



---

# L'ANALYSE DES IMPORTATIONS

## Appui aux études de marché

MOTEURS ÉLECTRIQUES CA, PLUS DE 200 HP

DE JANVIER À DÉCEMBRE 1987

N° de publ. : 88013-RR    Juillet 1988



Gouvernement  
du Canada

Expansion industrielle  
régionale

Government  
of Canada

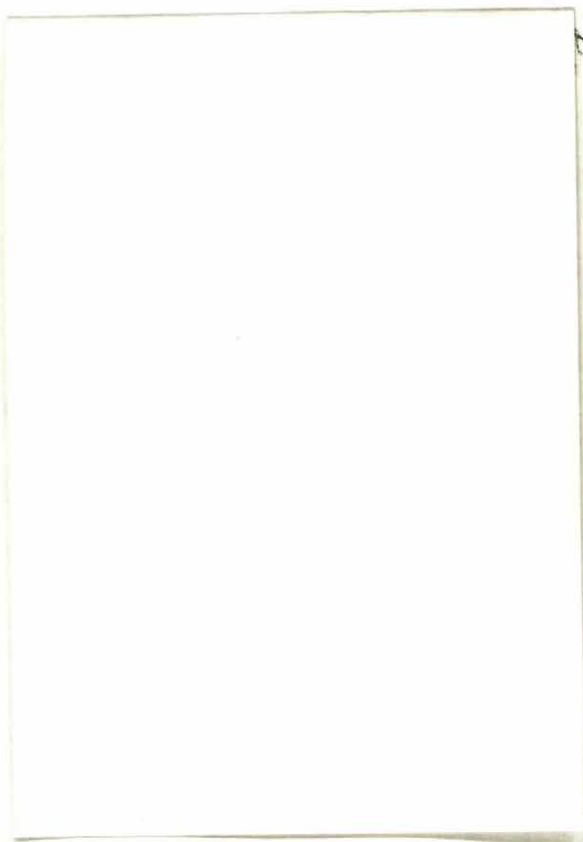
Regional Industrial  
Expansion

Canada

**MOTEURS ÉLECTRIQUES CA, PLUS DE 200 HP**

**DE JANVIER À DÉCEMBRE 1987**

**N° de publ. : 88013-RR Juillet 1988**



## NOTES EXPLICATIVES

### Méthode

Les données figurant dans la présente analyse proviennent des documents de Revenu Canada, Douanes. Ces documents fournissent une description des produits, les noms des importateurs et des exportateurs, les quantités, les valeurs exprimées en dollars, les prix unitaires, les pays d'origine, les provinces d'entrée, les tarifs applicables et les taux de change.

Les renseignements présentés dans le présent rapport sont plus détaillés que ceux qui sont généralement fournis dans les publications de Statistique Canada ou d'autres organismes. Les données susceptibles de permettre la divulgation d'information concernant des importateurs en particulier ont été regroupées.

### Valeur

Les valeurs en dollars figurant dans le présent rapport correspondent au prix de vente f.a.b. à l'usine, en dollars canadiens. Ce prix de vente représente la valeur payée par l'importateur, compte non tenu des frais de transport, d'emballage et d'assurance lorsqu'ils sont précisés. Les remises, le cas échéant, ont également été déduites du prix de vente.

### Total

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

## SOURCES DES DONNÉES

Ministère de l'Expansion industrielle régionale  
Statistique Canada  
Revenu Canada

## POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS, COMMUNIQUER AVEC LA :

Division des analyses et de l'information   OU LA  
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

Division de l'équipement électrique  
Direction générale du matériel de  
transport de surface et de la  
machinerie  
Ministère de l'Expansion industrielle  
régionale  
235, rue Queen  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0H5  
Tél. : (613) 954-3262

T A B L E D E S M A T I È R E S

|  | <u>PAGE</u> |
|--|-------------|
| I. INTRODUCTION ET PORTÉE  | 4           |
| II. TENDANCES DES IMPORTATIONS   | 4           |
| III. ANALYSE DES IMPORTATIONS  | 5           |
| IV. PRODUCTION CANADIENNE  | 7           |
| V. RÉSUMÉ DU MARCHÉ  | 8           |
| <br><u>ANNEXES</u>   |             |
| A IMPORTATIONS DE MOTEURS ÉLECTRIQUES CA, SELON LE NOMBRE DE HP                | 9           |
| B IMPORTATIONS DE MOTEURS ÉLECTRIQUES CA, SELON LA GAMME DE PRIX               | 10          |
| C IMPORTATIONS DE MOTEURS ÉLECTRIQUES CA USAGÉS, SELON LE NOMBRE DE HP         | 10          |
| D IMPORTATIONS DE MOTEURS ÉLECTRIQUES CA, SELON LE PAYS D'ORIGINE              | 11          |
| E IMPORTATIONS DE MOTEURS ÉLECTRIQUES CA, SELON LA PROVINCE DE<br>CONSIGNATION | 11          |
| F IMPORTATEURS CANADIENS   | 12          |
| G EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA   | 15          |
| H FOURNISSEURS CANADIENS   | 16          |
| I TARIFS DU CANADA ET DE L'ÉTRANGER  | 18          |
| J RAPPROCHEMENT  | 19          |

## ANALYSE DES IMPORTATIONS

### MOTEURS ÉLECTRIQUES CA, PLUS DE 200 HP

#### I. INTRODUCTION ET PORTÉE

Le présent document fait partie d'une série de rapports préparés en vue d'aider les entreprises et autres organisations qui recherchent des marchés pour un produit donné. Les renseignements détaillés sur les importations qui y figurent peuvent servir de point de départ d'études menées par des organisations désireuses d'élargir leur gamme de produits, de changer certaines caractéristiques de leurs produits ou d'investir dans de nouvelles installations de production au Canada. Les éléments couverts par l'analyse des importations sont déterminés en étroite collaboration avec le client et conçus pour répondre aux besoins précis exprimés. Remarquons que le présent rapport ne constitue pas une analyse des possibilités de concurrence sur un marché donné.

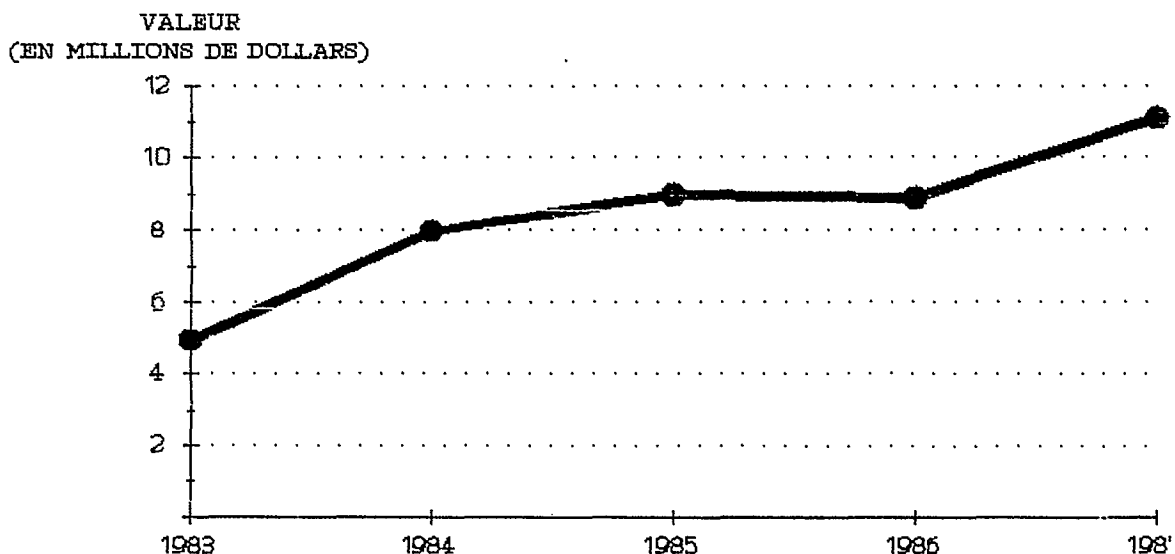
La présente analyse des importations de moteurs électriques à courant alternatif (CA) de plus de 200 chevaux-vapeur (HP) est fondée sur un examen détaillé des documents d'importation de Revenu Canada-Douanes pour la période de janvier à décembre 1987. L'analyse a porté sur le code de la Nomenclature canadienne pour le commerce international (NCCI) du produit importé suivant : 503-67-60 Moteurs électriques, CA, plus de 200 HP

Les chiffres du présent rapport ne correspondent pas à ceux publiés par Statistique Canada. Les écarts sont expliqués à l'annexe J.

#### II. TENDANCES DES IMPORTATIONS, 1983-1987

| <u>1983</u> | <u>1984</u> | <u>1985</u> | <u>1986</u> | <u>1987</u> | <u>Taux annuel moyen<br/>d'augmentation</u> | <u>% d'écart<br/>1986-1987</u> |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|--------------------------------|
| 5,0         | 8,0         | 9,0         | 8,9         | 11,1        | +22   | +24                            |

(en millions de dollars)



Entre 1983 et 1987, la valeur des importations de moteurs électriques CA de plus de 200 HP a beaucoup augmenté. Elle est passée de 5 millions à 11,1 millions de dollars (soit un taux moyen d'augmentation annuelle de 22 %). La valeur des importations a été relativement stable de 1984 à 1986, et a représenté en moyenne 8,6 millions de dollars; toutefois, en 1987, les importations ont augmenté de 24 % par rapport à l'année précédente.

### III. ANALYSE DES IMPORTATIONS

Pendant la période de janvier à décembre 1987, les importations de moteurs électriques CA de plus de 200 HP, analysées dans le présent rapport, représentaient un total de 531 unités évaluées à 9,8 millions de dollars. (Noter l'écart qui existe entre ces chiffres et ceux publiés par Statistique Canada, dont on trouve l'explication dans l'annexe J).

Les importations de moteurs électriques CA de 201 à 1000 HP, au nombre de 395, représentaient 74 % du nombre total analysé. Les moteurs de 250 HP dont le prix unitaire moyen était de 7 372 \$, constituaient les principales importations, tant en quantité qu'en valeur, et représentaient 13 % du total des importations. Les moteurs de 1500 HP constituaient une autre importante catégorie d'importation, représentant plus de 13 % de la valeur, avec seulement 19 unités. Les moteurs à prix très élevé sont généralement utilisés dans les usines de traitement de l'eau, les projets énergétiques, les convoyeurs, etc. Les autres importations se répartissent assez uniformément selon les différentes échelles de puissance (voir l'annexe A). Des importations totalisant 989 000 \$, soit 10 % de la valeur analysée, n'ont pu être identifiées selon le nombre de HP en raison des descriptions insuffisantes fournies dans la documentation.

Le prix unitaire moyen, pour chacune des gammes de HP, augmentait selon le niveau de puissance. Le prix unitaire de chacun des chevaux-vapeur variait énormément selon le voltage et la vitesse (RPM) de chaque moteur. Toutefois, les tableaux sur le voltage et la vitesse ont été omis pour des raisons de confidentialité. Les moteurs d'une valeur unitaire de moins de 25 000 \$ représentaient 81 % du nombre total, mais seulement 36 % de la valeur totale (voir l'annexe B).

Les moteurs usagés sont regroupés avec les moteurs neufs dans tous les tableaux du présent rapport. On en compte 33, évalués à 234 000 \$. (Voir l'annexe C pour de plus amples détails).

#### RÉSUMÉ DES IMPORTATIONS SELON LA GAMME DE PUISSANCE (HP) ET LA GAMME DE PRIX - 1987

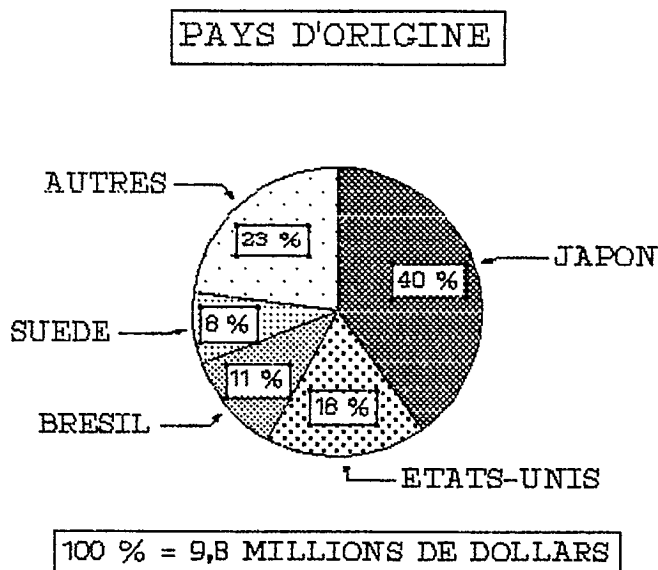
| Chevaux-<br>vapeur<br>(gamme) | TOTAL                |                    | GAMME DE PRIX (EN DOLLARS) |                    |                      |                    |                       |                    |                      |                    |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
|                               | Quantité<br>(nombre) | Valeur<br>(000 \$) | Moins de<br>8 001          |                    | 8 001<br>à<br>15 000 |                    | 15 001<br>à<br>30 000 |                    | Plus<br>de<br>30 000 |                    |
|                               |                      |                    | Qté.<br>(No.)              | Valeur<br>(000 \$) | Qté.<br>(No.)        | Valeur<br>(000 \$) | Qté.<br>(No.)         | Valeur<br>(000 \$) | Qté.<br>(No.)        | Valeur<br>(000 \$) |
| 201 à 500                     | 331                  | 2 874              | 223                        | 959                | 57                   | 595                | 42                    | 881                | 9                    | 438                |
| 501 à 1000                    | 64                   | 1 889              | *                          | *                  | *                    | *                  | 21                    | 456                | 25                   | 1 249              |
| 1001 à 2500                   | 41                   | 2 384              | *                          | *                  | *                    | *                  | *                     | *                  | 38                   | 2 346              |
| Plus de 2500                  | 15                   | 1 649              | -                          | -                  | *                    | *                  | *                     | *                  | 11                   | 1 583              |
| H.P. Non indiqué              | 80                   | 989                | 28                         | 170                | 39                   | 425                | 10                    | 218                | 3                    | 176                |
| TOTAL                         | 531                  | 9 785              | 255                        | 1 141              | 114                  | 1 227              | 76                    | 1 623              | 86                   | 5 792              |

#### RÉSUMÉ DES IMPORTATIONS SELON LA GAMME DE PUISSANCE (HP), LA RÉGION DE CONSIGNATION ET LA PART DU MARCHÉ - 1987

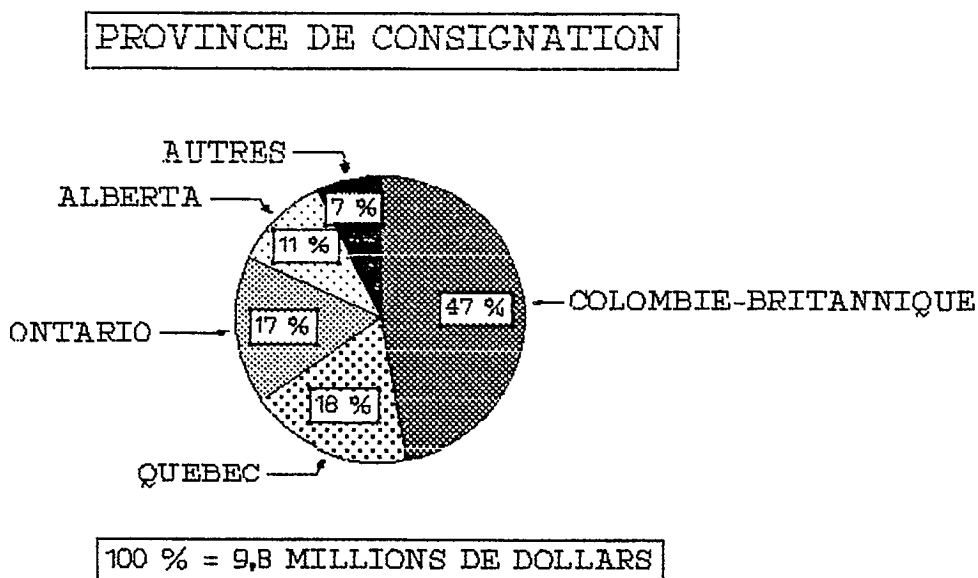
| Puissance<br>(gamme) | Quantité<br>(Nombre) | Valeur<br>(000 \$) | PROVINCE DE CONSIGNATION                             |         |                         | PART DU MARCHÉ      |                     |
|----------------------|----------------------|--------------------|--|---------|-------------------------|---------------------|---------------------|
|                      |                      |                    | Provinces<br>de l'Ouest<br>(- % de<br>la quantité -) | Ontario | Québec et<br>Atlantique | 3                   | 6                   |
|                      |                      |                    |  |         |                         | premières<br>firmes | premières<br>firmes |
| 201 à 500            | 331                  | 2 874              | 31   | 26      | 43                      | 44                  | 59                  |
| 501 à 1000           | 64                   | 1 889              | 63   | 25      | 12                      | 59                  | 68                  |
| 1001 à 2500          | 41                   | 2 384              | 88   | *       | *                       | 73                  | 87                  |
| Plus de 2500         | 15                   | 1 649              | 67   | *       | *                       | 67                  | 86                  |
| H.P. Non indiqué     | 80                   | 989                | 47   | 18      | 35                      | 76                  | 86                  |
| TOTAL                | 531                  | 9 785              | 43   | 23      | 43                      | 45                  | 60                  |

\* Les données ont été regroupées pour protéger l'anonymat des importateurs canadiens.

Le Japon a été la source dominante d'importations de moteurs au cours de la période sur laquelle porte l'analyse, ses importations représentant 40 % de la valeur totale des importations, soit 3,9 millions de dollars, suivi des États-Unis, avec 1,8 million de dollars. De plus, des expéditions évaluées à un peu plus de 666 000 \$ provenaient soit des États-Unis, soit du Japon, mais la documentation n'en indiquait pas le pays d'origine. Les autres principaux exportateurs, énumérés à l'annexe D sont, par ordre décroissant en valeur, le Brésil, la Suède, l'Allemagne et le Royaume-Uni.



La Colombie-Britannique était la principale province de consignation. Ses importations représentaient 47 % de la valeur totale des importations, soit 4,6 millions de dollars. Le Québec et l'Ontario venaient ensuite et étaient respectivement à l'origine de 18 et 17 % des importations. L'annexe E fournit des précisions sur les importations, selon la province de consignation.



CONCENTRATION DU MARCHÉ DES IMPORTATIONS - 1987

| <u>Principaux<br/>Consignataires/<br/>Importateurs<br/>(en valeur)</u> | <u>Quantité<br/>cumulative</u> | <u>% cumulatif de la<br/>quantité totale</u> | <u>Valeur<br/>cumulative</u> | <u>% cumulatif<br/>de la valeur totale</u> |
|--|--------------------------------|--|------------------------------|--|
| 3  | 239                            | 45   | 4 359                        | 45   |
| 6  | 319                            | 60   | 5 492                        | 56   |
| 10   | 374                            | 70   | 6 697                        | 68   |
| 17   | 425                            | 100  | 7 897                        | 81   |
| Tous les consignataires/<br>importateurs (88)                          | 531                            | 100  | 9 785                        | 100  |

On a dénombré 88 importateurs de moteurs électriques CA de plus de 200 HP, comme l'indique le présent rapport, pour l'année civile 1987. Les trois principaux importateurs sont à l'origine de 45 % du total de la valeur analysée, soit 4,4 millions de dollars. Les importations de dix-sept importateurs de moteurs ont été d'au moins 100 000 \$ au cours de cette période, alors que celles des dix premiers importateurs représentaient au moins 250 000 \$ respectivement.

Comme l'indique le tableau des importations selon la gamme de puissance, les moteurs de plus de 1000 HP sont importés principalement par trois entreprises dans chaque gamme de taille. (Ces trois entreprises sont d'envergure différente). Les moteurs plus petits sont importés par une plus grande variété d'entreprises.

IV. PRODUCTION CANADIENNE

Statistique Canada rapporte les statistiques suivantes sur les expéditions de moteurs par les fabricants canadiens :

|   | 1985*                        |                            |
|---|------------------------------|----------------------------|
|   | <u>Quantité<br/>(Nombre)</u> | <u>Valeur<br/>(000 \$)</u> |
| Moteurs polyphasés d'inductions, 201 HP et plus | 820                          | 33 121                     |

\* Dernière année pour laquelle les données sont disponibles.

Prière d'adresser les demandes de renseignements concernant la production canadienne à :

Statistique Canada  
Division de l'industrie  
Section du recensement des manufactures  
Immeubles R.H. Coats  
Avenue Holland et rue Scott  
Parc Tunney's, K1A 0T6  
Téléphone : (613) 951-3523



#### V. RÉSUMÉ DU MARCHÉ

Il n'existe au Canada que deux entreprises qui fabriquent des moteurs électriques CA de plus de 200 chevaux vapeur, soit Générale électrique du Canada Inc., à Peterborough, en Ontario, et Westinghouse Canada Inc., à Hamilton, en Ontario.

Ces moteurs plus puissants sont généralement conçus pour des applications précises; plus le moteur est puissant, plus il est susceptible d'être sophistiqué et fabriqué à l'unité. Les moteurs de 200 à 1000 chevaux vapeur sont de style plus courant que les moteurs plus puissants, mais là encore leur contenu technique moyen représente environ 5 % du coût total du moteur. Quant aux moteurs de plus de 1 000 chevaux vapeur fabriqués sur commande, le coût des travaux de conception représente une partie importante du coût total, soit 12 % en moyenne.

Les moteurs sont destinés à une variété d'applications, mais sont utilisés au Canada principalement pour les pompes, les ventilateurs et les convoyeurs. Les principaux clients sont les municipalités qui les utilisent dans les installations de traitement de l'eau et d'épuration des eaux usées, les services publics qui s'en servent pour les pompes, et les grandes usines de transformation de richesses naturelles qui y ont recours pour les pompes, les ventilateurs et les convoyeurs.

Au cours des dernières années, l'industrie a fait face à une surproduction mondiale imputable en partie à une baisse des marchés des services publics et en partie à une augmentation importante des installations de fabrication dans les pays en voie de développement comme le Mexique, le Brésil et Taïwan. Un nombre considérable d'usines ont fermé leurs portes aux États-Unis, y compris les usines des sociétés mères des entreprises susmentionnées, Westinghouse et General Electric. Une grande partie de leur production a été transférée au Canada. Générale électrique du Canada Inc. détient le mandat mondial de la fabrication des moteurs de toutes les tailles, et Westinghouse Canada Inc. fabrique des moteurs ayant jusqu'à 10 000 chevaux vapeur.

IMPORTATIONS DE MOTEURS ÉLECTRIQUES CA, SELON LE NOMBRE DE HP - 1987

| <u>Puissance</u><br>(H.P.*) | <u>Quantité</u><br>(Nombre) | <u>Valeur</u><br>(\$) | <u>Prix unitaire</u><br><u>moyen</u><br>(\$) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| 215 et 230                  | 10                          | 40 375                | 4 037  |
| 250                         | 178                         | 1 312 239             | 7 372  |
| 300                         | 57                          | 333 394               | 5 849  |
| 350                         | 13                          | 96 410                | 7 416  |
| 360, 390 et 400             | 36                          | 445 738               | 12 382                                       |
| 435 et 450                  | 9                           | 184 089               | 20 454                                       |
| 500                         | 28                          | 461 399               | 16 479                                       |
| 550, 575 et 600             | 17                          | 302 476               | 17 793                                       |
| 700                         | 11                          | 225 578               | 20 507                                       |
| 750 et 800                  | 17                          | 684 421               | 40 260                                       |
| 850, 900 et 1000            | 19                          | 676 694               | 35 615                                       |
| 1100, 1200, 1250 et 1375    | 10                          | 478 838               | 47 884                                       |
| 1500                        | 19                          | 1 337 753             | 70 408                                       |
| 1600, 2000, 2250 et 2500    | 12                          | 567 403               | 47 284                                       |
| 2700 et 3000                | 3                           | 193 746               | 64 582                                       |
| 3100 et 3500                | 3                           | 83 798                | 27 933                                       |
| 3750 et 4000                | 3                           | 435 547               | 145 182                                      |
| 4200, 7500, 12000 et 12500  | 6                           | 935 449               | 155 908                                      |
| HP non indiqué              | <u>80</u>                   | <u>989 426</u>        | <u>12 368</u>                                |
|                             | 531                         | 9 784 773             | 18 427                                       |

\* Les données ont été regroupées pour protéger l'anonymat des importateurs canadiens.

ANNEXE B

IMPORTATIONS DE MOTEURS ÉLECTRIQUES CA DE PLUS DE 200 HP  
SELON LA GAMME DE PRIX - 1987

| <u>Gamme de prix</u><br>( <u>\$</u> ) | <u>Quantité</u><br>( <u>Nombre</u> ) | <u>Valeur</u><br>( <u>\$</u> ) | <u>Prix unitaire</u><br><u>moyen</u><br>( <u>\$</u> ) |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|
| Moins de 2001                         | 20                                   | 19 734                         | 987   |
| 2001 à 4000                           | 90                                   | 248 053                        | 2 756   |
| 4001 à 6000                           | 76                                   | 381 760                        | 5 023   |
| 6001 à 8000                           | 69                                   | 492 496                        | 7 138   |
| 8001 à 10000                          | 56                                   | 515 247                        | 9 201   |
| 10001 à 15000                         | 58                                   | 712 929                        | 12 292  |
| 15001 à 20000                         | 26                                   | 447 059                        | 17 195  |
| 20001 à 25000                         | 33                                   | 720 424                        | 21 831  |
| 25001 à 30000                         | 17                                   | 455 341                        | 26 785  |
| 30001 à 50000                         | 33                                   | 1 333 952                      | 40 412  |
| 50001 à 75000                         | 40                                   | 2 502 136                      | 62 553  |
| Plus de 75000                         | <u>13</u>                            | <u>1 956 002</u>               | <u>150 462</u>  |
|                                       | 531                                  | 9 784 773                      | 18 427  |

ANNEXE C

IMPORTATIONS DE MOTEURS ÉLECTRIQUES CA USAGÉS\*  
SELON LE NOMBRE DE CHEVAUX-VAPEUR - 1987

| <u>Puissance</u><br>( <u>gamme</u> ) | <u>Quantité</u><br>( <u>No.</u> ) | <u>Valeur</u><br>( <u>\$</u> ) |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 201 à 500                            | 21                                | 56 354                         |
| 501 à 1000                           | 6                                 | 58 316                         |
| Plus de 1000                         | 6                                 | 109 213                        |
|                                      | —                                 | —                              |
|                                      | 33                                | 223 883                        |

\* NOTA : Tel qu'il est indiqué précédemment, ces moteurs usagés sont compris dans tous les autres tableaux du présent rapport.

ANNEXE D

IMPORTATIONS DE MOTEURS ÉLECTRIQUE CA DE PLUS DE 200 HP,  
SELON LE PAYS D'ORIGINE - 1987

|                                   | <u>Quantité</u><br>(Nombre) | <u>Valeur</u><br>(000 \$) |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Japon                             | 127                         | 3 899                     |
| États-Unis                        | 127                         | 1 808                     |
| Non précisé, États-Unis ou Japon* | 63                          | 666                       |
| Brésil                            | 134                         | 1 033                     |
| Suède                             | 22                          | 775                       |
| République fédérale d'Allemagne   | 5                           | 640                       |
| Royaume-Uni                       | 36                          | 616                       |
| France                            | 25                          | 185                       |
| Taiwan )                          |                             |                           |
| Autriche )**                      | 18                          | 163                       |
|                                   | <u>531</u>                  | <u>9 785</u>              |

\* Importations provenant des États-Unis ou du Japon mais dont on n'a pas précisé le pays d'origine

\*\* Les données ont été regroupées pour protéger l'anonymat des importateurs canadiens.

ANNEXE E

IMPORTATIONS DE MOTEURS ÉLECTRIQUES CA DE PLUS DE 200 HP,  
SELON LA PROVINCE DE CONSIGNATION - 1987

|                      | <u>Quantité</u><br>(Nombre) | <u>Valeur</u><br>(000 \$) | <u>% de la valeur</u><br><u>totale</u> |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Colombie Britannique | 174                         | 4 628                     | 47                                     |
| Québec               | 162                         | 1 742                     | 18                                     |
| Ontario              | 121                         | 1 641                     | 17                                     |
| Alberta              | 46                          | 1 078                     | 11                                     |
| Nouvelle-Écosse      | 17                          | 590                       | 6                                      |
| Nouveau-Brunswick)   |                             |                           |  |
| Saskatchewan )       |                             |                           |  |
| Manitoba )*          | 11                          | 106                       | 1                                      |
| Terre-Neuve )        |                             |                           |  |
|                      | <u>531</u>                  | <u>9 785</u>              | <u>100</u>                             |

\* Les données ont été regroupées pour protéger l'anonymat des importateurs canadiens.

IMPORTATEURS CANADIENS

Les importateurs de moteurs électriques CA de plus de 200 HP au cours de la période de janvier à décembre 1987 figurant dans le présent rapport sont énumérés ci-dessous par ordre alphabétique. Lorsque l'importateur n'était pas le consignataire du produit (c'est-à-dire le destinataire des produits expédiés), le nom du consignataire est donné au lieu de celui de l'importateur. L'importateur ou le consignataire n'est pas nécessairement l'utilisateur final du produit.

NOTA : Cette liste comprend tous les importateurs sauf les particuliers.

| <u>Nom</u>                                     | <u>Adresse</u>        |
|--|-----------------------|
| APE Canada Ltd.                                | Contrecoeur, Qc       |
| Allis Chalmers Canada Inc.                     | Logan Lake, C.-B.     |
| Amca Int. Corp.                                | Niagara Falls, Ont.   |
| American Biltrite (Canada) Ltd.                | Sherbrooke, Qc        |
| Asea Inc. :                                    | Vancouver, C.-B.      |
|  | Mississauga, Ont.     |
|  | Cartierville, Qc      |
|  | Calgary, Alb.         |
|  | St-Laurent, Qc        |
|  | Montréal, Qc          |
|  | Edmonton, Alb.        |
| Atlascopio Canada Inc.                         | Stoney Creek, Ont.    |
| B & B Electric Industries 1986                 | Esterhazy, Sask.      |
| Bartek Chemical Co. Ltd.                       | Burnaby, C.-B.        |
| Bearing & Trans. Regina Ltd.                   | Cambridge, Ont.       |
| Beaver Electrical Machinery Ltd.               | Whitecourt Alb.       |
| Bingham International Inc.                     | Scarborough, Ont.     |
| Blue Ridge Lumber Ltd.                         | Peterborough, Ont.    |
| Brown Boveri Howden Inc.                       | Toronto, Ont.         |
| Canadian General Electric Co. Ltd.             | Calgary, Alb.         |
| Cimco, Div. Toromont Ind. Ltd.                 | Port Coquitlam, C.-B. |
| City of Calgary Bearspaw-Water Treatment Plant | Mississauga, Ont.     |
| Comex Maritime Services Ltd.                   | Maple, Ont.           |
| Compair Canada Ltd.                            | Vancouver, C.-B.      |
| Cord Turbo Blowers Ltd.                        | East Milton, Ont.     |
| Crossman Machinery Co. Ltd.                    | Montréal, Qc          |
| D.J. Industries Ltd.                           | Sarnia, Ont.          |
| Delstar USD Ltd.                               | Waterloo, Ont.        |
| Delta Enterprises Ltd.                         | St-Jérôme, Qc         |
| Distel Co. Ltd.                                | Brantford, Ont.       |
| Doppelmayr Ski Lift Co. Ltd.                   | Hamilton, Ont.        |
| Dresser Canada Inc.                            | Port Coquitlam, C.-B. |
| Duke Electric Ltd.                             | Sudbury, Ont.         |
| Dynequip Engineering Ltd.                      | Mississauga, Ont.     |
| E B Eddy Forest Products Ltd.                  | Malton, Ont.          |
| E-Mark Electric Equip. Co. :                   | Rimouski, Qc          |
|  | Markham, Ont.         |
| Emerson Electric Canada Ltd. :                 | Edmonton, Alb.        |
|  | Sarnia, Ont.          |
| Esso Petroleum Canada Ltd. :                   |                       |

IMPORTATEURS CANADIENS (suite)

| <u>Nom</u>   | <u>Adresse</u>            |
|--|---------------------------|
| Geer Energy Ltd.   | Calgary, Alb.             |
| Geopetrol Resource Ltd.  | St. John's, T.-N.         |
| Hampton Power Products 1984                                      | Richmond, C.-B.           |
| Hawker Siddeley Inc.   | Rexdale, Ont.             |
| Heidelberg Canada Graphic Equipment                              | Rexdale, Ont.             |
| Himont Canada Inc.   | Varenes, Qc               |
| Ingersoll Machine & Tool Co.                                     | Ingersoll, Ont.           |
| Ingersoll-Rand Canada Inc. :                                     | Sherbrooke, Qc            |
|  | Calgary, Alb.             |
| John Wilson Electric Ltd.  | Fordwich, Ont.            |
| Kockums Cancar Inc.  | Surrey, C.-B.             |
| Lake Ontario Steel Co. Ltd.                                      | Whitby, Ont.              |
| Leroy-Somer Canada Ltée :  | Granby, Qc                |
|  | St-Laurent, Qc            |
| Livingston Int. Ltd.   | Toronto, Ont.             |
| Madison Industrial Equipment Ltd.                                | Vancouver, C.-B.          |
| Maison Cadieux Ltée  | Rivières-des-Prairies, Qc |
| Mill & Timber Products Ltd.                                      | Richmond, C.-B.           |
| Miller Western Pulp Ltd.   | Edmonton, Alb.            |
| Moteurs Électriques Laval Ltée                                   | Montréal, Qc              |
| NEI Mining Equip. Ltd.   | Sydney, N.-É.             |
| Nova Scotia Forest Products                                      | Port Hawkesbury, N.-É.    |
| Novemco Canada Inc.  | Cambridge, Ont.           |
| Optec Inc.   | Downsview, Ont.           |
| P P G Canada Inc.  | Oshawa, Ont.              |
| Dynequip Engineering Ltd.  | Port Coquitlam, C.-B.     |
| Pamco Ltd. Canada  | Calgary, Alb.             |
| Panfibre Inc.  | Ste-Foy, Qc               |
| Paperboard Industries Corp.                                      | Trenton, Ont.             |
| Peerless Engineering   | Lachine, Qc               |
| Phelon Brothers Electric Distributors Ltd.                       | Bolton, Ont.              |
| Potash Co. of America Ltd.                                       | Saskatoon, Sask.          |
| Production Efficiency Co. Ltd.                                   | Mississauga, Ont.         |
| Prolew Quebec Ltd.   | Montréal, Qc              |
| Richmond Steel Recycling Ltd.                                    | Richmond, C.-B.           |
| Roberge H. Inc.  | Québec, Qc                |
| Rovern Mining Equip. Co., Div. of Foulis<br>Technical Sales Ltd. | Halifax, N.-É.            |
| Scona Electric Ltd.  | Edmonton, Alb.            |
| Siemens Electric Ltd. :  | Pointe-Claire, Qc         |
|  | Mississauga, Ont.         |
| Skeena Cellulose Inc.  | Prince Rupert, C.-B.      |
| Sydney Steel Corp.   | Sydney, N.-É.             |
| TRW Reda Pump Co. of Canada Ltd.                                 | Nisku, Alb.               |
| Tamour Porcupine Goldmine Inc.                                   | Timmins, Ont.             |
| Toshi Electrical Ind. Ltd.                                       | Edmonton, Alb.            |
| Toshiba Int. Corp. :   | Vancouver, C.-B.          |
|  | Medicine Hat, Alb.        |
| Trans Canada, Div. Wabco-Standard Inc.                           | Vancouver, C.-B.          |
| Trans Mountain Pipe Line Co. Ltd.                                | Vancouver, C.-B.          |

IMPORTATEURS CANADIENS (suite)

| <u>Nom</u>                   | <u>Adresse</u>            |
|------------------------------|---------------------------|
| Union Pump (Canada) Ltd.     | Burlington, Ont.          |
| United Pumps of Canada Ltd.  | Rexdale, Ont.             |
| Universal Sales Ltd.         | St. John, N.-B.           |
| V.J. Pamensky Canada Inc. :  | Toronto, Ont.             |
|                              | Montréal, Qc              |
| Valiant Machine & Tool Inc.  | Windsor, Ont.             |
| Wermac Electric Ltd.         | Calgary, Alb.             |
| Westinghouse Canada Inc.     | Thunder Bay, Ont.         |
| Wheatly Electric Canada Ltd. | Calgary, Alb.             |
| XYZ Dynamo Ltd.              | Winnipeg, Man.            |
| J R Perreault & Fils Ltée    | St-Marc-des-Carrières, Qc |
| Zalev Bros. Ltd.             | Windsor, Ont.             |

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA

Les principaux exportateurs au Canada de moteurs électriques CA de plus de 200 HP, dont le total des expéditions était d'au moins 100 000 \$, sont énumérés ci-dessous par ordre décroissant de valeur en dollars. Les noms indiqués sont ceux qui figurent sur les documents d'expédition. Ces exportateurs sont à l'origine de 89 % de la valeur totale analysée, qui est de 9 784 773 \$.

| <u>Nom</u>                         | <u>Adresse</u>       |                           | <u>Quantité</u><br>(nombre) | <u>Valeur des importations</u><br>(000 \$) |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|--|
| Toshiba Int. Corp.                 | Tokyo                | Japon                     | 79                          | 2 678                                      |
| Yaskawa Electric Mfg. Co. Ltd.     | Tokyo                | Japon                     | ) * 143                     | 1 777                                      |
| WEG Motores S.A.                   | Jaragua Do Sul       | Brésil                    |                             |  |
| Toshiba Int. Corp.                 | Houston, TX          | États-Unis                | 60                          | 618  |
| ASEA Motors                        | Gothenburg           | Suède                     | 21                          | 419  |
| Toshiba Do Brazil S.A.             | Sao Bernado do Campo | Brésil                    | ) * 17                      | 1 136                                      |
| Schorch GmbH                       | Moenchengladbach     | Rép. fédérale d'Allemagne |                             |  |
| Hurwood Ltd A Babcock Int. Co.     | Gateshead            | Angleterre                | )                           |  |
| ASEA Motors                        | New York, N.Y.       | États-Unis                | ) * 19                      | 800  |
| Byron Jackson Pumps Div.           | Los Angeles, CA      | États-Unis                |                             |  |
| USEM (U.S. Electrical Motors)      | Milfort, CT          | États-Unis                |                             |  |
| Lincas Electro Vertriebs GmbH      | Hamburg              | Rép. fédérale d'Allemagne | ) * 13                      | 341  |
| Louis Allis Co.                    | Milwaukee, WI        | États-Unis                | )                           |  |
| Siemens Energy Co.                 | Houston, TX          | États-Unis                | ) * 8                       | 149  |
|                                    | Norwood, OH          | États-Unis                |                             |  |
| TRW Reda Pump Co.                  | Barthesville, OK     | États-Unis                | ) * 35                      | 427  |
| NEI Peebles Ltd.                   | Scolland             | Royaume-Uni               |                             |  |
| TECO Electric & Machinery Co. Ltd. | Taipai               | Taiwan                    |                             |  |
| General Electric                   | Fort Wayne, IN       | États-Unis                | ) * 6                       | 135  |
|                                    | Erie, PA             | États-Unis                |                             |  |
|                                    | Owensboro, KY        | États-Unis                |                             |  |
| Moteurs LeRoy Somer                | Cedex                | France                    | ) * 39                      | 232  |
| Hawker Siddeley Electric Ltd.      | Bradford             | Royaume-Uni               |                             |  |

\* Les données ont été regroupées pour protéger l'anonymat des importateurs canadiens.



FOURNISSEURS CANADIENS

Les listes ci-dessous ont été établies à partir de deux sources : a) le Réseau d'approvisionnement et de débouchés d'affaires (RADAR), soit une banque de données informatique créée par le ministère fédéral de l'Expansion industrielle régionale (MEIR) et b) l'Index commercial canadien que publie l'Association des manufacturiers canadiens (AMC). Les listes peuvent ne pas énumérer tous les fournisseurs de produits en question puisque ceux-ci doivent s'inscrire eux-mêmes au RADAR ou à l'Index commercial canadien. Dans les deux cas, les renseignements portant sur les produits fournis au Canada ont été donnés par les entreprises.

RADAR

Les sociétés suivantes sont classées par ordre alphabétique selon les codes de marchandises de la Nomenclature canadienne du commerce international (N.C.C.I.) :

503-67-60 Moteurs électriques, CA, plus de 200 HP

| <u>Nom</u>                        | <u>Adresse</u>    |
|-----------------------------------|-------------------|
| Démarrreur des Maritime Ltée      | Edmundston, N.-B. |
| * Etatech Industries Inc.         | Brantford, Ont.   |
| General Electric Canada Inc.      | Mississauga, Ont. |
| Les Moteurs P.M. Inc.             | Shawinigan, Qc    |
| * Moteurs Leroy-Somer Canada Ltée | Granby, Qc        |
| Ramsey Machine Works Ltd.         | Victoria, C.-B.   |
| * Westinghouse Canada Inc.        | Hamilton, Ont.    |

\* Ces entreprises sont engagées dans le commerce d'exportation.

Les demandes de renseignements ou les observations relatives à la liste de RADAR doivent être adressées à :

Réseau d'approvisionnement et de débouchés d'affaires (RADAR)  
Ministère de l'Expansion industrielle régionale  
235, rue Queen  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0H5  
Téléphone : (613) 954-5031  
Télex : 053-4123

Index commercial canadien

Les entreprises sont énumérées par ordre alphabétique.

Moteurs électriques, CA, CC, à induction et synchrones

(Il ne s'agit pas nécessairement des produits décrits dans le présent rapport).

| <u>Nom</u>  | <u>Adresse</u>        |
|---|-----------------------|
| Ainsworth Electric Co. Ltd.   | Toronto, Ont.         |
| Argord Industries Central Limited                                   | Toronto, Ont.         |
| Astro Electric Motors Ltd.  | Sault-Ste-Marie, Ont. |
| Automatic Armature Service Ltd.                                     | Scarborough, Ont.     |
| * Beel Electronics Inc.   | Montréal, Qc          |
| Bennett & Emmott (1986) Ltd.  | Edmonton, Alb.        |
| * Brevel Motors of Canada Ltd.                                      | Scarborough, Ont.     |
| * E-Mark Electric Equipment Company Limited                         | Malton, Ont.          |
| EMS Service de Moteur Électrique (1960) Inc.                        | Rosemont, Qc          |
| * Electrohome Limited   | Kitchener, Ont.       |
| Electrolux Canada, a Div. of Sara Lee Corporation<br>of Canada Ltd. | Willowdale, Ont.      |
| Emerson Electric Canada Limited, Emerson Motor<br>Division          | Markham, Ont.         |
| * Emhart Canada Limited, Mallory Components Division                | Woodstock, Ont.       |
| Emsco Limited   | Belleville, Ont.      |
| * Etatech Industries Inc.   | Brantford, Ont.       |
| * Franklin Electric of Canada Ltd.                                  | Strathroy, Ont.       |
| General Electric Canada Inc.  | Mississauga, Ont.     |
| * Leeson Electric (Canada) Ltd.                                     | Mississauga, Ont.     |
| Leroy-Somer Canada Limited  | Granby, Qc            |
| Les Usinages Industriels Ltée                                       | Montréal, Qc          |
| Lincoln Electric Co. of Canada Limited                              | Toronto, Ont.         |
| Magna International Inc.  | Markham, Ont.         |
| * Magnetic Metals Limited   | Brantford, Ont.       |
| Mechron Energy Ltd.   | Ottawa, Ont.          |
| Mitronix  | Scarborough, Ont.     |
| * Novatronics of Canada Limited                                     | Stratford, Ont.       |
| Presentley Engineering Products Limited                             | Ottawa, Ont.          |
| Ram Air Mfg. Ltd.   | London, Ont.          |
| * Reliance Electric Limited   | Stratford, Ont.       |
| TRW-Pleuger of Canada Ltd.  | Rexdale, Ont.         |
| * Westinghouse Canada Inc.  | Hamilton, Ont.        |
| Zuritt Corporation Limitée  | Val d'Or, Qc          |

\* Ces entreprises sont engagées dans le commerce d'exportation.

Les demandes de renseignements ou les observations relatives à la liste de l'Index commercial canadien doivent être adressées à : L'Association des manufacturiers canadiens  
1, rue Yonge  
Toronto (Ontario) M5E 1J9  
Tél : (416) 363-7261 - Téléc : 065-24693

TARIFS DU CANADA ET DE L'ÉTRANGER

Les moteurs électriques CA, plus de 200 HP contenus dans la présente analyse sont le plus souvent assujettis aux droits de douane en vertu du numéro tarifaire suivant.

| Numéro<br>tari-<br>faire | Description  | Traitement Tarifaire                            |  |                       |  |                          |
|--------------------------|--|---|--|-----------------------|--|--------------------------|
|                          |  | Tarif de<br>préférence<br>britan-<br>nique<br>% | Tarif de<br>la nation<br>la plus<br>favorisée<br>% | Tarif<br>général<br>% | Tarif de<br>préférence<br>général<br>% | R.-U. et<br>Irlande<br>% |
| 44516-1                  | Moteurs électriques et leurs<br>pièces achevées, n.d. 1987 | 9,3   | 9,3  | 37,5                  | 6,0                                    | 9,3                      |

N. d. : non dénommé

Accords tarifaires et principaux pays exportateurs :

Pays exportateurs étant admissibles aux avantages du tarif de la Nation la plus favorisée :

Autriche, France, Japon, République fédérale d'Allemagne, Suède, Taiwan et les États-Unis

Pays exportateur étant admissible aux avantages du tarif de la Nation la plus favorisée ou  
du Système général de préférence\* : Brésil

Pays exportateur étant admissible aux avantages du tarif de la Nation la plus favorisée ou  
du tarif du Royaume-Uni et de l'Irlande : Royaume-Uni

\* NOTA : Afin d'être admissible aux avantages du Système général de préférence, il faut  
présenter, notamment, un certificat spécial d'origine.

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) 954-6946

Pays étrangers

Prière d'adresser les demandes concernant les tarifs et les autres règlements sur le commerce  
des pays étrangers à :

CENTRE D'INFORMATION SUR LE COMMERCE EXTÉRIEUR  
AFFAIRES EXTÉRIEURES  
OTTAWA (ONTARIO)  
K1A 0G2  
TÉL.: (613) 993-6435 OU 1-800-267-8376

RAPPROCHEMENT

La valeur indiquée dans la présente analyse des importations ne correspond pas aux chiffres officiels de Statistique Canada pour divers raisons. Les importations de moteurs électrique CA pendant l'année civile 1987 relevées dans les documents analysés pour le présent rapport se chiffrent à 9 784 773 \$. L'écart dans les données s'explique comme suit :

| <u>Valeurs dont on a tenu compte</u>   | <u>Valeur</u><br>(000 \$) |
|--|---------------------------|
| Documents renvoyant à des produits qui auraient dû être classés dans d'autres catégories :   |                           |
| a) moteurs ayant <u>moins</u> de 200 HP  |                           |
| b) autres moteurs non compris, tels les synchrones, les servo, les freins et les CC.   | 1 184                     |
| Valeur rapportée par Statistique Canada, mais qui n'est pas comprise dans le présent rapport (par exemple parce que les documents ne pouvaient être traités et que les biens canadiens ont été retournés). | 88                        |
| Valeurs totales rapportées dans le présente analyse des importations   | <u>9 785</u>              |
| Valeurs totales susmentionnées dont il a été tenu compte   | 11 057                    |
| Valeurs totales publiées par Statistique Canada.   | 11 057                    |

