



LE PROFIL DES IMPORTATIONS

Possibilités d'investissement

GÉNÉRATEURS INDUSTRIELS À COURANT ALTERNATIF

N° de publ. : 69-86 Octobre 1986



Gouvernement
du Canada

Expansion industrielle
régionale

Government
of Canada

Regional Industrial
Expansion

Canada

GÉNÉRATEURS INDUSTRIELS A COURANT ALTERNATIF

N° de publ. : 69-86 Octobre 1986

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS, COMMUNIQUER À L'ADRESSE SUIVANTE :

Division des analyses et de l'information sur les marchés
Direction générale du développement des marchés
Ministère de l'Expansion industrielle régionale
235, rue Queen
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5
Tél. : (613) 954-4970

OU

Division de l'équipement électrique
Direction générale de la machinerie et de l'équipement électrique
Ministère de l'Expansion industrielle régionale
235, rue Queen
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5
Tél. : (613) 954-3258

OU

Bureau régional du MEIR le plus proche.
Vous trouverez la liste de ces bureaux à la dernière page
de cette publication.

SOURCE DES DONNÉES

Ministère de l'Expansion industrielle régionale
Statistique Canada
Revenu Canada
Approvisionnement et Services Canada

NOTES EXPLICATIVES

Évaluation

En général, les importations sont consignées selon les valeurs établies aux fins des droits de douane, conformément aux dispositions de la Loi sur les douanes. Pour la plupart des transactions entre entreprises non-affiliées, les valeurs en douane sont identiques aux prix de vente. Cependant, pour beaucoup de transactions entre entreprises affiliées, les valeurs en douane sont supérieures aux prix de vente. Toutes les valeurs sont exprimées en dollars canadiens (droits de douane non inclus).

Taux de croissance moyen

Le taux de croissance moyen est calculé sur la base des taux d'accroissement composés annuels.

Total

Le total peut ne pas correspondre à la somme des chiffres, étant donné que ceux-ci ont été arrondis.

TABLE DES MATIÈRES

	<u>PAGE</u>
INTRODUCTION ET PORTÉE DU PROFIL	4
TENDANCES DES IMPORTATIONS : RÉSUMÉ	4
- GÉNÉRATEURS À COURANT ALTERNATIF (C.A.)	
- GÉNÉRATEURS À C.A., MOINS DE 150 KW	
- GÉNÉRATEURS À C.A., 150 KW ET PLUS	
VUE D'ENSEMBLE	5
IMPORTATIONS SELON LES PRINCIPAUX PAYS EXPORTATEURS	6
- GÉNÉRATEURS À C.A., MOINS DE 150 KW	7
- GÉNÉRATEURS À C.A., 150 KW ET PLUS	8
- GÉNÉRATEURS À COURANT ALTERNATIF (ANNEXE A)	14
CONCENTRATION DU MARCHÉ DES IMPORTATIONS	9
CATÉGORIE ET RÉGION DES PRINCIPAUX IMPORTATEURS	
- GÉNÉRATEURS À C.A., MOINS DE 150 KW	10
- GÉNÉRATEURS À C.A., 150 KW ET PLUS	11
PRODUCTION CANADIENNE	11
EXPORTATIONS	11
ACHATS DU MINISTÈRE DES APPROVISIONNEMENTS ET DES SERVICES	12
RÉSUMÉ DU MARCHÉ	12
ANNEXE B - TARIFS CANADIENS	15
ANNEXE C - IMPORTATEURS CANADIENS	17
BUREAUX RÉGIONAUX DU MEIR	20

N° DE PUBL. : 69-86
CODE DES MARCHANDISES
D'IMPORTATION - 503-09

DÉBOUCHÉS DU MARCHÉ CANADIEN : PROFIL DES IMPORTATIONS

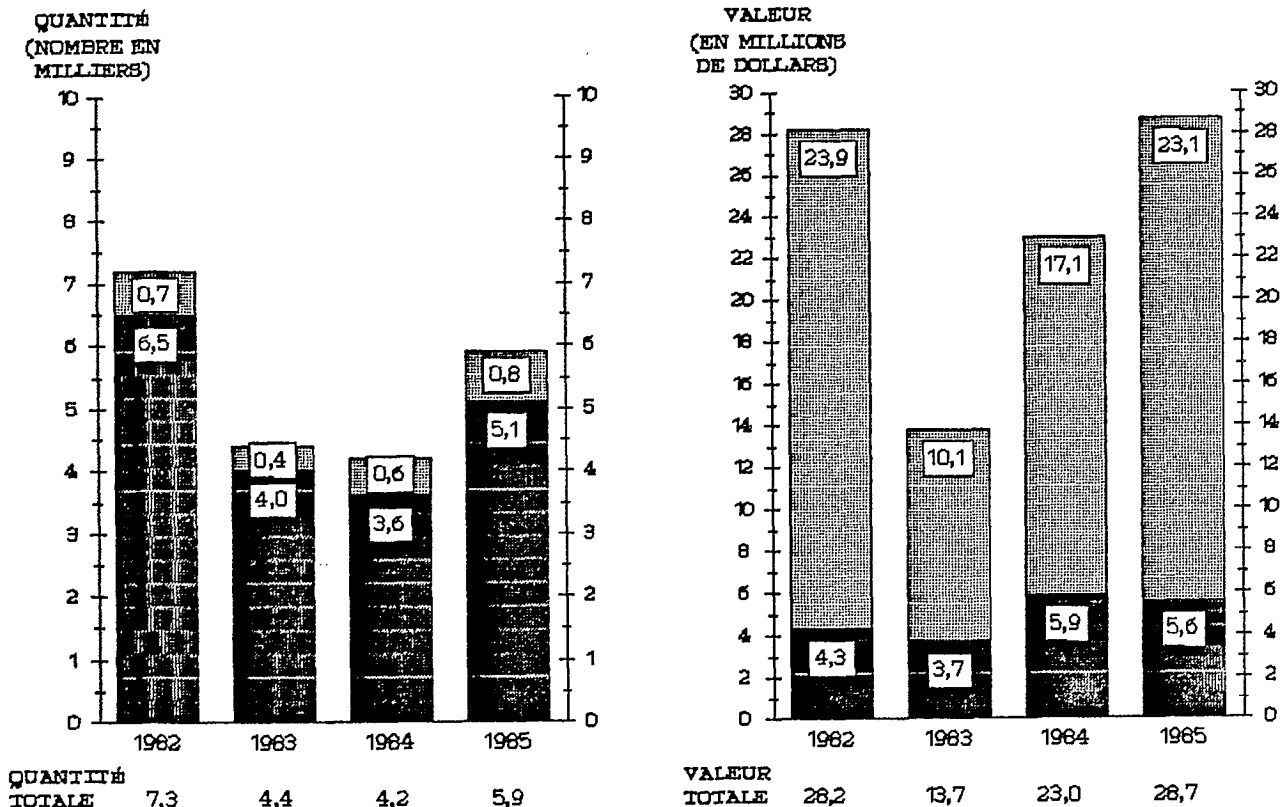
GÉNÉRATEURS INDUSTRIELS À COURANT ALTERNATIF

INTRODUCTION ET PORTÉE DU PROFIL

Le présent document fait partie d'une série de rapports publiés dans le but de sensibiliser les gens d'affaires aux débouchés que le marché canadien offre à la production nationale, et d'encourager les entreprises canadiennes à explorer davantage les débouchés éventuels, tant sur les marchés canadiens que sur les marchés d'exportation. Remarquons que ce rapport n'est pas une analyse complète des possibilités de fabrication de ce produit ou de concurrence sur un marché donné, mais il vise plutôt à fournir des indices ou un point de départ au fabricant ou à l'entrepreneur.

Les produits visés par la présente analyse figurent dans la classification des marchandises d'importations (CMI), code 503-09 "Générateurs industriels à courant alternatif". Les générateurs à courant alternatif se divisent en deux groupes figurant dans la Nomenclature canadienne pour le commerce international des marchandises (NCCI), code 503-09-20 "Générateurs C.A. moins de 150 kW" et 503-09-30 "Générateurs C.A. 150 kW et plus". La présente analyse vise les deux produits regroupés et présente des données individuelles sur chaque produit.

TENDANCES DES IMPORTATIONS : RÉSUMÉ



- Générateurs à C.A., moins de 150 kW
- ▨ Générateurs à C.A., 150 kW et plus

GÉNÉRATEURS À C.A. - VUE D'ENSEMBLE (503-09)

<u>ANNÉE</u>	<u>MOINS DE 150 KW (503-09-20)</u>	<u>150 KW ET PLUS (503-09-30)</u>	<u>TOTAL (503-09)</u>
<u>TOTAL DES IMPORTATIONS : 1985</u>			
QUANTITÉ (NOMBRE)	5 117	786	5 903
VALEUR (000 \$)	5 645	23 058	28 702
PRIX UNITAIRE (\$)	1 103	29 336	4 862
<u>TENDANCES : VALEUR (000 \$)</u>			
1982	4 288	23 887	28 175
1983	3 653	10 060	13 713
1984	5 932	17 097	23 029
1985	5 645	23 058	28 702
<u>Taux de croissance annuel moyen (1982-1985) : VALEUR %</u>			
ÉCART EN POURCENTAGE % (1984-1985)	-5	35	25
<u>PAYS D'ORIGINE (1985) : VALEUR (000 \$)</u>			
ÉTATS-UNIS	2 573	20 299	22 872
ROYAUME-UNI	1 478	1 449	2 927
FRANCE	1 174	1 124	2 298
JAPON	404	51	455
AUTRES	16	134	150
<u>PRIX UNITAIRE MOYEN : VALEUR DE 1985 (\$)</u>			
ÉTATS-UNIS	1 285	68 347	9 949
ROYAUME-UNI	1 223	5 705	2 001
FRANCE	1 555	5 018	2 347
JAPON	353	17 000	397
<u>Taux de croissance annuel moyen (1982-1985) : VALEUR %</u>			
ÉTATS-UNIS	9	7	7
ROYAUME-UNI	19	7	12
FRANCE	52	67	59
JAPON	-27	78	-57

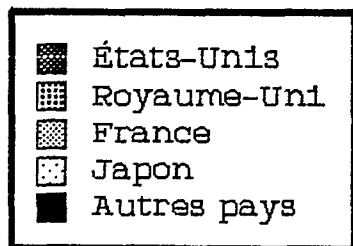
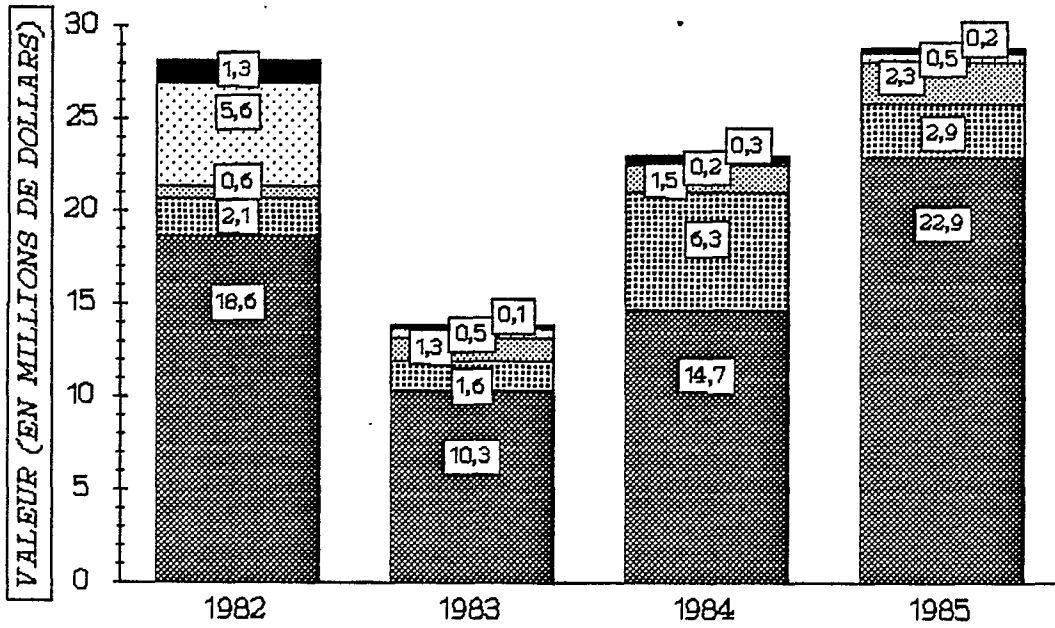
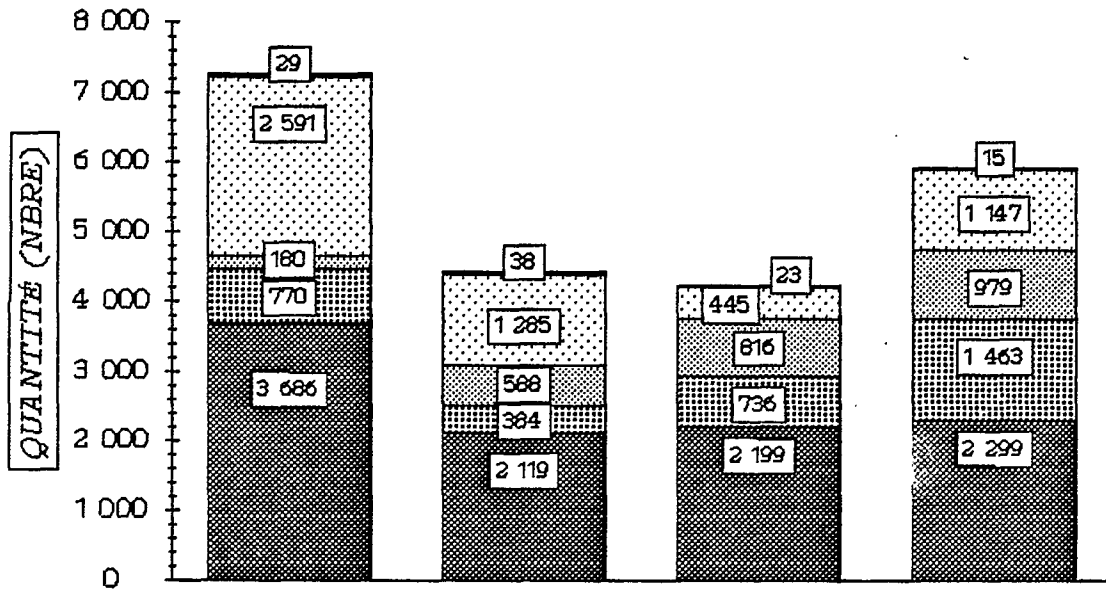
En 1985, le total des importations de générateurs à C.A. s'est chiffré à 5 903 unités évaluées à 28,7 millions de dollars, ce qui représentait une augmentation de 40 % de la quantité et de 25 % de la valeur par rapport à 1984.

Les États-Unis ont toujours été au premier rang des exportateurs vers le Canada. Son pourcentage de la valeur des importations est passé de 66 % en 1982 à 80 % en 1985. (Voir l'annexe A; page 15, pour des données plus détaillées sur les importations selon le pays exportateur étranger).

Les importations de générateurs à C.A. de 150 kW et plus représentaient 73 % de la valeur totale des importations en 1982, et 85 % de la valeur en 1985.

En 1985, les prix unitaires des générateurs à C.A. de moins de 150 kW, provenant des États-Unis et du Royaume-Uni, étaient comparables. Le prix unitaire des générateurs provenant de la France était le plus élevé, tandis que le prix unitaire de ceux en provenance du Japon était le plus bas. D'un autre côté, les prix unitaires des importations de générateurs à C.A. de 150 kW et plus variaient considérablement.

IMPORTATIONS DES GÉNÉRATEURS À C.A. SELON LES PRINCIPAUX PAYS EXPORTATEURS



IMPORTATIONS SELON LES PRINCIPAUX PAYS EXPORTATEURS

GÉNÉRATEURS A C.A. MOINS DE 150 KW (503-09-20)

<u>Pays exportateurs</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	Prix	Taux de	Écart	Part du	
					unitaire	croissance	en pour-	marché des	
					1985	1982-1985	centage	importations	
					\$	%	%	1985	
								%	
ÉTATS-UNIS									
Quantité (Nombre)	3 226	1 869	1 930	2 002			-15	4	39
Valeur (000 \$)	2 001	2 058	1 936	2 573	1 285		9	33	46
ROYAUME-UNI									
Quantité (Nombre)	580	315	574	1 209			28	111	24
Valeur (000 \$)	882	475	2 913	1 478	1 223		19	-49	26
FRANCE									
Quantité (Nombre)	146	485	693	755			73	9	15
Valeur (000 \$)	335	606	864	1 174	1 555		52	36	21
JAPON									
Quantité (Nombre)	2 589	1 285	381	1 144			-24	200	22
Valeur (000 \$)	1 028	466	197	404	353		-27	105	7
AUTRES									
Quantité (Nombre)	7	35	17	7			0	-59	0
Valeur (000 \$)	42	48	22	16	2 286		-28	-27	0
<hr/>									
TOTAL									
Quantité (Nombre)	6 548	3 989	3 595	5 117			-8	42	100
Valeur (000 \$)	4 288	3 653	5 932	5 645			10	-5	100
Prix unitaire (\$)	655	916	1 650	1 103					

Au cours de 1985, les importations de générateurs à C.A. de moins de 150 kW ont totalisé 5 117 unités évaluées à 5,6 millions de dollars. Ce qui représentait une hausse de 42 % de la quantité et une diminution de 5 % de la valeur des importations de ces générateurs par rapport à 1984.

En 1985, les États-Unis sont demeurés le principal exportateur vers le Canada de générateurs à C.A. de moins de 150 kW, avec 39 % de la quantité et 46 % de la valeur, suivis du Royaume-Uni avec 24 et 26 % respectivement. En 1985, le volume des importations en provenance du Royaume-Uni a doublé alors que la valeur de ces importations a diminué de moitié, par rapport à ceux de 1984. Au cours de cette période, le volume des importations en provenance du Japon a triplé tandis que la valeur de celles-ci a doublé.

Le prix unitaire moyen des importations de générateurs à C.A. de moins de 150 kW est passé de 655 \$ en 1982 à 1 103 \$ en 1985. Le prix unitaire des importations en provenance du Japon a toujours été le plus bas depuis 1982, bien qu'il ait fluctué entre 517 \$ en 1984 et 353 \$ en 1985.

IMPORTATIONS SELON LES PRINCIPAUX PAYS EXPORTATEURS

GÉNÉRATEURS À C.A. 150 KW ET PLUS (503-09-30)

Pays exportateurs	1982	1983	1984	1985	Prix	Taux de	Écart	Part du
					unitaire	croissance	en pour-	marché des
					1985	annuel	centage	importations
					1985	moyen	1984-1985	1985
					\$	%	%	%
ÉTATS-UNIS								
Quantité (Nombre)	460	251	269	297		-14	10	38
Valeur (000 \$)	16 587	8 239	12 761	20 299	68 347	7	59	88
ROYAUME-UNI								
Quantité (Nombre)	190	69	162	254		10	57	32
Valeur (000 \$)	1 194	1 147	3 421	1 449	5 705	7	-58	6
FRANCE								
Quantité (Nombre)	34	103	123	224		87	82	29
Valeur (000 \$)	243	649	591	1 124	5 018	67	90	5
RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE D'ALLEMAGNE								
Quantité (Nombre)	13	3	5	7		-19	40	1
Valeur (000 \$)	505	25	37	82	11 714	-45	122	0
PORTO RICO								
Quantité (Nombre)	0	0	0	1		S. o.	S. o.	0
Valeur (000 \$)	0	0	0	54	54 000	S. o.	S. o.	0
AUTRES								
Quantité (Nombre)	11	0	65	3		-35	-95	0
Valeur (000 \$)	5 358	0	287	50	16 667	-79	-83	0
TOTAL								
Quantité (Nombre)	708	426	624	786		4	26	100
Valeur (000 \$)	23 887	10 060	17 097	23 058		-1	35	100
Prix unitaire (\$)	33 739	23 615	27 399	29 336				

S. o. : sans objet

En 1985, les importations de générateurs à C.A. de 150 kW et plus se sont chiffrées à 786 unités évaluées à 23,1 millions de dollars. Ce qui représentait une augmentation de 26 % de la quantité et de 35 % de la valeur en dollars par rapport à 1984. Les États-Unis ont été la principale source des importations au cours de la période, sa part des importations représentant 38 % de la quantité et 88 % de la valeur des importations. Au cours de 1985, les importations de générateurs en provenance de la France, le troisième exportateur au Canada, ont augmenté de 82 % pour ce qui est de la quantité et de 90 % pour ce qui est de la valeur par rapport à 1984.

Le prix unitaire moyen des importations de générateurs à C.A. de 150 kW et plus a augmenté de 23 615 \$ en 1983 à 29 336 \$ en 1985. Le prix unitaire moyen des importations en provenance des États-Unis a toujours été le plus élevé. Ceux des produits en provenance du Royaume-Uni et de la France ont toujours été plus bas que le prix unitaire moyen des produits en provenance de tous les pays depuis 1982.

CONCENTRATION DU MARCHÉ DES IMPORTATIONS
(SELON UN POURCENTAGE DE LA VALEUR TOTALE EN 1985)

	<u>5 principaux importateurs</u>	<u>10 principaux importateurs</u>	<u>15 principaux importateurs</u>	<u>20 principaux importateurs</u>
Générateurs à C.A., moins de 150 kW Valeur 5,6 millions de dollars (100%)	44	56	63	67
Générateurs à C.A., 150 kW et plus Valeur 23,1 millions de dollars(100%)	62	68	70	71
<hr/>				
Combiné Valeur 28,7 millions de dollars (100%)	56	63	65	68

En 1985, les 10 principaux importateurs des deux groupes de générateurs à C.A. ont effectué 63 % du total combiné des importations de générateurs. Six des importateurs étaient des fabricants de matériel de transport, de machinerie de construction, de moteurs et de générateurs; ces sociétés représentaient 15,1 millions de dollars du total des importations.

Les 10 principaux importateurs de générateurs à C.A. de moins de 150 kW ont effectué 56 % du total des importations de ce genre de générateurs. De ce nombre, quatre étaient des fabricants de machinerie électrique et électronique et d'équipement de transport; leur part des importations s'élevait à 1,5 million de dollars.

Les 10 principaux importateurs de générateurs à C.A. de 150 kW et plus ont effectué 68 % du total des importations de cette catégorie de générateurs. De ce nombre, six étaient des fabricants de machinerie électrique et électronique et d'équipement de transport; leur part des importations s'élevait à 13,8 millions de dollars.

NOTA : Les " principaux importateurs " sont les importateurs connus dont les importations prédominaient en valeur, en 1985 .

CATÉGORIE ET RÉGION DES 20 PRINCIPAUX IMPORTATEURS CONNUS - 1985
(67 % DE LA VALEUR TOTALE)

GÉNÉRATEURS À C.A., MOINS DE 150 KW (503-09-20)

	<u>FABRICANTS</u>		<u>GROSSISTES(1)</u>		<u>TOTAL</u>	
	<u>Nombre d'importateurs</u>	<u>Valeur (000 \$)</u>	<u>Nombre d'importateurs</u>	<u>Valeur (000 \$)</u>	<u>Nombre d'importateurs</u>	<u>Valeur (000 \$)</u>
Québec	4	1 414	3	381	7	1 795
Ontario	4	412*	4	1 133	8	1 991*
Provinces de l'Ouest	1		4	394	5	
Provinces de l'Atlantique	-	-	-	-	-	-
TOTAL	9	1 826	11	1 960	20	3 786

Pourcentage de la valeur totale en 1985

	32 %	35 %	67 %
--	------	------	------

* L'Ontario et les provinces de l'Ouest sont regroupés pour conserver le caractère confidentiel des données.

1) Inclut un importateur de l'Ontario dont la catégorie n'a pas pu être déterminée.

En 1985, on comptait au moins 165 importateurs de générateurs de moins de 150 kW, et les vingt premiers ont effectué 67 % du total des importations de ce genre de générateurs, représentant 3,8 millions de dollars. Neuf de ces 20 importateurs étaient des fabricants de machinerie électrique et électronique dont les importations représentaient 32 % des importations de cette catégorie de générateurs. Dix des principaux importateurs étaient des grossistes, qui ont effectué 34 % du total des importations. Trois de ces dix sociétés étaient des grossistes d'appareils, d'équipement et de fournitures électriques et de matériel de construction, lesquelles ont effectué 1,1 million de dollars des importations.

CATÉGORIE ET RÉGION DES 20 PRINCIPAUX IMPORTATEURS CONNUS - 1985
(71 % DE LA VALEUR TOTALE)

GÉNÉRATEURS À C.A., 150 KW ET PLUS (503-09-30)

	<u>FABRICANTS</u>		<u>GROSSISTES(1)</u>		<u>TOTAL</u>	
	<u>Nombre d'importateurs</u>	<u>Valeur (000 \$)</u>	<u>Nombre d'importateurs</u>	<u>Valeur (000 \$)</u>	<u>Nombre d'importateurs</u>	<u>Valeur (000 \$)</u>
Ontario	6	12 800	4	1 175	10	13 975
Québec	2		1	1 215*	3	1 178
Provinces de l'Ouest	1	1 211**	5		6	1 248***
Provinces de l'Atlantique	1		-	-	1	
TOTAL	10	14 011	10	2 390	20	16 401

Pourcentage de la valeur totale en 1985

61 %

10 %

71 %

* Le Québec et les provinces de l'Ouest sont regroupés pour conserver le caractère confidentiel des données.

** Le Québec et les provinces de l'Ouest et de l'Atlantique sont regroupés pour conserver le caractère confidentiel des données.

***Les provinces de l'Ouest et de l'Atlantique sont regroupées pour conserver le caractère confidentiel des données.

1) Inclut un importateur de l'Ontario, dont la catégorie n'a pu être déterminée.

En 1985, on comptait au moins 54 importateurs de générateurs à C.A. de 150 kW et plus. Les 20 premiers importateurs ont effectué 71 % du total des importations, ce qui représentait 16,4 millions de dollars du total des importations de ce genre de générateurs. La plupart des importateurs fabriquaient de la machinerie électrique et électronique et de l'équipement de transport.

PRODUCTION CANADIENNE

Il existe au moins un fabricant de générateurs à C.A. au Canada. En outre, il y a au moins trois fabricants qui font sur mesure un petit nombre de générateurs à des fins internes ou spéciales. Selon de sources industrielles, la valeur combinée de la production nationale de générateurs à C.A. destinée au marché canadien atteint moins de 3 millions de dollars. Selon Statistique Canada, les expéditions de générateurs électriques à C.A. et leurs pièces (y compris les groupes électrogènes) se chiffraient à 59,9 millions de dollars en 1984, la dernière année pour laquelle des données sont disponibles.

EXPORTATIONS

Selon Statistique Canada, les exportations de générateurs à C.A. et à courant continu (C.C.), y compris les groupes électrogènes autonomes, ont été évaluées à 23,8 millions de dollars en 1985. Les exportations de générateurs à C.A. ne sont pas indiquées séparément.

ACHATS DU MINISTÈRE DES APPROVISIONNEMENTS ET DES SERVICES

Selon le ministère des Approvisionnement et des Services, les achats fédéraux de tous types de générateurs à C.A. et à C.C. et de groupes électrogènes au cours de la période allant d'avril 1985 à mars 1986 se sont chiffrés à 5 134 585 \$.

NOTA : Les achats susmentionnés ne représentent que les achats effectués par le ministère des Approvisionnement et des Services et peuvent ne pas inclure les achats des autres ministères du gouvernement fédéral.

RÉSUMÉ DU MARCHÉ

Les générateurs industriels sont des machines électriques montées sur des engrenages actionnés par des moteurs d'entraînement, et sont utilisés pour produire de l'électricité. Les générateurs à C.A. à moteur diesel ou à gas ont une capacité pouvant aller jusqu'à 2 000 kW. (Les générateurs à turbine à vapeur et à turbine hydraulique ne sont pas traités dans le présent résumé.) Le cycle de remplacement des produits est d'environ six ans.

Les générateurs industriels sont assemblés dans des groupes électrogènes par des monteurs qui vendent les groupes directement aux utilisateurs. Les groupes électrogènes à C.A. sont utilisés pour : 1° servir de source principale d'électricité dans les endroits isolés, en particulier les chantiers de construction; et 2° fournir de l'électricité de secours pour les cas où l'interruption des services d'électricité normaux pourrait causer des inconvénients ou le mauvais fonctionnement d'équipement dans des endroits comme les centrales électriques, les hôpitaux, les installations informatiques et les gros immeubles.

Le marché des générateurs à C.A. a été cyclique, reflétant l'ensemble des conditions économiques. Le marché intérieur apparent pour les générateurs à C.A., a atteint un sommet d'environ 60 millions de dollars en 1979 (en dollars de 1985). Puis, avec le déclin de l'économie canadienne, le marché est tombé pour se chiffrer à 20 millions de dollars en 1983. Depuis 1983, le marché a augmenté d'au moins 25 % annuellement, pour une large part en raison du regain des activités du secteur de la construction. On prévoit que la demande continuera de croître considérablement en 1986 et au cours des années ultérieures, en raison de l'accroissement des activités de la construction et de l'amélioration des conditions économiques au Canada.

Quasi-tout le marché canadien des générateurs à C.A. est approvisionné par les importateurs. Un fabricant au Canada fabrique des générateurs avec un contenu canadien appréciable, mais il s'agit principalement de générateurs spéciaux pour usages militaires destinés à l'exportation.

Un nouveau fabricant canadien de générateurs possèdera probablement un potentiel d'exportation considérable. En 1985, les exportations de générateurs et de groupes électrogènes autonomes à C.A. et à C.C. en provenance du Canada représentaient environ 24 millions de dollars, soit près de 6 millions de dollars de plus qu'en 1984. Les exportations pour l'ensemble des produits électriques affichent une hausse appréciable, particulièrement vers les marchés américains.

RÉSUMÉ DU MARCHÉ

Une nouvelle usine canadienne de générateurs à C.A. devrait affronter la concurrence de fabricants étrangers possédant des usines de production d'envergure internationale où les générateurs sont fabriqués en série. Cela est particulièrement vrai pour les générateurs de plus petite taille. La viabilité d'une nouvelle installation dépendrait de l'obtention d'un volume raisonnable de ventes permettant aux chaînes de production d'être assez importantes pour donner lieu aux plus grandes économies d'échelle possible. Selon certaines sources dans l'industrie, le chiffre d'affaires annuel devrait se situer entre 6 millions et 8 millions de dollars pour atteindre le seuil de rentabilité.

Les gros fabricants de générateurs devraient étudier la possibilité de construire de nouvelles usines de production au Canada pour les raisons suivantes:

- 1) Les lacunes qui existent dans le secteur manufacturier au Canada; pratiquement tous les besoins du marché sont comblés par les importations.
- 2) Le secteur de la fabrication de groupes électrogènes au Canada constitue le marché principal pour les générateurs et possède la taille et les compétences nécessaires.
- 3) Le taux de croissance des marchés intérieur et d'exportation, qui semble indiquer que des nouvelles installations de production pourraient réaliser un volume de vente important dans une période de temps raisonnable.
- 4) Il y a un marché potentiel américain spécialement si le traitement tarifaire est réduit. Les exportations canadiennes aux États-Unis d'un produit analogue au générateur, le moteur C.A., ont augmenté à un rythme annuel de 50 % au cours des deux dernières années.

Ce rapport a été préparé par :

La Direction générale du développement des marchés
en collaboration avec la Division de l'équipement électrique, et la
Direction générale de la machinerie et de l'équipement électrique.

MINISTÈRE DE L'EXPANSION INDUSTRIELLE RÉGIONALE

**IMPORTATIONS SELON LES PRINCIPAUX PAYS EXPORTATEURS
GÉNÉRATEURS À COURANT ALTERNATIF (503-09)**

Pays exportateurs	1982	1983	1984	1985	Taux de croissance		Écart en pourcentage 1984-1985	Part du marché des importations 1985
					Prix unitaire 1985	annuel moyen 1982-1985		
					\$	%	%	%
ÉTATS-UNIS								
Quantité (Nombre)	3 686	2 119	2 199	2 299		-15	5	39
Valeur (000 \$)	18 587	10 295	14 698	22 872	9 949	7	56	80
ROYAUME-UNI								
Quantité (Nombre)	770	384	736	1 463		24	99	25
Valeur (000 \$)	2 075	1 622	6 334	2 927	2 001	12	-54	10
FRANCE								
Quantité (Nombre)	180	588	816	979		76	20	17
Valeur (000 \$)	577	1 255	1 455	2 298	2 347	59	58	8
JAPON								
Quantité (Nombre)	2 591	1 285	445	1 147		-24	158	19
Valeur (000 \$)	5 646	466	219	455	397	-57	108	2
RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE D'ALLEMAGNE								
Quantité (Nombre)	13	6	11	8		-15	-27	0
Valeur (000 \$)	505	29	38	84	10 500	-45	121	0
AUTRES								
Quantité (Nombre)	16	32	12	7		-24	-42	0
Valeur (000 \$)	785	46	285	66	9 429	-56	-77	0
TOTAL								
Quantité (Nombre)	7 256	4 414	4 219	5 903		-7	40	100
Valeur (000 \$)	28 175	13 713	23 029	28 702		1	25	100
Prix unitaire (\$)	3 883	3 107	5 458	4 862				

TARIFS DU CANADA, 1986

Numéro tari- faire	Description	% de la valeur totale des importations 1985	TRAITEMENT TARIFAIRE				Tarif de préférence général %
			Tarif de préférence britan- nique %	R.-U. et Irlande %	Tarif de la nation la plus favorisée %	Tarif général %	
44514-01	Dynamos ou générateurs et transformateurs électriques, et leurs pièces achevées, n.d.	15	9,9	9,9	9,9	37,5	6
<u>Liste officielle des taux éventuels :</u> 1 ^{er} janvier 1987			9,2	9,2	9,2	37,5	6
44514-02	Dynamos ou générateurs électriques, 150 kW et plus; transformateurs électriques 500 KVA et plus; transformateurs électriques de distribution; leurs pièces achevées, n.d.	40	15	15	15	37,5	10
42701-01	Articles qui autrement seraient classés dans les numéros tarifaires 42700-01 à 42700-04, savoir; groupes compresseurs, groupes électrogènes, chariots élévateurs à fourche, chargeurs à benne frontale ou chargeuses-pelleteuses, réducteurs à engrenages, pompes et groupes pompes, soupapes commandées par un moteur, souffleries à mouvement alternatif et pompes à vide, tours pour travailler les métaux, fraiseuses pour travailler les métaux, outils tranchants devant servir avec des machines à travailler les métaux, grues articulées pliantes genre à flèche conçues pour être montées sur des camions; accessoires, dispositifs et appareils de commande devant servir avec ces articles; pièces de ce qui précède	23	2,6	-	10	35	2,6
<u>Liste officielle des taux éventuels :</u> 1 ^{er} janvier 1987			2,6	-	9,3	35	2,6

n.d. : non dénommé

TARIFS DU CANADA, 1986 (suite)

Accords tarifaires et pays exportateurs :

NATIONS JOUISSANT DU TARIF DE LA NATION LA PLUS FAVORISÉE : ÉTATS-UNIS, JAPON, RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE D'ALLEMAGNE, PORTO RICO

NATION JOUISSANT DU TARIF DE LA NATION LA PLUS FAVORISÉE OU DU TARIF DU ROYAUME-UNI ET DE L'IRLANDE : ROYAUME-UNI

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LES PROGRAMMES TARIFAIRES, S'ADRESSER AUX BUREAUX RÉGIONAUX DE DOUANES ET ACCISE OU À :

PROGRAMMES TARIFAIRES
REVENU CANADA
DOUANES ET ACCISE
OTTAWA (ONTARIO)
K1A 0L5
TÉL. : (613) 992-2623

IMPORTATEURS CANADIENS

Ci-dessous figure, par ordre alphabétique, la liste des importateurs de générateurs à C.A. pour 1985, mentionnés dans le présent rapport. La liste comprend tous les importateurs à l'exception des particuliers et d'un nombre minime d'importateurs dont les noms étaient inconnus. Le numéro qui suit le nom de la compagnie indique la sorte de générateur à C.A. importé; 1) générateurs à C.A., moins de 150 kW; 2) générateurs à C.A., de 150 kW et plus.

<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>	<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>
99 M Corporation 99 M Communications Corporation(1)	Toronto, Ont.	C & J Jones (1983) Ltd.(1)	Winnipeg, Man.
A C A Co-operative Association Ltd.(1)	Kentville, N.-É.	C Itoh & Co. (Canada) Ltd.(1)	Vancouver, C.-B.
A.F. Mundy Associates Canada Ltd.(1)(2)	Rexdale, Ont.	Campbell & Burns Limited(1)	Central Bedeque, I.P.-É
Absolute Security Ltd.(1)	Mississauga, Ont.	Canadian Astronautics Limited(1)	Ottawa, Ont.
Academy Electric Ltd.(2)	Calgary, C.-B.	Canadian Baker Perkins Ltd.(1)	Brampton, Ont.
Accurate Mould Company Ltd.(1)	Rexdale, Ont.	Canadian Oxygen Ltd.(1)	Mississauga, Ont.
Acklands Limited(1)	Winnipeg, Man.	Canadian-Montana Gas Company Ltd.(1)	Butte, MT, É.-U.*
Advanced Automated Equipment Limited(1)	London, Ont.	Canasssen Ltd.(1)	Huron Park, Ont.
Aircraft Appliances & Equipment Ltd.(1)(2)	Bramalea, Ont.	Canoe Cove Manufacturing Ltd.(1)	Sidney, C.-B.
Allen Crawford Associates Ltd.(1)	Mississauga, Ont.	Canso Sea Products Ltd.(1)	Halifax, N.-É.
Altec Industries Ltd.(1)	Mississauga, Ont.	Cardal Controls Canada Ltd.(2)	Edmonton, Alb.
Anixter Canada Inc.(1)	Lachine, Qué.	Carman Co-op (1959) Ltd.(1)	Carman, Man.
Asea Inc.(1)	Ville St. Laurent, Qué.	Caterpillar of Canada Ltd.(1)(2)	Mississauga, Ont.
Auto Électricité (1984) Ltée(1)	Anjou, Qué.	Cegelec Alsthom Canada Inc.(1)	Brossard, Qué.
Azco Ltd.(1)	Meductic, N.-B.	Century Geophysical Corporation of Canada(1)	Calgary, Alb.
Aztec Yachts (1) C/o 523412 Ontario Ltd.	Niagara-on-the-lake, Ont.	Chesters Industrial Tool Supply Ltd.(1)	Calgary, Alb.
B & H Equipment Ltd.(1)	Langley, C.-B.	Clarks Chick Hatchery Ltd.(2)	Burtts Corner, N.-B.
Brown Boveri Canada Inc.(2)	Pointe Claire, Qué.	Clayton Sales & Services Ltd.(2)	Markham, Ont.
B.C. Equipment Company Ltd.(1)	Vancouver, C.-B.	Cochrane-Dunlop Limited(1)	Etobicoke, Ont.
Babcock Wilcox Canada Ltd.(1)	Galt, Ont.	Comad Communications Ltd.(1)	Mississauga, Ont.
Barber Hydraulic Turbine Inc.(1)	Port Colborne, Ont.	Comeau Technique Ltée(1)	St. Laurent, Qué.
Batt & MacRae Ltd.(1)	Charlottetown, I.P.-É	Contel Engineering Ltd.(1)	Toronto, Ont.
Beimler Engineering Limited (1)(2)	Etobicoke, Ont.	Crothers Ltd.(1)(2)	Concord, Ont.
Bennett & Emmott Limited(1)(2)	Edmonton, Alb.	Cullen Detroit Diesel Allison Ltd.(2)	Burnaby, C.-B.
Bird Archer Inc.(1)	Cobourg, Ont.	Cummins Diesel Power Ltd.(1)	Vancouver, C.-B.
Brunswick Farm Automation Ltd.(1)	Fredericton, N.-B.	Darmac Agencies Limited(1)	Burnaby, C.-B.
C & C Yachts Manufacturing Ltd.(1)	Niagara-on-the-lake, Ont.	De Havilland Aircraft of Canada Ltd.(1)(2)	Downsview, Ont.
		Dels Electric Motor Supply Ltd.(1)	Winnipeg, Man.
		Deskin Sales Corp.(1)	Montréal, Qué.
		Dismobec Ltée(1)	Anjou, Qué.
		Ebco Industries Ltd. No. 6191(2)	Richmond, C.-B.
		Ed Miller Sales & Rentals Ltd.(1)	Edmonton, Alb.

Importateurs Canadiens (Suite)

<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>	<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>
Entreprises M B St.-Félicien Inc.(1)	St.-Félicien, Qué.	Keewatin Electric & Diesels Ltd.(1)	Winnipeg, Man.
Équipement Mécanique à Vapeur des Spécialistes Ltée(1)	Montréal, Qué.	Kodak Canada Inc.(1)	Toronto, Ont.
Essilor Canada Ltée Ltd.(1)	St. Laurent, Qué.	La Coopérative Fédérée de Québec(1)	Montréal, Qué.
Estrin Manufacturing Ltd.(1)	Vancouver, C.-B.	Lab Volt (Québec) Ltée(1)	Ste-Foy, Qué.
Euclid Canada Limited(2)	Guelph, Ont.	Land-Sea Power Ltd.(1)	Vancouver, C.-B.
Federated Co-operatives Ltd.(1)	Canoe, C.-B.	Leiers Electric Ltd.(1)	Francis, Sask.
Finning Tractor Co. Limited(1)(2)	Vancouver, C.-B.	Leroy Somer Canada Ltée(1)(2)	Granby, Qué.
Ford Motor Company of Canada Ltd.(2)	Oakville, Ont.	Les Produits d'Énergie du Canada Inc.(1)(2)	Montréal, Qué.
Fred M. Wood Holdings Ltd.(1)	Winnipeg, Man.	Linamar Machine Ltd.(2)	Guelph, Ont.
Friesen Electric Ltd.(1)	Clearbrook, C.-B.	Location R. Morin Inc.(1)	Drummondville, Qué.
G.P.R. Industries Ltd.(1)	Grande Prairie, Alb.	MacLeod Stedman Inc.(1)	Winnipeg, Man.
Garden Way Canada Inc.(1)	Rexdale, Ont.	Magna IV Engineering Ltd.(1)	Edmonton, Alb.
General Coach Hourly, Div. of Citair Inc.(1)	Hensall, Ont.	Magneto Hydraulique & Pneumatique Inc.(1)	Boucherville, Qué.
General Motors of Canada Ltd. (1)(2)	Oshawa, Ont.	Mandem-Industrial, Division of Asamera Inc.(1)(2)	Winnipeg, Man.
Génératrice Drummond (1981) Inc.(1)	Drummond, Qué.	Marlin Detroit Diesels Inc.(1)	Ste. Foy, Qué.
Gensco Equipment Co. Ltd.(1)	Toronto, Ont.	Marubeni Canada Ltd.(1)	Toronto, Ont.
Greenleese Distributors (1971) Ltd.(1)	Edmonton, Alb.	Matts Manufacturing Ltd.(1)	Calgary, Alb.
Groupe Maska Inc.(1)	St. Hyacinthe, Qué.	Maxi Poultry Co. Ltd.(1)	Ville Des Laurentides, Qué.
Harper Detroit Diesel Ltd.(1)(2)	Toronto, Ont.	McQueens Boat Works Ltd.(2)	Vancouver, C.-B.
Harrisons & Crosfield (Canada) Ltd. No. 14(1)	Toronto, Ont.	Mechron Energy Ltd.(1)(2)	Ottawa, Ont.
Hawker Siddeley Diesels & Electrics Ltd.(1)(2)	Oakville, Ont.	Milwaukee Electric Tool (Canada) Ltd.(1)(2)	Scarborough, Ont.
Hewitt Equipment Ltd.(2)	Montréal, Qué.	Moore Electric Co.(1)	Prince George, C.-B.
Hinterhoeller Yachts Ltd.(1)(2)	St. Catharines, Ont.	Murata Erie North America Ltd.(1)	Trenton, Ont.
Homelite Terry, Division of Textron Canada Ltd.(1)	Pointe Claire, Qué.	Mustang Industries Inc.(1)	Richmond, C.-B.
Honda Canada Incorporated(1)	Scarborough, Ont.	National Sea Products Ltd., St. John's Division(1)	Halifax, N.-É.
Honeywell Controls Ltd.(1)	Willowdale, Ont.	Newage Equipment Ltd.(1)(2)	Islington, Ont.
Hoskins Alloys of Canada Ltd.(2)	Rexdale, Ont.	O E M Battery Systems Ltd.(1)	Surrey, C.-B.
IBM Canada Ltd.(1)	Markham, Ont.	Ocean Optical Ltd.(2)	Moncton, N.-B.
ITT Canada Limited(1)	Guelph, Ont.	Omark Canada Ltd.(2)	Guelph, Ont.
Industrial Engines Ltd.(1)	Vancouver, C.-B.	Otis Canada Inc.(1)	Oakville, Ont.
International Correspondence Schools Canadian Ltd.(1)	Montréal, Qué.	Peel Engine Service Co. Ltd. (1)(2)	Mississauga, Ont.
J.R. Vicars Construction Ltd.(2)	Port Moody, C.-B.	Pelsue Inc.(1)	Québec, Qué.
Jack A. Frost Ltd.(2)	Mississauga, Ont.	Plastisonics Equipment Ltd.(2)	Mississauga, Ont.
John Deere Ltd.(1)	Grimsby, Ont.	Polyquip of Canada Ltd.(2)	St. Laurent, Qué.
John White Ltd.(1)	Halifax, N.-É.	Power Application & Mfg. Co. Ltd.(1)(2)	Calgary, Alb.
		Prairie Pipeline Contractors Ltd.(1)	Estevan, Sask.

Importateurs Canadiens (Suite)

<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>	<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>
Preston Phipps Equipment Ltd.(1)	Montréal, Qué.	Tricho Dermie Ltée(1)	Québec, Qué.
Prévost Car Incorporé(1)	Dorchester, Qué.	Unit Rig & Equipment Co.(2)	Natal, C.-B.
Prince George Pulp & Paper Ltd.(1)	Prince George, C.-B.	Velan Engineering Ltd.	Montréal, Qué.
Princess Auto & Machinery Ltd.(1)	Winnipeg, Man.	W E Enterprises Ltd.(1)	Mississauga, Ont.
Pritchard Engineering Company Ltd.(1)	Winnipeg, Man.	W.N. White & Company Ltd.(1)	Halifax, N.-É.
Pryme Power & Diesels Ltd.(1)(2)	Saskatoon, Sask.	W.S. Wood Associates Limited(1)	Clarkson, Ont.
Puddister Trading Co. Ltd.(2)	St. John's, T.-N.	Wabco Haulpac, Div. of Dresser Canada Inc.(2)	Paris, Ont.
RCA Inc.(1)	Toronto, Ont.	Wabush Mines Pickands Mather & Co. (1)	Sept-Îles, Qué.
Rebel Steel Industries Ltd.(1)	Calgary, Alb.	Wacker Canada Ltd.(1)	Mississauga, Ont.
Rideout Tool & Supply Ltd.(1)	St. John's, T.-N.	Wacker (Western), Div. of Wajax Equipment Ltd.(1)	Coquitlam, C.-B.
Rockwell International of Canada Ltd.(1)	Toronto, Ont.	Wajax Industries Limited(1)	Mississauga, Ont.
Roland Binette Inc.(1)	Sherbrooke, Qué.	Waterous GM Diesel Ltd.(1)	Edmonton, Alb.
Sab Nife Corporation(1)	Scarborough, Ont.	West Bend of Canada, Div. of Dart Industries Can. Ltd.(1)	Barrie, Ont.
Sansom Equipment Ltd.(1)	Fredericton, N.-B.	Westinghouse Canada Limited(1)	Hamilton, Ont.
Scona Electric Ltd.(1)(2)	Edmonton, Alb.	Whitten Agencies Ltd.(1)	St. John's, T.-N.
Seaboard G.M. Diesel Limited(2)	Dartmouth, N.-É.	Wiens Equipment Supplies Ltd.(1)	St. Catharines, Ont.
Sedco Drilling, Div. of Valley Industries Ltd.(2)	Calgary, Alb.		
Shelby Drilling Ltd.(2)	Calgary, Alb.		
Sherman Threaters (N A) Inc.(1)	Mississauga, Ont.		
Siemens Electric Limited(1)(2)	Mississauga, Ont.		
Simpson Power Products Ltd. (1)(2)	Coquitlam, C.-B.		
Solar Turbines Canada Ltd.(2)	Edmonton, Alb.		
Sommers Motor-Generator Sales Ltd.(1)	Tavistock, Ont.		
Spar Aerospace Products Ltd.(1)	Toronto, Ont.		
Spilsbury Communications Ltd.(1)	Vancouver, C.-B.		
Stewart-Warner Corporation of Canada Ltd.(1)	Belleville, Ont.		
Suzuki Canada Inc.(1)	Downsview, Ont.		
T N T Stand-By Power Inc.(1)(2)	Kirkton, Ont.		
Tanaka Kogyo USA Co. Ltd.(1)	Bothell, WA, É.-U.*		
The Lens Factory Limited(2)	Toronto, Ont.		
Tool & Industrial Supply Co., Div. of Forward Prec. Tools Ltd.(1)	Downsview, Ont.		
Toshiba International Corporation(2)	Vancouver, C.-B.		
Total Power Limited(1)	Scarborough, Ont.		
Toyota Canada Inc.(1)	Scarborough, Ont.		
Tri-Star Industries Limited(1)	Yarmouth, N.-É.		

*importateur non-résident

BUREAUX RÉGIONAUX DU MEIR

Terre-Neuve
Édifce Parsons
90, avenue O'Leary
C. P. 8950
Saint-Jean (Terre-Neuve)
A1B 3R9
Tél. : (709) 772-4884

Île-du-Prince-Édouard
Mail Confederation Court, bureau 400
134, rue Kent
C. P. 1115
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard)
C1A 7M8
Tél. : (902) 566-7400

Nouvelle-Écosse
1496, rue Lower Water
C. P. 940, succ. M
Halifax (Nouvelle-Écosse)
B3J 2V9
Tél. : (902) 426-2018

Nouveau-Brunswick
Place de l'Assomption
770, rue Main
C. P. 1210
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1C 8P9
Tél. : (506) 857-6400

Québec
Tour de la Bourse, bureau 3800
800, place Victoria
C. P. 247
Montréal (Québec)
H4Z 1E8
Tél. : (514) 283-8185

Ontario
1, First Canadian Place
Bureau 4840
C. P. 98
Toronto (Ontario)
M5X 1B1
Tél. : (416) 365-3821

Manitoba
330, avenue Portage
Bureau 608
C. P. 981
Winnipeg (Manitoba)
R3C 2V2
Tél. : (204) 949-6182

Saskatchewan
Édifce Canada
105, 21^e Rue est, 6^e étage
Saskatoon (Saskatchewan)
S7K 0B3
Tél. : (306) 975-4400

Alberta
Édifce Cornerpoint, bureau 505
10179, 105^e Rue
Edmonton (Alberta)
T5J 3S3
Tél. : (403) 420-2944

Colombie-Britannique
Bentall Tower IV, bureau 1101
1055, rue Dunsmuir
C. P. 49178, succ. Bentall
Vancouver (Colombie-Britannique)
V7X 1K8
Tél. : (604) 666-0434

Yukon
108, rue Lambert, bureau 301
Whitehorse (Yukon)
Y1A 1Z2
Tél. : (403) 668-4655

Territoires du Nord-Ouest
Édifce Precambrian
Sac postal 6100
Yellowknife (Territoires du Nord-Ouest)
X1A 1C0
Tél. : (403) 920-8571

