. therm., n.d.a.	703-71
Instr. mesure et régul. humidité	703-73
Instr. mesure et régul. pression	703-75
Instr. mesure PH et analyse de gaz	703-77
Machs. fonct. multi. pour contrôle OP	703-78
Instr. de mesure et régul., n.d.a.	703-79
Pièces d'instrs. de mesure, n.d.a.	703-95
Spectrophotomètre colorimètre et pièces	707-15
Instr. prospection géophysique et pièces	709-94
Instr. mesure radiation nucléaire et pièces	709-95

EXPORTATIONS

Instr. de mesure d'électricité et pièces	702-90
Thermostats	703-28
Instr. mesure et régul. therm., n.d.a.	703-71
Instr. de mesure et régul., n.d.a.	703-89
Pièces de mesure d'instruments, n.d.a.	703-98
Instr. prosp. géophysique et pièces	709-94

NOTE: Les classes de Ré-exportations sont les mêmes que l'exportation.

