

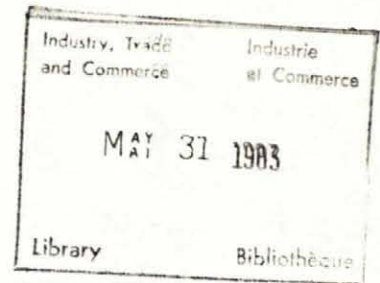
QUEEN  
HD  
9696  
.A3  
C22314  
1982

Industry, Trade  
and Commerce  
and Regional  
Economic Expansion

# LES INDUSTRIES DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉLECTRONIQUE RÉSUMÉ DES STATISTIQUES

Édition 1982

Canada



RÉSUMÉ STATISTIQUE SUR LES INDUSTRIES DE L'ÉLECTRICITÉ  
ET DE L'ÉLECTRONIQUE - ÉDITION DE 1982

(publié juin 1983)

Ce résumé statistique se fonde sur les  
données que lui fournit Statistique Canada

Directorat des politiques,  
planification et de l'analyse  
Direction de l'électronique et  
aérospatiale  
Ministère de l'Industrie et du Commerce/  
Expansion économique régionale  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0H5  
(613) 593-4481

Pour renseignements,  
s'adresser à:  
Mme R. Scott  
Recherchiste statisticienne

(also published in English)

## TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>	
<u>Marché intérieur, commerce extérieur et emploi pour les industries de l'électricité et de l'électronique</u>	1-10	
<u>Le fonctionnement des industries de l'électricité et de l'électronique</u>		
	<u>Électrique</u>	<u>Électronique</u>
- Graphique des activités, 1982	11	46
- Faits saillants	12	47
- Sommaire portant sur dix ans	15	50
- Emploi portant sur dix ans	16	51
- Dix années d'importations par secteur	17	52
- Pays d'origine significatifs, 1978-82	18	53
- Principales classes d'importations, 1982	19	54
- Six principaux pays d'origine, par secteur et commodité, 1982	20	55
- Dix années d'exportations par secteur	34	64
- Marchés significatifs par secteur, 1980-82	35	65
- Principales classes d'exportations, 1982	36	66
- Six principaux pays de destination, par secteur et commodité, 1982	37	67
<u>Les industries de service et d'utilité</u>		
- Les industries téléphoniques et télégraphiques - 1981	72	
- Industrie d'énergie électrique	73	
- Industrie des services informatiques	74	
<u>Données diverses</u>		
- Indices des prix de l'industrie (1971 = 100)	75	
- La nomenclature canadienne pour le commerce des marchandises, par C.A.E., 1982	76	

MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE INTÉRIEUR  
ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES  
ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

1982  
MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

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	
	Expédi- tions	Importa- tions	Exporta- tions Nationales	Réexpor- tations	Total Exporta- tions	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					Préliminaire Dec/81	Unité - Préliminaire Dec/82
Les Industries E & E	10638	8217	3284	471	3755	15100	54.4	30.9	-4462	70.5	139365	125161
Industrie Électrique	5085	1930	685	51	736	6279	30.7	13.5	-1194	81.0	69667	58143
331 - Petits appareils	346	363	25	4	29	680	53.4	7.2	-334	50.9	4923	4061
332 - Gros appareils	773	241	148	8	156	858	28.1	19.1	-85	90.1	6902	6487
333 - Appareils d'éclairage	249	57	15	2	17	289	19.7	6.0	-40	86.2	incl. dans 3399	
336 - Equip. industriel électriques	1797	686	247	17	264	2219	30.9	13.7	-422	81.0	27503	23161
3391- Piles	201	84	27	3	30	255	32.9	13.4	-54	78.8	3206	2489
338 - Fils et câbles électriques	1022	170	105	2	107	1085	15.7	10.3	-63	94.2	8657	7441
3399- Prod. électriques divers	697	329	118	15	133	893	36.8	16.9	-196	78.1	16948	12816
330 - Siège social											1528	1688
Industrie Électronique	5553	6287	2599	420	3019	8821	71.3	46.8	-3268	63.0	69698	67018
334 - Radio et télévision	398	680	107	5	112	966	70.4	26.9	-568	41.2	5151	3820
335 - Communication & Composants	3000	1876	1424	118	1542	3334	56.9	47.5	-334	90.0	42853	39820
318 - Machines de bureau	1170	2863	927	260	1187	2846	100.6	7.9	-1676	41.1	8579	10829
3911- Instruments (est.)	985	868	141	37	178	1675	51.8	14.3	-690	58.8	11587	10861
330 - Siège social											1528	1688

Source: Publications de Statistique Canada - Importations: 65-007, Exportations: 65-004  
Expéditions: Prél. Cat. 31-001  
Emploi: Prél. Cat. 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 ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

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	Réexpor- tations	Total Exporta- tions	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Les Industries E & E	10751	8251	3185	417	3602	15400	53.6	29.6	-4649	69.8	160283
Industrie Électrique	5414	2057	699	41	740	6731	30.6	12.9	-1317	80.4	78268
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
333 - Appareils d'éclairage	292	76	17	2	19	349	21.8	5.8	-57	83.7	3644
336 - Equip. industriel électriques	1832	724	239	14	253	2303	31.4	13.0	-471	79.5	30060
3391- Piles	263	102	38	2	40	325	31.4	14.4	-62	80.9	3240
338 - Fils et câbles électriques	1308	113	110	2	112	1309	8.6	8.4	-1	99.9	9157
3399- Prod. électriques divers	842	348	117	9	126	1064	32.7	13.9	-222	79.1	13955
Industrie Électronique	5337	6194	2486	376	2862	8669	71.4	46.6	-3332	61.6	82015
334 - Radio et télévision	416	698	86	4	90	1024	68.2	20.7	-608	40.6	3327
335 - Communication & 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

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

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

1980  
MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

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	Réexpor- tations	Total Exporta- tions	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Les Industries E & E	9534	6641	2634	356	2990	13185	50.4	27.6	-3651	72.3	151173
Industrie Électrique	5084	1788	638	35	673	6199	28.8	12.5	-1115	82.0	76320
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
333 - Appareils d'éclairage	260	67	14	2	16	311	21.5	5.4	-51	83.6	3728
336 - Equip. industriel électriques	1583	623	222	12	234	1972	31.6	14.0	-389	80.3	28530
3391- Piles	225	84	26	2	28	281	29.9	11.6	-56	80.1	3168
338 - Fils et câbles électriques	1178	91	102	1	103	1166	7.8	8.7	+12	101.0	8691
3399- Prod. électriques divers	668	327	119	9	128	867	37.7	17.8	-199	77.0	13212
Industrie Électronique	4450	4853	1996	321	2317	6986	69.5	44.9	-2536	63.7	74853
334 - Radio et télévision	352	536	68	6	74	814	65.8	19.3	-462	43.2	2889
335 - Communication & 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

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

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

1979  
MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

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 - Recensement
	Expédi- tions	Importa- tions	Exporta- tions Nationales	Réexpor- tations	Total Exporta- tions	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Les Industries E & E	8107	5610	2212	293	2505	11212	50.0	27.3	-3105	72.3	146095
Industrie Électrique	4589	1736	592	28	620	5705	30.4	12.9	-1116	80.4	77431
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
333 - Appareils d'éclairage	230	63	14	1	15	278	22.7	6.1	-48	82.7	3501
336 - Equip. industriel électriques	1398	641	205	12	217	1822	35.2	14.7	-424	76.7	28733
3391- Piles	220	79	25	1	26	273	28.9	11.4	-53	80.6	3245
338 - Fils et câbles électriques	1075	86	81	1	82	1079	8.0	7.5	-4	99.6	9383
3399- Prod. électriques divers	575	298	118	6	124	749	39.8	20.5	-174	76.8	13524
Industrie Électronique	3518	3874	1620	265	1885	5507	70.3	46.0	-1989	63.9	68664
334 - Radio et télévision	257	544	104	3	107	694	78.4	40.5	-437	37.0	2946
335 - Communication & 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 (est.)	722	576	124	23	147	1151	50.0	17.2	-429	62.7	14601

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 ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

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	Réexpor- tations	Total Exporta- tions	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Les Industries E & E	6600	4527	1592	184	1776	9351	48.4	24.1	-2751	70.6	128847
Industrie Électrique	3731	1462	406	26	432	4761	30.7	10.9	-1030	78.4	68997
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
333 - Appareils d'éclairage	189	52	13	1	14	227	22.9	6.9	-38	83.2	3928
336 - Equip. industriel électriques	1141	534	123	12	135	1540	34.7	10.8	-399	74.1	27150
3391- Piles	169	63	17	-	17	215	29.3	10.1	-46	78.8	3026
338 - Fils et câbles électriques	793	61	56	1	57	797	7.7	7.1	-4	99.5	9036
3399- Prod. électriques divers	481	238	94	5	99	620	38.4	19.5	-139	77.6	12925
Industrie Électronique	2869	3065	1186	158	1344	4590	66.8	41.3	-1721	62.5	59850
334 - Radio et télévision	172	512	95	1	96	588	87.1	55.2	-416	29.3	2332
335 - Communication & 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 (est.)	618	473	88	13	101	990	47.8	14.2	-372	62.4	13491

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.

1977  
MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

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	Réexpor- tations	Total Exporta- tions	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Les Industries E & E	5784	3644	1166	142	1308	8120	44.9	20.2	-2336	71.2	133394
Industrie Électrique	3253	1237	302	200	322	4168	29.7	9.3	-915	78.0	70755
331 - Petits appareils	258	228	13	2	15	471	48.4	5.0	-213	54.8	5861
332 - Gros appareils	576	218	68	6	74	720	30.3	11.8	-144	80.0	11170
333 - Appareils d'éclairage	174	49	9	1	10	213	23.0	5.2	-39	81.6	3717
336 - Équip. industriel électriques	1081	432	100	6	106	1407	30.7	9.3	-326	76.8	28463
3391- Piles	145	53	14	-	14	184	28.8	9.7	-39	79.0	2967
338 - Fils et câbles électriques	678	61	39	1	40	699	8.7	5.8	-21	96.9	8958
3399- Prod. électriques divers	341	196	59	4	63	474	41.4	17.3	-133	71.9	9619
Industrie Électronique	2531	2407	864	122	986	3952	60.9	34.1	1421	64.1	62639
334 - Radio et télévision	166	421	55	2	57	530	79.4	33.1	-364	31.3	3382
335 - Communication & Composants	1441	824	397	39	436	1829	45.1	27.6	-388	78.8	36676
318 - Machines de bureau	417	804	347	67	414	807	99.6	83.2	-390	51.7	10169
3911- Instruments (est.)	507	358	65	14	79	786	45.5	12.8	-279	64.5	12412

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.

1976  
MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

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	Réexpor- tations	Total Exporta- tions	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Les Industries E & E	5619	3224	1107	123	1230	7613	42.3	19.7	-1994	73.8	143259
Industrie Électrique	3097	1116	266	19	285	3928	28.4	8.6	-831	78.8	74660
331 - Petits appareils	253	213	14	2	16	450	47.3	5.5	-197	56.2	6307
332 - Gros appareils	547	209	56	4	60	696	30.0	10.2	-149	78.6	11888
333 - Appareils d'éclairage	163	46	7	1	8	201	22.9	4.3	-38	81.0	3855
336 - Equip. industriel électriques	1019	389	104	6	110	1298	30.0	10.2	-279	78.5	31427
3391- Piles	126	47	9	1	10	163	28.8	7.1	-37	77.2	2969
338 - Fils et câbles électriques	649	46	24	1	25	670	6.9	3.7	-21	96.7	9649
3399- Prod. électriques divers	340	166	52	4	56	450	36.9	15.3	-110	75.5	10365
Industrie Électronique	2522	2108	841	104	945	3685	57.2	33.3	-1163	68.4	66799
334 - Radio et télévision	254	384	31	1	32	606	63.4	12.2	-352	41.9	6347
335 - Communication & Composants	1383	713	420	41	461	1635	43.6	30.4	-252	84.6	38467
318 - Machines de bureau	412	736	331	48	379	769	95.7	80.3	-357	53.6	9758
3911- Instruments (est.)	473	275	59	14	73	675	40.7	12.5	-202	70.0	12227

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.

1975  
MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

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	Réexpor- tations	Total Exporta- tions	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Les Industries E & E	5387	2759	995	127	1122	7024	39.3	18.5	-1637	76.7	147442
Industrie Électrique	2958	976	256	20	276	3658	26.7	8.7	-700	80.8	76791
331 - Petits appareils	248	1719	19	2	21	398	43.0	7.7	-150	62.3	7132
332 - Gros appareils	504	152	46	5	51	605	25.1	9.1	-101	83.3	11753
333 - Appareils d'éclairage	160	38	9	1	10	188	20.2	5.6	-28	84.9	3980
336 - Equip. industriel électriques	912	375	97	6	103	1184	31.7	10.6	-272	77.0	29293
3391- Piles	109	43	7	1	8	144	29.9	6.4	-35	75.4	2755
338 - Fils et câbles électriques	646	51	31	1	32	665	7.7	4.8	-19	97.1	10134
3399- Prod. électriques divers	379	146	47	4	51	474	30.8	12.4	-95	80.0	11744
Industrie Électronique	2429	1783	739	107	846	3366	53.0	30.4	-937	72.2	70651
334 - Radio et télévision	274	252	27	5	32	494	51.0	9.9	-220	55.4	7036
335 - Communication & Composants	1368	595	389	44	433	1530	38.9	28.4	-162	89.4	42041
318 - Machines de bureau	373	659	272	45	317	715	92.2	72.9	-342	52.2	9613
3911- Instruments (est.)	414	277	51	13	64	627	44.2	12.3	-213	66.0	11961

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.

1974  
MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

Groupes de l'industrie	- en milliers de dollars -					Marché Intérieur Apparent (Note 1)	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	Réexpor- tations	Total Exporta- tions						
Les Industries E & E	5049	2743	929	124	1053	6739	40.7	18.4	-1690	74.9	156121
Industrie Électrique	2805	910	261	13	274	3441	26.4	9.3	-636	81.5	80664
331 - Petits appareils	252	159	21	1	22	389	40.9	8.3	-137	64.8	8148
332 - Gros appareils	511	176	60	3	63	624	28.3	11.7	-113	81.9	13100
333 - Appareils d'éclairage	151	43	10	-	10	184	23.4	6.6	-33	82.2	3944
336 - Equip. industriel électriques	765	310	86	5	91	984	31.5	11.2	-219	77.8	30076
3391- Piles	97	32	7	-	7	122	26.2	7.2	-25	79.8	2586
338 - Fils et câbles électriques	674	45	33	1	34	685	6.6	4.9	-11	98.3	10539
3399- Prod. électriques divers	355	145	44	3	47	453	32.0	12.4	-98	78.4	12001
Industrie Électronique	2244	1833	668	111	779	3298	55.6	29.8	-1054	68.0	75457
334 - Radio et télévision	315	309	33	3	36	588	52.6	10.5	-273	53.5	8259
335 - Communication & Composants	1225	636	375	33	408	1453	43.8	30.6	-228	84.3	44281
318 - Machines de bureau	346	608	217	63	280	674	90.2	62.7	-328	51.3	11397
3911- Instruments (est.)	358	280	43	12	55	583	48.0	12.0	-225	61.4	11520

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.

1973  
MARCHÉ INTÉRIEUR, COMMERCE EXTÉRIEUR ET EMPLOI POUR LES INDUSTRIES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

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	Réexpor- tations	Total Exporta- tions	Marché Intérieur Apparent (Note 1)					
Les Industries E & E	4140	2220	797	93	890	5470	40.6	19.3		75.6	150006
Industrie Électrique	2297	687	194	13	207	2777	24.7	8.4	-480	82.7	75461
331 - Petits appareils	206	117	11	1	12	311	37.6	5.3	-105	66.2	6950
332 - Gros appareils	463	119	47	3	50	532	22.4	10.2	-69	87.0	13455
333 - Appareils d'éclairage	116	32	14	1	15	133	24.1	12.1	-17	86.8	3684
336 - Equip. industriel électriques	604	253	51	6	57	800	31.6	8.4	-196	75.5	27579
3391- Piles	89	21	5	-	5	105	20.0	5.6	-16	84.9	2649
338 - Fils et câbles électriques	527	31	28	-	28	530	5.8	5.3	-3	99.5	9830
3399- Prod. électriques divers	292	114	38	2	40	366	31.1	13.0	-74	79.8	11314
Industrie Électronique	1843	1533	603	80	683	2693	56.9	36.4	-850	68.4	74545
334 - Radio et télévision	352	265	32	2	34	583	45.5	9.1	-231	60.3	8748
335 - Communication & Composants	889	544	324	27	351	1082	50.3	36.4	-193	82.2	43719
318 - Machines de bureau	287	497	205	39	244	540	92.0	71.4	-253	53.2	10866
3911- Instruments (est.)	315	227	42	12	54	488	46.5	13.3	-173	64,5	11212

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

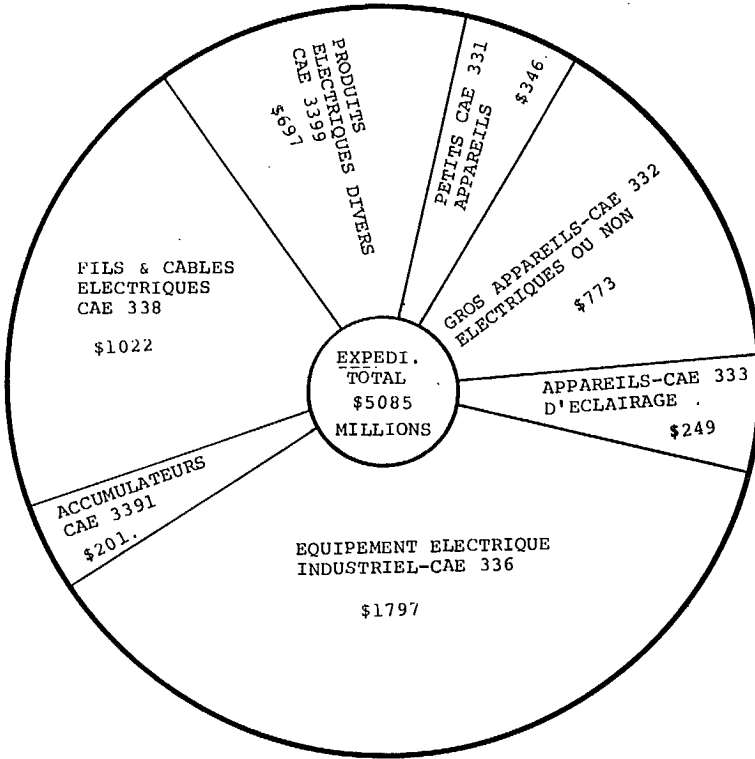
Note 1: Marché intérieur apparent (M.I.A.) = Expéditions plus importations moins exportations.

LE FONCTIONNEMENT DE L'INDUSTRIE DE L'ELECTRICITE

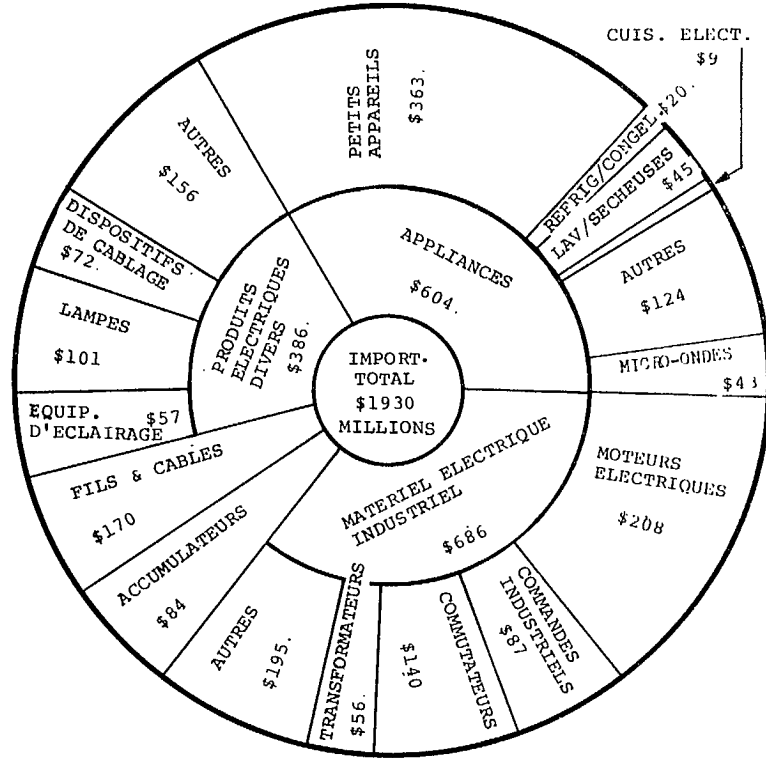
# INDUSTRIE CANADIENNE DE L'ÉLECTRICITÉ<sup>11</sup>

## 1982

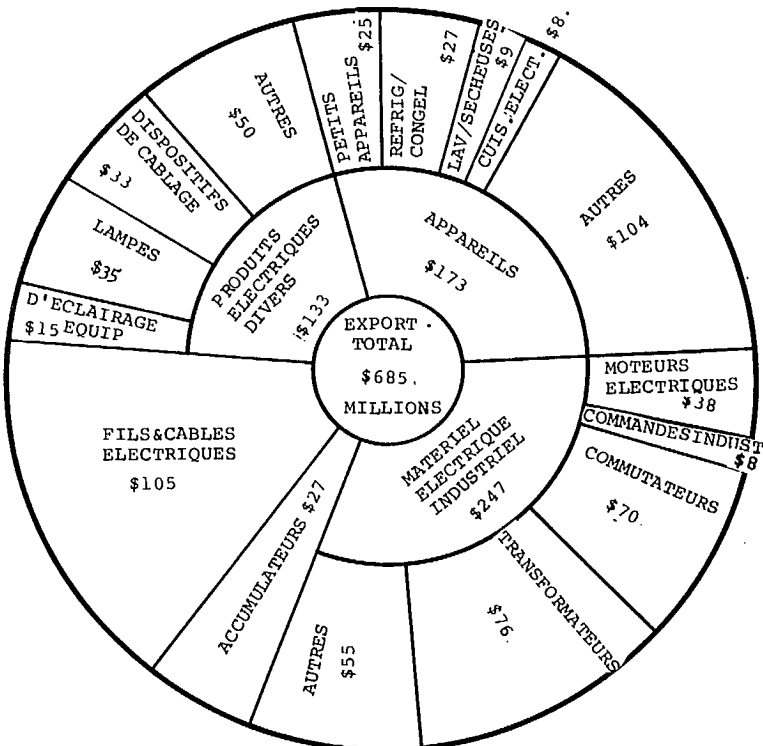
EXPÉDITIONS



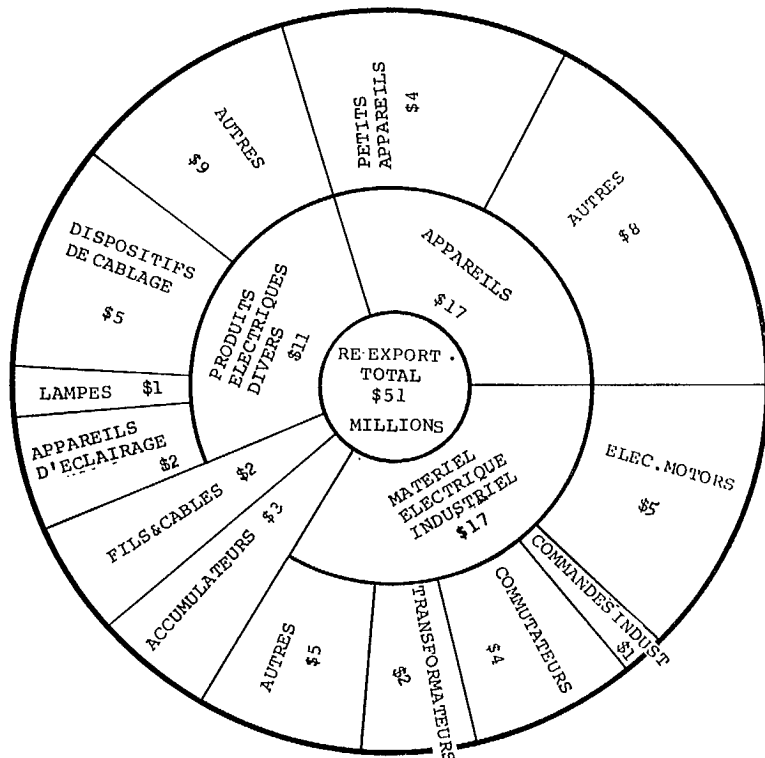
IMPORTATIONS



EXPORTATIONS NATIONALES



RE-EXPORTATIONS





POINTS SAILLANTS DE L'INDUSTRIE DES PRODUITS ÉLECTRIQUES

En 1982, la demande et les expéditions canadiennes ont regressé de 10%, soit la première baisse depuis plus d'une décennie où l'on a connu deux périodes de récession. Les exportations se sont maintenues et les importations ont sensiblement diminué, ce qui a permis de faire passer à 1,2\$ milliard le déficit commercial, soit une baisse de plus de 100\$ millions.

Voici les plus importants déficits par pays et selon les principales importations:

	1981 Déficit commercial	en milliers de dollars 1982		
		Exporta- tions	Impor- tations	Déficit commercial
États-Unis	1,140	479	1,337	558
Japon	133	9	170	161
Italie	-	2	57	55
Royaume-Uni	-	24	45	21
France	40	5	38	33
Hong Kong	32	4	43	39

Voici les principaux biens importés:

	États- Unis	Japon	Royaume- Uni	France
Moteurs électriques et pièces	160	11	11	4
Mécanisme de commande ind. et pcs.	79	-	2	2
Dispositifs de câblage et pcs.	69	-	-	-
App. rayons-X, connexes et pcs.	61	3	1	4
Fils et câbles isolés, n.d.a.	60	-	1	-
App. élec. pour cuire et pcs.	57	3	1	1
App. access., élec. et pcs., n.d.a.	54	2	1	2
Générateurs et pièces	46	42	11	1
App. à souder élec. et pcs.	41	-	-	-
Disjoncteurs et pièces	28	-	-	13
Four à cuisson, micro-onde	7	31	-	-

PLUS GRANDS DÉFICITS ET EXCÉDENTS DE LA BALANCE COMMERCIALE EN 1982

GROUPES DES PRODUITS ÉLECTRIQUES

Plus grands déficits commerciaux

	<u>Déficit</u>		<u>Différence en 1982</u>		<u>Principal partenaire commercial</u>	
	<u>1982</u>	<u>1981</u>	<u>Expor- tations</u>	<u>Impor- tations</u>	<u>Expor- tations</u>	<u>Impor- tations</u>
	----- (\$000) -----					
Moteurs électriques et pièces	165,925	199,849	(8,938)	(42,862)	États- Unis	États- Unis
Mécanisme de commande indus. et pièces	78,156	88,620	(2,333)	(12,797)	États- Unis	États- Unis
Fils et câbles isolés	50,702	(13,116)	(4,509)	59,309	États- Unis	États- Unis
Générateurs et pièces	56,091	40,381	8,027	23,731	États- Unis	États- Unis
Disjoncteurs et pièces	47,278	47,873	2,958	2,363	États- Unis	États- Unis
Fours à cuisson micro-ondes	42,659	56,480	Nil	(13,821)	*N.D.	Japon
Mécanisme, commutation protect. n.d.a.	18,944	24,065	11,316	6,195	États- Unis	États- Unis

\*N.D. - Non disponible

Plus gros excédents commerciaux

	<u>Excédent</u>		<u>Différence en 1982</u>		<u>Principal partenaire commercial</u>	
	<u>1982</u>	<u>1981</u>	<u>Expor- tations</u>	<u>Impor- tations</u>	<u>Expor- tations</u>	<u>Impor- tations</u>
	----- (en milliers de dollars) -----					
Transformateurs et pièces	21,436	21,199	(1,281)	(1,518)	États- Unis	États- Unis

PRODUITS ÉLECTRIQUES

PLUS GRANDES DIFFÉRENCES DE POURCENTAGE  
ENTRE LES IMPORTATIONS ET LES EXPORTATIONS EN 1982

	<u>1982</u>	<u>1981</u>	<u>Différence</u> <u>en 1982</u>		<u>Principal</u> <u>partenaire</u> <u>commercial</u>
			<u>Montant</u>	<u>%</u>	
	-----	-----	-----	-----	
	----- (\$000) -----				
<u>A) Importations</u>					
Poêle chauff., radiateurs, nda	31,292	9,976	21,316	214	Japon
Ensembles turbogénérateurs	30,948	10,890	20,058	184	Japon
Fils et câbles isolés, nda	133,634	65,986	67,648	103	États-Unis
Pièces de réfrig. et congél. ménagers	5,392	11,620	- 6,228	- 54	États-Unis
Mach. à laver vaisselle élec. ménager	9,958	16,771	- 6,813	- 41	États-Unis
Pcs de mach. à laver vaisselle	13,116	20,531	- 7,415	- 36	États-Unis
Pcs. de mach. a laver élec. ménager	19,356	26,781	- 7,425	- 28	États-Unis
Accumu. à piles humides, nda	17,948	24,741	- 6,793	- 27	États-Unis
Four à cuisson, micro-onde	42,659	56,480	-13,821	- 24	Japon
App. d'éclairage élec., pcs nda	40,327	53,213	-12,886	- 24	États-Unis
<u>B) Exportations</u>					
Gén. incl. groupe électrogène	33,233	18,714	14,519	78	États-Unis
Mach. à laver, élec. ménager	5,212	10,338	- 5,126	- 50	Royaume-Uni
Disjoncteurs et pcs.	11,016	8,058	2,958	37	États-Unis
Pcs. et access. de gén., nda	17,073	23,565	- 6,492	- 28	États-Unis
Moteurs électriques	24,100	33,101	- 9,001	- 27	États-Unis
Accumulateurs à piles humides	18,532	25,080	- 6,548	- 26	États-Unis
Mécanisme, commutation protect., nda	62,758	51,442	11,316	22	États-Unis
Mécanisme de commande indus. & pcs.	8,877	11,210	- 2,333	- 21	États-Unis
App. convertisseurs et pcs.	11,186	9,670	1,516	16	États-Unis

## TABLEAU 1 - INDUSTRIE DE L'ÉLECTRICITÉ

15

--- SOMMAIRE DE DIX ANS ---

- en milliers de dollars -

Année	Marché intérieur apparent	Expéditions	Exportations nationales	Ré-expor- tations	Total Expor- tations	Impor- tations
1982	6279	5085(P)	685	51	736	1930
1981	6731	5414	699	41	740	2057
1980	6199	5084	638	35	673	1788
1979	5705	4589	592	28	620	1736
1978	4761	3731	406	26	432	1462
1977	4169	3253	302	19	321	1237
1976	3929	3097	266	18	284	1116
1975	3660	2958	256	18	274	976
1974	3440	2805	261	14	275	910
1973	2777	2297	194	13	207	687
1972	2379	1996	176	12	188	571

(P) Préliminaire

POURCENTAGES

	<u>Importations en % du M.I.A.</u>	<u>Exportations nationales en % des Expéditions</u>	<u>Expéditions en % du M.I.A.</u>
1982	30.7	13.5	81.0
1981	30.6	10.4	80.4
1980	28.8	12.5	82.0
1979	30.4	12.9	80.4
1978	30.7	10.9	78.4
1977	29.7	9.3	78.0
1976	28.4	8.6	78.8
1975	26.7	8.7	80.8
1974	26.5	9.3	81.5
1973	24.7	8.4	82.7
1972	24.0	8.8	83.9

TABLEAU 2 - INDUSTRIE DE L'ÉLECTRICITÉ

EMPLOI (moyenne de l'année)

CAE	Description	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
331	Petits appareils	6,318	6,990	6,218	6,106	5,120	4,868	5,210	5,709	5,146	4,847
332	Gros appareils	13,659	13,642	11,344	11,614	10,817	10,933	10,193	9,635	8,459	6,999
336	Équip. industriel élec.	23,741	26,023	26,905	26,282	24,486	24,083	24,512	25,350	27,173	25,208
3391	Piles	2,424	2,634	2,522	2,754	2,711	2,920	3,081	3,045	3,163	2,698
338	Fils et câbles élec.	8,961	9,903	9,371	8,993	8,512	7,807	9,166	8,599	8,447	8,594
3399	Prod. élec. divers	15,506	16,724	14,463	15,033	14,566	15,474	16,466	16,132	16,993	13,494
330	Siège social, vente et unités aux. (50%)	3,075	3,263	3,515	3,373	3,257	2,914	1,661	1,362	1,502	1,647
	Total Industries élec.	73,684	79,179	74,338	74,155	69,469	68,999	70,289	69,832	70,883	63,487
	Total Industries manufacturières	1,594,300	1,642,900	1,549,100	1,567,275	1,544,668	1,588,150	1,642,717	1,613,688	1,623,819	1,471,220
	Industrie de l'élec. en % des Industries manufacturières	4.6	4.8	4.8	4.7	4.5	4.3	4.3	4.3	4.4	4.3

Source: Statistique Canada Cat.: #72-002 pour compagnies de 20 employés ou plus.

TABLEAU 3 - IMPORTATIONS DES PRODUITS ÉLECTRIQUES

(par secteur, 1973-1982)

Groupes de l'Industrie	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	- en milliers de dollars -									
Industrie Électrique	688	910	975	1116	1235	1462	1736	1787	2057	1930
C.A.E.										
331 - Petits appareils	117	159	171	213	228	269	314	342	417	363
332 - Gros appareils	119	175	152	209	218	245	255	253	277	241
336 - Equip. industriel élec.	254	310	375	389	431	534	641	623	724	686
338 - Fils et câbles électrique	31	45	50	46	61	61	86	91	113	170
3391- Piles	21	32	43	47	53	63	79	84	102	84
333 - Appareils d'éclairage	32	43	38	46	49	52	63	67	76	57
3399- Ampoules électriques	35	43	43	55	67	86	111	105	110	101
3399- Prod. électriques divers	79	103	103	111	128	152	187	222	238	228

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 4 - IMPORTATIONS - INDUSTRIE DE L'ÉLECTRICITÉ

PAYS D'ORIGINE SIGNIFICATIFS, PAR SECTEUR

	Équipement industriel électrique					Produit électriques divers					Gros appareils					Petits appareils				
	<u>78</u>	<u>79</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>78</u>	<u>79</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>78</u>	<u>79</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>78</u>	<u>79</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>
	- en milliers de dollars -																			
États-Unis	354	445	454	541	480	190	247	258	276	250	178	191	188	189	142	202	240	256	312	254
Japon	45	40	30	42	61	11	9	14	16	26	25	22	27	55	63	12	9	9	16	14
Royaume-Uni	27	44	37	32	28	-	-	-	-	-	10	11	4	1	1	-	-	-	-	-
Allemagne de l'ouest	22	35	17	16	16	8	9	13	11	12	-	-	-	-	-	8	11	11	11	12
France	39	28	26	27	26	-	-	-	8	4	-	-	-	-	-	11	11	10	7	6
Suède	15	12	14	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suisse	16	20	21	20	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	20	25	33	38
Total	634	641	623	724	686	238	297	327	348	329	245	255	254	277	241	269	314	342	417	363

	Fils et câble électriques					Appareil d'éclairage					Piles				
	<u>78</u>	<u>79</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>78</u>	<u>79</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>78</u>	<u>79</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>
États-Unis	55	80	87	108	94	41	52	55	62	43	53	69	73	88	73
Total	61	86	91	113	170	52	63	67	76	57	63	79	84	102	84

Classes	TABLEAU 5 Principales classes d'importations pour l'industrie de l'électricité 1982	Valeur en milliers de dollars
469-75	Fils et câbles isolés, n.d.a.	133.6
709-09	App. rayons X et connexes, pièces	90.3
503-69	Moteurs élec. universel et autres, n.d.a.	87.9
688-59	Mécanisme de commande indus. et pièces	87.0
697-99	App. access. élec. pièces, n.d.a.	81.8
688-69	Dispositifs de câblage et pièces	72.2
684-26	Disjoncteurs et piecesarts	58.3
661-89	App. élec. pour cuire aliments, n.d.a.	50.1
684-99	Mécanisme, commutation protect. et pièces, nda	49.2
523-45	App. à souder électrique, pièces	42.9
661-17	Four à cuisson, micro-ondes	42.7
503-66	Moteurs élec. induction lcv et moins	41.3
681-99	App. d'éclairage élec. et pièces, n.d.a.	40.3
688-79	App. convertisseurs et pièces	36.4
503-79	Pièces, access. de moteurs élec., n.d.a.	35.5
503-67	Moteurs élec. induction plus de lcv	33.7
693-29	Accu. à piles humides, n.d.a.	33.0
653-29	Poêles de chauffages, radiateurs, n.d.a.	31.3
503-13	Ensembles turbogénérateurs	30.9
692-19	Pièces et access. d'app. nettoyage élec.	29.5
503-09	Générateurs à courant alternatif	28.2
661-99	Pièces d'app. élec. pour cuire, n.d.a.	26.8
503-19	Pièces et access. de générateurs, n.d.a.	26.3
683-79	Transformateurs, n.d.a.	25.2
697-19	Acces. élec. prép. aliments, pièces, n.d.a.	24.5
682-90	Pièces de lampes électriques, n.d.a.	24.0
697-81	App. élec. mise en plis dom. et pièces	22.7
697-69	Vent. élec. et pièces, n.d.a.	22.0
503-15	Groupes électrogenes autonomes, n.d.a.	20.9
693-95	Pièces et access. de piles, n.d.a.	20.1



TABLEAU 6 - 1982 - IMPORTATIONS DE PETITS APPAREILS MÉNAGERS,  
ÉLECTRIQUE OU NON (C.A.E. 331)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Hong Kong		Japon		Allemagne de l'Ouest		Pays-bas		Taiwan		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
697-99	App. access. élec. et pièces, n.d.a.	81770	53795	65.8	3607	4.4	2135	2.6	4744	5.8	10318	12.6	528	0.6	6643	8.2
661-89	App. élec. pour cuire aliments, n.d.a.	50092	36451	72.8	7077	14.1	1282	2.5	1128	2.3	10	-	1408	2.8	2736	5.5
692-19	Pièces et access. d'app. nettoyage élec.	29536	28683	97.1	19	-	108	0.4	141	0.5	-	-	-	-	585	2.0
661-99	Pièces d'app. élec. pour cuire aliments, n.d.a.	26839	20747	77.3	438	1.6	1889	7.0	482	1.8	7	-	1579	5.9	1697	6.4
697-19	Access. élec. prép. aliments, pièces n.d.a.	24548	13360	54.4	1418	5.8	3879	15.8	2218	9.1	10	-	42	0.2	3621	14.7
697-81	App. élec. mise-en-plis dom. et pièces	22710	1056	4.7	15873	69.9	894	3.9	1974	8.7	-	-	658	2.9	2255	9.9
697-69	Vent. élec. et pièces, n.d.a.	20043	12056	60.2	4414	22.0	62	0.3	185	0.9	53	0.3	2090	10.4	1183	5.9
692-09	Aspirateurs élec. ménagers	15330	13234	86.3	7	0.1	1637	10.7	65	0.4	-	-	-	-	387	2.5
692-15	App. de nettoyage élec. n.d.a.	11827	11054	93.5	326	2.7	248	2.1	2	-	-	-	6	0.1	191	1.6
697-62	Ventilateurs etc. élec. portatifs et pièces	11728	7383	63.0	1781	15.2	775	6.6	385	3.3	-	-	50	0.4	1354	11.5

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 6 (suite) - 1982 - IMPORTATIONS DE PETITS APPAREILS MÉNAGERS,  
ÉLECTRIQUE OU NON (C.A.E. 331)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Hong Kong		Japon		Allemagne de l'Ouest		Pays-bas		Taiwan		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
*653-99	Pièces d'app. de chauffage n.d.a.	11717	10624	90.7	16	0.1	368	3.2	354	3.0	46	0.4	39	0.3	270	2.3
698-35	Fers à repasser élec. et pièces	10563	6054	57.3	552	5.2	1	-	-	-	-	-	27	0.3	3929	37.2
661-59	Grille-pain, gaufriers, électriques	9823	8833	89.9	989	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
697-04	Malaxeurs, presseurs à jus élec., n.d.a.	8089	6841	84.6	16	0.2	299	3.7	297	3.7	-	-	-	-	636	7.8
*653-94	Pièces de chauffe-eau, n.d.a.	4677	4658	99.6	-	-	-	-	18	0.4	-	-	-	-	1	-
655-29	Humidificateurs, déshumidificateurs et pièces	4379	3661	83.6	-	-	1	-	16	0.4	-	-	36	0.8	665	15.2
697-85	Ouvre-boîtes électriques et pièces	4138	2606	63.0	1287	31.1	169	4.1	23	0.5	-	-	-	-	53	1.3
*653-89	App. de chauffage, n.d.a.	3796	3331	87.8	-	-	215	5.7	17	0.4	-	-	23	0.6	210	5.5
*653-71	Chauffe-eau, n.d.a.	3661	3384	92.4	-	-	-	-	93	2.5	-	-	54	1.5	130	3.6
692-29	Cireuses élec. et pièces	2779	2219	79.8	-	-	1	-	16	0.4	-	-	-	-	555	20.0

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 6 (suite) - 1982 - IMPORTATIONS DE PETITS APPAREILS MÉNAGERS,  
ÉLECTRIQUE OU NON (C.A.E. 331)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Hong Kong		Japon		Allemagne de l'Ouest		Pays-bas		Taiwan		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
*653-53	Chauffe-eau à gaz	1340	1220	91.0	-	-	-	-	40	3.0	-	-	-	-	80	6.0
697-71	Couvertures élec. & pièces	909	905	99.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.4
653-31	Réchauffeurs d'air élec. mobiles	857	405	47.3	-	-	291	34.0	76	8.8	-	-	-	-	85	9.9
661-95	Éléments chauffants pour app. élec.	578	536	92.8	-	-	-	-	2	0.3	-	-	10	1.7	30	5.2
653-69	Chauffe-eau élec.	551	524	95.1	-	-	-	-	-	-	-	-	26	4.7	1	0.2
692-32	Sableuses élec. et pièces	425	182	42.8	-	-	-	-	164	38.6	-	-	-	-	79	18.6
	*Sous-Total non-électrique	25191	23217	92.2	16	0.1	583	2.3	522	2.1	46	0.2	116	0.4	691	2.7
	Sous-Total électrique	337514	230585	68.3	37804	11.2	13670	4.1	11907	3.5	10398	3.1	6460	1.9	26690	7.9
	Total C.A.E. 331	362705	253802	70.0	37820	10.4	14253	3.9	12429	3.4	10444	2.9	6576	1.8	27381	7.6

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 7 - 1982 - IMPORTATIONS DE GROS APPAREILS MÉNAGERS,  
ÉLECTRIQUES OU NON (C.A.E. 332)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Taiwan		Corée du Sud		Suisse		Italie		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
661-17	Four à cuisson micro-ondes	42659	6605	15.5	31013	72.7	4	-	3189	7.5	-	-	-	-	1848	4.3
*653-29	Poêles chauffage et radiateurs, n.d.a.	31292	5406	17.3	21485	68.7	1304	4.2	20	-	1910	6.1	7	-	1160	3.7
862-09	Mach. à coudre de ménage	19680	2141	10.9	4829	24.5	5716	29.1	176	0.9	2047	10.4	356	1.8	4415	22.4
*662-89	App. non élec. pour cuire n.d.a.	19430	16865	86.8	585	3.0	1516	7.8	59	0.3	54	0.3	46	0.2	305	1.6
698-19	Pièces de mach. à laver élec. ménage	19356	18857	97.4	219	1.1	3	-	-	-	-	-	-	-	277	1.5
698-05	Mach. à laver élec. auto. de ménage	13943	12572	90.2	1371	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
697-55	Pièces de mach. à lave-vaisselle élec. mén.	13116	12848	98.0	146	1.1	5	-	1	-	-	-	84	0.7	32	0.2
655-41	Réfrigérateurs élec. ménagers	12762	7524	59.0	5	-	-	-	2336	18.3	-	-	21	0.2	2876	22.5
*662-99	Pièces d'app. non élec. pour cuire	10649	9948	93.4	161	1.5	137	1.3	24	0.2	-	-	-	-	379	3.6
697-54	Mach. à laver vaisselle élec. ménagers	9958	9950	99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0.1	-	-

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 7 (SUITE) - 1982 - IMPORTATIONS DE GROS APPAREILS MÉNAGERS,  
ÉLECTRIQUES OU NON (C.A.E. 332)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Taiwan		Corée du Sud		Suisse		Italie		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
661-15	Cuisinières, fourneaux élec. ménagers	9336	9291	99.5	1	-	44	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
698-55	Mach. à sécher linge élec. ménage	5444	5166	94.9	249	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	29	0.5
655-49	Pièces de réfrig. et congélateurs ménagers	5392	5156	95.6	12	0.3	1	-	1	-	-	-	11	0.2	211	3.9
697-58	App. d'évacuation ordure, ménage et pièces	4229	4229	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
862-16	Pièces de mach. à coudre de ménage	3512	1075	30.6	76	2.1	4	0.1	-	-	48	1.4	2043	58.2	266	7.6
655-06	App. locaux de climatisation	3216	3216	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
698-57	Pièces de mach. sécher linge élec. ménage	3141	3105	98.9	1	-	-	-	-	-	-	-	4	0.1	31	1.0
662-11	Cuisinières fourneaux gaz, ménagers	2808	2804	99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.1	-	-
*653-24	Poêles chauffage et radiateurs, huile	2785	281	10.1	2455	88.2	-	-	-	-	45	1.6	-	-	4	0.1
698-09	Mach. à laver élec. de ménage, n.d.a.	2642	2026	76.7	337	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	279	10.6

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 7 (SUITE) - 1982 - IMPORTATIONS DE GROS APPAREILS MÉNAGERS,  
ÉLECTRIQUES OU NON (C.A.E. 332)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Taiwan		Corée du Sud		Suisse		Italie		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
*655-43	Réfrigérateurs ménagers mécan., n.d.a.	1926	461	23.9	-	-	-	-	92	4.8	-	-	-	-	1373	71.3
*662-19	Cuisinieres fourneaux ménagers, n.d.a.	1733	1451	83.7	40	2.3	41	2.4	-	-	7	0.4	14	0.8	180	10.4
*698-99	App. de blanchissage ménager, pièces, n.d.a.	1262	798	63.2	2	0.2	18	1.4	-	-	-	-	-	-	444	35.2
655-45	Congélateurs, ménagers	382	223	58.4	-	-	-	-	158	41.4	-	-	1	0.2	-	-
*698-56	Mach. à sécher linge, à gaz ménager	328	328	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
862-12	Access. de mach. à coudre de ménage	221	82	37.1	25	11.3	5	2.2	-	-	13	5.9	68	30.8	28	12.7
	*Sous-total non-électrique	72213	38342	53.1	24728	34.2	3016	4.2	195	0.3	2016	2.8	71	0.1	3845	5.3
	Sous-total électrique	168989	104066	61.6	38284	22.7	5782	3.4	5861	3.5	2108	1.2	2596	1.5	10292	6.1
	Total C.A.E. 332	241202	142408	59.0	63012	26.1	8798	3.7	6056	2.5	4124	1.7	2667	1.1	14137	5.9

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 8 - 1982 - IMPORTATIONS D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE (C.A.E. 333)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Taiwan		Italie		Suède		Allemagne de l'Ouest		Royaume-Uni		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
681-99	App. d'éclairage élec. et pièces, n.d.a.	40327	30145	74.7	1885	4.7	1161	2.9	1752	4.3	1123	2.8	808	2.0	3453	8.6
681-43	App. d'éclairage élec. incandescent	11561	8784	76.0	484	4.2	695	6.0	53	0.5	38	0.3	213	1.8	1294	11.2
681-19	App. d'éclairage élec. fluorescent	4884	4330	88.7	225	4.6	23	0.5	4	-	-	-	21	0.4	281	5.8
	Total C.A.E. 333	56772	43259	76.2	2594	4.6	1879	3.3	1809	3.2	1161	2.0	1042	1.8	5028	8.9

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 9 - 1982 - IMPORTATIONS D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL ÉLECTRIQUE (C.A.E. 336)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Royaume-Uni		France		Suède		Suisse		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
503-69	Moteurs élec. universel et autres, n.d.a.	87940	69458	79.0	1721	2.0	1080	1.2	724	0.8	2921	3.3	2506	2.8	9530	10.9
688-59	Mécanisme de commande indus. et pièces	87033	78587	90.3	235	0.3	1562	1.8	1912	2.2	402	0.5	550	0.6	3785	4.3
684-26	Disjoncteurs et pièces	58294	27943	47.9	268	0.5	325	0.5	13158	22.6	4188	7.2	8798	15.1	3614	6.2
684-99	Mécanisme commutation protect., n.d.a.	49212	30469	61.9	6253	12.7	3103	6.3	851	1.7	3031	6.2	1881	3.8	3624	7.4
523-45	App. à souder élec. et pièces	42944	40729	94.8	135	0.3	376	0.9	21	0.1	270	0.6	423	1.0	990	2.3
503-66	Moteurs élec. ind. fraction	41301	37677	91.2	194	0.5	1185	2.9	350	0.8	63	0.2	-	-	1832	4.4
688-79	App. convertisseurs et pièces	36376	26281	72.3	1905	5.2	1466	4.0	147	0.4	1400	3.9	227	0.6	4950	13.6
503-79	Pièces et access de moteurs élec., n.d.a.	35521	26962	75.9	535	1.5	3426	9.6	1606	4.5	356	1.0	519	1.5	2117	6.0
503-67	Moteurs élec. induction lcv et plus	33680	18987	56.4	5331	15.8	5017	14.9	942	2.8	1607	4.8	-	-	1796	5.3
503-13	Ensembles turbogénérateurs	30948	347	1.1	25515	82.5	4750	15.3	-	-	-	-	-	-	336	1.1

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007



TABLEAU 9 (SUITE) - 1982 - IMPORTATIONS D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL ÉLECTRIQUE (C.A.E. 336)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Royaume-Uni		France		Suède		Suisse		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
503-09	Générateurs à courant alternatif	28175	18587	66.0	5646	20.0	2075	7.4	577	2.0	691	2.5	1	-	598	2.1
503-19	Pièces et access. de générateurs, n.d.a.	26326	14443	54.9	6537	24.8	1711	6.5	522	2.0	759	2.9	2227	8.4	127	0.5
683-79	Transformateurs, n.d.a.	25206	14737	58.5	53	0.2	212	0.8	4132	16.4	860	3.4	2801	11.1	2411	9.6
503-15	Groupes électrogènes autonomes, n.d.a.	20948	13102	62.5	3865	18.5	2201	10.5	52	0.2	800	3.8	-	-	928	4.5
683-95	Access. et pièces de transformateurs et pièces	20066	13707	68.3	36	0.2	687	3.4	58	0.3	2345	11.7	391	1.9	2842	14.2
684-49	Fusibles, fiches disjoncteurs et pièces	16246	12802	78.8	50	0.3	2469	15.2	414	2.5	18	0.1	2	-	491	3.1
684-39	Commutateurs et pièces, n.d.a.	12514	11395	91.1	102	0.8	157	1.3	277	2.2	9	0.1	5	-	569	4.5
503-75	Rotors, stators pour moteurs élec. etc.	9922	7049	71.0	2796	28.2	29	0.3	1	-	18	0.2	-	-	29	0.3
683-77	Transformateurs, 500kva et plus	6922	2998	43.3	4	0.1	787	11.4	189	2.7	1597	23.1	810	11.7	537	7.7
495-16	Quincaillerie de poteaux de lignes	4405	4355	98.9	38	0.9	3	0.1	2	-	-	-	5	0.1	2	-

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 9 (SUITE) - 1982 - IMPORTATIONS D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL ÉLECTRIQUE (C.A.E. 336)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Royaume-Uni		France		Suède		Suisse		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
702-04	Panneaux de contrôle amp. volts OHMS	4203	3644	86.7	175	4.2	119	2.8	-	-	29	0.7	54	1.3	182	4.3
683-26	Transf. ballasts lampes fluorescentes	3837	3731	97.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	2.8
684-81	Condensateurs de puissance et pièces	3730	1773	47.5	7	0.2	17	0.5	255	6.8	21	0.6	88	2.4	1569	42.0
	Total C.A.E. 336	685749	479763	70.0	61401	9.0	32757	4.8	26190	3.8	21385	3.1	21288	3.1	42965	6.2

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 10 - 1982 - IMPORTATIONS DE FILS ET CABLES ÉLECTRIQUES (C.A.E. 338)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Italie		Norvège		Royaume-Uni		Japon		Allemagne de l'Ouest		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
469-75	Fils et câbles isolés, nda	133634	60411	45.2	43185	32.3	28649	21.4	790	0.6	127	0.1	122	0.1	350	0.3
469-74	Fils pour téléphone, radio et télévision	20002	19124	95.6	-	-	-	-	519	2.6	61	0.3	110	0.5	188	1.0
452-18	Fils et câbles de cuivre non isolés	5702	5391	94.5	-	-	-	-	39	0.7	40	0.7	158	2.8	74	1.3
451-47	Fils et câbles d'aluminium non isolés	4921	4630	94.1	-	-	-	-	27	0.5	240	4.9	-	-	24	0.5
452-88	Fils et câbles en alliage de cuivre	2837	1930	68.0	-	-	-	-	255	9.0	440	15.5	3	0.1	209	7.4
469-71	Fil de bobinage, isolé	2074	1991	96.0	-	-	-	-	-	-	72	3.5	-	-	11	0.5
469-73	Câbles téléphoniques	855	677	79.2	-	-	-	-	92	10.7	-	-	-	-	86	10.1
	Total C.A.E. 338	170025	94154	55.4	43185	25.4	28649	16.8	1722	1.0	980	0.6	393	0.2	942	0.6

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 11 - 1982 - IMPORTATIONS DE PILES (C.A.E. 3391)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Royaume-Uni		Allemagne de l'Ouest		Suède		Hong Kong		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
693-29	Accu. à piles humides, n.d.a.	33038	29622	89.7	1363	4.1	368	1.1	636	1.9	843	2.6	-	-	206	0.6
693-59	Piles, n.d.a.	17948	13183	73.5	1617	9.0	474	2.6	284	1.6	25	0.1	859	4.8	1506	8.4
693-95	Pièces et access. de piles, n.d.a.	17902	16548	92.4	75	0.4	292	1.6	54	0.3	234	1.3	11	0.1	688	3.9
693-27	Accu. nickel cadmium et alcalin	13047	11137	85.4	882	6.8	438	3.3	136	1.0	3	-	21	0.2	430	3.3
693-52	Piles sèches d'appareils auditifs	1697	1660	97.8	-	-	-	-	37	2.2	-	-	-	-	-	-
693-48	Piles sèches pour lampes de poche	849	732	86.2	63	7.4	-	-	-	-	-	-	23	2.7	31	3.7
	Total C.A.E. 3391	84481	72882	86.3	4000	4.7	1572	1.8	1147	1.4	1105	1.3	914	1.1	2861	3.4

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 12 - 1982 - IMPORTATIONS D'AMPOULES ÉLECTRIQUES (PARTIE DE C.A.E. 3399)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Taiwan		Japon		Pays-bas		Corée du Sud		Royaume-Uni		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
682-90	Pièces de lampes élec., n.d.a.	24048	20870	86.8	148	0.6	150	0.6	931	3.9	-	-	730	3.0	1219	5.1
682-42	Ampoules pour phares scellés	18727	18514	98.9	-	-	192	1.0	-	-	-	-	12	0.1	9	-
682-55	Lampes ampoules pour automobiles, n.d.a.	15795	13745	87.0	808	5.1	397	2.5	253	1.6	154	1.0	167	1.1	271	1.7
682-02	Lampes à incandescence, grosses	11967	9676	80.9	160	1.3	743	6.2	45	0.4	1028	8.6	132	1.1	183	1.5
682-12	Lampes fluorescentes ampoules, tubes	11553	10732	92.9	103	0.9	53	0.5	368	3.2	73	0.6	58	0.5	166	1.4
682-52	Lampes d'arbre de Noël et colorées	5516	337	6.1	4756	86.2	17	0.3	-	-	309	5.6	49	0.9	48	0.9
682-62	Lampes miniatures, n.d.a.	4408	2522	57.2	301	6.8	853	19.4	12	0.3	519	11.8	20	0.4	181	4.1
682-32	Lampes à vapeur, n.d.a.	2463	1786	72.5	7	0.3	93	3.8	338	13.7	25	1.0	105	4.3	109	4.4
682-22	Lampes à vapeur de mercure	2428	2224	91.6	-	-	104	4.3	34	1.4	-	-	29	1.2	37	1.5
919-05	Ampoules de projecteur, photo	1825	1379	75.6	-	-	315	17.2	102	5.6	-	-	5	0.3	24	1.3
919-08	Lampes éclair, ampoules	1663	1564	94.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1	97	5.8
919-10	Lampes pour photographie n.d.a.	841	691	82.2	2	0.2	102	12.1	33	3.9	-	-	2	0.2	11	1.4
	Sous-total d'ampoules électriques	101234	84040	83.0	6285	6.2	3019	3.0	2116	2.1	2108	2.1	1311	1.3	2355	2.3

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 12 (SUITE) - 1982 - IMPORTATIONS DE PRODUITS ÉLECTRIQUES DIVERS (AUTRE PARTIE DE C.A.E. 3399)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Allemagne de l'Ouest		Pays-Bas		France		Italie		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
709-09	App. rayons X et connexes, et pièces	90330	61375	67.9	3232	3.6	10254	11.4	6660	7.4	3626	4.0	721	0.8	4462	4.9
688-69	Mécanisme de commande indus. et pièces	72185	69397	96.1	512	0.7	581	0.8	39	0.1	209	0.3	76	0.1	1371	1.9
477-32	Ouvrages base charbon, graphite, n.d.a.	17956	5501	30.6	11124	62.0	124	0.7	-	-	313	1.7	70	0.4	824	4.6
477-22	Électrodes de graphite	10153	5443	53.6	4129	40.7	-	-	-	-	60	0.6	-	-	521	5.1
495-44	Access. de canalisation et câbles	9239	9118	98.7	-	-	46	0.5	-	-	-	-	72	0.8	3	-
477-24	Charbon et électrodes de charbon, n.d.a.	9030	2390	26.5	3069	34.0	287	3.2	385	4.2	19	0.2	2693	29.8	187	2.1
495-99	Mat. de canalisation non porteur, n.d.a.	4904	4493	91.6	7	0.1	7	0.1	-	-	5	0.1	322	6.6	70	1.5
684-23	Parafoudres et pièces	4232	3163	74.7	160	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	909	21.5
681-47	Guirlandes lumineuses, Noël	3272	28	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3244	99.1
495-65	Boîtes de sortie et d'interrupteurs	1677	1529	91.2	-	-	-	-	-	-	32	1.9	-	-	116	6.9
495-42	Canalisation pour fils électriques	1603	1601	99.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1
477-20	Matières à balais charbon, graphite	1389	1307	94.1	6	0.4	20	1.4	-	-	-	-	-	-	56	4.1
477-16	Charbons pour piles	821	654	79.7	-	-	-	-	-	-	34	4.1	-	-	133	16.2
477-14	Charbons d'éclairage et de soudure	742	330	44.5	411	55.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
	Sous-total de produits électriques	227533	166329	73.1	22650	10.0	11319	5.0	7084	3.1	4298	1.9	3954	1.7	11899	5.2
	Sous-total d'ampoules électriques	101234	84040	83.0	3019	3.0	528	0.5	2116	2.1	82	0.1	148	0.1	11301	11.2
	Total C.A.E. 3399	328767	250369	76.2	25669	7.8	11847	3.6	9200	2.8	4380	1.3	4102	1.2	23200	7.1

TABLEAU 13 - EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DE L'ÉLECTRICITÉ  
(PAR SECTEUR, 1973-1982)

Groupes de l'Industrie	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	- en milliers de dollars -									
Industrie Électrique	207	274	276	285	322	432	620	673	740	736
C.A.E.										
331 - Petits appareils	12	22	21	16	15	14	22	23	32	29
332 - Gros appareils	50	63	51	60	74	96	134	141	158	156
336 - Equip. industriel électrique	57	91	103	110	106	135	217	234	253	264
338 - Fils et câbles électriques	28	34	32	25	40	57	82	103	112	107
3391- Piles	5	7	8	10	14	17	26	28	40	30
333 - App. d'éclairage	15	10	10	8	10	14	15	16	19	17
3399- Ampoules électriques	15	12	13	13	17	30	43	43	36	36
3399- Prod. électriques divers	25	35	38	43	46	69	81	85	90	97

Source: Statistique Canada - Cat.: 65-004

TABLEAU 14 - EXPORTATIONS - INDUSTRIE DE L'ÉLECTRICITÉ

## MARCHÉS SIGNIFICATIFS, PAR SECTEUR

	Équipement industriel électrique			Produits électriques divers			Gros appareils			Fils et câbles électriques		
	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>
	- en milliers de dollars courant -											
États-Unis	115	142	152	80	84	95	84	88	100	57	64	58
Royaume-Uni	5	3	4	6	6	4	11	14	10	-	1	-
Allemagne de l'Ouest	2	4	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	3	3	2	-	-	-	-	-	-
Mexique	2	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brésil	9	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vénézuela	19	6	15	-	-	-	3	3	-	-	-	-
Arabie Saoudite	5	4	4	-	-	-	7	7	4	15	21	25
Pakistan	4	25	3	-	-	-	-	-	-	3	4	-
Australie	3	5	4	5	4	4	3	4	6	-	-	-
Sous-total	166	199	198	97	100	107	108	116	116	76	90	83
Total	234	253	264	124	127	133	141	157	156	103	112	107

	Petits appareils			Appareils d'éclairage			Piles		
	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>
États-Unis	15	22	21	10	11	12	19	25	21
Royaume-Uni	4	5	3	1	1	-	1	1	1
Total	23	32	29	16	19	17	28	40	30



Classes	TABLEAU 15	
	Principales classes d'exportation Industrie de l'électricité 1982	Valeur en milliers de dollars
469-75	Fils et câbles isolés	105.9
683-99	Transformateurs et pièces	77.5
655-99	App. de climat. et réfrig. et pièces, n.d.a.	71.4
684-99	Mécanisme, commutation protect., n.d.a.	62.8
709-09	App. rayons X et connexes et pièces	48.5
688-69	Dispositifs de câblage et pièces	37.5
682-99	Lampes élec. ampoules, tubes et pièces	36.4
503-17	Générateurs incl. groupe électrogène	33.2
*860-99	Machine à coudre de ménage	25.7
503-69	Moteurs électriques	24.1
655-47	Réfrigérateurs et congélateurs ménagers	22.7
697-99	App. et access. élec. et pièces, n.d.a.	19.5
693-29	Accumulateurs à piles humides	18.5
503-79	Pièces et access. de moteurs élec., n.d.a.	18.3
503-19	Pièces et access. de générateurs, n.d.a.	17.1
681-99	App. d'éclairage élec. et pièces	16.8
688-79	App. convertisseurs et pièces	11.2
684-26	Disjoncteurs et pièces	11.0
662-99	App. non élec. pour cuire et pièces	10.8
693-89	Piles, n.d.a.	9.4
661-99	App. élec. cuire aliments et pièces, n.d.a.	9.3
688-59	Mécanisme de commande indus. et pièces	8.9
661-18	Pièces de cuisinières fourneaux élec.	7.3
495-99	Mat. de canalisation non porteur, n.d.a.	7.0
698-09	Machines à laver élec. de ménage	5.2
655-49	Pièces de réfrig. et congélateurs ménagers	4.9
477-99	Charbons et électrodes de charbon	3.4
860-89	Pièces et access. mach. à coudre ménage	2.7
693-98	Pièces et access. de piles, n.d.a.	2.5
698-19	Pièces de mach. à laver élec. ménage	2.2

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

TABLEAU 16 - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE PETITS APPAREILS MÉNAGERS  
ÉLECTRIQUE OU NON (C.A.E. 331)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Royaume-Uni		Hong Kong		Australie		Italie		Trinidad & Tobago		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
697-99	App. access. élec. et pièces, n.d.a.	16296	12374	75.9	1858	11.4	368	2.3	298	1.8	449	2.8	203	1.2	746	4.6
	Exportations nationales	3198	2707	84.6	6	0.2	411	12.9	-	-	-	-	-	-	74	2.3
661-99	App. élec. cuire aliments et pièces, n.d.a.	8239	5076	61.6	1271	15.4	66	0.8	443	5.4	17	0.2	106	1.3	1260	15.3
	Exportations nationales	1067	997	93.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	6.6
TOTAL C.A.E. 331																
	Exportations nationales	24535	17450	71.1	3129	12.8	434	1.8	741	3.0	466	1.9	309	1.2	2006	8.2
	Réexportations	4265	3704	86.9	6	0.1	411	9.6	-	-	-	-	-	-	144	3.4
	Total des exportations	28800	21154	73.5	3135	10.9	845	2.9	741	2.6	466	1.6	309	1.1	2150	7.4

Source: Statistique Canada Cat.: #65-004

TABLEAU 17 - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE GROS APPAREILS  
ÉLECTRIQUE OU NON (C.A.E. 332)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Royaume-Uni		Australie		Arabie Saoudite		Arabe Unis (Emirats)		Porto Rico		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
655-99	App. de climat. et réfrig. et pièces, n.d.a.	66666	41179	61.8	2517	3.8	3152	4.7	1905	2.9	2780	4.2	81	0.1	15052	22.5
	Exportations nationales	4758	3803	79.9	10	0.2	15	0.3	-	-	-	-	-	-	930	19.6
*860-99	Articles ménagers et pers. et pièces, n.d.a.	24215	19488	80.5	1240	5.1	395	1.6	108	0.4	20	0.1	18	0.1	2946	12.2
	Exportations nationales	1533	1219	79.5	15	1.0	50	3.3	-	-	-	-	-	-	249	16.2
655-47	Réfrig. et congélateurs ménagers	22516	14980	66.6	1065	4.7	15	-	783	3.5	318	1.4	1189	5.3	4166	8.5
	Exportations nationales	230	182	79.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	20.9
662-99	App. non élec. pour cuire et pièces	10459	5906	56.5	1725	16.5	774	7.4	380	3.6	42	0.4	-	-	1632	15.6
	Exportations nationales	384	381	99.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.8
661-18	Pièces de cuisinières, fourneaux élec.	6910	2808	40.6	1632	23.6	839	12.2	9	0.1	1	-	-	-	1621	23.5
	Exportations nationales	344	337	98.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2.0
698-09	Mach. à laver élec. de ménage, n.d.a.	5211	580	11.1	1343	25.8	299	5.7	421	8.1	115	2.2	1145	22.0	1308	25.1
	Exportations nationales	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0

Source: Statistics Canada Catalogue #65-004

TABLEAU 17 (SUITE) - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE GROS APPAREILS  
ÉLECTRIQUE OU NON (C.A.E. 332)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Royaume-Uni		Australie		Arabie Saoudite		Arabe Unis (Emirats)		Porto Rico		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
655-49	Pièces de réfrig. et congélateurs ménagers	4810	4259	88.5	13	0.3	-	-	-	-	3	0.1	2	-	533	11.1
	Exportations Nationales	127	127	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*860-89	Pièces et access. mach. à coudre, ménage	2537	2327	91.7	1	-	-	-	-	-	-	-	31	1.2	178	7.1
	Exportations nationales	188	161	85.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	14.4
698-19	Pièces de mach. à laver élec. ménage	2219	725	32.7	62	2.8	28	1.3	124	5.6	1	-	63	2.8	1216	54.8
	Exportations Nationales	21	18	85.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14.3
698-99	App. de blanchissage, ménagers et pièces, n.d.a.	1654	717	43.3	162	9.8	1	0.1	30	1.8	52	3.1	102	6.2	590	35.7
	Exportations nationales	179	173	96.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3.4
661-12	Cuisinières, fourneaux élec.	938	553	59.0	99	10.6	29	3.1	108	11.5	4	0.4	-	-	145	15.4
	Exportations nationales	133	133	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL C.A.E. 332																
	Exportations nationales	148135	93522	63.1	9859	6.7	5532	3.7	3868	2.6	3336	2.3	2631	1.8	29387	19.8
	Réexportations	7898	6534	82.7	25	0.3	65	0.8	-	-	-	-	-	-	1274	16.2
	Total des exportations	156033	100056	64.1	9884	6.3	5597	3.6	3868	2.5	3336	2.1	2631	1.7	30661	19.7

SOURCE: Statistique Canada Cat.: #65-004

TABLEAU 18 - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS D'APPAREILS D'ECLAIRAGE (C.A.E. 333)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Australie		Trinidad Tobago		Royaume-Uni		Arabie Saoudite		Cuba		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
681-99	App. d'éclairage élec, et pièces, n.d.a.															
	Exportations Nationales	14575	9588	65.8	1327	9.1	598	4.1	474	3.2	305	2.1	302	2.1	1981	13.6
	Réexportations	2197	2091	95.2	24	1.1	-	-	9	0.4	4	0.2	-	-	69	3.1
	Total des Exportations	16772	11679	69.6	1351	8.1	598	3.6	483	2.9	309	1.8	302	1.8	2050	12.2

Source: Statistique Canada Cat.: #65-004

TABLEAU 19 - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL ÉLECTRIQUE (C.A.E. 336)

Classes	Commodité	Total	Destination														
			États-Unis		Vénézuela		Kenya		Iraq		Brésil		République Arabe d'Egypte		Autres		
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	
683-99	Transformateurs et pièces																
	Exportations nationales	75905	43959	57.9	329	0.4	5186	6.9	645	0.9	1682	2.2	5480	7.2	18624	24.5	
	Réexportations	1562	1144	73.2	3	0.2	-	-	5	0.3	31	2.0	-	-	379	24.3	
684-99	Mécanisme commutation																
	protect., n.d.a.																
	Exportations nationales	59576	24601	41.3	7904	13.3	2134	3.6	4979	8.3	4402	7.4	340	0.6	15216	25.5	
	Réexportations	3182	2757	86.6	-	-	-	-	-	-	3	0.1	-	-	422	13.3	
503-17	Gén. incluant groupe																
	électrogène																
	Exportations nationales	28788	14351	49.9	3945	13.7	-	-	644	2.2	42	0.1	-	-	9806	34.1	
	Réexportations	4445	1073	24.1	880	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	2492	56.1	
503-69	Moteurs élec. universel et																
	autres, n.d.a.																
	Exportations nationales	20722	14864	71.7	208	1.0	-	-	-	-	1	-	-	-	5649	27.3	
	Réexportations	3378	3184	94.3	11	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	183	5.4	
503-79	Pièces et access. de																
	moteurs élec., n.d.a.																
	Exportations nationales	17007	14351	84.4	41	0.2	-	-	52	0.3	35	0.2	-	-	2528	14.9	
	Réexportations	1332	1143	85.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	14.2	
503-19	Pièces et access. de																
	générateurs, élec., n.d.a.																
	Exportations nationales	16493	9144	55.4	1095	6.6	5	0.1	73	0.5	3	-	-	-	6173	37.4	
	Réexportations	580	504	86.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	13.1	

Source: Statistique Canada Cat.: #65-004

TABLEAU 19 (SUITE) - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS D'EQUIPEMENT INDUSTRIEL ELECTRIQUE (C.A.E. 336)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Venezuela		Kenya		Iraq		Brésil		République Arabe d'Egypte		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
688-79	App. convertisseurs et pcs.															
	Exportations nationales	10434	7279	69.7	18	0.2	144	1.4	-	-	-	-	-	-	2993	28.7
	Réexportations	752	702	93.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	6.6
684-26	Disjoncteurs et pièces															
	Exportations nationales	9971	6928	69.5	74	0.7	-	-	-	-	21	0.2	-	-	2948	29.6
	Réexportations	1045	859	82.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186	17.8	
688-59	Mécanisme de commande industriel et pièces															
	Exportations nationales	7903	4119	52.1	11	0.1	128	1.6	102	1.3	4	0.1	-	-	3539	44.8
	Réexportations	974	924	94.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	5.1
	TOTAL C.A.E. 336															
	Exportations nationales	246799	139596	56.6	13625	5.5	7597	3.1	6495	2.6	6190	2.5	5820	2.4	67476	27.3
	Réexportations	17250	12290	71.3	894	5.2	-	-	5	-	34	0.2	-	-	4027	23.3
	Total des exportations	264049	151886	57.5	14519	5.5	7597	2.9	6500	2.5	6224	2.4	5820	2.2	71503	27.0

Source: Statistique Canada Cat.: #65-004

TABLEAU 20 - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE FILS ET CABLES ÉLECTRIQUES (C.A.E. 338)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Arabie Saoudite		République Arabe d'Égypte		Singapour		République Dominicaine		Nigeria		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
469-75	Fils et câbles isolés, nda															
	Exportations nationales	103418	54717	52.9	24736	23.9	3789	3.7	2408	2.3	1975	1.9	1670	1.6	14123	13.7
	Réexportations	2445	2195	89.8	-	-	-	-	23	0.9	-	-	-	-	227	9.3
452-88	Fils et câbles en alliages de cuivre															
	Exportations nationales	905	529	58.5	-	-	-	-	9	1.0	-	-	-	-	367	40.5
	Réexportations	13	13	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
452-18	Fils et câbles de cuivre non isolés															
	Exportations nationales	606	350	57.8	125	20.6	-	-	-	-	10	1.6	-	-	121	20.0
	Réexportations	112	105	93.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6.2
TOTAL S.A.E. 338																
	Exportations nationales	104929	55596	53.0	24861	23.7	3789	3.6	2417	2.3	1985	1.9	1670	1.6	14611	13.9
	Réexportations	2570	2313	90.0	-	-	-	-	23	0.9	-	-	-	-	234	9.1
	Total des exportations	107499	57909	53.9	24861	23.1	3789	3.5	2440	2.3	1985	1.8	1670	1.6	14845	13.8

Source: Statistique Canada Cat.: #65-004



TABLEAU 21 - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE PILES (C.A.E. 3391)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Allemagne de l'Ouest		Suède		Royaume-Uni		Belgique Luxembourg		Kenya		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
693-29	Accu. à piles humides, nda	17292	11270	65.2	3302	19.1	616	3.6	448	2.6	390	2.2	3	-	1263	7.3
	Exportations nationales	1240	1223	98.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	1.4
693-89	Piles, n.d.a.	8032	5437	67.7	1220	15.2	95	1.2	153	1.9	-	-	321	4.0	806	10.0
	Exportations nationales	1392	1304	93.7	-	-	-	-	6	0.4	-	-	-	-	82	5.9
693-98	Pièces et access. de piles, n.d.a.	1982	1302	65.7	26	1.3	27	1.4	87	4.4	2	0.1	-	-	538	27.1
	Exportations nationales	523	521	99.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.4
TOTAL C.A.E. 3391																
	Exportations nationales	27306	18009	66.0	4548	16.7	738	2.7	688	2.5	392	1.4	324	1.2	2607	9.5
	Réexportations	3155	3048	96.6	-	-	-	-	6	0.2	-	-	-	-	101	3.2
	Total des exportations	30461	21057	69.1	4548	14.9	738	2.4	694	2.3	392	1.3	324	1.1	2708	8.9

Source: Statistique Canada Cat.: #65-004

TABLEAU 22 - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE PRODUITS ÉLECTRIQUES DIVERS (C.A.E. 3399)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Royaume-Uni		Australie		Allemagne de l'Ouest		France		Arabie Saoudite		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
709-09	App. rayons X et connexes et pièces															
	Exportations nationales	40780	30966	75.9	371	0.9	1127	2.8	251	0.6	158	0.4	20	-	7887	19.4
	Réexportations	7750	7078	91.3	41	0.5	3	-	264	3.4	214	2.8	-	-	150	2.0
688-69	Dispositifs du câblage et pièces															
	Exportations nationales	32840	23794	72.5	1495	4.6	453	1.4	236	0.7	328	1.0	1291	3.9	5243	15.9
	Réexportations	4695	4007	85.3	134	2.9	4	0.1	59	1.3	11	0.2	-	-	480	10.2
682-99	Lampes élec. ampoules, tubes et pièces															
	Exportations nationales	34909	20721	59.4	2222	6.4	2278	6.5	1395	4.0	1551	4.5	153	0.4	6589	18.8
	Réexportations	1478	1299	87.9	4	0.3	62	4.2	5	0.3	-	-	-	-	108	7.3
495-99	Mat. de canalisation non porteurs, n.d.a.															
	Exportations nationales	6817	3850	56.5	10	0.1	25	0.4	12	0.2	13	0.2	746	10.9	2161	31.7
	Réexportations	181	176	97.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2.8
477-99	Charbons et électrodes de charbon															
	Exportations nationales	2704	2071	76.6	38	1.4	28	1.0	95	3.5	24	0.9	-	-	448	16.6
	Réexportations	708	701	99.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1.0
TOTAL C.A.E. 3399																
	Exportations nationales	118050	81402	69.0	4136	3.4	3911	3.3	1989	1.7	2074	1.8	2210	1.9	22328	18.9
	Réexportations	14812	13261	89.5	179	1.2	69	0.5	328	2.2	225	1.5	-	-	750	5.1
	Total des exportations	132862	94663	71.2	4315	3.2	3980	3.0	2317	1.8	2299	1.7	2210	1.7	23078	17.4

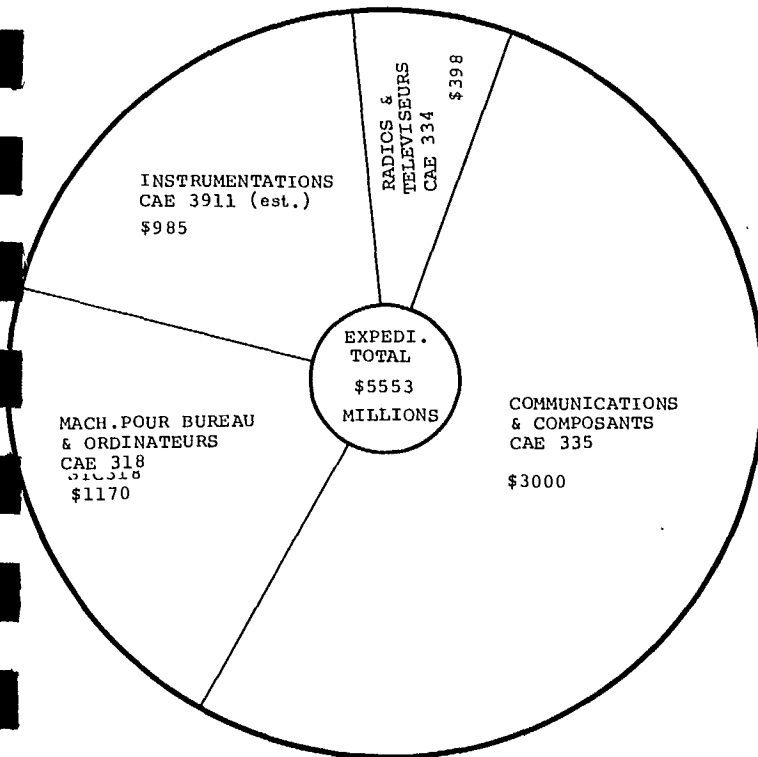
Source: Statistique Canada Cat.: #65-004

LE FONCTIONNEMENT DE L'INDUSTRIE DE L'ÉLECTRONIQUE

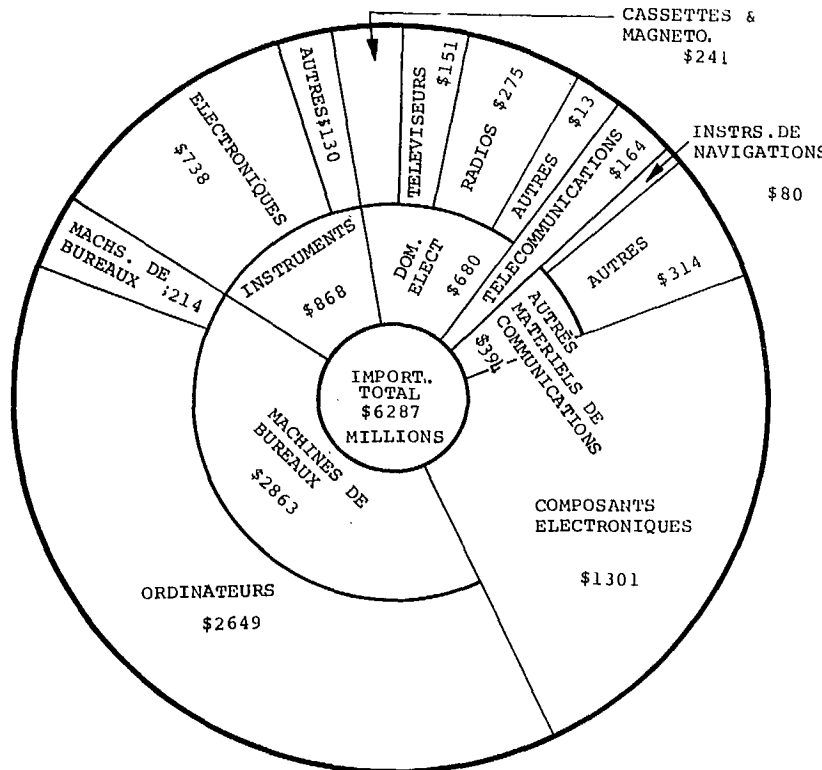
# INDUSTRIE CANADIENNE DE L'ÉLECTRONIQUE

## 1982

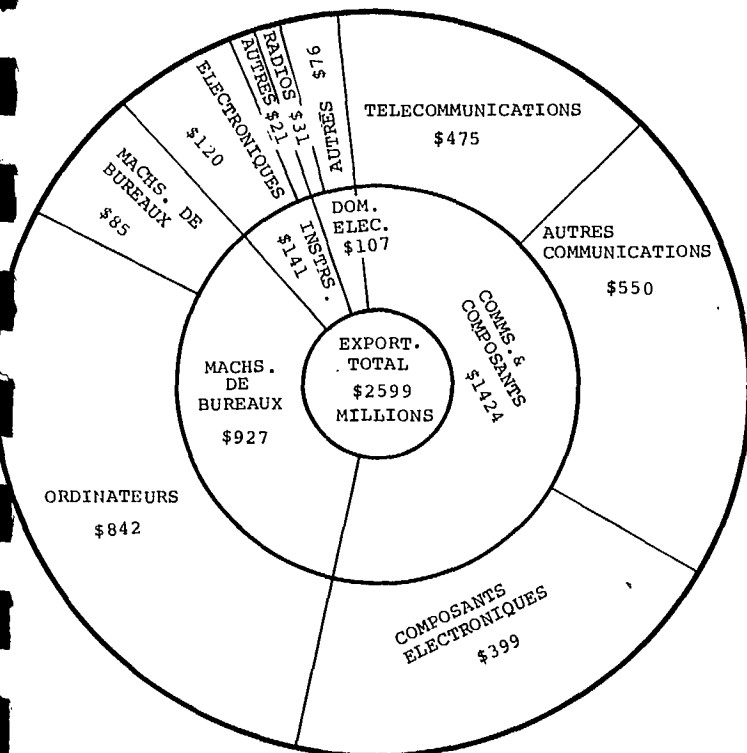
EXPÉDITIONS



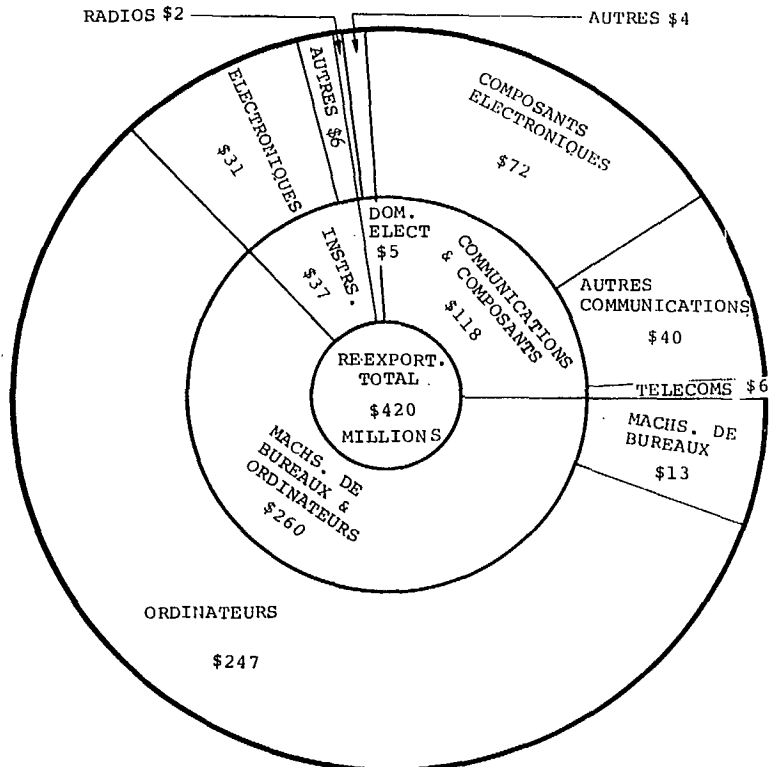
IMPORTATIONS



EXPORTATIONS NATIONALES



RE-EXPORTATIONS



POINTS SAILLANTS DE L'INDUSTRIE DE L'ÉLECTRONIQUE

On n'a pas connu en 1982 la forte croissance de la demande canadienne, observée au cours des dernières années. Cependant, en raison d'une bonne performance au premier trimestre, on a atteint un taux de croissance de 3 %. Les expéditions ont doublé ce dernier pourcentage; ce qui a permis de mettre fin au déficit commercial à la hausse des dernières années.

Malgré la mauvaise conjoncture économique, le secteur du matériel téléphonique a connu une performance exceptionnelle grâce à un accroissement d'un tiers des exportations, soit 116 millions \$. Par ailleurs, dans la grande catégorie des circuits intégrés et des semi-conducteurs, les exportations ont régressé de 26 %, soit 64 000 \$.

	1981 Déficit commercial	en milliers de dollars 1982		
		Expor- tations	Impor- tations	Déficit commercial
États-Unis	2,845	2,097	4,976	2,879
Japon	689	38	667	629

En 1981, le commerce se composait surtout des produits suivants:

	Japon		États-Unis	
	Impor- tations	Expor- tations	Impor- tations	Expor- tations
-----(en milliers de dollars)----				
Ordinateurs électroniques et pièces	45	19	2,477	831
Circuits intégrés et semi-conducteurs et pièces	5	2	487	147
Pcs. de mat. de communication, nda	28	3	228	151
App. de photocopie et similaire et pièces	53	-	225	-
App. téléphone, télégraphe et pièces	9	1	131	240
Instruments prospection géo- physique et pièces	-	-	107	15
Mat. de communication commer- cial, n.d.a.	38	3	117	201
Télécouleurs	39	n.a.	82	n.a.
Radio phono combinés, sauf pièces	49	-	26	41
Magnétophones, etc. sauf pcs.	207	n.a.	17	n.a.

Le Canada a eu une balance commercial favorable avec peu de pays et ses excédents furent plutôt réduits comme on le voit ci-dessous:

	Excédent commercial 1981	en milliers de dollars		
		1982		
		Expor- tations	Impor- tations	Excédent commercial
Australie	38	37	2	35
Turquie	18	39	-	39
Arabie saoudite	16	34	-	34
Royaume-Uni	51	118	63	55

On a exporté vers ces pays, en 1982, principalement des appareils téléphoniques et leurs pièces (\$55 millions) ainsi que des ordinateurs et leurs pièces (\$46 millions).

### PLUS GRANDS DÉFICITS ET EXCÉDENTS DE LA BALANCE COMMERCIAL EN 1982

#### GROUPES DES PRODUITS ÉLECTRONIQUES

##### Plus grands déficits commerciaux

	Déficit		Différence en 1982		Principal parte- naire commercial	
	1982	1981	Expor- tations	Impor- tations	Expor- tations	Impor- tations
	(\$000)		(\$000)			
Ordinateurs électro- niques et pièces	1,559,731	1,385,841	140,080	313,970	États-Unis	États-Unis
Circuits intégrés, semi-conducteurs et pièces	343,792	342,507	(64,224)	(62,939)	États-Unis	États-Unis
Radorécepteurs	107,253	261,258	6,903	(40,741)	Royaume-Uni États-Unis	États-Unis
*App. de photocopie et similaires, et pièces	195,000	211,000	2,000	(13,627)	N/D	États-Unis
Téléviseurs	116,833	147,345	604	(29,909)	États-Unis	États-Unis Japon Corée du Sud
Pièces de mat. commu- nication, n.d.a.	93,190	89,922	(16,559)	(13,291)	États-Unis	États-Unis
Magnétophones, etc. sauf pièces	240,577	186,779	N/D	53,798	N/D	Japon

##### Plus gros excédents commerciaux

	Excédent		Différence en 1982		Principal parte- naire commercial	
	1982	1981	Expor- tations	Impor- tations	Expor- tations	Impor- tations
	(\$000)		(\$000)			
App. téléphone et pièces	336,373	207,997	116,207	12,169	États-Unis	États-Unis
Mat. de communication commercial, n.d.a.	176,475	191,469	(11,990)	3,004	États-Unis	États-Unis

\*I. & C. Estimé

PRODUITS ÉLECTRONIQUES

PLUS GRANDES DIFFÉRENCES DE POURCENTAGE ENTRE LES  
IMPORTATIONS ET LES EXPORTATIONS EN 1982

	1982	1981	Différence en 1982		Principal partenaire commercial
			Montant	%	
--en milliers de dollars--					
<b>A) Importations</b>					
Instr. app. de nav. et pcs	79,599	48,462	31,137	64	États-Unis
Télécouleurs de moins de 19" n.d.a.	15,055	29,310	-14,255	-49	Corée du sud
Pcs. de tubes électro- niques n.d.a.	17,266	33,639	-16,373	-49	États-Unis
Pcs de tourne-disques nda	23,837	46,901	-23,064	-49	Japon
Radiorécepteurs n.d.a.	63,128	100,929	-37,801	-37	Hong Kong, Japon
Chassis pour télévision radios et phonos	58,204	83,450	-25,246	-30	Mexique, Japon
Magnétophones, etc. sauf pcs., n.d.a.	240,577	186,779	53,798	29	Japon
Haut-parleur électro. et pièces	65,136	89,424	-24,288	-27	États-Unis
Semi-conducteurs, n.d.a.	258,684	324,582	-65,898	-20	États-Unis
Radio-récepteurs, automobile	76,919	66,736	10,183	15	États-Unis
<b>B) Exportations</b>					
App. télégraphe, mat. et pièces	8,972	4,533	4,439	98	États-Unis Royaume-Uni
App. radio émetteur- récepteur	49,669	27,770	21,899	79	États-Unis
Mach. de bureau et pcs, n.d.a.	18,693	85,001	-66,308	-78	États-Unis
Radio et phono comb. sauf pcs.	41,467	28,821	12,646	44	États-Unis
Tubes électroniques et pcs	29,168	47,358	-18,190	-38	États-Unis
Instrs. de mesure et d'essai nda	32,321	23,660	8,661	37	États-Unis
Instrs. prosp. géophysique et pcs	24,125	37,572	-13,447	-36	États-Unis
App. téléphone mat. et pcs	471,812	355,605	116,207	33	États-Unis
Instrs. app. de nav. et pcs.	152,148	114,843	37,305	32	États-Unis
Semi-conducteurs et pcs	182,542	246,766	-64,224	-26	États-Unis

## TABLEAU 23 - INDUSTRIE DE L'ELECTRONIQUE

--- SOMMAIRE DE DIX ANS ---

- en milliers de dollars -

Année	Marché intérieur apparent	Expédi- tions	Exportations nationales	Réexpor- tations	Total expor- tations	Impor- tations
1982	8821	5553(P)	2599	420	3019	6287
1981	8669	5337	2486	376	2862	6194
1980	6986	4450	1996	321	2317	4853
1979	5507	3518	1620	265	1885	3874
1978	4590	2869	1186	158	1344	3065
1977	3952	2531	864	122	986	2407
1976	3685	2522	841	104	945	2108
1975	3366	2429	739	107	846	1783
1974	3298	2244	668	111	779	1833
1973	2693	1843	603	80	683	1533
1972	2355	1613	470	62	532	1274

P = Préliminaire

POURCENTAGES

	Importations en % du M.I.A.	Exportations nationales en % des Expéditions	Expéditions en % du M.I.A.
1982	71.3	46.8	63.0
1981	71.4	46.6	61.6
1980	69.5	44.9	63.7
1979	70.3	46.0	63.9
1978	66.8	41.3	62.5
1977	60.9	34.1	64.1
1976	57.2	33.3	68.4
1975	53.0	30.4	72.2
1974	55.6	29.8	68.0
1973	56.9	36.4	68.4
1972	54.1	29.1	68.5



TABLEAU 24 - INDUSTRIE DE L'ÉLECTRONIQUE

EMPLOI (Moyenne de l'année)

C.A.E.	Description	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
334	Radio et télévision	10,019	10,327	7,671	8,158	6,712	6,362	6,889	4,752	5,057	3,813
335	Communications et composants	38,833	42,938	37,460	34,899	32,547	33,104	37,153	39,505	42,755	42,710
318	Machines de bureau	8,405	7,524	7,992	7,480	7,523	7,835	7,909	7,898	8,705	11,221
3911	Instruments	10,408	11,201	10,811	10,883	10,701	9,635	10,540	10,979	11,613	11,437
330	Siège social, ventes et unités aux. (50%)	3,074	3,262	3,515	3,372	3,256	2,913	1,660	1,361	1,501	1,646
	Total ind. électronique	70,739	75,252	67,449	64,792	60,739	59,849	64,151	64,495	69,631	70,827
	Total ind. manufacturières	1,594,300	1,642,900	1,549,100	1,567,275	1,544,668	1,588,150	1,642,717	1,613,688	1,623,819	1,471,220
	Électronique en % des ind. manufacturières	4.4	4.6	4.4	4.1	3.9	3.8	3.9	4.0	4.3	4.8

Source: Statistique Canada Cat. #72-002 pour compagnies de 20 employés ou plus.

TABLEAU 25 - IMPORTATIONS DES PRODUITS ÉLECTRONIQUE  
(par secteur, 1973-1982)

Groupes de l'Industrie	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	- en milliers de dollars -									
Industrie Électronique	1533	1834	1782	2109	2400	3065	3873	4853	6194	6287
C.A.E.										
335 - Communications	174	207	248	294	355	388	413	454	565	575
335 - Composants	370	429	346	420	469	619	997	1237	1473	1301
334 - Radio et télévision	265	309	252	384	421	512	544	536	698	680
318 - Machines de bureau	497	609	659	736	798	1073	1343	1896	2583	2863
3911- Instruments	227	280	277	275	357	473	576	730	875	868

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 26 - IMPORTATIONS - INDUSTRIE DE L'ÉLECTRONIQUE  
PAYS D'ORIGINE SIGNIFICATIFS, PAR SECTEUR

	Machines de bureau					Communications et composants					Instruments					Radio et télévision				
	<u>78</u>	<u>79</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>78</u>	<u>79</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>78</u>	<u>79</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>78</u>	<u>79</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>
	- en milliers de dollars -																			
États-Unis	899	1151	1704	2352	2595	720	1045	1283	1523	1431	403	477	615	732	752	214	216	200	209	198
Japon	63	78	66	80	93	139	162	185	253	191	29	43	60	86	61	199	168	178	303	322
Royaume-Uni	15	18	22	21	15	38	50	44	34	30	11	16	16	18	18	-	-	-	-	-
Allemagne de l'Ouest	17	13	14	17	18	15	20	25	23	20	11	17	16	11	7	-	-	-	-	-
Taiwan	-	-	-	5	10	13	25	37	59	56	-	-	-	-	-	24	39	51	49	34
Corée du Sud	-	-	-	-	-	10	14	11	16	21	-	-	-	-	-	36	72	55	70	57
Mexique	-	-	-	-	1	18	21	22	39	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1073</b>	<b>1343</b>	<b>1896</b>	<b>2583</b>	<b>2863</b>	<b>1007</b>	<b>1411</b>	<b>1691</b>	<b>2038</b>	<b>1876</b>	<b>473</b>	<b>576</b>	<b>730</b>	<b>875</b>	<b>868</b>	<b>512</b>	<b>544</b>	<b>536</b>	<b>698</b>	<b>680</b>

TABLE 27		
Classes	Principales classes d'importations pour l'industrie de l'électronique 1982	Valeur en milliers de dollars
771-22	Ordinateurs électroniques et pièces	2643.6
639-99	Pièces de mat. communication, n.d.a.	296.6
919-47	App. de photocopie et simil. et pièces	267.4
638-39	Semi-conducteurs, n.d.a.	258.7
634-75	Magnétophones, etc. sauf pièces	240.6
638-31	Circuits intégrés	192.8
634-99	Mat. de communication indus., n.d.a.	165.7
634-19	App. téléphone, matériel et pièces	135.4
637-69	Radio et phono combinés	135.2
709-94	Instr. prospection géophysique et pièces	116.1
702-90	Instr. de mesure et d'essai, n.d.a.	87.8
637-14	Télécouleurs de 19" et plus	85.8
703-95	Pièces d'instr. de mesure, n.d.a.	78.1
637-24	Radio récepteurs, automobiles	76.9
709-19	Instr. app. de navigation et pièces	75.6
639-45	Haut-parleurs commu. électro. et pièces	65.1
637-49	Radio récepteurs n.d.a, sauf pièces	63.1
639-60	Chassis pour T.V., radios et phonos	58.2
639-10	Condensateur électronique et pièces	57.0
771-60	Pièces et access. de dactylotypes	48.3
771-15	Mach. à calculer et pièces	47.7
638-49	Pièces de semi-conducteurs	46.4
639-55	Panneaux de circuits imprimés	41.3
634-90	App. radio émetteur-récepteur	40.4
638-19	Tubes électroniques, n.d.a.	36.7
703-44	Instr. de mesure débit niveau et pièces	35.8
639-23	Transformateurs électroniques et pièces	33.5
637-11	Télécouleurs de moins de 19"	32.4
703-75	Instr. de mesure et régul. pression	31.7
634-95	Mat. diffusion émission radio, T.V., n.d.a.	30.8

TABLEAU 28 - 1982 - IMPORTATIONS D'ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION (PARTIE DE C.A.E. 335)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Royaume-Uni		Corée du Sud		Taiwan		Hong Kong		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
634-99	Mat. de communication indus., n.d.a.	165719	116696	70.4	38004	22.9	2496	1.5	1194	0.7	2689	1.6	112	0.1	4528	2.8
634-19	App. téléphone, matériel et pièces	135439	106257	78.5	5534	4.1	1298	1.0	6386	4.7	3022	2.2	4025	3.0	8917	6.5
709-19	Instr. app. de navigation et pièces	79599	71944	90.4	2483	3.1	1811	2.3	-	-	7	-	576	0.7	2778	3.5
634-90	App. radio émetteur-récepteur	40431	31032	76.8	4860	12.0	94	0.2	2449	6.1	1328	3.3	536	1.3	132	0.3
634-95	Mat. diffusion émission radio, T.V., n.d.a.	30779	22432	72.9	5332	17.3	920	3.0	150	0.5	37	0.1	4	-	1904	6.2
634-29	App. télégraphe, matériel et pièces	28921	24556	84.9	3333	11.5	45	0.2	-	-	-	-	13	0.1	974	3.3
720-54	Systèmes signal ferroviaire et pièces, n.d.a.	27562	24514	88.9	-	-	163	0.6	-	-	-	-	-	-	2885	10.5
720-59	Systèmes alarme et signal et pièces, n.d.a.	27068	24551	90.7	998	3.7	438	1.6	119	0.4	270	1.0	324	1.2	368	1.4
634-39	Radar et connexes et pièces, n.d.a.	23988	16551	69.0	1248	5.2	4371	18.2	-	-	-	-	-	-	1818	7.6
634-35	Sonar sondage par écho connexe et pièces	15340	13178	85.9	364	2.4	317	2.1	-	-	-	-	-	-	1481	9.6
	Total équip. de comm.	574846	451711	78.5	62156	10.8	11953	2.1	10298	1.8	7353	1.3	5590	1.0	25785	4.5
	Total composants électroniques	1300922	978911	75.2	128625	9.9	18011	1.4	10748	0.8	48273	3.7	11023	0.9	105331	8.1
	Total C.A.E. 335	1875768	1430622	76.3	190781	10.2	29964	1.6	21046	1.1	55626	3.0	16613	0.9	131116	6.9

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 28 (SUITE) - 1982 - IMPORTATIONS DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES (AUTRE PARTIE DE C.A.E. 335)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Taiwan		Mexique		Royaume-Uni		Allemagne de l'Ouest		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
639-99	Pièces de mat. communication, n.d.a.	296574	227513	76.7	28494	9.6	9065	3.1	11420	3.9	4453	1.5	4807	1.6	10822	3.6
638-39	Semi-conducteurs, n.d.a.	258684	251310	97.1	829	0.3	674	0.3	268	0.1	599	0.2	1171	0.4	3833	1.6
638-31	Circuits intégrés	192785	167186	86.7	3285	1.7	2560	1.3	104	0.1	2653	1.4	1231	0.6	15766	8.2
639-45	Haut-parleurs commu. électro. et pièces	65136	37744	57.9	13863	21.3	5862	9.0	16	-	3037	4.7	653	1.0	3961	6.1
639-60	Chassis pour T.V. radios et phonos	58204	2236	3.8	18967	32.6	13657	23.5	22392	38.5	-	-	-	-	952	1.6
639-10	Condensateur électronique et pièces	57044	44555	78.1	2240	3.9	809	1.4	935	1.6	776	1.4	724	1.3	7005	12.3
638-49	Pièces de semi-conducteurs	46384	44712	96.4	597	1.3	11	-	25	-	98	0.2	702	1.5	239	0.6
639-55	Panneaux de circuits imprimés	41251	29772	72.2	4798	11.6	4038	9.8	696	1.7	325	0.8	215	0.5	1407	3.4
638-19	Tubes électroniques, nda	36720	27632	75.2	3893	10.6	830	2.3	-	-	2065	5.6	248	0.7	2052	5.6
639-23	Transformateurs électroniques et pièces	33479	22373	66.8	1762	5.3	1927	5.8	32	0.1	276	0.8	1582	4.7	5527	16.5
634-45	Amplificateurs du son, sauf pièces	30283	11017	36.3	12065	39.9	2017	6.7	39	0.1	1208	4.0	36	0.1	3901	12.9
638-33	Semi-conducteurs à transistors	28481	24074	84.5	731	2.6	68	0.2	135	0.5	435	1.5	806	2.8	2232	7.9

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 28 (SUITE) - 1982 - IMPORTATIONS DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES (AUTRE PARTIE DE C.A.E. 335)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Taiwan		Mexique		Royaume-Uni		Allemagne de l'Ouest		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
639-15	Résistances électroniques et pièces	24295	19143	78.8	1154	4.7	477	2.0	750	3.1	298	1.2	110	0.5	2363	9.7
639-92	Pièces de tourne-disques, n.d.a.	23837	4356	18.3	14821	62.2	189	0.8	-	-	1218	5.1	1621	6.8	1632	6.8
638-14	Tubes cathodiques, télévision	20962	17406	83.1	2691	12.8	695	3.3	-	-	8	-	-	-	162	0.8
639-50	Syntonisateurs	18553	1622	8.8	9836	53.0	3254	17.5	1135	6.1	57	0.3	12	0.1	2637	14.2
639-94	Pièces de magnétophones, etc., n.d.a.	17436	11935	68.4	3570	20.5	48	0.3	-	-	107	0.6	54	0.3	1722	9.9
638-29	Pièces de tubes électroniques, n.d.a.	17266	12143	70.3	1157	6.7	-	-	17	0.1	249	1.5	6	-	3694	21.4
639-30	App. source d'alimentation et pièces élec.	11387	7304	64.2	1003	8.8	984	8.7	8	-	31	0.3	2	-	2055	18.0
639-24	Inducteurs et bobines électro. et pièces	8512	4486	52.7	1094	12.9	992	11.6	1234	14.5	57	0.7	400	4.7	249	2.9
639-40	Microphones et pièces	7003	4308	61.5	1593	22.8	92	1.3	-	-	33	0.5	440	6.3	537	7.6
639-20	Cristaux installés et supports	3574	3087	86.4	176	4.9	24	0.7	-	-	3	0.1	45	1.2	239	6.7
638-16	Tubes électroniques, récepteurs	3072	2997	97.6	6	0.2	-	-	-	-	25	0.8	-	-	44	1.4
	Total composants électroniques	1300922	978911	75.3	128625	9.9	48273	3.7	39206	3.0	18011	1.4	14865	1.1	73031	5.6
	Total équipements de communications	574846	451711	78.6	62156	10.8	7353	1.3	1271	0.2	11953	2.1	5062	0.9	35340	6.1
	Total C.A.E. 335	1875768	1430622	76.3	190781	10.2	55626	3.0	40477	2.1	29964	1.6	19927	1.0	108371	5.8

Source: Statistics Canada Cat. #65-007

TABLEAU 29 - 1982 - IMPORTATIONS DE PRODUITS DE CONSOMMATION ÉLECTRONIQUE (C.A.E. 334)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			Japon		États-Unis		Corée du Sud		Hong Kong		Taiwan		Singapour		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
634-75	Magnétophones, etc. sauf pièces	240577	207408	86.2	16511	6.9	6918	2.9	2769	1.1	3617	1.5	1690	0.7	1664	0.7
637-69	Radio et phono combinés	135182	48902	36.2	26454	19.6	22884	16.9	8928	6.6	20852	15.4	5371	4.0	1791	1.3
637-14	Téléscouleurs de 19" et plus	85781	20588	24.0	61370	771.6	3792	4.4	5	-	4	-	17	-	5	-
637-24	Radio récepteurs, auto-mobiles	76919	3080	4.0	58277	75.8	2478	3.2	892	1.2	20	-	43	-	12129	15.8
637-49	Radio récepteurs, n.d.a. sauf les pièces	63128	21618	34.3	3622	5.7	5920	9.4	22148	35.1	4439	7.0	4429	7.0	952	1.5
637-11	Télécouleurs de moins de 19"	32446	15128	46.6	7504	23.2	4683	14.4	99	0.3	400	1.2	4632	14.3	-	-
637-13	Télécouleurs de 19"	16324	3215	19.7	12859	78.8	244	1.5	-	-	3	-	-	-	3	-
637-15	Téléviseurs de moins de 19", n.d.a.	15055	582	3.9	90	0.6	10076	66.9	40	0.3	4262	28.3	4	-	1	-
637-94	Antennes réceptrices, installations	11773	720	6.1	10154	86.2	112	1.0	46	0.4	175	1.5	-	-	566	4.8
637-59	Tourne-disques dom.	1170	362	30.9	755	64.5	-	-	5	0.4	-	-	3	0.3	45	3.9
637-17	Téléviseurs 19", n.d.a.	891	53	5.9	20	2.3	137	15.4	-	-	681	76.4	-	-	-	-
634-49	Phonographes fonctionnant à monnaie	511	-	-	406	79.5	-	-	-	-	-	-	-	-	105	20.5
637-18	Téléviseurs de plus de 19" n.d.a.	281	95	33.8	86	30.6	99	35.2	-	-	-	-	-	-	1	0.4
	Total C.A.E. 334	680038	321751	47.3	198108	29.1	57343	8.4	34932	5.1	34453	5.1	16189	2.4	17262	2.6

Source: Statistics Canada 65-007



TABLEAU 30 - 1982 - IMPORTATIONS DE MACHINES DE BUREAU (C.A.E. 318)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Brésil		Porto Rico		Allemagne de l'Ouest		Royaume-Uni		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
771-22	Ordinateurs électroniques et pièces	2643625	2472600	93.5	44494	1.7	36041	1.4	25953	1.0	6473	0.2	13396	0.5	44668	1.7
771-60	Pièces et access. de dactylotypes	48257	37610	77.9	464	1.0	414	0.9	8	-	1298	2.7	14	-	8449	17.5
771-15	Mach. à calculer et pièces	47719	11702	24.5	24056	50.4	19	-	-	-	280	0.6	18	-	11644	24.5
771-48	Dactylotypes électriques	22665	7294	32.2	7271	32.1	92	0.4	-	-	1767	7.8	-	-	6241	27.5
771-12	Mach. à adresser, courrier et pièces	20979	16964	80.9	630	3.0	-	-	-	-	2121	10.1	440	2.1	824	3.9
771-99	Mach. access. de bureaux et pièces, n.d.a.	18553	15212	82.0	363	2.0	-	-	-	-	1598	8.6	224	1.2	1156	6.2
771-46	Mach. à écrire électroniques	17059	9869	57.9	1525	8.9	75	0.4	-	-	3889	22.8	-	-	1701	10.0
771-26	Caisses enrégistreuseuses	12814	1556	12.2	10895	85.0	-	-	69	0.5	1	-	5	-	288	2.3
771-36	Mach. à dicter, à transcrire et pièces	8056	3407	42.3	1949	24.2	-	-	-	-	604	7.5	-	-	2096	26.0
771-32	Mach. à monnaies et connexes, pièces	8051	7834	97.3	28	0.4	-	-	-	-	64	0.8	16	0.2	109	1.3

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 30 (SUITE) - 1982 - IMPORTATIONS DE MACHINES DE BUREAU (C.A.E. 318)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Brésil		Porto Rico		Allemagne de l'Ouest		Royaume-Uni		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
771-20	Perforatrices, trieuses, tab. et pièces	5342	4533	84.9	77	1.4	-	-	-	-	30	0.6	58	1.1	644	12.0
771-28	Pièces et access. de caisses enregistr.	3347	2415	72.2	890	26.6	-	-	9	0.3	1	-	2	-	30	0.9
771-40	Mach. à polycopier et pièces	2819	2008	71.2	20	0.7	-	-	-	-	48	1.7	575	20.4	168	6.0
771-04	Mach. comptables et pièces, n.d.a.	2238	1973	88.2	2	-	-	-	-	-	-	-	227	10.2	36	1.6
771-52	Dactylotypes, portatifs n.d.a.	697	36	5.2	404	58.0	72	10.3	-	-	-	-	156	22.4	29	4.1
771-56	Dactylotypes, ordinaires, non-élec.	583	11	1.9	-	-	145	24.9	-	-	25	4.2	2	0.3	400	68.7
771-08	Mach. à additionner et pièces	154	152	98.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1.3
	Total mach. de bureau	213991	118043	55.2	48497	22.7	817	0.4	86	-	11696	5.4	1679	0.8	33173	15.5
	Total d'ordinateurs	2648967	2477133	93.5	44571	1.7	36041	1.4	25953	1.0	6503	0.2	13454	0.5	45312	1.7
	Total C.A.E. 318	2862958	2595176	90.6	93068	3.3	36858	1.3	26039	0.9	18199	0.6	15133	0.5	78485	2.8

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 31 - 1982 - IMPORTATIONS D'INSTRUMENTS ET DE PRODUITS SIMILAIRES (C.A.E. 3911)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Royaume-Uni		Allemagne de l'Ouest		France		Suède		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
919-47	App. de photocopie et simil. et pièces	267422	212207	79.3	52589	19.7	423	0.2	547	0.2	13	-	-	-	1643	0.6
709-94	Instr. prospection géophysique et pièces	116097	107052	92.2	48	0.1	1556	1.3	160	0.1	4264	3.7	346	0.3	2671	2.3
702-90	Instr. de mesure et d'essai, n.d.a.	87799	78500	89.4	881	1.0	4859	5.5	1523	1.7	46	0.1	195	0.2	1795	2.1
703-95	Pièces d'instr. de mesure, n.d.a.	78052	74314	95.2	314	0.4	977	1.2	478	0.6	62	0.1	382	0.5	1525	2.0
703-44	Instr. de mesure début niveau et pièces	35790	34135	95.4	126	0.3	421	1.2	274	0.8	51	0.1	316	0.9	467	1.3
703-75	Instr. de mesure et régul. pression	31667	30295	95.7	153	0.5	337	1.1	167	0.5	190	0.6	97	0.3	428	1.3
703-78	Mach. fonct. multi pour contrôle OP	29901	26018	87.0	1309	4.4	137	0.5	61	0.2	154	0.5	1280	4.3	942	3.1
702-17	Instr. mesure propriété élec. et pièces	25026	20109	80.3	1028	4.1	1060	4.2	375	1.5	49	0.2	46	0.2	2359	9.5
703-79	Instr. de mesure et régul., n.d.a.	24900	21847	87.7	659	2.6	778	3.1	516	2.1	103	0.4	195	0.8	802	3.3
702-18	Oscilloscope, oscillographe et access.	21124	18491	87.6	870	4.1	541	2.6	383	1.8	-	-	42	0.2	797	3.7

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 31 (SUITE) - 1982 - IMPORTATIONS D'INSTRUMENTS ET DE PRODUITS SIMILAIRES (C.A.E. 3911)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Royaume-Uni		Allemagne de l'Ouest		France		Suède		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
707-15	Spectrophotomètre colorimètre et pièces	17298	14795	85.6	231	1.3	979	5.7	75	0.4	59	0.3	16	0.1	1143	6.6
702-22	Instr. enregist. prop. élec. et pièces	15444	13984	90.6	423	2.7	314	2.0	168	1.1	47	0.3	20	0.1	488	3.2
703-77	Instr. de mesure PH et analyse de gaz	14252	13413	94.1	48	0.4	353	2.5	87	0.6	16	0.1	15	0.1	320	2.2
709-95	Instr. mesure radiation nucléaire et pièces	13346	9529	71.4	19	0.1	361	2.7	247	1.9	808	6.1	6	-	2376	17.8
703-28	Thermostats	13244	11936	90.1	186	1.4	582	4.4	100	0.8	138	1.0	23	0.2	279	2.1
702-41	Gén. et hétérodynes de serv.	13009	11042	84.9	115	0.9	1313	10.1	338	2.6	29	0.2	4	-	168	1.3
919-48	App. et pièces pour microfilm	11990	10790	90.0	882	7.3	188	1.6	82	0.7	-	-	-	-	48	0.4
703-71	Instr. mesure et régul. therm., n.d.a.	11482	10893	94.9	145	1.3	178	1.6	63	0.5	43	0.4	27	0.2	133	1.1
703-42	Compteurs à gaz et pièces	11032	10606	96.1	-	-	422	3.9	4	-	-	-	-	-	-	-
703-48	Instr. de mesure régul. rotatifs et pièces	9133	7060	77.3	170	1.9	611	6.7	686	7.5	171	1.9	45	0.5	390	4.2
703-25	Thermomètres	8155	6278	77.0	530	6.5	216	2.6	160	2.0	92	1.1	19	0.2	860	10.6

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 31 (SUITE) - 1982 - IMPORTATIONS D'INSTRUMENTS ET DE PRODUITS SIMILAIRES (C.A.E. 3911)

Classes	Commodité	Total	Pays fournisseurs													
			États-Unis		Japon		Royaume-Uni		Allemagne de l'Ouest		France		Suède		Autres	
			'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total	'000\$	% total
703-62	Instr. météorologique et pièces	6377	4592	72.0	363	5.7	626	9.8	330	5.2	367	5.7	17	0.3	82	1.3
703-73	Instr. mesure et régul. humidité	3560	2638	74.1	17	0.5	198	5.6	25	0.7	86	2.4	83	2.3	513	14.4
919-49	Mat. de reprod. tirage et pièces	1836	1712	93.2	8	0.4	72	4.0	36	2.0	-	-	-	-	8	0.4
	Total C.A.E. 3911	867936	752236	86.7	61114	7.0	17502	2.0	6885	0.8	6788	0.8	3174	0.4	20237	2.3

Source: Statistique Canada Cat.: #65-007

TABLEAU 32 - EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DE L'ÉLECTRONIQUE  
(par secteur, 1973-1982)

Groupes de l'industrie	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	- en milliers de dollars -									
<b>Industrie Électronique</b>	683	779	846	945	986	1344	1885	2317	2862	3019
C.A.E.										
335 - Communications	200	234	281	310	274	343	553	757	901	1071
335 - Composants	151	174	152	151	162	230	268	381	566	471
334 - Radio et télévision	34	36	32	32	57	96	107	74	90	112
318 - Machines de bureau	244	280	317	379	414	574	810	926	1111	1187
3911- Instruments	54	55	64	73	79	101	147	179	194	178

Source: Statistique Canada Cat.: #65-004

TABLEAU 33 - EXPORTATIONS - INDUSTRIE DE L'ÉLECTRONIQUE

## MARCHÉS SIGNIFICATIFS, PAR SECTEUR

	Communications et composants			Machines de bureau			Instruments			Radio et télévision		
	80	81	82	80	81	82	80	81	82	80	81	82
	- en milliers de dollars -											
États-Unis	732	1001	982	648	798	915	100	110	115	54	63	85
Royaume-Uni	42	51	54	31	43	27	7	11	12	13	20	25
Irlande	22	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Allemagne de l'Ouest	24	30	50	13	20	17	3	5	3	-	1	-
France	19	24	25	20	26	23	-	-	-	-	-	-
Italie	13	14	20	13	8	6	-	-	-	-	-	-
Suisse	-	-	7	-	6	5	-	-	-	-	-	-
Pays-bas	-	-	-	27	42	44	3	4	3	-	-	-
Suède	-	-	-	19	9	9	-	-	-	-	-	-
Mexique	-	-	-	13	10	8	10	14	4	-	-	-
Brésil	-	-	-	11	5	7	3	1	1	-	-	-
Vénézuela	-	-	-	-	5	3	3	2	2	3	2	-
Arabie Saoudite	8	12	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turquie	17	19	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libye	19	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaisie	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corée du Sud	11	17	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japon	-	-	15	22	22	19	-	-	-	-	-	-
Indonésie	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australie	-	-	11	17	22	23	4	7	2	-	-	-
Total pays	907	1211	1312	834	1016	1106	133	154	142	70	86	110
Total	1138	1465	1542	926	1111	1187	179	194	178	73	89	112

TABLEAU 34		
Classes	Principales classes d'exportations pour l'industrie de l'électronique 1982	Valeur en milliers de dollars
771-21	Perforatrices, trieuses, tab. etc. et pièces	1089.2
634-19	App. téléphone matériel et pièces	471.8
634-99	Mat. de communication commercial, n.d.a.	342.2
639-99	Élément mat. électronique, n.d.a.	203.4
638-41	Semi-conducteurs et pièces	182.5
709-19	Instruments, app. de navigation et pièces	152.1
703-89	Instrs. de mesure et régul., n.d.a.	89.2
771-48	Dactylotypes, électriques	63.7
634-90	App. radio émetteur, récepteur	49.7
637-70	Radio et phono combinés sauf pièces	41.5
639-55	Panneaux de circuits imprimés	39.0
637-20	Téléviseurs sauf appareils combinés	33.9
637-49	Radio-récepteurs	32.8
702-90	Instrs. de mesure et d'essai, n.d.a.	32.3
638-21	Tubes électroniques et pièces	29.2
634-95	Mat. de radio télédiffusion, n.d.a.	26.2
703-98	Pièces d'instrument de mesure, n.d.a.	26.1
709-94	Instrs. prosp. géophysique et pièces	24.1
634-39	Radar et connexes et pièces, n.d.a.	20.0
771-99	Mach. et access. de bureau et pièces, n.d.a.	18.7
771-60	Pièces et access. de dactylotypes	15.1
634-29	App. télégraphe mat. et pièces	9.0
634-45	Amplificateurs du son, sauf pièces	7.0
639-15	Résistances électroniques et pièces	5.1
703-28	Thermostats	4.4
637-99	Phonographes et antennes réceptions	4.3
639-23	Transformateurs, électroniques et pièces	3.9
703-71	Instrs. mesure et régul. therm., n.d.a.	1.6
639-60	Chassis pour télévisions, radios et phonos	1.1
771-59	Dactylotypes, n.d.a.	0.4



TABLEAU 35 - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES DE CONSOMMATION (C.A.E. 334)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Royaume-Uni		Porto Rico		Japon		Allemagne de l'Ouest		Hong Kong		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
637-70	Radio et phono combinés	38737	38256	98.8	474	1.2	-	-	1	-	-	-	-	-	6	-
	Exportations nationales	2730	2370	86.8	-	-	8	0.3	225	9.3	-	-	49	1.8	48	1.8
637-20	Téléviseurs sauf app. combinés	33753	32647	96.7	4	-	975	2.9	6	-	-	-	2	-	119	0.4
	Exportations nationales	193	158	81.9	-	-	-	-	2	1.0	-	-	-	-	33	17.1
637-49	Radio-récepteurs sauf pièces, n.d.a.	31113	7070	22.7	23641	76.0	-	-	-	-	225	0.7	-	-	177	0.6
	Exportations nationales	1681	1595	94.9	-	-	5	0.3	-	-	-	-	49	2.9	32	1.9
637-99	Phonographes et antennes réception	3501	2321	66.3	807	23.1	113	3.2	7	0.2	73	2.1	-	-	180	5.1
	Exportations nationales	789	664	84.2	29	3.7	-	-	52	6.6	-	-	20	2.5	24	3.0
TOTAL C.A.E. 334																
	Exportations nationales	107104	80294	75.0	24926	23.3	1088	1.0	14	-	298	0.3	2	-	482	0.4
	Réexportations	5393	4787	88.8	29	0.5	13	0.2	309	5.7	-	-	118	2.2	137	2.6
	Total des exportations	112497	85081	75.6	24955	22.2	1101	1.0	323	0.3	298	0.3	120	0.1	619	0.5

Source: Statistique Canada Cat.: #65-004

TABLEAU 36 - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS D'ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION (C.A.E. 335)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Corée du Sud		Irlande		Turquie		Royaume-Uni		Arabie Saoudite		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
634-19	App. téléphone, matériel et pièces															
	Exportations nationales	466391	232448	49.8	45183	9.7	45569	9.8	38435	8.2	12412	2.7	2178	0.5	90166	19.3
	Réexportations	5421	4896	90.3	39	0.7	12	0.2	-	-	272	5.0	-	-	202	3.8
634-99	Mat. de communication comm. indus., n.d.a.															
	Exportations nationales	312704	176719	56.5	7989	2.6	1606	0.5	153	-	11664	3.7	22665	7.3	91908	29.4
	Réexportations	29490	24222	82.1	18	0.1	-	-	-	-	787	2.7	147	0.5	4316	14.6
709-19	Instr. app. de navigation et pièces															
	Exportations nationales	145695	108716	74.6	28	-	8	-	228	0.2	3070	2.1	1338	0.9	32307	22.2
	Réexportations	6453	5272	81.7	-	-	2	-	-	-	30	0.5	28	0.4	1121	17.4
634-90	App. radio émetteur-récepteur															
	Exportations nationales	47596	29098	61.1	289	0.6	46	0.1	27	0.1	1028	2.2	1248	2.6	15860	33.3
	Réexportations	2073	1609	77.6	32	1.5	-	-	20	1.0	49	2.4	12	0.6	351	16.9
634-95	Mat. de diffusion émission radio, télévision, n.d.a.															
	Exportations nationales	24296	16343	67.3	-	-	299	1.2	-	-	3363	13.8	5	-	4286	17.7
	Réexportations	1872	1659	88.6	-	-	-	-	-	-	28	1.5	-	-	185	9.9
634-39	Mat. de radar et connexes et pièces															
	Exportations nationales	18950	12080	63.7	2	-	9	0.1	-	-	18	0.1	2	-	6839	36.1
	Réexportations	1018	764	75.0	-	-	-	-	-	-	95	9.4	-	-	159	15.6
634-29	App. télégraphe mat. et pièces															
	Exportations nationales	8794	2691	30.6	-	-	-	-	-	-	2745	31.2	28	0.3	3330	37.9
	Réexportations	178	165	92.7	-	-	-	-	-	8	4.5	-	-	5	2.8	
	TOTAL Équip. de comm.															
	Exportations nationales	1024426	578095	56.4	53491	5.2	47537	4.7	38843	3.8	34300	3.3	27464	2.7	244696	23.9
	Réexportations	46505	38587	83.0	89	0.2	14	-	20	-	1269	2.7	187	0.4	6339	13.7
	Total des exportations	1070931	616682	57.6	53580	5.0	47551	4.5	38863	3.6	35569	3.3	27651	2.6	251035	23.4

Source: Statistique Canada Cat.: #65-004

TABLEAU 36 (SUITE) - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES (AUTRE PARTIE DE C.A.E. 335)

Classes	Commodité	Total	Destination														
			États-Unis		Royaume-Uni		France		Allemagne de l'Ouest		Japon		Brésil		Autres		
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	
639-99	Pièces de mat. communication, n.d.a.																
	Exportations nationales	170476	126505	74.2	5966	3.5	2311	1.4	3782	2.2	2113	1.2	3215	1.9	26584	15.6	
	Réexportations	32908	24462	74.3	1234	3.7	218	0.7	236	0.7	752	2.3	-	-	6006	18.3	
638-41	Semi-conducteurs et pièces																
	Exportations nationales	157307	129489	82.3	2324	1.5	7442	4.7	2693	1.7	1090	0.7	361	0.2	13908	8.9	
	Réexportations	25235	17095	67.7	1133	4.5	1293	5.1	955	3.8	844	3.4	-	-	3915	15.5	
639-55	Panneaux de circuits imprimés																
	Exportations nationales	32333	23969	74.1	6325	19.6	45	0.1	127	0.4	48	0.2	6	-	1813	5.6	
	Réexportations	6699	6169	92.1	25	0.4	3	-	153	2.3	38	0.6	-	-	311	4.6	
638-21	Tubes électroniques et pièces																
	Exportations nationales	24117	18747	77.8	1494	6.2	287	1.2	390	1.6	54	0.2	1191	4.9	1954	8.1	
	Réexportations	5051	4140	82.0	132	2.6	43	0.8	59	1.2	106	2.1	-	-	571	11.3	
634-45	Amplificateurs du son, sauf pièces																
	Exportations nationales	6694	5848	87.3	191	2.9	119	1.8	22	0.3	80	1.2	7	0.1	427	6.4	
	Réexportations	310	301	97.1	-	-	3	1.0	-	-	-	-	-	-	6	1.9	
639-15	Résistances électroniques et pièces																
	Exportations nationales	4520	3899	86.3	4	0.1	50	1.1	12	0.3	7	0.1	-	-	548	12.1	
	Réexportations	628	616	98.1	-	-	-	-	1	0.1	-	-	-	-	11	1.8	
639-23	Transformateurs électronique et pièces																
	Exportations nationales	3649	2768	75.9	41	1.1	6	0.2	2	-	-	-	-	-	832	22.8	
	Réexportations	212	200	94.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	5.7	
639-60	Chassis pour télévision, radios et phonos																
	Exportations nationales	24	24	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Réexportations	1057	903	85.4	3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	151	14.3	
	TOTAL Comp. électroniques																
	Exportations nationales	399120	311249	78.0	16345	4.1	10260	2.6	7028	1.8	3392	0.8	4780	1.2	46066	11.5	
	Réexportations	72100	53886	74.7	2527	3.5	1560	2.2	1404	1.9	1740	2.4	-	-	10983	15.3	
	Total des exportations	471220	365135	77.5	18872	4.0	11820	2.5	8432	1.8	5132	1.1	4780	1.0	57049	12.1	

Source: Statistique Canada Cat.: #65-004

TABLEAU 37 - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS DE MACHINES DE BUREAU (C.A.E. 318)

Classes	Commodité	Total	Destination													
			États-Unis		Pays-Bas		Royaume-Uni		Australie		France		Japon		Autres	
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%
771-21	Perforatrices, trieuses, tab. etc., et pièces															
	Exportations nationales	842394	600093	71.2	42843	5.1	22591	2.7	16516	2.0	21096	2.5	16991	2.0	122274	14.7
	Réexportations	246842	230909	93.5	565	0.2	3631	1.5	626	0.3	1382	0.6	2018	0.8	7711	3.1
771-48	Dactylographes, électriques															
	Exportations nationales	63233	61860	97.9	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	1353	2.1
	Réexportations	506	504	99.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.4	-	-
771-99	Mach. et access. de bureau et pièces, n.d.a.															
	Exportations nationales	13823	9257	67.0	105	0.8	934	6.8	577	4.2	694	5.0	166	1.2	2090	15.0
	Réexportations	4870	4486	92.1	4	-	61	1.3	-	-	1	0.1	4	0.1	314	6.4
771-60	Pièces et access. de dactylographes															
	Exportations nationales	7486	3970	53.0	128	1.7	14	0.2	2437	32.6	47	0.6	2	-	888	11.9
	Réexportations	7620	3750	49.2	275	3.6	3	0.1	3162	41.5	77	1.0	-	-	353	4.6
771-59	Dactylographes, n.d.a.															
	Exportations nationales	365	70	19.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295	80.8
	Réexportations	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	100.0	-
771-52	Dactylographes, portatifs, n.d.a.															
	Exportations nationales	64	49	76.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	23.4
	Réexportations	51	48	94.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5.9	-
771-08	Machs. à additionner et pièces															
	Exportations nationales	4	4	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Réexportations	50	50	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL C.A.E. 318															
	Exportations nationales	927369	675303	72.8	43076	4.6	23529	2.5	19530	2.1	21857	2.4	17159	1.9	126915	13.7
	Réexportations	259986	239747	92.2	844	0.3	3695	1.4	3788	1.4	1460	0.6	2024	0.8	8428	3.3
	Total des exportations	1187355	915055	77.1	43920	3.7	27224	2.3	23318	2.0	23317	2.0	19183	1.6	135343	11.3

Source: Statistique Canada Cat.: #65-004

TABLEAU 38 - 1982 - EXPORTATIONS NATIONALES ET RÉEXPORTATIONS D'INSTRUMENTS (C.A.E. 3911)

Classes	Commodité	Total	Destination														
			États-Unis		Royaume-Uni		Mexique		Japon		Pays-Bas		Allemagne de l'Ouest		Autres		
			'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	'000\$	%	
703-89	Instr. de mesure et régul., n.d.a.																
	Exportations nationales	73902	41286	55.9	4774	6.5	2318	3.1	3010	4.1	1103	1.5	1487	2.0	19924	26.9	
	Réexportations	15251	13788	90.4	180	1.2	8	-	21	0.1	24	0.2	237	1.6	993	6.5	
702-90	Instr. de mesure d'électricité et pièces																
	Exportations nationales	21626	14067	65.0	760	3.5	769	3.6	187	0.9	108	0.5	330	1.5	5405	25.0	
	Réexportations	10695	9822	91.8	173	1.6	8	0.1	123	1.2	2	-	6	0.1	561	5.2	
703-98	Pièces de mesure d'instr. n.d.a.																
	Exportations nationales	21213	12494	58.9	4150	19.6	81	0.4	114	0.5	1505	7.1	159	0.8	2710	12.7	
	Réexportations	4855	4304	88.7	105	2.2	6	0.1	12	0.3	5	0.1	55	1.1	368	7.5	
709-94	Instr. prosp. géophysique et pièces																
	Exportations nationales	18469	10726	58.1	479	2.6	490	2.7	123	0.7	190	1.0	224	1.2	6237	33.7	
	Réexportations	5656	3811	67.4	901	15.9	3	0.1	48	0.8	40	0.7	-	-	853	15.1	
703-28	Thermostats																
	Exportations nationales	3811	2582	67.8	73	1.9	58	1.5	4	0.1	193	5.0	16	0.4	885	23.3	
	Réexportations	607	600	98.8	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1.2	-	-	
703-71	Instr. mesure et régul. therm., n.d.a.																
	Exportations nationales	1403	1001	71.3	35	2.5	-	-	-	-	158	11.3	55	3.9	154	11.0	
	Réexportations	171	165	96.5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2.9	1	0.6	
TOTAL C.A.E. 3911																	
	Exportations nationales	140424	82156	58.5	10271	7.3	3716	2.6	3438	2.5	3257	2.3	2271	1.6	35315	25.2	
	Réexportations	37235	32490	87.3	1359	3.6	25	0.1	204	0.5	71	0.2	310	0.8	2775	7.5	
	Total des exportations	177659	114646	64.5	11630	6.5	3741	2.1	3642	2.0	3328	1.9	2581	1.5	38090	21.5	

LES INDUSTRIES DES SERVICES PUBLICS ET INFORMATIQUES

TABLEAU 39 - LES INDUSTRIES TÉLÉPHONIQUES ET TÉLÉGRAPHIQUES - 1981

Compagnies	Téléphones	Coût des	Total	Recettes	Plein-temps
	Total ( '000)	installations \$ millions	d'appels \$ millions	d'exploitation \$ millions	salariés - unité -
1. NFLD Tel. Co. Ltd.	207	318	1321	98.3	1392
2. The Island Tel. Co. Ltd.	70	80	211	24.5	319
3. Maritime T&T Co. Ltd.	519	664	1649	207.3	3639
4. N.B. Tel. Co. Ltd.	402	530	715	169.6	2803
5. Bell Canada	9609	11757	13948	3845.1	52432
6. Québec Tél.	282	420	478	130.9	2032
7. Télébec Limitée	170	220	250	73.8	999
8. Northern Telephone Ltd.	76	58	185	18.6	310
9. Thunder Bay Tel. Systems	99	54	104	14.2	274
10. Man. Tel. Systems	731	846	1441	240.7	4206
11. Sask. Tele- communications	652	939	814	267.6	4645
12. Alta. Govt. Tel.	1376	2657	2400	734.5	12363
13. Edmonton Telephones	498	458	1041	122.2	1705
14. B.C. Tel. Co.	1975	2887	3400	912.1	14423
Total pour:					
1981	16666	21887	27957	6859.3	101542
1980	16258	19589	26209	5800.9	99423
1979	15538	17585	24423	5102.4	95943
1978	14874	15877	23393	4424.4	92293
1977	14199	14388	22563	3811.8	87048
1976	13167	12784	21528	3323.8	82841
1975	13165	11426	21194	3054.7	82866

Source: Statistique Canada Cat.: #56-202 - Statistiques de téléphone.

Sommaire statistiques sur l'industrie du télégraphe

Année	No. d'offices	Coût de propriété et équip.	Télégrammes et câblo- grammes	Recettes d'explo- tation	Employés - unité -
	- en milliers de dollars -				
1972	821	644.2	11.5	163.2	7323
1973	-	789.3	10.9	190.7	7047
1974	554	855.9	11.0	230.1	7163
1975	443	939.6	12.1	259.1	7162
1976	402	877.7	12.0	278.3	6973
1977	347	1029.7	13.6	302.1	6863
1978	195	1161.3	13.4	348.3	7150
1979	111	1298.7	12.1	411.8	7247
1980	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1981	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

\*Excluant les opérateurs a commission

Source: Statistique Canada Cat.: #56-201.

Dépenses d'immobilisations et réparations pour industries téléphonique et télégraphique

Année	Construction	Machines et outillage	Total
1976	713.9	1782.2	2496.1
1977	779.5	1880.5	2660.0
1978	858.5	1971.1	2829.6
1979	931.9	2147.0	3078.9
1980	1146.5	2485.1	3631.6
1981(P)	1198.2	2885.0	4083.2
1982(I)	1383.2	3436.8	4820.0

(P) - Préliminaire

(I) - Intentions

Source: Statistique Canada Cat.: #61-205 - Investissements privés et publics au Canada

TABLEAU 40 - L'INDUSTRIE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE - 1980

Province	Capacité installée		Actif fixe \$M	Production GWh	Revenus \$M	Employés - unité -
	MW	% Hydro				
Canada	81999	58.3	2729	367306	7355	66462
T.-N.	7195	89.6	253	46374	150	1680
I.-P.-E.	118	-	48	127	37	234
N.-É.	2029	17.7	-	6868	249	2160
N.-B.	2795	32.2	5	9323	271	2056
Québec	20531	93.0	42	97917	2058	20453
Ontario	25796	27.7	96	110284	2595	25153
Manitoba	4142	87.9	-	19468	306	3327
Saskatchewan	2340	24.7	1	9204	248	2004
Alberta	5807	12.4	2212	23451	642	4408
C.-B.	10525	83.5	61	43416	746	4672
Yukon	94	61.8	9	381	18	110
T.N.O.	180	26.3	3	494	36	205

## Consommation d'énergie électrique au Canada - 1970-79

Année	Total Consommation GWh	Consommation en pourcentage			
		Commercial	Domestic & Ferme	Industriel	Perte et quantités non comptabilisées
1970	202337	19.6	21.5	50.1	8.1
1971	212882	20.4	21.9	49.0	8.4
1972	231557	22.4	21.7	46.9	8.8
1973	249298	22.8	21.7	46.5	8.7
1974	267298	23.2	22.2	45.3	8.9
1975	265955	24.5	24.1	41.0	9.8
1976	284829	25.1	24.9	39.6	9.9
1977	299673	24.7	25.6	41.3	8.1
1978	316435	23.5	25.1	41.5	9.2
1979	323465	24.0	25.7	40.8	9.0

Source: Statistique Canada Cat.: #57-202 (1980) - Statistiques de l'énergie électrique. Vol. II

## Dépenses d'immobilisations et de réparations pour l'industrie d'énergie électrique - 1973-1981

Année	Construction	Machines et outillage	Total
1974	1839.5	1190.7	3030.2
1975	2824.0	1424.5	4298.5
1976	2832.2	1789.9	4622.1
1977	3352.1	1968.1	5320.2
1978	4111.1	2458.1	6569.2
1979	4374.1	2570.7	6944.8
1980	4279.9	2504.1	6784.0
1981(P)	5021.3	3159.5	8180.8
1982(I)	5912.3	3579.9	9492.2

(P) - Préliminaire  
(I) - Intentions

Source: Statistique Canada Cat.: #61-205 - Investissements privés et publics au Canada



TABLEAU 41 - 1981 - INDUSTRIE DES SERVICES INFORMATIQUES - C.A.E. 853

	Fournisseurs de services infor- matiques	Fournisseurs de machines	Total
Nombre d'établissements	1,392	28	1,420
Emploi	20,495	10,055	30,550
Sorte d'exploitations (\$000)			
- Services de traite- ments des données	547,285	x	547,285
- Préparation de l'entrée	48,304	x	48,304
- Services de logiciel et de systèmes	291,055	67,037	358,092
- Autres services informatiques	30,281	x	30,281
-*Services de consultation	70,123	-	70,123
- Location de machines T.E.D.	86,878	1,116,653	1,203,531
- Équipement, entretien et services	13,246	160,464	173,710
- Non-identifié et autres	15,071	45,773	60,844
- Total d'exploitations	1,124,130	1,400,010	2,524,140

X - inclus dans non-identifié et autres

Source: Statistique Canada Cat.: #63-222.

\* - inclus auparavant dans 'Autres services informatiques'

**TABLEAUX DIVERS**

TABLEAU 42 - INDICES DES PRIX DE L'INDUSTRIE (1971 = 100)

SECTEURS DE L'INDUSTRIE	C.A.E.	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Petits appareils	331	100.5	101.5	111.4	124.3	130.8	134.9	139.7	144.3	154.0	167.5	183.0
Gros appareils	332	101.3	102.3	117.4	134.6	141.5	147.8	157.4	166.5	182.7	205.2	226.6
App. d'éclairage	333	107.1	110.6	120.8	144.2	154.1	167.8	178.7	216.8	237.8	275.4	298.6
Équipement ind. élec.	336	101.9	103.8	125.2	149.2	148.5	153.4	164.0	182.3	211.7	232.0	255.8
Piles	3391	102.2	106.6	128.6	150.7	163.3	179.6	196.8	231.8	254.9	267.1	277.9
Fils et câbles électriques	338	98.9	109.8	137.6	140.8	143.1	149.0	156.3	197.0	234.7	239.7	251.0
Produits élec. divers	3399	100.5	102.3	123.0	136.3	143.0	152.2	164.6	190.1	210.2	233.2	250.6
Radio et télévision	334	99.3	99.2	103.6	107.7	112.3	114.2	115.7	119.6	122.3	128.5	128.6
Communications et composants	335			*122.7	*132.0	*139.9	*150.4	162.6	166.7	171.3	180.1	186.4
Machines de bureau	318			* 96.6	* 96.7	* 98.5	*102.8	*105.0	*107.1	*111.4	n.a.	n.a.
Instruments	3911			*109.9	*117.5	*121.9	*130.2	*141.6	*157.3	*177.0	n.a.	n.a.

Source: Statistique Canada Cat.: #62-011

\*Estimé par Industrie et Commerce

## LA NOMENCLATURE CANADIENNE POUR LE COMMERCE DES MARCHANDISES

(1982)

EN GROUPE DE C.A.E.

L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUEC.A.E. 331 - PETITS APPAREILS ÉLECTRIQUESIMPORTATIONS

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 NONIMPORTATIONS

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

\* 860-99 - estimé à 50% de la classe pour machines à coudre de ménage

C.A.E. 333 - APPAREILS D'ÉCLAIRAGEIMPORTATIONS

App. d'éclairage élec. fluorescent	681-19
App. d'éclairage élec. incandescent	681-43
App. d'éclairage élec. et pièces, n.d.a.	681-99

EXPORTATIONS

App. d'éclairage élec. et pièces	681-99
----------------------------------	--------

C.A.E. 336 - ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUE INDUSTRIELSIMPORTATIONS

Quincaillerie de poteaux de lignes	495-16
Générateurs à courant alternatif	503-09
Ensembles turbogénérateurs	503-13
Groupes électrogènes autonomes, n.d.a.	503-15
Pièces et access. de générateurs, n.d.a.	503-19
Moteurs élec. ind. fraction	503-66
Moteur élec. induction 1 cv et plus	503-67
Moteurs élec. universel et autres, n.d.a.	503-69
Rotors, stators pour moteur élec. etc.	503-75
Pièces et access. de moteurs élec., n.d.a.	503-79
App. à souder électriques et pièces	523-45
Transformateurs ballasts lampes fluorescent	683-26
Transformateurs, 500 KVA et plus	683-77
Transformateurs, n.d.a.	683-79
Access. et pièces de transformateurs	683-95
Disjoncteurs et pièces	684-26
Commutateurs et pièces, n.d.a.	684-39
Fusibles fiches disjoncteurs et pièces	684-49
Condensateurs de puissances et pièces	684-81
Mécanisme, commutation protect., n.d.a.	684-99
Mécanisme de commande indus. et pièces	688-59
App. convertisseurs et pièces	688-79
Panneaux de contrôle amp, volts, OHMS	702-04

EXPORTATIONS

Gén. incl. groupe électrogène	503-17
Pièces et access. de générateurs, n.d.a.	503-19
Moteurs électriques	503-69
Pièces et access. de moteurs élec., n.d.a.	503-79
Transformateurs et pièces	683-99
Interrupteurs et pièces	684-26
Mécanisme commutation protect., n.d.a.	684-99
Mécanisme de commande indus. et pièces	688-59
App. convertisseurs et pièces	688-79

C.A.E. 3391 - PILESIMPORTATIONS

Accu. nickel cadmium et alcalin	693-27
Accu. à piles humides, n.d.a.	693-29
Piles sèches pour lampes de poche	693-48
Piles sèches d'appareils auditifs	693-52
Piles. n.d.a.	693-59
Pièces et access. de piles, n.d.a.	693-95

EXPORTATIONS

Accumulateurs à piles humides, n.d.a.	693-29
Piles, n.d.a.	693-89
Pièces et access. de piles, n.d.a.	693-98

C.A.E. 338 - FILS ET CABLES ÉLECTRIQUESIMPORTATIONS

Fils et câbles d'aluminium non isolés	451-47
Fils et câbles de cuivre non isolés	452-18
Fils et câbles en alliages de cuivre	452-88
Fil de bobinage, isolé	469-71
Câbles téléphoniques	469-73
Fils pour téléphone, radio et télévision	469-74
Fils et câbles isolés, n.d.a.	469-75

EXPORTATIONS

Fils et câbles de cuivre non isolés	452-18
Fils et câbles en alliages de cuivre	452-88
Fils et câbles isolés	469-75

C.A.E. 3399 - PRODUITS ÉLECTRIQUES DIVERS NCAIMPORTATIONS

Charbons d'éclairage et de soudure	477-14
Charbons pour piles	477-16
Matières à balais charbon, graphite	477-20
Électrodes de graphite	477-22
Charbon et électrodes de charbon, n.d.a.	477-24
Ouvrages base charbon, graphite, n.d.a.	477-32
Canalisation pour fils électriques	495-42
Access. de canalisation et câble	495-44
Boîtes de sortie et d'interrupteurs	495-65
Mat. de canalisation non porteur, n.d.a.	495-99
Guirlandes lumineuses, Noël	681-47
Lampes à incandescence, grosse	682-02
Lampes fluorescentes, ampoules, tubes	682-12
Lampes à vapeur de mercure	682-22
Lampes à vapeur, n.d.a.	682-32
Ampoules pour phares scellés	682-42
Lampes d'arbres de Noël et colorées	682-52
Lampes ampoules pr. automobiles, n.d.a.	682-55
Lampes miniatures, n.d.a.	682-62
Pièces de lampes électriques, n.d.a.	682-90
Parafoudres et pièces	684-23
Dispositifs de câblage et pièces	688-69
App. rayons X et connexes et pièces	709-09
Ampoules de projecteur, photo	919-05
Lampes éclairs, ampoules	919-08
Lampes pour photographie, n.d.a.	919-10

EXPORTATIONS

Charbons et électrodes de charbon	477-99
Mat. de canalisation non porteur, n.d.a.	495-99
Lampes élec., ampoules, tubes et pièces	682-99
Dispositifs de câblage et pièces	688-69
App. rayons X et connexes et pièces	709-09



## LA NOMENCLATURE CANADIENNE POUR LE COMMERCE DES MARCHANDISES

(1982)

EN GROUPE DE C.A.E.

L'INDUSTRIE ÉLECTRONIQUEC.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
Radorécepteurs, n.d.a., sauf les pièces	637-49
Tourne-disques dom. sauf pièces	637-59
Radio et phono. combinés, sauf pièces	637-69
Antennes réceptrices installations	637-94
	<u>EXPORTATIONS</u>
Téléviseurs sauf app. combinés et	637-20
Récepteurs, radio	637-49
Radio et phono. combinés sauf pièces	637-70
Phonographes et antennes réceptions	637-99

C.A.E. 335 - ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATIONIMPORTATIONS

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
Instrs. app. de navigation et pièces	709-19

C.A.E. 335 - COMPOSANTS ÉLECTRONIQUESIMPORTATIONS

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
Condensateur électronique 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 ÉLECTRONIQUESEXPORTATIONS

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 BUREAUIMPORTATIONS

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 monnaies 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

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 SIMILAIRESIMPORTATIONS

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
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

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 même que l'exportation.

