



Ministry of State

Ministère d'État

Science and Technology  
Canada

Sciences et Technologie  
Canada

---

---

# Addendum to the Directory of Scientific and Technological Capabilities in Canadian Industry

Supplément au  
Répertoire des  
ressources  
scientifiques  
et technologiques  
dans l'industrie  
canadienne

T  
177  
.C3D57  
Suppl.

---



Ministry of State

Science and Technology  
Canada

Ministère d'État

Sciences et Technologie  
Canada

T  
177  
'C3D57  
Suppl.

FOREWORD

AVANT-PROPOS

In 1978, the Ministry of State  
for Science & Technology sub-

in 1978, le ministère d'État  
pour les Sciences et Tech-

Scientific and Technological  
Capabilities in Canadian  
Industry. The purpose  
was to  
information to  
industry, delivery  
about the  
research  
activities, and  
of several  
and tech  
Canadian industry.

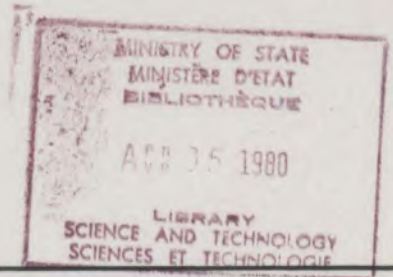
# Addendum to the Directory of Scientific and Technological Capabilities in Canadian Industry =

In order to  
available to  
to the  
addi-

# Supplément au Répertoire des ressources scientifiques et technologiques dans l'industrie canadienne

Concours regard  
organization's listin  
be allowed to

D. M. Francis,  
Director  
Ministry of State  
Science & Technol  
290 Albert Street,  
Ottawa, Ontario  
K1A 1A1



29610

Canadian Cataloguing in Publication Data

Directory of scientific and technological capabilities in Canadian industry.

1. Research, Industrial – Canada – Directories.

T177.C3D57 607'.2'71

Données de catalogage avant publication (Canada)

Répertoire des ressources scientifiques et technologiques dans l'industrie canadienne.

1. Recherche industrielle – Canada – Répertoires.

T177.C3D57 607'.2'71

© Minister of Supply and Services Canada 1978

Cat. No. ST 31-6/1978

ISBN 0-662-01616-5

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1978

No de cat. ST 31-6/1978

ISBN 0-662-01616-5



## FOREWORD

In 1978, the Ministry of State for Science & Technology published a Directory of Scientific and Technological Capabilities in Canadian Industry. The purpose of the Directory was to provide information to Government, Industry, Universities and others about the locations, products, research and development facilities, activities and personnel of several hundred scientific and technological organizations associated with Canadian industry.

In order to make this publication as current as possible we are issuing an Addendum to the Directory listing some additional organizations.

Comments regarding your organization's listing should be directed to:

D.M. Francis,  
A/Director RIS,  
Ministry of State for  
Science & Technology,  
270 Albert Street,  
OTTAWA, Ontario  
K1A 1A1

## AVANT-PROPOS

En 1978, le ministère d'État chargé des Sciences et de la Technologie publiait un Répertoire des ressources scientifiques de l'industrie canadienne. Le but de ce répertoire était de fournir au gouvernement, à l'industrie, aux universités et à d'autres organismes des renseignements concernant les emplacements, les produits, les activités et le personnel de plusieurs centaines d'organismes scientifiques et technologiques associés à l'industrie canadienne.

Afin de garder cette publication le plus à jour possible, nous publions un supplément au répertoire qui fait état de divers autres organismes.

Si vous désirez apporter des commentaires au sujet de votre organisme, veuillez les faire parvenir à:

M. D.M. Francis,  
Directeur adjoint du SRI,  
Ministère d'État chargé des  
Sciences et de la  
Technologie,  
270, rue Albert,  
OTTAWA, Ontario.  
K1A 1A1

CONTENTS

AGRICULTURE	
Farms .....	1
MINES, QUARRIES AND OIL WELLS	
Mineral Fuels .....	1
MANUFACTURING INDUSTRIES	
Paper and Allied Industries	2
Metal Fabrication Industries	2
Machinery Industries .....	3
Transportation Equipment Industries .....	3
Electrical Products Industries .....	4
Non-Metallic Products Industries .....	7
Petroleum and Coal Products Industries .....	9
Chemical and Chemical Products Industries .....	9
Miscellaneous Manufacturing Industries .....	10
TRANSPORTATION, COMMUNICATION AND OTHER UTILITIES	
Transportation .....	13
Communication .....	13
COMMUNITY, BUSINESS AND PERSONAL SERVICE INDUSTRIES	
Services to Business Management .....	14
Alphabetical Index .....	24

TABLE DES MATIÈRES

AGRICULTURE	
Fermes .....	1
MINES, CARRIÈRES ET PUITES DE PÉTROLE	
Combustibles minéraux .....	1
INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES	
Industrie du meuble et des articles d'ameublement ...	2
Fabrication de produits en métal .....	2
Fabrication de machines ....	3
Fabrication d'équipement de transport .....	3
Fabrication de produits électriques .....	4
Fabrication de produits minéraux non métalliques	7
Fabrication de produits du pétrole et du charbon ....	9
Industrie chimique .....	9
Industries manufacturières diverses .....	10
TRANSPORTS, COMMUNICATIONS ET AUTRES SERVICES PUBLICS	
Transports .....	13
Communications .....	13
SERVICES SOCIO-CULTURELS, COMMERCIAUX ET PERSONNELS	
Services fournis aux entreprises .....	14
Index alphabétique .....	24

## LEGEND

(Standard Industrial Classification Number of Company)

Name of group director  
Name of Company  
Name of President  
Address of Company  
Company Telephone, Telex

I Name (if any) of scientific and technological group  
Address of group (if separate from company)  
Group Telephone, Telex

II Products group is concerned with

III Major facilities associated with scientific and technological activities

IV Numbers of personnel in group (a. scientists, b. engineers, c. technicians, d. others)

V Activities performed by group (a. research and development, b. service and consulting, c. quality control and testing, d. evaluations and surveys, e. other)

\* All companies listed, except those with asterisks to the right of the company name, accept external contracts.

## LÉGENDE

(Numéro de classification des activités économiques)

Nom de la société  
Nom du président  
Adresse de la société  
Numéro de téléphone, télex

I Nom du groupe scientifique et technique (s'il y a lieu)  
Nom du directeur du groupe  
Adresse du groupe (si elle diffère de celle de la société)  
Numéro de téléphone et de télex du groupe

II Produits dont s'occupe le groupe

III Installations principales liées aux activités scientifiques et techniques

IV Nombre de membres de chaque catégorie d'employés du groupe (a. scientifiques, b. ingénieurs, c. techniciens, d. autres)

V Activités entreprises par le groupe (a. recherche et développement, b. services et consultation, c. contrôle de la qualité et essais, d. évaluations et enquêtes, e. autre)

\* Toutes les sociétés, sauf celles dont le nom est suivi d'un astérisque, acceptent des contrats de l'extérieur.

**SCIENTIFIC AND  
TECHNOLOGICAL GROUPS  
BY INDUSTRY**

**CLASSIFICATION DES  
GROUPE SCIENTIFIQUES  
ET TECHNIQUES  
D'APRES L'INDUSTRIE**

MINES, QUARRIES AND OIL WELLS-Mineral Fuels

013

King Grain Limited  
Napoleon U. King  
P.O. Box 1088  
Chatham Ontario  
N7M 5L6

TEL. (519) 354-3210 TLX. 064-78548

I Research and Market Development  
Department

Frank Scott-Pearse

II CROP SEEDS PARTICULARLY  
CORN, SOYBEANS, SORGHUM,  
CEREALS AND FORAGES,  
NEW CROP DEVELOPMENT,  
SPECIAL CORN FOR DRY MILLING.

Semences, surtout du maïs,  
du soya, du sorgho, des  
céréales, et du fourrage.  
Mise au point de nouvelles  
cultures, maïs spécial  
pour moulage à sec.

III RESEARCH FARM, GREENHOUSE,  
OFFICES AND WORKROOMS  
(250 SQUARE METERS),

MILLING PLANT, LABORATORY.  
Ferme expérimentale, serre,  
bureaux et ateliers de travail,  
(250 mètres carrés),  
meunerie, laboratoire.

IV a. 3 c. 5 d. 3

V

021

Prairie Agri Photo  
Jack C. McKinnon  
300 Main Street  
Carman Manitoba  
R0G 0J0

TEL. (204) 245-2479 TLX.

I

Jack C. McKinnon

II DEVELOPMENT OF INFRARED  
PHOTOGRAPHY AS A CROP  
MONITORING TOOL, AND  
DEVELOPMENT OF A SYSTEM  
OF INTERPRETATION WHICH  
WILL BE READILY VISIBLE BY  
A CROP PRODUCER.

Mise au point de la  
photographie infrarouge  
comme moyen de surveillance  
des récoltes et mise au  
point d'un système  
d'interprétation facilement  
compréhensible pour les  
producteurs agricoles.

III FACILITIES FOR PROCESSING  
2443 FILM AND TO STUDY

FILTER COMBINATIONS.

Installations de traitement  
de films 2443 et d'étude  
de combinaisons de filtres.

IV a. 2

V a. 20% b. 60% c. 20%

059

Sherritt Gordon Mines Limited  
David D. Thomas  
P.O. Box 28, Commerce Crescent  
Toronto Ontario  
M5L 1B1

TEL. (416) 363-9241 TLX. 06-22195

a)I Sherritt Research Centre  
H. Veltman

Sherritt Gordon Mines Limited  
Fort Saskatchewan, Alberta T8L 2P2

II HYDROMETALLURGICAL AND  
PHYSICAL METALLURGICAL  
RESEARCH OF NON-FERROUS  
METALS, PRINCIPALLY  
NICKEL, COBALT, COPPER  
AND URANIUM; POWDER  
METALLURGY.

Recherches hydrométallurgiques  
et métallurgie physique  
des métaux non ferreux,  
principalement le nickel, le  
cobalt, le cuivre,  
et l'uranium; métallurgie  
des poudres

III A RESEARCH BUILDING WITH FLOOR  
SPACE OF 4,600 SQUARE METERS,  
EQUIPPED WITH UP-TO-DATE METAL-  
LURGICAL RESEARCH FACILITIES;  
A PILOT PLANT FOR  
HYDROMETALLURGICAL PROCESS  
DEVELOPMENT WORK FOR TREATING  
UP TO 10 TONS PER DAY OF ORE  
CONCENTRATES.

Un laboratoire de recherche  
dont les installations de  
recherche métallurgique sont  
à jour (4,600 mètres carrés); une  
usine pilote pour l'élaboration  
d'un processus hydrométal-  
lurgique en vue du traitement  
d'une quantité allant jusqu'à  
10 tonnes de minerai  
concentré par jour.

IV a. 8 b. 7 c. 58 d. 8

V a. 45% b. 10% c. 5% e. 40%

b)I Development

N. Colvin

c/o Metal and Chemical Division,  
Fort Saskatchewan, Alberta T8L 2P2

II COMMERCIAL DEVELOPMENT OF



MANUFACTURING INDUSTRIES-Metal Fabrication Industries

METALLURGIC PROCESSES  
DEVELOPED BY SHERRITT  
RESEARCH CENTRE; PROVIDES  
IN-HOUSE ENGINEERING  
AND OTHER TECHNICAL SERVICES.  
Développement technique en  
vue de la mise en marché des  
processus métallurgiques mis  
au point par le centre de  
recherche Sherritt; services  
d'ingénierie ainsi que d'autres  
services techniques sur place.

- III ENGINEERING OFFICE,  
TECHNICAL LIBRARY,  
COMPUTER TERMINAL  
METALLURGICAL RESEARCH FACILITIES:  
Bibliothèque technique,  
terminal informatique.  
IV b. 49 c. 8 d. 18  
V b. 50% d. 10% e. 40%

271

British Columbia Forest Products  
Limited\*

K.P. Benson  
1050 West Pender Street  
Vancouver B.C.  
V6E 2X3

TEL. (604) 665-3821

- a) I Laboratory  
John Morgan  
Mackenzie, B.C. VOJ 2C0  
II CHEMICAL AND PHYSICAL TESTING  
OF PULP, PULPING LIQUORS  
EFFLUENT, RAW MATERIALS,  
ATMOSPHERIC DISCHARGES.  
Essais chimique et physique  
de la pâte, lessives de  
pâte, effluents, matières  
premières, décharges  
dans l'atmosphère.  
IV b. 4 c. 6  
V c. 100%  
b) I Crofton Pulp and Paper Division  
C. Metherell  
Crofton, B.C. VOR 1R0  
II PULP AND NEWSPRINT.  
Pâte et papier journal.  
III ONE MAIN LABORATORY OF  
8,000 SQUARE FEET AND  
FIVE SMALLER LABORATORIES  
THROUGHOUT MILL.  
Laboratoire principal de  
8,000 pieds carrés et  
cinq laboratoires plus  
petits dans l'usine.  
IV a. 2 b. 6 c. 12 d. 19  
V a. 10% c. 40% d. 50%

273

Lawson Flexible Packaging Limited\*  
Ron Funnell  
10 Akron Road  
Toronto Ontario  
M8W 1T2  
TEL. (416) 259-3731

- I  
Dr. Don Iwacha  
II SUBSTRATE COMBINATIONS  
AND LAMINATIONS FOR  
FLEXIBLE PACKAGING WEB.  
Combinaison et laminage de  
substrats pour l'emballages  
flexibles d'étoffe.  
III OFFICES AND LABORATORY OF  
1,350 SQUARE FEET, G.C., MOCON  
Bureaux et laboratoire  
(1,350 pieds carrés)  
chromatographie en phase  
gazeuse, Mocon.  
IV a. 1 c. 3 d. 2  
V a. 50% b. 5% c. 45%

298

Ilsco Of Canada Limited  
D.M. Ottmann  
1050 Lakeshore Road East  
Mississauga Ontario

L5E 1E4

TEL. (416) 274-2341 TLX. 069-61206

- a) I Plating Division  
K. Graham  
1140 Blair Road  
Burlington Ontario  
II SPECIALIZED TIN PLATING OF  
ALUMINIUM BUS BARS AND  
ELECTRICAL PRODUCTS. Etamage  
spécialisé de circuits communs  
en aluminium et de produits  
électriques.  
III PLATING PLANT. Usine d'étamage.  
IV a. 1 b. 1 c. 1 d. 4  
V a. 20% e. 80%  
b) I  
M. Hasegawa  
1050 Lakeshore Road East  
Mississauga Ontario.  
II MINI-(MICRO-)COMPUTER AND  
TERMINALS FOR PLANT CONTROL  
(AND N.C. MACHINES). Mini-  
ordinateurs, micro-ordinateurs  
et terminaux pour le contrôle  
de l'usine (et machines à com-  
mande numérique).  
III SYCOR 440 SYSTEM. Système  
Sycor 440.  
IV a. 1 d. 1

MANUFACTURING INDUSTRIES-Transportation Equipment Industries

V a. 10% b. 90%

V c. 10% e. 90%

315

George White & Sons Co. Ltd.\*  
Glenn Johnson  
1275 Hubrey Road  
London Ontario  
TEL. (519) 681-3131 TLX. 064-7259

- I Engineering Department  
John Farley
- II FARM EQUIPMENT INCLUDING ROW  
CROP SPRAYERS, SNOW PLOWS  
(TRACTOR ATTACHED), TOBACCO  
TYERS, AND TOBACCO HARVESTERS.  
Machines agricoles y compris  
vaporisateurs (cultures en  
rangées), charrues à neige  
jointes à un tracteur,  
lieuses et moissonneuses pour le  
tabac.
- III DESIGN OFFICE, GENERAL METAL  
WORKING SHOP, FORMING  
SHEARING AND MACHINE SHOP  
ARE AVAILABLE. Bureau de  
conception, atelier de travail  
général des métaux, atelier  
de moulage, de cisaillement  
et d'usinage disponibles.
- IV b. 2 c. 2 d. 2
- V a. 50% b. 5% c. 15% e. 30%

315

I.P. Constructors Ltd.  
J.S. Mulvey  
1115-46th Avenue South-East  
Calgary Alberta  
T2G 2A5  
TEL. (403) 243-1425 TLX.

- I Engineering Division  
W.B. Powell
- II DESIGN AND FABRICATION OF  
PRESSURE AND PROCESS VESSELS,  
SHOP FABRICATED AND ASSEMBLED  
PROCESSING, PUMPING AND  
COMPRESSION UNITS.  
Conception et fabrication de  
récipients sous pression et de  
traitement, unités de  
traitement, de pompage et de  
compression fabriquées et  
assemblées en atelier.
- III DESIGN OFFICE, PRESSURE  
FABRICATION SHOP. Bureau  
de conception, atelier de  
fabrication de matériel sous  
pression.
- IV b. 3 c. 2 d. 10

315

Mulgrave Machine Works Co. Ltd.  
James C. Quinn  
P.O. Box 100  
Mulgrave Nova Scotia  
TEL. (902) 747-2157 TLX.

- I Energy Resources Development Co.  
James C. Quinn
- II VERTICAL AND HORIZONTAL  
AXIS WIND AND WATER  
TURBINES, TIDAL  
WAVE POWERED MACHINES.  
Turbines oliennes et hydrau-  
liques à axes verticales  
et horizontales machines à  
énergie marémotrice.
- III DESIGN SHOP, MACHINE  
SHOP, FABRICATION SHOP,  
AND TESTING FACILITIES.  
Atelier de conception,  
d'usinage et de fabrication  
et installations d'essai
- IV b. 3 c. 2 d. 6
- V a. 100% d. 40%

321

Northwest Industries Limited\*  
L.H. Prokop  
P.O. Box 517 Industrial Airport  
Edmonton Alberta  
TEL. (403) 455-3161 TLX. 037-2681

- I Research and Development  
Department  
W. Ewanowich
- II FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC  
TANKS, PIPES, HOODS, STACKS,  
PRESSURE VESSELS.  
Réservoirs conduits, hottes,  
cheminées, récipients sous  
pression faits de plastique  
renforcé de fibre de verre.
- III OFFICE AND LABORATORIES OF  
3,000 SQUARE FEET, PILOT  
WINDER AND CYCLIC FATIGUE  
TESTING EQUIPMENT. Bureau  
et laboratoires (3,000 pieds  
carrés, bobineuse pilote et  
appareils d'essai d'usure  
cyclique.
- IV b. 4 c. 4 d. 5
- V a. 100%

327

Procom systems and computations limited

MANUFACTURING INDUSTRIES-Electrical Products Industries

J.G. German  
Suite 401-1010 St. Catherine  
Montreal Quebec  
H3B 1G2  
TEL. (514) 866-3150 TLX. 06-268812

- I
- II SHIP DESIGN, CONSTRUCTION AND OPERATION. Conception construction et fonctionnement de navires.
- III DESIGN OFFICE, TIME-SHARING ON COMPUTER. Bureau de conception, time-sharing d'ordinateur.
- IV b. 3
- V a. 50% b. 50%

329  
International Submarine Engineering Limited  
James R. McFarlane  
2601 Murray Street  
Port Moody British Columbia  
V3H 1X1  
TEL. (604) 931-2408 TLX.

- I
- II UNDERSEA, VEHICLES AND UNDERSEA ENGINEERING, DESIGNERS AND BUILDERS OF REMOTELY CONTROLLED WORK VEHICLE. Véhicules et ingénierie sous-marine, concepteurs et constructeurs de véhicules télécommandés.
- III 6,000 SQUARE FOOT PLANT Usine de 6,000 pieds carrés.
- IV b. 3 c. 7 d. 2
- V a. 50% e. 50%

335  
Andrew Antenna Co. Ltd..  
606 Beech Street  
Whitby Ontario  
L1N 5S2  
TEL. (416) 668-3348 TLX. 06-981-269

- I  
Walter Weir
- II ANTENNA DESIGN (MICROWAVE SATELLITE EARTH STATION, NAVIGATIONAL AID AND SPECIAL PURPOSE). Conception d'antennes (Communication entre satellite et station terrestre par micro-onde, complément à la navigation et à des fins spéciales).
- III DESIGN OFFICE MODEL SHOP,

TEST AREA AND ANTENNA TEST RANGE. Atelier de conception des modèles, banc d'essai et terrain d'essai des antennes.

- IV a. 2 b. 5 c. 2
- V a. 80% b. 10% c. 10%

335  
Farinon Canada  
David J. Hadley  
657 Orly Avenue  
Dorval Quebec  
H9P 1G1  
TEL. (514) 636-0974 TLX. 05-821893

- a) I Development engineering - Transmission  
Ian Grier
- II DESIGN OF UHF AND MICROWAVE TRANSMISSION SYSTEMS FOR DATA, VOICE, PROGRAM, TELEVISION AND RADAR REMOTING PLUS TELECOMMUNICATIONS TEST EQUIPMENT AND SATELLITE EARTH TERMINALS. Conception des systèmes de transmission UHF et micro-onde pour données, voix, programme, télévision et radar de même qu'un équipement d'essai pour les télécommunications et des postes de communication satellite-terre.
- III DEVELOPMENT LABORATORY, PROTOTYPE FACILITY, ENGINEERING TEST BED, ENVIRONMENTAL TESTING AND CALIBRATION FACILITY. HONEYWELL SERIES 62 COMPUTER. Laboratoire de développement technique, installation pour l'essai de prototypes, banc d'essai d'ingénierie, installation de calibration et d'essai écologique, ordinateur Honeywell Série 62.
- IV b. 5 c. 6 d. 7
- V a. 80% b. 5% c. 15%
- b) I Transmission Systems Engineering  
Ross Lunan
- II UHF AND MICROWAVE TRANSMISSION PATH SURVEYS AND PROPAGATION STUDIES. Etudes de diffusion et enquêtes sur les sillons de transmission UHF et micro-onde.
- III RADIO PATH FIELD SURVEYS AND ENGINEERING STUDIES, COMPUTER FACILITIES, TECHNICAL LIBRARY. COMMUNICATION EQUIPMENT POOL FOR CONDUCTING FIELD SURVEYS. Etudes d'ingénierie et

MANUFACTURING INDUSTRIES-Electrical Products Industries

enquêtes sur les sillons de radiodiffusion sur les lieux, installations informatiques, bibliothèque technique. Réserve d'équipement de communication en vue des enquêtes sur les lieux.

- IV b. 4 c. 2
- V a. 20% b. 20% d. 50% e. 10%
- c) I Farinon SR Systems  
Mathew Krzyckowski  
1710 Trans Canada Highway  
Dorval Quebec
- II DESIGN OF MULTIPOINT TERRESTRIAL MICROWAVE RADIO SYSTEMS FOR DISTRIBUTION OF VOICE AND DATA CIRCUITS EMPLOYING TIME DIVISION MULTIPLEX AND TELEPHONE TRAFFIC CONTROL. Conception de systèmes radiophoniques à micro-onde situés à divers endroits sur la planète en vue de la distribution des circuits de données et de voix faisant usage d'un multiplex à décalage et du contrôle du trafic téléphonique.
- III DEVELOPMENT LABORATORY IS EQUIPPED FOR THE DESIGN OF VHF, MICROWAVE RADIO, LOGIC CIRCUITS AND THERMO-MECHANICAL COMPONENTS. PROTOTYPE FACILITY INCLUDES ENVIRONMENTAL LABORATORY AND STANDARDS LABORATORY. Le laboratoire de développement technique est équipé de façon à favoriser la conception de composantes thermo-mécaniques, de circuits logiques, de radios à micro-onde et de VHF. Les installations pour la conception de prototypes comprennent un laboratoire écologique et un laboratoire de normes.
- IV b. 4 c. 2 d. 3
- V a. 60% b. 5% c. 20% d. 15%

335  
Glenaire Electronics Ltd.  
E.K. Deering  
1551 Columbia Street  
North Vancouver British Columbia  
V7J 1A3  
TEL. (604) 980-6041 TLX. D04-352520

- I P. Stephenson
- II RADIO TELEPHONE TUNE SIGNALLING, COMMUNICATION SYSTEMS (RADIO), VEHICLE

LOCATION SYSTEMS.  
Signalisation radio-téléphonique à fréquences audibles, systèmes de communication (radio) et système de localisation de véhicules.

- III USUAL ELECTRONIC INSTRUMENTS, PRINTED CIRCUIT SHOP, SHEET METAL FACILITIES MICROPROCESSOR PROGRAMMING EQUIPMENT. Appareils électroniques courants, atelier de circuits imprimés, installations de fabrication de tôles (minces), appareils de programmation de micro-ordinateurs.
- IV a. 2 b. 8 c. 6
- V a. 100%

335  
H.A. Simons (International) Limited  
T.A. Simons  
425 Carrall Street  
Vancouver, British Columbia  
V6B 2J6

- TEL. (604) 664-4315 TLX. 04-51150
- a) I Process and Planning  
C.T. Farmer
- II PULP AND PAPER PROCESS DEVELOPMENTS, ENERGY AND RESOURCE DEVELOPMENT STUDIES. Elaboration de procédés (pâte et papier), études d'exploitation de l'énergie et des ressources.
- III ENGINEERING DESIGN AND ADMINISTRATION OFFICES (21,600 SQUARE METERS), INCLUDING PROJECT AND COMPUTER SERVICE GROUPS AND A MODEL SHOP. Bureau de conception technique et d'administration (21,600 mètres carrés), y compris des groupes de projets et d'informatique et un atelier de maquettes.
- IV b. 9 c. 1 d. 2
- V b. 80% d. 20%
- b) I Petroleum and Chemical  
E.F. Machell
- II PETROCHEMICAL PROCESS AND CONTROL DEVELOPMENT.  
Mise au point de procédés et de dispositifs de contrôle dans le domaine de la pétrochimie.
- III ENGINEERING DESIGN AND ADMINISTRATION OFFICES (21,600 SQUARE METERS), INCLUDING PROJECT AND COMPUTER SERVICE GROUPS AND A

MANUFACTURING INDUSTRIES-Electrical Products Industries

MODEL SHOP. Bureau de conception technique et d'administration (21,600 mètres carrés), y compris des groupes de projets et d'informatique et un atelier de maquettes.

- IV b. 3 c. 1
- V b. 80% d. 20%
- c) I Metallurgical Division

J.C. Loretto

II MINERAL PROCESSING AND HYDROMETALLURGICAL PROCESSING OF ORES AND CONCENTRATES.  
Transformation de minerais et traitement hydrométallurgique des minerais et des concentrés.

III OFFICES AND LABORATORIES AVAILABLE. Bureaux et laboratoires disponibles.

- IV b. 5 c. 4 d. 6
- V a. 10% b. 80% d. 10%

335

International Systcoms Ltd.\*  
L.P. Hurtubise  
4900 Fisher  
Montreal Quebec  
H4T 1S6  
TEL. (514) 735-6441 TLX. 05825876

I

Robert Dargent

- II FIXED AND MOBILE RADIO IN THE VHF AND UHF BANDS AND ASSOCIATED LOGIC FUNCTIONS.  
Radio fixe et mobile sur bandes VHF et UHF et fonctions logiques connexes.
- III RF DESIGN LABORATORY, LOGIC MICROPROCESSOR DESIGN LABORATORY AND ASSOCIATED DRAFTING OFFICE  
laboratoire de conception de radiofréquences, laboratoire de conception logique et de microordinateurs et bureaux de dessin connexes.
- IV b. 9 c. 8 d. 3
- V a. 85% c. 10% d. 5%

335

J-Tronics  
J. Buchanan  
45 Grenoble Drive, Suite 2106  
Don Mills Ontario  
M3C 1C5  
TEL. (416) 429-6324

- I Design Department
- C. KirkPatrick

II SOLID STATE D.C. FLASHERS.  
Clignotants à courant continu à semi-conducteurs.

III LABORATORY OF 5,000 SQUARE FEET  
laboratoire de 5,000 pieds carrés.

- IV b. 1 c. 1 d. 1
- V a. 20% c. 20% e. 60%

336

Hammond Manufacturing Co. Ltd.\*  
L.M. Hammond  
394 Edinburgh Road North  
Guelph Ontario  
N1H 1E5  
TEL. (416) 822-2960 TLX. 0295-6523

- I Engineering Department
- II TRANSFORMERS, ELECTRICAL AND ELECTRONIC. INSULATION AND CONDUCTOR MATERIALS.  
Transformateurs, isolants et conducteurs électriques et électroniques.
- III ENVIRONMENTAL AND TESTING LABORATORIES. laboratoires environnementaux et d'essai.
- IV
- V a. 20% c. 10% d. 70%

336

Winflo (Canada) Limited  
P.E. Coulter  
15-90 Esna Park Drive  
Markham Ontario  
L3R 2R7  
TEL. (416) 495-1900 TLX. WINFLO

- I Arcrad Limited  
P.E. Coulter
- II DESIGN DEVELOPMENT, MANUFACTURING AND MARKETING OF LOW POWER AEROGENERATOR (WINDMILL) SYSTEMS FOR FARM, COTTAGE AND THIRD WORLD APPLICATION FOR LIGHTING, WATER PUMPING AND REFRIGERATION.  
Mise au point de la conception, de la fabrication et de la commercialisation de systèmes de générateurs éoliens de faible puissance pour les fermes, les chalets et dont l'utilité dans le tiers monde pourrait s'étendre à l'éclairage, aux pompes, à la réfrigération.
- III MANUFACTURING PLANT INCLUDING MACHINERY, TOOLS, INSTRUMENTATION,

MANUFACTURING INDUSTRIES-Non-Metallic Products Industries

VEHICLES, ETC.

L'usine de fabrication comprend les appareils, la nourriture, les instruments, les véhicules, etc.

- IV a. 2 b. 1 c. 3 d. 4
- V a. 20% b. 15% c. 10% d. 10% e. 45%

338

Phillips Cables Limited\*

J.L. Olsen  
King Street West  
Brockville Ontario  
K6V 5W4

TEL. (613) 345-5666 TLX. 066-36512

a)I Communication Products Division  
B.J. Wardley  
8330 Chester Street  
Vancouver British Columbia V5X 3V7

II INNOVATIONS IN TELEPHONE  
CABLES, OPTICAL FIBERS  
FILLED DUCT CABLE  
AND CABLE MATERIALS RESEARCH

Innovations relativement aux câbles téléphoniques, aux fibres optiques et aux câbles avec isolant gélatineux et recherche sur les matériaux servant à la fabrication de câbles.

III RESEARCH AND DEVELOPMENT  
AND ENGINEERING  
LABORATORIES

Laboratoire de recherche et de développement et techniques.

- IV a. 50% b. 20% c. 30%
- V

b)I General Engineering, Power  
Products

H. vanAsperen  
II WIRE AND CABLE (POWER,  
CONTROL, MISCELLANEOUS),  
CONDUCTOR AND INSULATION MATE-  
RIALS, MANUFACTURING,  
PROCESSES, POLLUTION CONTROL,  
ENERGY CONSERVATION.

Fils et câbles (énergie, contrôle, divers), matériaux conducteurs et isolants, procédés de fabrication, contrôle de la pollution, économie de l'énergie.

III DESIGN OFFICE, PHYSICAL,  
MATERIALS AND HIGH VOLTAGE  
LABORATORIES, TIME SHARING  
COMPUTER, TECHNICAL LIBRARY.

Bureau de conception, laboratoires de physique, de matériaux et de haute tension, ordinateur travaillant en time-sharing, bibliothèque technique.

- IV b. 12 c. 12 d. 28
- V a. 14% b. 18% c. 36% d. 14% e. 18%

c)I Engineering Department  
J.P. McQue  
8330 Chester Street  
Vancouver, V6B 3V7

II TELECOMMUNICATION, WIRES,  
CABLES AND SUCCESSOR EQUIPMENT  
Télécommunications, fils  
et câbles et matériel de  
remplacement.

III LABORATORY, DESIGN AND  
DEVELOPMENT FACILITY.  
Laboratoire, installations  
de conception et de mise  
au point.

- IV b. 7 c. 4 d. 3
- V a. 45% b. 25% c. 30%

339

Garrett Manufacturing Ltd.

W.C. Tate  
255 Attwell Drive  
Rexdale Ontario  
M9W 5B8

TEL. (416) 675-1411 TLX. 06-968549

a)I R.J. Richardson

II AEROSPACE AND INDUSTRIAL  
ELECTRIC TEMPERATURE CONTROL  
SYSTEMS, LOW POWER COMMUNICATION  
SYSTEMS, PNEUMATIC MONITORING  
AND CONTROL SYSTEMS.

Systèmes électriques de contrôle de la température dans les domaines industriel et aérospatial, systèmes de contrôle et vérification pneumatique des systèmes de communication à faible intensité.

III LABORATORY, DESIGN OFFICE,  
ENVIRONMENTAL TEST EQUIPMENT  
MACHINE SHOP, TECHNICAL  
LIBRARY. Laboratoire,  
bureau de conception, atelier  
d'usinage, appareils d'essai  
de l'environnement, bibliothèque  
technique.

- IV a. 3 b. 46 c. 32 d. 24
- V a. 75% b. 5% c. 15% d. 5%

b)I Garrett Microcircuits  
R.J. Richardson



MANUFACTURING INDUSTRIES-Non-Metallic Products Industries

- 40 Voyageur Court  
 II CUSTOM THICK AND THIN FILM  
 MICRO ELECTRONIC CIRCUITS.  
 Micro-circuits électroniques  
 à pellicules d'épaisseur  
 variable sur demande.  
 III DESIGN OFFICE, LABORATORY  
 AND TEST FACILITIES.  
 Bureau de conception,  
 laboratoire et installations  
 d'essai.  
 IV a. 5 b. 5 c. 7  
 V a. 100%

339

Optotek Limited  
 David I. Kennedy  
 1283 Algoma Road  
 Ottawa Ontario  
 K1B 3W7  
 TEL. (613) 746-3100 TLX.

- I  
 II SEMICONDUCTOR MATERIALS AND  
 DEVICES FOR OPTO-ELECTRONIC  
 DISPLAYS. ELECTRONIC  
 SYSTEMS FOR OPTO-ELECTRONIC  
 DISPLAYS. Matériaux semi-  
 conducteurs et dispositifs  
 pour étalages opto-  
 électroniques. Systemes  
 électroniques pour  
 étalages opto-électroniques.  
 III COMPREHENSIVE SEMICONDUCTOR  
 PROCESSING ASSEMBLY AND  
 TESTING FACILITIES.  
 Installations générales pour  
 l'assemblées et l'essai de  
 semi-conducteurs.  
 IV a. 5 b. 5 c. 8 d. 6  
 V a. 50% b. 20% c. 20% d. 10%

342

Imapro Inc.  
 G.E. Andreone  
 W. Royalty Industrial  
 Charlottetown, P.E.I.  
 C1E 1B0  
 TEL. (902) 892-8594 TLX. 014-44109

- I  
 G.E. Andreone  
 II LASER SCANNING-RECORDING,  
 VIDEO DISPLAYS, HIGH PRECISION  
 SERVO SYSTEMS COMPUTER  
 CONTROLS, OPTICS, SATELLITE DATA  
 RECORDING. Analyse-enregistrement  
 laser, affichage vidéo, servo  
 mécanismes de haute préci-

- sion gérés par ordinateur,  
 optique, enregistrement de  
 données transmises par satellites.  
 III INTERDATA CPU/50MBYTE DISC,  
 LOGIC ANALYZER, LABORATORY  
 GRADE MECHANICAL TESTING FACILITY  
 OPTICAL TESTING, ELECTRONIC  
 TEST AND FABRICATION. Ordina-  
 teur Interdata CPU (disque à 50  
 millions de caractères), analyseur  
 logique, dispositifs d'essai  
 mécanique de la qualité en labora-  
 toire), essai optique, essai  
 et fabrication électroniques.  
 IV b. 1 c. 2 d. 3  
 V a. 70% b. 20% c. 10%

344

International Electronic Research and  
 Equipment Limited  
 A.H. Pask  
 303-352 Donald Street  
 Winnipeg Manitoba  
 R3B 2H8  
 TEL. (204) 956-0300 TLX.

- I  
 A.H. Pask  
 II DEVELOPMENT OF AUTOMATIC  
 EQUIPMENT, FOR IMPRESSED CURRENT  
 CATHODIC PROTECTION OF BURIED  
 AND SUBMERGED STRUCTURES FROM  
 CORROSION. Mise au point d'ap-  
 pareils automatiques pour la  
 protection cathodique par tension  
 appliquée de structures souter-  
 raines et submergées,  
 contre la corrosion.  
 III ELECTRONIC TEST EQUIPMENT,  
 WATER BATH SCALE MODELS, FIELD  
 TEST EQUIPMENT, TECHNICAL LIBRARY.  
 Appareils d'essai électronique,  
 modèles à l'échelle (bain-maries),  
 appareils d'essai sur place et  
 bibliothèque technique.  
 IV b. 1 c. 1 d. 1  
 V a. 80% d. 20%

351

Hamilton Porcelains Limited\*  
 A.V. Mason  
 25 Campbell  
 Brantford Ontario  
 N3T 5N9  
 TEL. (519) 753-2615 TLX. 061-81194

- I  
 R.G. Robb  
 II DEVELOPMENT OF CERAMIC

MANUFACTURING INDUSTRIES-Chemical and Chemical Products Industries

MATERIALS FOR A DIVERSE  
LINE OF TECHNICAL CERAMIC  
CUSTOM CONFIGURATIONS.

Mise au point de  
matériaux de céramique pour  
diverses configurations  
techniques de la céramique  
(faites sur demande).

III DRY-PROCESS, COMPRESSION  
MOULDING HIGH TEMPERATURE  
FIRING AND PRODUCTION  
FACILITY. Procédé par voie  
seche, moulage sous pression,  
cuisson à température  
élevée et installations  
de production.

IV a. 1 c. 1

V a. 40% b. 20% c. 30% d. 10%

352

Lisle-Metrix Limited\*

T.S. Medland

49 Sheffield Street

TEL. (416) 249-9151 TLX.

I

J. Meszorer

II CONDUCTIVITY,  
TURBIDITY CONTROL, AND SOLID  
STATE TIMERS.

Conductivité, contrôle de la  
turbidité et minuterics à  
semi-conducteurs.

III ELECTRONIC TEST EQUIPMENT  
Appareils d'essai électronique.

IV b. 1

V a. 70% c. 20% d. 10%

360

Préventec Incorporé

R.N. LeClair

234 Dufferin

Sherbrooke Québec

J1H 4M2

TEL. (819) 562-3811 TLX.

I

Maurice Chevalier

II PROGRAMMATION D'ENTRETIEN  
PREVENTIF POUR EDIFICES  
ET EQUIPEMENTS MOBILES.

Preventive maintenance  
programming for buildings  
and mobile equipment.

III BUREAUX, BIBLIOTHEQUE  
TECHNIQUE INSTALLATIONS  
POUR SERVICES. Offices,  
technical library and service  
facilities.

IV a. 1 b. 2 c. 6 d. 3

V a. 100% b. 100% c. 100% d. 100%

364

Versa Management Systems Limited

Helmut Lerchs

245 Yorkland

Toronto Ontario

M2J 1R1

TEL. (416) 493-1833 TLX. 06-966506

I

II DATA AND INFORMATION PROCESSING  
USER SYSTEMS; TRANSACTION AND  
DISTRIBUTED PROCESSING METHODS,  
TECHNIQUES AND TOOLS; TRANSACTION  
PROCESSING ARCHITECTURE AND  
SOFTWARE. Systèmes de  
traitement des données et de  
l'information (utilisateurs),  
méthodes, techniques et moyens  
de mouvement et d'informatique  
répartie, modes et logiciel de  
traitement des mouvements.

III OFFICE AND DATA PROCESSING  
INSTALLATIONS. Bureau  
et installations de traitement  
des données.

IV a. 3

V a. 50% b. 45% d. 5%

365

L.D. Grayston & Associates Limited

L.D. Grayston

913, 304-8 Avenue South West

Calgary Alberta

T2P 102

TEL. (403) 264-0808 TLX.

I

II GEOLOGICAL CONSULTING  
TO THE PETROLEUM INDUSTRY,  
HANDLING OF FINANCIAL  
INVESTMENTS IN THE OIL AND  
GAS INDUSTRY, PRODUCTION  
OF OIL AND GAS.  
Consultation géologique pour  
l'industrie pétrolière,  
maniement des investissements  
financiers dans le domaine  
de l'industrie pétrolière  
et des hydrocarbures, production  
de pétrole et d'hydrocarbures.

IV a. 1

V b. 100%

374

Hoffmann-La Roche Limited\*



MANUFACTURING INDUSTRIES-Miscellaneous Manufacturing Industries

C.E. Barrelet  
1000 Roche boulevard  
Vaudreuil Quebec  
TEL. (514) 487-8000 TLX. 05-822606

- a) I Quality Control Group  
R. Wallace
- II ANALYTICAL CHEMISTRY,  
PHARMACEUTICALS, VITAMINS,  
CHEMICALS, DIAGNOSTICS,  
AND MICROBIOLOGY. Chimie  
analytique, produits  
pharmaceutiques, vitamines,  
produits chimiques, diagnose  
et microbiologie.
- III LABORATORY OF 10,000 SQUARE FEET  
WITH RELATED ANALYTICAL  
EQUIPMENT AND SERVICES.  
Laboratoire de 10,000  
pieds carrés avec appareils  
et services d'analyse connexes.
- IV a. 10 c. 17
- V a. 5% b. 5% c. 90%
- b) I Medical Department  
D.P. Zarowny
- II DEVELOPMENT OF DRUGS FOR  
HUMAN THERAPEUTIC USE.  
Mise au point de médicaments  
d'usage thérapeutique pour  
l'être humain.
- III OFFICE, SCIENTIFIC LIBRARY.  
Bureau et bibliothèque  
scientifique.
- IV a. 4 d. 3
- V a. 80% b. 10% e. 10%

376

Chemsearch Laboratories Limited  
S.K. Gandhi  
727 King West  
Toronto Ontario  
TEL. (416) 368-7708 TLX.

- I Research and Development  
P.C. Arora
- II INDUSTRIAL HYGIENE, FIRE  
RETARDANTS, BIOCHEMICAL FOODS  
AND PHARMACEUTICAL ANALYSIS  
AND CONTROLS, CUSTOM  
SYNTHESIS. Hygiène industrielle,  
retardateurs d'incendie,  
produits biochimiques,  
analyses et vérification de  
nourriture et de produits  
pharmaceutiques, synthèses sur  
commande.
- III LATEST INSTRUMENTS AND PILOT  
PLANT MANUFACTURING FACILITIES.  
Instruments et installations  
de pointe pour la fabrication

dans une usine pilote.

- IV a. 10 b. 2 c. 6 d. 2
- V a. 50% b. 10% c. 20% e. 20%

378

Sternson Limited  
M.T. Bright  
22 Mohawk  
Brantford Ontario  
TEL. (519) 759-6600 TLX.

- I N.P. Mailvaganum
- II CONSTRUCTION CHEMICAL  
SPECIALTY PRODUCTS, IE  
CONCRETE ADMIXTURE, GROUTS,  
SEALANTS, WATERPROOFING,  
COATINGS, URETHANES, EPOXIES.  
Produits chimiques  
spécialisés pour la  
construction, c'est-à-dire  
mélanges pour béton, mortiers,  
produits obturateurs,  
imperméabilisation,  
revêtements, uréthanes  
et époxies.
- III LABORATORY, LIBRARY CONCRETE  
LAB PILOT PLANT AND RELATED  
SERVICES AND FACILITIES.  
Laboratoire, bibliothèque,  
usine pilote du laboratoire de  
béton services connexes et  
installations.
- IV a. 4 b. 2 c. 10
- V a. 25% b. 25% c. 50%

379

Canadian Industries Limited\*  
W.J. Mandry  
630 Dorchester Boulevard West  
Montreal Quebec  
H3C 2R3  
TEL. (514) 874-3000 TLX.

- a) I Chemical Research Laboratory  
G.H. Segall  
McMasterville Quebec
- II INDUSTRIAL AND GENERAL CHEMICALS.  
Produits chimiques indus-  
triels et généraux.
- III LABORATORIES (68,000 SQUARE FEET)  
PILOT PLANTS, TECHNICAL LIBRARY.  
Usines pilotes du laboratoire  
(68,000 pieds carré), bibliothèque  
technique.
- IV a. 13 b. 6 c. 23 d. 7
- V a. 60% c. 10% d. 30%
- b) I Plastics Division - Films  
P.E. Chandler



MANUFACTURING INDUSTRIES-Miscellaneous Manufacturing Industries

- 142 Kennedy Road South  
Brampton Ontario
- II DEVELOPMENT OF POLYETHYLENE FILM PRODUCTS AND PROCESSES, POLYETHYLENE POLYMERS. Mise au point et traitement de produits en polyéthylène et en polymère de polyéthylène.
- III LABORATORY AND MACHINE SHOP OF 28,000 SQUARE FEET. Laboratoire et atelier d'usinage de 28,000 pieds carrés.
- IV a. 3 b. 2 c. 9 d. 4
- V a. 50% b. 40% e. 10%
- c)I Plastics Division - Resins  
D.C. Eagles  
4405-101 Avenue  
Edmonton Alberta
- II DEVELOPMENT OF POLYETHYLENE POLYMERS AND COMPOUNDS, DEVELOPMENT OF POLYETHYLENE PRODUCTION PROCESSES. Mise au point de polymère de polyéthylène et des composés et méthodes de production.
- III LABORATORY WITH FACILITIES FOR STANDARD POLYETHYLENE COMPOUND TESTING. Laboratoire et installations en vue de l'essai des composés courants de polyéthylène.
- IV a. 2 c. 8
- V a. 15% b. 5% c. 80%
- d)I Agricultural Chemicals Division  
T.B. Lynch  
Post Office Box 1900  
Courtright Ontario
- II AGRICULTURAL CHEMICALS AND FERTILIZERS. Produits chimiques et fertilisants (agriculture).
- III LABORATORIES, 5,000 SQUARE FOOT LIBRARY. Laboratoires, bibliothèque de 5,000 pieds carrés.
- IV b. 6 c. 3
- V a. 40% b. 50% c. 10%
- e)I Explosives Division  
E.L. Falconer  
McMasterville Quebec
- II FORMULATION, PROCESS AND APPLICATIONS TECHNOLOGIES OF COMMERCIAL EXPLOSIVES, CHEMICAL PROCESS TECHNOLOGY. Technologie de la formulation de la transformation et de l'utilisation des explosifs commerciaux, technologie des méthodes chimiques.
- III LABORATORY (45,000 SQUARE FEET) TESTING FACILITIES FOR EXPLOSIVES, PILOT PLANTS, TECHNICAL LIBRARY. Laboratoire (45,000 pieds carrés), installations d'essai des explosifs, usines-pilotes, bibliothèque technique.
- IV a. 30 b. 18 c. 45 d. 3
- V a. 90% c. 10%
- f)I Paints Division  
J. Booth  
1330 Castlefield Avenue  
Toronto Ontario
- II DECORATIVE, INDUSTRIAL AND AUTOMOTIVE PAINTS. Peinture décorative industrielle et automobile.
- III LABORATORIES (33,000 SQUARE FEET) PILOT PLANT, TECHNICAL LIBRARY. Usine pilote des laboratoires (33,000 pieds carrés), bibliothèque technique.
- IV a. 20 b. 2 c. 44 d. 12
- V a. 65% c. 35%
- 379  
H. L. Blachford, Ltd.  
H. L. Blachford  
2323 Royal Windsor Drive  
Mississauga, Ontario  
L5J 1K5  
TEL. (416) 823-3200 TLX. 06-961480
- a)I Mississauga Laboratories  
W. R. Summers
- II LUBRICANTS FOR METAL WORKING AND CORROSION PREVENTATIVES. Lubrifiants pour le travail des métaux et inhibiteurs de corrosion.
- III LABORATORY OF 1,000 SQUARE FEET AND RELATED SERVICE FACILITIES. Laboratoire de 1,000 pieds carrés et autres installations connexes.
- IV a. 1 c. 3
- V a. 50% b. 25% c. 25%
- b)I Montreal Laboratory  
R. McMillan  
977 Aqueduct Street  
Montreal, H3G 2C3
- II ADDITIVES FOR RUBBER AND PLASTICS, PRODUCTS TO REDUCE NOISE, CONSTRUCTION MATERIALS. Additifs pour le caoutchouc et les plastiques, produits utilisés pour diminuer le bruit, matériaux de construction.
- III LABORATORY OF 3,260 SQUARE FEET AND RELATED SERVICE FACILITIES. Laboratoire de 3,260 pieds carrés

MANUFACTURING INDUSTRIES-Miscellaneous Manufacturing Industries

et autres installations connexes.

- IV a. 4 b. 1 c. 5 d. 1  
V a. 75% b. 10% c. 15%

379

Raylo Chemicals Limited  
W.D. Croft  
8045 Argyll Road  
Edmonton Alberta  
T6C 4A9

TEL. (403) 469-7601

a) I Contract Research  
R. Vukov

II POLYMER CHEMISTRY, POST  
MODIFICATION OF POLYMERS,  
CROSSLINKING AGENTS;  
PHYSICAL AND SURFACE CHEMISTRY,  
POLYELECTROLYTES; SYNTHESSES  
HETEROCYCLICS, HIGHLY  
STRAINED RING STRUCTURE;  
PROCESS KINETICS, HIGH  
PRESSURE AND TEMPERATURE REAC-  
TIONS; NON ROUTINE ANALYSES.  
Chimie des polymers,  
modification après poly-  
mérisation, agents de  
réticulation; chimie  
physique et chimie des  
phénomènes superficiels,  
polyélectrolytes; produits  
hétérocycliques, structure  
cyclique à haute  
tension; cinétique, réactions  
à haute température et à haute  
pression; analyses non  
courantes.

III 6,000 SQUARE FEET WELL EQUIPPED  
LABORATORIES, HPLC, GLC,  
NMR, IR, UV. laboratoires  
bien équipés (6,000  
pieds carrés), CLHP, CGL,  
RMN, IR, UV.

- IV a. 10 c. 3  
V a. 100%

b) I Custom Manufacturing  
R.G. Smith

II CUSTOM SYNTHESSES/PILOT  
PLANT MANUFACTURE REQUIRING  
COMPLEX CHEMISTRY. RESEARCH  
CHEMICALS AND INTERMEDIATES.  
PILOT PLANT DESIGN,  
CONSTRUCTION AND OPERATION.  
Synthèses avec spécifications  
prescrites à l'avance, usine  
pilote de chimie complexe.  
Produits chimiques et les  
intermédiaires utiles pour  
la recherche. Conception,

construction et fonctionne-  
ment de l'usine pilote.

III TWO GLASS LINED PFAUDLER  
REACTORS, TWO STAINLESS  
STEEL REACTORS,  
CENTRIFUGES, FILTERS  
OVEN, WIPED FILM EVAPORATORS,  
ALL GLASS THERMOSIPHON  
BOILER CONTINUES AND BATCH  
DISTILLATION UNIT.  
Réacteur Pfaudler à double  
verrage, deux réacteurs en  
acier inoxydable,  
centrifugeuses, filtres,  
four, évaporateur à film,  
chaudière à thermosiphon tout  
en verre, appareil de  
distillation discontinue.

- IV a. 4 b. 1 c. 4 d. 3  
V a. 40% c. 10% e. 50%

391

George Kelk Limited  
G.F. Kelk  
48 lesmill Road  
Don Mills Ontario  
M3B 2T5

TEL. (416) 445-5850 TLX. 06-966670

I

A.C. Sharp

II FORCE AND DIMENSIONAL SENSORS  
USED IN HEAVY INDUSTRY.  
OCEANOGRAPHIC INSTRUMENTS AND  
COMPUTER-BASED SYSTEMS USING THE  
ABOVE. Capteurs de puis-  
sance et de dimension,  
utilisés dans l'industrie  
lourde, appareils océanogra-  
phiques, systèmes gérés  
par ordinateurs utilisant  
ces appareils.

III PRECISION FORCE GENERATORS OF 1 TO  
5000 TONS. PHOTOELASTIC AND FATIGUE  
EQUIPMENT MACHINE AND SHEET METAL  
SHOP ELECTRONICS LABORATORY.  
Générateurs de puissance de  
précision (jusqu'à 5,000  
tonnes); appareils photo-  
élasticité et fatigue,  
atelier d'usinage, atelier de  
travail de la tôle, laboratoire  
d'électronique.

- IV a. 1 b. 3 c. 3  
V a. 60% b. 20% c. 20%

391

Physico-Medical Systems Corporation

TRANSPORTATION, COMMUNICATION AND OTHER UTILITIES-Communication

G.L. Bata  
5000 Buchan Street Suite 505  
Montreal Quebec  
H4P 1T2  
TEL. (514) 735-4361

- I J.E. Bata
- II ORTHOTIC AND PROSTHETIC DEVICES, IMPLANTABLE ELECTRONICS, MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICES. Orthèses et prothèses, dispositifs électroniques utilisables, dispositifs pour diagnostics médicaux.
- III LABORATORY OF 1,600 SQUARE FEET IN MONTREAL AND TORONTO WITH SERVICE FACILITIES AND LIBRARY. laboratoire de 1,600 pieds carrés à Montréal et à Toronto avec installations de services et bibliothèque.
- IV a. 1 b. 2 c. 4
- V a. 90% c. 10%

391  
The Instru-Care Centre of Canada Limited  
Gary Barber  
1300 Queen Street East  
Toronto Ontario  
M4L 1C4  
TEL. (416) 466-2414

- a) I David Southam
- II CUSTOM OPTICAL DEVICES Dispositifs optiques faits sur commande.
- III TURNKEY OPERATION, MACHINE SHOP AND TESTING LABORATORY. Opération clés en main, atelier d'usinage et laboratoire d'essai.
- IV b. 2 c. 7 d. 12
- V a. 25% b. 75%
- b) I Alton International David Southam
- II OPHTHALMIC INSTRUMENTATION Appareillage d'ophtalmologie
- III TURNKEY OPERATION, MACHINE SHOP AND TESTING LABORATORY. Opération clés en main, atelier d'usinage et laboratoire d'essai.
- IV b. 2 c. 4
- V a. 25% b. 50% c. 25%

399  
International Tools (73) ltd.  
Peter Hedgewick  
3805 Malden Road  
Windsor Ontario  
N9C 3Y8  
TEL. (519) 969-7071

- I Research and Development Peter Hedgewick
- II REFLECTORS FOR HIGHWAYS AND AUTOMOTIVE LAMPS AND SAFETY VIALS FOR PHARMACEUTICAL TRADE. Réflecteurs pour les autoroutes, phares d'automobile et contenants sécuritaires destinés au commerce pharmaceutique.
- III DESIGN OFFICE, MACHINE SHOP AND LABORATORY. Bureau de conception, laboratoires et ateliers d'usinage.
- IV b. 3 c. 3
- V a. 100%

505  
Hamilton Harbour Commissioners  
E.M. Perkins  
605 James Street North  
Hamilton Ontario  
TEL. (416) 525-4330

- I Engineering Department R.R. Hennessey
- II MARINAS, PIERS AND WHARVES, MATERIALS HANDLING, PORT AND HARBOUR DEVELOPMENT, WATER QUALITY AND DREDGING. Marinas, appontements et quais, manutention de matériaux, mise en valeur de ports, qualité des eaux et dragage.
- IV b. 2 c. 1 d. 2
- V a. 20% b. 20% d. 20% e. 40%

544  
B-N Software Research Inc.  
John H. Aitchison  
522 University Avenue  
Toronto Ontario  
M5G 1W7  
TEL. (416) 598-0196 TLX. TWX  
610-491-2756

- I
- II RESEARCH, DESIGN AND DEVELOPMENT OF TELECOMMUNICATIONS SOFTWARE SYSTEMS, INCLUDING CONSULTING



COMMUNITY, BUSINESS AND PERSONAL SERVICES INDUSTRIES-Services to Business Management

AND DEVELOPMENT RELATED TO INFORMATION MANAGEMENT, TECHNOLOGY, EDUCATION, AND TELECOMMUNICATION SOFTWARE PRODUCTS. Recherches, conception et mise au point de systèmes logiciels de télécommunications, y compris la consultation et l'élaboration liées à la gestion de l'information, à la technique, à l'enseignement et aux produits logiciels de télécommunications.

III B-NSR OFFICE IN DOWNTOWN TORONTO IS EQUIPPED WITH MINI-COMPUTER, MEETING AND WORKROOM FACILITIES AND HAS DIRECT ACCESS TO A WIDE RANGE OF LARGER MAINFRAME COMPUTERS. Le bureau de la B-NSR situé dans le centre-ville de Toronto est muni d'un mini-ordinateur, de salles de conférence et d'ateliers et accède directement à une vaste gamme d'ordinateurs centraux plus importants.

IV d. 130

V a. 68% b. 32%

544

Northern Telecom Canada Limited  
B.A. Beneteau  
304 The East Mall  
Islington Ontario  
M9B 6E4  
TEL. (416) 236-2641 TLX. 610-492-6311

I

H.l. Webster

II TELECOMMUNICATION PRODUCT GROUPS: STATION APPARATUS; SUBSCRIBER SWITCHING; CENTRAL OFFICE SWITCHING; TRANSMISSION; CABLE OUTSIDE PLANT; PERIPHERAL SYSTEMS; AND REPAIR AND OVERHAUL. Groupes s'intéressant aux produits de télécommunications: appareillage de station; commutation par les abonnés; commutation à partir du bureau central; transmission; câbles; usine à l'extérieur; systèmes périphériques; réparation et remise en état.

III THERE ARE 11 MAJOR FACILITIES ASSOCIATED WITH SCIENCE AND TECHNOLOGY ACTIVITIES. 11 installations principales liées aux activités scientifiques et techniques.

IV a. 40 b. 342 c. 470 d. 120

V a. 55% b. 27% c. 8% d. 9% e. 10%

544

Sask Tel  
G.D. McCormick  
2350 Albert Street  
Regina Saskatchewan  
S4P 2Y4  
TEL. (306) 523-0611

I Engineering and Planning  
S.F. Lee

II DESIGN OF TELECOMMUNICATIONS NETWORKS AND DEVICES. DEVELOPMENT OF STANDARDS FOR HARDWARE AND FOR NETWORK OPERATION DEVELOPMENT OF NETWORK SURVEILLANCE AND DIAGNOSTIC SYSTEMS. Conception d'appareils et de réseaux de télécommunication. Mise au point de normes pour les appareils et pour permettre aux réseaux de se servir des systèmes de diagnostic et de surveillance du réseau.

III OFFICES TOTALLING 75,000 SQUARE FEET, EQUIPMENT TEST ROOM, POWER EQUIPMENT TEST ROOM  
Les aires de bureau occupent 75,000 pieds carrés, pièces, destinées à l'essai de l'appareillage, pièces destinées à l'essai des appareils électriques.

IV

V a. 10% b. 45% c. 35% d. 10%

853

Computer Application Systems Engineering  
Luciano Martin  
2100 Eglinton West  
Toronto Ontario  
M6E 2K7  
TEL. (416) 783-2442

I

II SCIENTIFIC APPLICATIONS OF COMPUTERS. Applications scientifiques des ordinateurs.

III COMPUTERS, PLOTTERS, DIGITIZERS. Ordinateurs, traceurs, convertisseurs analogiques.

IV a. 1

V b. 100%

COMMUNITY, BUSINESS AND PERSONAL SERVICES INDUSTRIES-Services to Business Management

853

K.O. Mair Associates Limited  
Ken O. Mair  
346 Richmond Road  
Ottawa Ontario  
K1A 0E8  
TEL. (613) 722-1237

I

II SPECIAL ELECTRONICS FOR COMPUTERS, MACHINE CONTROL INTERFACES; DATA TRANSMISSION; COMMUNICATIONS. Electronique spécialisée dans le domaine de l'information, commande d'appareils, liaisons, transmission de données, échanges.

III PDP 11/05 COMPUTER, LSI-11 MICROCOMPUTER DEVELOPMENT SYSTEM DESIGN OFFICE, MANUFACTURING AND TESTING SHOPS. Ordinateur PDP 11/05, système de développement de micro-ordinateurs LSI-11, bureau de conception, ateliers de fabrication et d'essai.

IV b. 1 c. 2 d. 1

V a. 25% b. 50% c. 25%

853

P.S. Ross and Partners  
R.V. Brouillard  
90 Sparks Street  
Ottawa Ontario  
K1P 5B4  
TEL. (613) 236-9662

I Computer and Information Services Group  
Scott C. Owens

II FEASIBILITY STUDIES, SYSTEM DESIGN, HARDWARE/SOFTWARE SUPPLIER SELECTION, IMPLEMENTATION COUNSELLING, INFORMATION SYSTEM PLANNING, MANUAL PROCEDURES AND CONTROL, COMPUTER/COMMUNICATIONS, DEMAND/SUPPLY SURVEYS, DIGITAL DATA TRANSMISSION SERVICES, REVENUE SHARING SCHEMES. Etudes de faisabilité, conception de systèmes, choix de fournisseurs de matériel et de logiciel, orientation pour la mise en application, planification de systèmes, d'information, procédés et contrôles manuels, ordinateur/communications études sur l'offre et la demande, services de trans-

mission de données numériques, régimes de partage des recettes.

III NINE OFFICES ACROSS CANADA. Neuf bureaux au Canada.

IV a. 10 b. 15 d. 20

V a. 5% b. 70% d. 25%

853

Perkin-Elmer Data Systems of Canada Limited

J. Moling  
6486 Viscount Road  
Mississauga Ontario  
L4V 1H3

TEL. (416) 677-8990 TLX. 610-492 9372

I

J. Abrahams

II DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF SOFTWARE PACKAGES FOR ON-LINE COMPUTER SYSTEMS. Elaboration et application d'ensembles de programmes pour systèmes informatiques en direct.

III INTERDATA 8/32 AND 7/32 COMPUTERS WITH A VARIETY OF TERMINALS. Ordinateurs Interdata 8/32 et 7/32 et un ensemble de terminaux.

IV a. 6 b. 4 c. 2 d. 1

V a. 60% b. 20% c. 10% d. 10%

853

Ruscom logics limited  
Dixon Jarvis  
885 Don Mills Road  
Don Mills Ontario  
M3C 1W2

TEL. (416) 443-6890

a)I

J.A. Oldham

II HARDWARE FOR PROCESS CONTROL, MATERIAL, HANDLING AND COMMUNICATIONS SYSTEMS. (Conduite de processus industriel), manutention de matériel systèmes de communication.

III LABORATORY OF 1,300 SQUARE FEET, PDP11 COMPUTER. laboratoire de 1,300 pieds carrés et ordinateur PDP 11.

IV a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

V a. 10% b. 30% c. 10% e. 50%

b)I

R.C.F. Jarvis

II SOFTWARE FOR PROCESS CONTROL, MATERIAL, HANDLING AND COMMUNICATIONS SYSTEMS. logiciel

COMMUNITY, BUSINESS AND PERSONAL SERVICES INDUSTRIES-Services to Business Management

(conduite de processus industriel), manutention de matériel et systèmes de communication.  
 III 3,500 SQUARE FEET FACILITY, AND PDP11/34 COMPUTER. Installations de 3,500 pieds carrés et ordinateur PDP 11/34.  
 IV a. 1 b. 20 c. 3 d. 3  
 V a. 10% b. 30 % c. 10% e. 50%

853  
 Victoria Personal Computer Company  
 W. Bowie  
 780 Fort  
 Victoria B.C.  
 V8W 1H2  
 TEL. (604) 388-6212

- I
- II ASSEMBLY OF MICRO-COMPUTER SYSTEMS AND SOFTWARE FOR BUSINESS, EDUCATIONAL, AND PERSONAL USE, RETAILING SYSTEMS. Assemblage de systèmes de micro-ordinateurs et logiciel destinés aux entreprises, aux maisons d'éducation et aux particuliers, systèmes de vente au détail.
- III 400 SQUARE FOOT FACILITY, SEVERAL MICROCOMPUTERS, PRINTERS. Locaux de 400 pieds carrés, plusieurs micro-ordinateurs et imprimantes.
- IV a. 1 c. 2
- V a. 25% b. 75%

863  
 Frew & Sherbourne Consultants  
 R.S. Frew  
 46 Glasgow Street North  
 Conestogo Ontario  
 N0B 1N0  
 TEL. (519) 664-2023

- I A.N. Sherbourne
- II EDUCATIONAL PLANNING, BUILDING PLANNING, STRUCTURAL ENGINEERING R&D PERTAINING TO STEEL STRUCTURES. Planification éducative planification de construction, R-D en génie architectural touchant les structures d'acier.
- III ACCESS TO COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL FACILITIES ON A PAID COMMERCIAL BASIS THROUGH THE WATERLOO RESEARCH INSTITUTE.

Accès aux installations expérimentales et informatiques moyennant un certain montant, par l'entremise de l'Institut de recherche de Waterloo.

- IV b. 1 d. 1
- V a. 30% b. 50% d. 20%

864  
 Arctic Institute of North America  
 2920-24 Avenue N.W.  
 Calgary Alberta  
 T2N 1N4  
 TEL. (403) 284-3387

- a) I Icefield Ranges Research Project  
 Charles J. Krebs  
 Mile 1054, Alaska Highway  
 Kluane Yukon, Y1A 3V4
- II HIGH ALTITUDE PHYSIOLOGY, GLACIOLOGY, GEOPHYSICS, SMALL MAMMAL STUDIES, GEOLOGY, METEOROLOGY. Météorologie, géologie, étude de petits mammifères, géophysique, glaciologie, physiologie de haute altitude.
- III KLUANE LAKE RESEARCH STATION, A MULTIDISCIPLINARY RESEARCH BASE CAMP SUPPORTING HIGH MOUNTAIN AND ALPINE SCIENTIFIC STUDIES IN THE KLUANE LAKE AND ST. ELIAS MOUNTAINS REGION, YUKON TERRITORY. Station de recherche du lac Kluane, une base de recherche multidisciplinaire en vue d'études scientifiques en haute montagne dans la région du lac Kluane et des montagnes Saint-Elias (Territoire du Yukon).

- IV
- V
- b) I Ellesmere Island Research Project  
 P. Schledermann  
 Ellesmere Island  
 Northwestern Territories
- II PHYSICAL ANTHROPOLOGY AND ARCHAEOLOGY. Archéologie et anthropologie physique.
- III ELLESMERE ISLAND RESEARCH PROJECT, A MULTIDISCIPLINARY RESEARCH BASE. Ellesmere Island Research Project, une base de recherche multidisciplinaire.
- IV a. 3 d. 3
- V

COMMUNITY, BUSINESS AND PERSONAL SERVICES INDUSTRIES-Services to Business Management

864

Beak Consultants Limited  
K. Schiefer

6870 Goreway Drive  
Mississauga Ontario  
L4V 1L9

TEL. (416) 671-2600 TLX. 06-983527

- a) I Marine studies  
R. Crippen
- II ENVIRONMENTAL SURVEYS IN MARINE AND ESTUARINE HABITATS INCLUDING BASELINE STUDIES INDUSTRIAL MONITORING AND IMPACT ASSESSMENTS; MARINE BENTHIC TAXONOMY. Etudes sur l'environnement de haute mer et d'estuaire, y compris des études sur le fond marin, l'évaluation industrielle et l'évaluation des répercussions, taxonomie des fonds marins.
- III OFFICE, CHEMICAL AND BIOLOGICAL LABORATORIES. Bureau, laboratoires de chimie et de biologie.
- IV a. 2
- V a. 10% b. 60% d. 30%
- b) I Terrestrial and socioeconomic studies  
W. EEDY
- II BASELINE SOILS, TERRESTRIAL ECOLOGY, SOCIO-ECONOMIC AND LAND USE SURVEYS, ENVIRONMENTAL AND RECREATIONAL PLANNING, SITE SELECTION, ENVIRONMENTAL AND SOCIO-ECONOMIC IMPACT ASSESSMENT. Le fond, les sols, l'écologie terrestre, les enquêtes socio-économiques et les études sur l'emploi des terres, la planification récréative et écologique, le choix des sites, l'évaluation de l'incidence socio-économique et écologique.
- III OFFICE AND LABORATORY. Bureau et laboratoire.
- IV a. 4
- V a. 10% b. 70% d. 20%
- c) I Aquatic studies  
G.F. Pope
- II ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT, AQUATIC SURVEYS, APPLIED RESEARCH ON AQUATIC SYSTEMS, FISHERIES. Evaluation des incidences environnementales, études aquatiques, pêcheries.
- III BIOLOGY AND CHEMISTRY LABORATORY, TOXICOLOGY LABORATORY. Laboratoires de chimie et de biologie, laboratoire de toxicologie.

- IV a. 5
- V b. 100%
- d) I Toxicology  
F.K. Fahmy
- II TOXICOLOGICAL STUDIES, BIOASSAYS PHYSIOLOGICAL RESPONSES, POLLUTION ABATEMENT RESEARCH, EFFLUENT QUALITY CRITERIA, WATER QUALITY OBJECTIVES. Etudes toxicologiques, essais biologiques, réactions physiologiques, recherches sur la réduction de la pollution, critères de qualité des affluents, objectifs dans le domaine de la qualité des eaux.
- III TOXICOLOGY LABORATORY, ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY LABORATORY, TREATABILITY LABORATORY. Laboratoire de toxicologie, laboratoire de physiologie écologique, laboratoire d'étude sur la possibilité d'un traitement.
- IV a. 2 c. 2
- V a. 10% b. 90%
- e) I Energy Services  
Marc Grandbois
- II LIQUEFACTION, GASIFICATION AND PYROLYSIS OF COALS, PEAT AND CELLULOSIA MATERIALS; ENERGY CONSERVATION; ASSESSMENT OF WIND AND SOLAR SYSTEMS. Liquéfaction, gazéification et pyrolyse des charbons, des cendrières et des matériaux celluloseux, conservation de l'énergie, évaluation de systèmes éoliens et solaires.
- III LABORATORY EQUIPED WITH INSTRUMENTAL ANALYZERS (GC, ELEMENTAL ANALYZER, UV, IR, AA); HIGH PRESSURE AUTOCLAVES; PILOT ROTARY KILN. Laboratoire comprenant des instruments d'analyse (CPG, analyseur d'éléments, UV, IR, AA), autoclaves à haute pression, four rotatif pilote.
- IV a. 3 b. 2 c. 1
- V a. 50% b. 30% d. 20%
- f) I Air Quality Engineering  
A.J. Chandler
- II AIR QUALITY MONITORING DISPERSION MODELLING IN-PLANT AIR QUALITY TESTING ENGINEERING DESIGN. Contrôle de la qualité de l'air modèle de dispersion, vérification de la qualité de l'air à

COMMUNITY, BUSINESS AND PERSONAL SERVICES INDUSTRIES-Services to Business Management

- l'intérieur de l'usine, conception en ingénierie.
- III OFFICES AND LABORATORIES, 16,000 SQUARE FEET, MOBILE LABORATORY. Bureaux et laboratoires (16,000 pieds carrés), laboratoire mobile.
- IV a. 2 b. 2 c. 2
- V a. 20 % b. 50% d. 30%
- g)I Environmental Engineering  
B.J. McCormick
- II WASTE WATER TREATMENT PROCESS AND DETAIL DESIGN. ASSIMILATIVE CAPACITY STUDIES. Processus de traitement des eaux usées et conception détaillée. Etudes sur la capacité d'assimilation.
- III OFFICES AND LABORATORIES (16,000 SQUARE FEET). Bureaux et laboratoires (16,000 pieds carrés).
- IV a. 4 b. 2 c. 2
- V a. 20% b. 50% d. 30%
- h)I Chemistry Department  
John F. Sliwinski
- II ENVIRONMENTAL ANALYSIS; WATERS, WASTE WATERS SEDIMENTS, SOILS AIR, PROCESS STEAMS; FISH; SHELLFISH. Analyse environnementale, eaux, eaux usées, sédiments, sols, air, vapeurs traitées, poissons, mollusques et crustacés.
- III 5,000 SQUARE FEET LABORATORY SPACE FULL COMPLEMENT OF ANALYTICAL INSTRUMENTS. Laboratoire comprenant un éventail complet d'instruments analytiques (5,000 pieds carrés).
- IV a. 8 c. 3
- V a. 25% b. 10% c. 65%
- i)I Ecological Resource  
David A. Fernet  
3530 - 11A Street N.E.  
Calgary Alberta
- II ENVIRONMENTAL BASELINE, RESOURCE UTILIZATION, STUDIES IN FISHERIES, LIMNOLOGY, MAMMALS, BIRDS, REPTILES AND AMPHIBIANS. Base géodésique de l'environnement, utilisation des ressources, études des poissons, des mammifères, des oiseaux, des reptiles et des amphibiens et limnologie.
- IV a. 11 d. 2
- V a. 15% b. 70% c. 10% d. 5%
- j)I Technical Services  
James P. McNamara
- II ENVIRONMENTAL ENGINEERING WITH EMPHASIS ON METEOROLOGY, AIR QUALITY, HYDROLOGY AND WATER QUALITY. Génie environnemental s'intéressant tout particulièrement à la météorologie, à l'hydrologie et à l'étude de la qualité de l'air et de l'eau
- III PORTABLE AIR MONITORING TRAILERS. Unités mobiles de contrôle atmosphérique.
- IV a. 1 b. 3 c. 2 d. 3
- V a. 10% b. 60% c. 20% d. 10%
- k)I Environmental Studies  
Nicholas A. Roe
- II ENVIRONMENTAL IMPACT AND MITIGATION METHODS FOR FISHERIES, LIMNOLOGY, MAMMALS, BIRDS, REPTILES, AMPHIBIANS, HYDROLOGY AND AIR. Etude des répercussions écologiques et des méthodes d'amointrissement s'appliquant aux poissons, aux mammifères, aux oiseaux, aux reptiles et aux amphibiens, limnologie, hydrologie et études de la qualité de l'air.
- IV a. 6 c. 1 d. 3
- V a. 5% b. 75% c. 10% d. 10%
- l)I Terrain Sciences  
William J. Stephen
- II ENVIRONMENTAL BASELINE, IMPACT, AND MITIGATION FOR VEGETATION, SOILS AND GEOLOGY; RECLAMATION ACTIVITY, RECREATION STUDIES. Base géodésique de l'environnement, incidences sur l'environnement et amoindrissement écologique dans les domaines de la végétation et des sols, géologie, activités d'épuration, études sur les loisirs.
- IV a. 7 d. 2
- V a. 20% b. 60% c. 10% d. 10%
- m)I Saskatchewan Region  
D.K. Krochak  
915 - 22 Street E.  
Saskatoon, Saskatchewan
- II ENVIRONMENTAL RESEARCH; ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT; BASELINE STUDIES; POLLUTION MONITORING; PROBLEM SOLVING; SOCIO-ECONOMIC STUDIES AND ENVIRONMENTAL RESOURCE MANAGEMENT. Recherche écologique, évaluation des incidences environnementales,

COMMUNITY, BUSINESS AND PERSONAL SERVICES INDUSTRIES-Services to Business Management

- études de fond, évaluation du niveau de pollution, résolution des problèmes, études socio-économiques et gestion des ressources écologiques.
- III OFFICE AND LABORATORY. Bureau et laboratoire.
- IV a. 3 c. 1
- V b. 80% c. 20%
- n)I Beak Consultants limited  
J.D. Ganshorn  
602 - 1550 Alberni  
Vancouver, British Columbia
- II ENVIRONMENTAL SERVICES AND RESEARCH INCLUDING ENGINEERING, ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENTS, HAZARDOUS WASTE DISPOSAL, OCEAN SCIENCES. Recherche et services écologiques y compris ingénierie,, évaluation de l'incidence écologique, destruction dangereuse des déchets, sciences océanographiques.
- III FULLY EQUIPED ENVIRONMENTAL SERVICES ANALYTICAL LABORATORY - AIR, WATER, WASTES. laboratoire analytique de services écologiques comprenant un éventail complet d'instruments en vue d'analyser l'air, l'eau, les déchets.
- IV a. 12 b. 6 c. 5 d. 5
- V a. 10% b. 50% c. 10% d. 30%
- 864  
De leuw Cather, Canada limited  
J.M. Main  
133 Wynford Drive  
Don Mills Ontario  
M3C 1K1  
TEL. (416) 429-3411 TLX. 06-9666-89
- a)I D. McCorquodale
- II HIGHWAY DESIGN, TRANSPORTATION TECHNOLOGY, ENVIRONMENTAL PLANNING, HYDRAULICS AND MUNICIPAL SERVICES, AND ENERGY STUDIES. Conception de routes, technologie des transports, planification environnementale, services hydrauliques et municipaux, et études sur l'énergie.
- IV
- V a. 5% b. 80% c. 10% d. 5%
- b)I
- II TRANSPORTATION PLANNING, TRAFFIC ENGINEERING, ENERGY AND ENVIRONMENTAL PLANNING. Planification du transport, ingénierie du trafic et de la planification énergétique et environnementale.
- IV b. 25 c. 20 d. 2
- V a. 15% b. 85%
- 864  
Geotechnical Associates limited  
N. Blagona  
109 Water Street  
St. John's Nfld.  
A1C 5X4  
TEL. (709) 753-2870
- I
- II GEOPHYSICAL SURVEY, GROUNDWATER GEOLOGY, ENVIRONMENTAL STUDIES, SOIL AND ROCK MECHANICS. Etude géophysique, géologie des eaux souterraines, études environnementales, mécanique des sols et des roches.
- III GEOLOGICAL AND SOILS LABORATORY, FIELD SURVEY EQUIPMENT. laboratoire de géologie et des sols, matériel d'arpentage sur le terrain.
- IV a. 3 c. 5 d. 2
- V b. 25% c. 25% d. 50%
- 864  
Gestalt International limited  
H. Negin  
143 Neil Avenue  
Stittsville Ontario  
K0A 3G0  
TEL. (613) 836-4411 TLX. 0534115
- I Engineering Department  
R. McDonald
- II DESIGN AND DEVELOPMENT OF ELECTRONIC PHOTOGRAMMETRIC SYSTEMS INCLUDING ANALYTICAL PHOTOGRAMMETRY, IMAGE CORRELATION AND ORTHOPHOTOGRAPHY. Conception et mise au point de systèmes électroniques de photogrammétrie, y compris photogrammétrie analytique, corrélation d'images et orthophotographie.
- III MINI COMPUTER SYSTEM, MACHINE SHOP, ELECTRONICS LABORATORY AND DARKROOM FACILITIES. Système de mini-ordinateurs, atelier d'usinage, laboratoire d'électronique et chambres noires.
- IV b. 6 c. 4



COMMUNITY, BUSINESS AND PERSONAL SERVICES INDUSTRIES-Services to Business Management

V a. 25% c. 75%

864  
Ian Martin Associates Limited  
Ian Martin,  
27 Queen East  
Toronto Ontario  
M5C 2P8  
TEL. (416) 862-0602 TLX. 06-22380

- a) I  
II HYDRO-ELECTRIC AND NUCLEAR POWER PLANT STRUCTURAL DESIGN. Conception structurelle de centrales hydrauliques et nucléaires.  
IV b. 12 c. 8 d. 30  
V b. 100%
- b) I  
II SITE EVALUATION AND CIVIL DESIGN FOR H. F. ANTENNA SYSTEMS. Evaluation du terrain et conception civile de systèmes d'antennes de haute fréquence.  
IV b. 3 c. 2 d. 6  
V b. 100%
- c) I  
II CONSULTING TO RAIL CAR AND RAPID TRANSIT VEHICLE MANUFACTURERS IN THE AREAS OF PRODUCT DESIGN, TOOLING, JIGS AND FIXTURES. Services de consultation offerts aux fabricants de voitures, de wagons et de moyens de transport rapide dans les domaines de la conception des produits, de l'outillage, des gabarits et des appareils fixes.  
IV b. 15 c. 5 d. 20  
V b. 100%
- d) I  
II FACILITIES DEVELOPMENT FOR LNG, ETHYLENE, AMMONIA AND FERTILIZER PLANTS. Mise au point d'installations destinées aux usines de traitement du GNL, de l'éthylène, de l'ammoniaque et des engrais  
IV b. 10 d. 20  
V b. 100%

864  
J.D. Barnes Limited  
J.D. Barnes  
4632 Yonge Street  
Willowdale Ontario  
M2N 5M1

TEL. (416) 223-6010 TLX. 06-966730

- I  
J.D. Barber
- II CADASTRAL, GEODETIC, ENGINEERING AND PHOTOGRAMMETRIC SURVEYING AND ENGINEERING, SURVEYING AND ARCHITECTURAL COMPUTER CALCULATIONS AND AUTOMATIC PLOTTING. Ingénierie et levés cadastraux, géodésiques et photogrammétriques, calculs par ordinateurs relatifs aux levés et aux structures et traçage automatiques.
- III OFFICE, COMPUTER FACILITIES AND OTHER REQUIRED SPACE, AS NEEDED. Bureau, installations informatiques et espace supplémentaire au besoin.
- IV b. 2  
V a. 80% b. 20%

864  
Lanpar Limited  
Joseph Pardo  
85 Torbay Road  
Markham, Ontario  
L3R 1G7  
TEL. (416) 495-9123 TLX. 06-966731

- I  
Rene Pardo
- II COMMUNICATION PRODUCT. Produits de transmission
- III LABORATORY, DEVELOPMENT SYSTEMS FOR MICRO-PROCESSORS, TEST EQUIPMENT, MACHINE TESTING, DESIGN OFFICE. Laboratoires, systèmes de calcul pour les micro-processeurs, équipements d'essai, essais de machines.  
IV d. 8-10  
V a. 80% b. 10% d. 10%

864  
McGill University  
Robert E. Bell  
845 Sherbrooke Street West  
Montreal Quebec  
H3A 2T5  
TEL. (514) 392-5347 TLX. 5268150

I Office of Industrial Research  
Adolph Monsaroff  
853 Sherbrooke Street West  
Montreal Quebec H3A 2T6

II TWENTY-SEVEN SCIENCE, ENGINEERING AND AGRICULTURE DEPARTMENTS PLUS SPECIALIZED RESEARCH CENTRES IN:

COMMUNITY, BUSINESS AND PERSONAL SERVICES INDUSTRIES-Services to Business Management

ANIMAL AND HUMAN NUTRITION, BIOMEDICAL ENGINEERING, CANCER, COMPUTER, GEOTECHNICAL, IMAGE PROCESSING, MARINE SCIENCES, NORTHERN STUDIES, OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY, PARASITOLOGY, SOLAR AND WIND ENERGY, TRANSPORTATION, ETC.

Vingt-sept facultés en science, en génie et en agriculture ainsi que des centres de recherche spécialisés dans les domaines suivants: nutrition humaine et animale, génie biomédical, cancer, informatique, géotechnique, traitement de l'image, sciences océanographiques, études du Grand Nord santé et sécurité professionnelles, parasitologie, énergie éolienne et solaire, transport, etc.

III ARCTIC RESEARCH STATIONS, ANECHOIC CHAMBER, AMDAHL V-7 COMPUTER, HIGH CAPACITY SI STRONG FLOOR, METEOROLOGICAL RADAR STATION, 300 LB. VACUUM INDUCTION FURNACE, WIND TUNNELS; LABORATORIES IN AERODYNAMICS, FIBRE OPTICS, FLUID DYNAMICS, MICROMECHANICS OF SOLIDS AND AND VIBRATIONS, ETC. Stations de recherche arctiques, pièce anéchoïque, ordinateur Amdahl V-7, plancher solide à haute capacité SI, station de radar météorologique, chaudière à induction sous pression de 300 livres, tunnels aérodynamiques; laboratoires d'aérodynamique, recherche dans le domaine des fibres optiques dynamique des fluides, micromécanique des vibrations et des corps solides, etc.

IV a. 325 b. 125 c. 320  
V a. 85% b. 10% c. 2% d. 3%

864  
Palmer Refrigeration Limited  
Wm. F. Palmer  
2631 King Street  
Halifax Nova Scotia  
B3K 4T7  
TEL. (902) 455-2123

I  
II SERVICE TO LABORATORIES, RESEARCH ESTABLISHMENTS AND HOSPITALS. Services offerts à des laboratoires, des établissements de recherche et des

hôpitaux.

III TWENTY FOUR HOUR SERVICE FACILITIES, FIFTEEN SERVICE VEHICLES, AND SERVICE DEPARTMENT. Installations offrant des services vingt-quatre heures par jour, quinze véhicules et un département des services.

IV  
V

864  
Renco Design Limited  
T.A. Reeve  
3089 Bathurst Street  
Toronto Ontario  
M6A 2A4  
TEL. (416) 787-5623

I  
II DESIGNERS IN MECHANICAL, INDUSTRIAL, MATERIAL HANDLING, METHODS, PLANNING AND ELECTRICAL. Concepteurs en mécanique, industrie, manutention des matériaux, méthodes, planification et électricité

III DESIGN OFFICE. Bureau de conception.

IV b. 6 c. 3 d. 40  
V a. 20% b. 80%

864  
University of Toronto (Research Administration)  
J.R. Evans  
Simcoe Hall  
Toronto Ontario  
TEL. (416) 978-2011

a) I  
II RESEARCH ON DISEASES OF PLANTS; DIAGNOSIS AND RECOMMENDATIONS FOR CONTROLS. Recherche sur les maladies des plantes et diagnostics ainsi que recommandations concernant la vérification.

III RESEARCH LABORATORY. Laboratoire de recherches.

IV a. 3 c. 1  
V a. 40% b. 2% d. 3% e. 45%

b) I Oil Group Botany Department  
T.E. Hutchinson

University of Toronto  
II EVALUATING TOXIC EFFECTS OF OIL AND CHLORINATED HYDROCARBONS. LABORATORY AND FIELD WORK. STUDIES OF EFFECTS OF OIL SPILLS

COMMUNITY, BUSINESS AND PERSONAL SERVICES INDUSTRIES-Services to Business Management

ON CANADIAN SUBARCTIC AND TUNDRA  
Evaluation des effets toxiques  
du pétrole et des hydro-  
carbures chlorés, travail en  
laboratoire et à l'extérieur,  
études des effets des déverse-  
ments accidentels de pétrole  
sur la toundra et la région  
subarctique du Canada

III LABORATORY FACILITIES FOR BIOLO-  
GICAL AND BIOCHEMICAL WORK.  
FIELD SAMPLING AND EXPERIMENTAL  
EQUIPMENT. Installations  
de laboratoire pour des études  
biologiques et biochimiques.  
Appareillage expérimental et  
d'échantillonnage  
sur place.

IV a. 3 c. 2

V a. 70% d. 30%

c)I Division of Medical Computing,  
Faculty of Medicine  
J.N.T. Potvin  
1 Kings College Circle

II MEDICAL COMPUTING  
Informatique médicale

III SHARED COMPUTERS.  
Ordinateurs communs.

IV b. 3 c. 1 d. 4

V a. 25% b. 75%

864  
Willis Cunliffe Tait and Company Limited  
S.J. Cunliffe  
827 Fort  
Victoria B.C.  
V8W 1H6  
TEL. (604) 385-8721 TLX.

a)I Environmental Services Division  
Z.L. Magyar

II AIR AND WATER POLLUTION AND  
SOLID WASTE STUDIES.  
Etudes sur la pollution de l'air,  
et des eaux et sur les déchets  
solides.

III CHEMICAL AND BIOLOGICAL LABORA-  
TORY, PDP 8 COMPUTER, TECHNICAL  
LIBRARY. Laboratoire de chimie  
et de biologie, ordinateur  
PDP 8, bibliothèque technique.

IV a. 1 b. 8 c. 6

V a. 10% b. 60% c. 20% d. 10%

b)I Special Environmental Projects  
R.A. Fahlman  
318 Sixth Street  
New Westminster B.C.

II ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT.  
Evaluation des incidences

environnementales.

III CHEMICAL AND BIOLOGICAL LABORA-  
TORY, PDP 8 COMPUTER, TECHNICAL  
LIBRARY. Laboratoire de  
et de biologie, ordinateur  
PDP 8, bibliothèque technique

IV a. 1 b. 1 c. 1

V b. 40% c. 20% d. 40%

867  
DGB Consultants Inc.  
Pierre Demers, Eng.  
P.O. Box 40,1 Complexe  
Montreal Quebec  
H5B 1B2  
TEL. (514) 282-9531 TLX. 055-60042

I

II BROADCASTING, AUDIO VISUAL,  
TELECOMMUNICATIONS, COMPUTER  
SYSTEMS, ELECTRONICS SYSTEMS  
FOR AVIATION AND TRANSPORT.  
Radiodiffusion, audio-  
visuel, télécommunications,  
systèmes informatiques,  
systèmes électroniques  
destinés à l'aviation et  
aux transports.

III SNC LIBRARY AND COMPUTER  
CENTER AS DGB CONSULTANTS  
IS A MEMBER OF THE SNC GROUP.  
Centre informatique et  
bibliothèque SNC puisque  
DGB Consultants fait partie  
du groupe SNC.

IV b. 9 c. 2 d. 8

V b. 60% e. 40%

867  
Saperstein & Associates Limited  
J.J. Saperstein  
711 West Broadway  
Vancouver British Columbia  
V5Z 3Y2  
TEL. (604) 873-5391 TLX.

I

II AM, FM, TELEVISION BROADCAST  
TELECOMMUNICATIONS/  
TELEMETRY, MICROWAVE AND SATELLITE  
COMMUNICATIONS, CABLE TELEVISION  
ENGINEERING. Télédiffusion,  
radiodiffusion en MA et en MF,  
télécommunications, communi-  
cations par satellites, par micro-  
ondes et par télémétrie,  
génie de cablo-distribution.

IV

V b. 90% c. 5% d. 3% e. 2%

COMMUNITY, BUSINESS AND PERSONAL SERVICES INDUSTRIES-Personal Services

869

Bert van Leeuwen Industrial Design  
Limited

H.J. van Leeuwen  
11 Princess Street  
Amherst Nova Scotia  
B4H 1W5

TEL. (902) 667-3464 TLX.

I

II ENERGY CONVERSION APPLIANCES,  
LIGHTWEIGHT STRUCTURES,  
AIR HANDLING, TRANSPORTATION  
EQUIPMENT, MODULAR SHELTERS  
FISH AND WOOD PROCESSING  
MACHINES. Appareils de  
conversion de l'énergie,  
structures légères, instal-  
lations d'aération, matériel  
de transport, abris modulaires,  
machines de traitement du poisson  
et du bois.

III DESIGN OFFICE, TECHNICAL LIBRARY.  
Bureau de conception,  
bibliothèque technique.

IV b. 1 c. 1 d. 1

V a. 30% b. 10% c. 10% d. 20% e. 30%



INDEX

Page

Andrew Antenna Co. Ltd.....	4
Arctic Institute of North America.....	16
B-N Software Research Inc.....	13
Beak Consultants limited.....	17
Bert van Leeuwen Industrial Design limited.....	23
British Columbia Forest Products limited*.....	2
Canadian Industries limited*.....	10
Chemsearch Laboratories limited.....	10
Computer Application Systems Engineering.....	14
DGB Consultants Inc.....	22
De leuw Cather, Canada limited.....	19
Farinon Canada.....	4
Frew & Sherbourne Consultants.....	16
Garrett Manufacturing Ltd.....	7
George Kelk limited.....	12
George White & Sons Co. Ltd.*.....	3
Geotechnical Associates limited.....	19
Gestalt International limited.....	19
Glenaire Electronics Ltd.....	5
H. L. Blachford, Ltd.....	11
H.A. Simons (International) limited.....	5
Hamilton Porcelains limited*.....	8
Hamilton Harbour Commissioners.....	13
Hammond Manufacturing Co. Ltd.*.....	6
Hoffmann-La Roche limited*.....	9
I.P. Constructors Ltd.....	3
Ian Martin Associates limited.....	20
Ilsco Of Canada limited.....	2
Imapro Inc.....	8
International Submarine Engineering limited.....	4
International Systcoms Ltd.*.....	6
International Electronic Research and Equipment limited.....	8
International Tools (73) Ltd.....	13
J-Tronics.....	6
J.D. Barnes limited.....	20
K.O. Mair Associates limited.....	15
King Grain limited.....	1
L.D. Grayston & Associates limited.....	9
Lanpar limited.....	20
Lawson Flexible Packaging limited*.....	2
Lisle-Matrix limited*.....	9
McGill University.....	20
Mulgrave Machine Works Co. Ltd.....	3
Northern Telecom Canada limited.....	14
Northwest Industries limited*.....	3
Optotek limited.....	8
P.S. Ross and Partners.....	15
Palmer Refrigeration limited.....	21
Perkin-Elmer Data Systems of Canada limited.....	15
Phillips Cables limited*.....	7
Physico-Medical Systems Corporation.....	12
Prairie Agri Photo.....	1
Procom systems and computations limited.....	3
Préventec Incorparè.....	9
Raylo Chemicals limited.....	12
Renco Design limited.....	21
Ruscom logics limited.....	15
Saperstein & Associates limited.....	22
Sask Tel.....	14
Sherritt Gordon Mines limited.....	1
Sternson limited.....	10
The Instru-Care Centre of Canada limited.....	13
University of Toronto (Research Administration).....	21
Versa Management Systems limited.....	9
Victoria Personal Computer Company.....	16
Willis Cunliffe Tait and Company limited.....	22
Winflo (Canada) limited.....	6

MINISTÈRE DU STAT  
 BIBLIOTHÈQUE  
 APR 15 1980  
 LIBRARY  
 SCIENCE AND TECHNOLOGY  
 SCIENCES ET TECHNOLOGIE



