

G
70.39
I573
1997pr
omgre



May 25 - 30, 1997
Ottawa, Canada
**International Symposium:
GEOMATICS IN THE
ERA OF RADARSAT**

This document was produced
by scanning the original publication.

Ce document est le produit d'une
numérisation par balayage
de la publication originale.



**Symposium international :
LA GÉOMATIQUE À
L'ÈRE DE RADARSAT**

**Du 25 au 30 mai 1997
Ottawa, Canada**

© CSA/ASC, 1996
Image received by/Image reçue par : CCRS/CCT
Processed and Distributed/Traînée et distribuée par : RADARSAT International
Enhancement and Integration/Rehaussement et intégration : CCRS/CCT

Organized by / Organisée par :



Natural Resources
Canada
Geomatics Canada

Ressources naturelles
Canada
Géomatique Canada

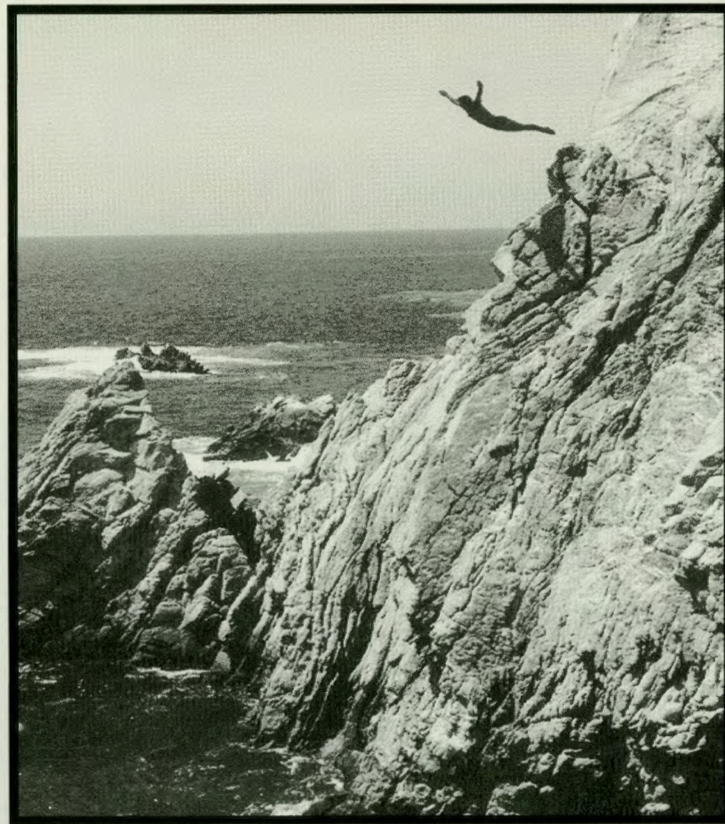


Canadian Space
Agency

Agence spatiale
canadienne

This Conference is co-sponsored by CCRS, CIDA, IDRC, NASA and RSI / Cette conférence est coparrainée par le CCT, l'ACDI, le CRDI, la NASA et RSI

Look before you leap!



You may think you need a GIS... We think you deserve more.

If you are a geologist, a manager of a financial institution, a water resources consultant,...

If you have ever uncovered heaps of historical data that could help make discoveries today..

If you require a new tool that complements the way you work, not defines it...

If you want to empower your team with superior modelling and analysis capabilities...
But can't afford any growing pains...

Then contact TYDAC and find out about SPANS® 6.0 for Windows, OS/2 and UNIX...
Before you take a leap of faith.

TYDAC[®]
Thinking Spatially

SPANS and TYDAC are registered
trademarks of TYDAC Research Inc.

A member of the PCI Group

Tel: +1-613-226-5525 • Fax: +1-613-226-3819

TYDAC develops, markets and supports the SPANS suite of spatial
analysis software which is used by decision-makers like you
to manage our global resources.

Free SPANS
software
www.tydac.com

A number of rooms have been reserved at preferred rates.

(See reservation deadlines for individual hotels.)

Please mention the GER '97 Conference when making a reservation

Westin Hotel

The Westin Hotel overlooks the Rideau Canal, is minutes from Parliament Hill and is connected to the Congress Centre and the Rideau Centre shopping complex. There are 478 luxurious guest rooms including 35 suites and ten rooms fully equipped for disabled persons. Non-smoking floors are available as well as a fitness club, squash court, indoor pool, indoor parking, Daly's Restaurant, the Post Meridian Lounge and Hartwell's.

Special room rates extend until April 18, 1997.

*For reservations call: (613) 560-7000 or toll free: 1-800-228-3000. **Single or double – \$138.00.***

Novotel

Just a few minutes' walk from Parliament Hill, the Congress Centre, the Rideau Centre, the National Gallery of Canada and all major downtown attractions, the hotel has 300 rooms, indoor parking, an indoor pool, and an exercise facility. The Café Nicole is open from 06:00 - 24:00 hours.

Special room rates extend until April 18, 1997.

For reservations call: (613) 230-3033 or toll free: 1-800-221-4542.

Single \$89.00 or double – \$104.00.

Château Laurier

Ottawa's finest Four Diamond Hotel, the Château Laurier, next to Parliament Hill and the Byward Market, is a short walk to theatres, restaurants and all major Ottawa attractions. There are 450 rooms and 40 suites offering excellent views of the city. Superb dining is available in Wilfrid's and Wilfrid's Grill, serving Canadian and French cuisine, or Zoé's Lounge, a piano bar offering light snacks and afternoon tea.

*Special room rates extend until April 24, 1997. For reservations call: (613) 241-1414 or fax (613) 786-8030. **Single or double – \$125.00.***

Des chambres ont été réservées à des tarifs préférentiels.

(Pour connaître la date limite de réservation pour chacun des hôtels, consulter la liste ci-jointe)

Veuillez mentionner la CONFÉRENCE GER 1997 au moment de la réservation.

Hôtel Westin

L'hôtel Westin, qui surplombe le canal Rideau, est situé à proximité de la colline du Parlement. Il est relié au Centre des congrès et au centre commercial Rideau et comprend 478 chambres luxueuses, dont 35 suites et 10 chambres pourvues de toutes les installations nécessaires pour les personnes handicapées. L'hôtel offre les services suivants : centre de conditionnement physique, court de squash, piscine et stationnement intérieurs, le restaurant Daly's, le Post Meridian Lounge et Hartwell's. Certains étages sont réservés aux non-fumeurs.

Tarif de groupe en vigueur jusqu'au 18 avril 1997.

Pour réserver, composez le (613) 560-7000, ou sans frais le 1-800-228-3000.

Occupation simple ou double – 138 \$.

Novotel

Le Novotel se trouve à quelques minutes seulement de la colline du Parlement, du Centre des congrès, du centre Rideau, du Musée des beaux-arts du Canada et de tous les principaux attraits touristiques du centre-ville. Outre ses 300 chambres, l'hôtel offre une piscine et un stationnement intérieurs ainsi que des installations de conditionnement physique. On y trouve également le Café Nicole, ouvert de 6 h à minuit.

Tarif de groupe en vigueur jusqu'au 18 avril 1997.

Pour réserver, composez le (613) 230-3033, ou sans frais le 1-800-221-4542.

Occupation simple – 89 \$ ou double – 104 \$.

Château Laurier

L'hôtel quatre étoiles le plus réputé d'Ottawa est situé à côté de la colline du Parlement et du marché By, et à courte distance de marche des cinémas, des restaurants et des principales attractions touristiques de la ville. Ses 450 chambres et 40 suites offrent une vue superbe d'Ottawa. Le restaurant Wilfrid's et le Wilfrid's Grill offrent d'excellents mets canadiens et français, et le piano bar Zoé's Lounge des repas légers et le thé en après-midi.

Tarif de groupe en vigueur jusqu'au 24 avril 1997.

Pour réserver, composez le (613) 241-1414, ou envoyez une télécopie au (613) 786-8030.

Occupation simple ou double -- 125 \$.



GENERAL INFORMATION	4
DIRECTOR'S MESSAGE	5
EXECUTIVE COMMITTEE - GER '97	6
ORGANIZING COMMITTEE - GER '97	6
TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE	7
MEETINGS	8 - 11
TECHNICAL TOURS	12
SOCIAL ACTIVITIES	13
WORKSHOPS	INSERT / ENCART
TECHNICAL PROGRAM	INSERT / ENCART

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX
MESSAGE DU DIRECTEUR
COMITÉ EXÉCUTIF - GER 1997
COMITÉ ORGANISATEUR - GER 1997
COMITÉ DU PROGRAMME TECHNIQUE
RÉUNIONS
VISITES TECHNIQUES
ACTIVITÉS SOCIALES
ATELIERS
PROGRAMME TECHNIQUE

<http://www.ccrs.nrcan.gc.ca/ger97/>

General information

Administration

Conference Manager: Rose Barthe (CIG),
588 Booth, Room 333, Ottawa, Ontario K1A 0Y7

For inquiries or to register by phone,
please call (613) 992-4902 or (613) 996-2817.

We can also be contacted by

fax.: (613) 947-7059

or by e-mail: RoseBarthe@geocan.nrcan.gc.ca

NOTE: a special telephone number will be available for
the week of the Conference *only* - (613) 230-1997.

Advance Registration

A registration form is provided for your convenience to send by mail or
fax. Please indicate whether you wish to participate in the social
program, as we are required to plan ahead for catering purposes. Your
cooperation in this matter is appreciated.

Registration Hours

The registration and information desks, offering bilingual services, will
be located in the west lobby next to the Colonel By Room, and will be
open during the following hours:

Sunday	May 25	13:00-15:00
Monday	May 26	08:00-17:00
Tuesday	May 27	08:00-17:30
Wednesday	May 28	08:00-17:00
Thursday*	May 29	08:00-14:00

*(Information Desk - extended hours on Thursday) 08:00-17:00

Working Languages

Workshops will be given in English and in French (see section on
Workshops). Papers may be presented in either English or French,
with simultaneous interpretation available for both languages.

Proceedings

Accepted papers will be published in CD-ROM format in the language
in which they were submitted. Abstracts will be published in a printed,
pocket-size booklet in the language(s) in which they were submitted.
The booklet will be included with the delegates' registration package.

Additional copies of the CD-ROM will be available at the exhibit
booths of the Canadian Institute of Geomatics and the Directorate of
Geographic Operations, Department of National Defence.

Bank Exchange

Accu-rate Foreign Exchange, World Exchange Plaza
111 Albert Street, Ottawa, Ontario

Renseignements généraux

Administration

Gestionnaire de la Conférence : Rose Barthe
588, rue Booth, pièce 333, Ottawa (Ontario) K1A 0Y7

Pour les demandes de renseignements ou pour vous inscrire par
téléphone, veuillez composer le (613) 992-4902 ou le (613) 996-2817.

Vous pouvez aussi communiquer avec nous par :

télécopieur : (613) 947-7059, ou par

courrier électronique : RoseBarthe@geocan.nrcan.gc.ca

NOTE : Pour la semaine de la Conférence *seulement*, un numéro de
téléphone supplémentaire le (613) 230-1997 sera aussi disponible.

Préinscription

Un formulaire d'inscription est fourni pour votre commodité, vous
pouvez nous le retourner par la poste ou par télécopieur. Prière de
nous indiquer si vous désirez ou non participer aux activités sociales,
afin de nous aider à planifier à l'avance nos besoins en service de
traiteur. Votre collaboration est grandement appréciée.

Inscription

Les bureaux d'inscription et d'information, qui offriront des services
dans les deux langues officielles, seront situés dans le hall ouest près
de la salle Colonel By et seront ouverts aux heures suivantes :

Dimanche	25 mai	13 h 00 - 15 h 00
Lundi	26 mai	08 h 00 - 17 h 00
Mardi	27 mai	08 h 00 - 17 h 30
Mercredi	28 mai	08 h 00 - 17 h 00
Jeudi*	29 mai	08 h 00 - 14 h 00

*Le jeudi 29 mai, le bureau d'information sera ouvert de 8 h à 17 h.

Langues de travail

Les ateliers se dérouleront en anglais et en français (voir la section
sur les ateliers). Les communications peuvent être présentées en
français ou en anglais; des services d'interprétation simultanée seront
offerts dans les deux langues.

Actes de la Conférence

Les communications acceptées seront publiées sur CD-ROM dans la
langue dans laquelle elles auront été soumises. Les résumés seront
réunis dans un livre de petit format dans la langue dans laquelle ils
auront été soumis. Les trousseaux des participants contiendront un
exemplaire du livre de petit format.

Des copies supplémentaires du CD-ROM seront distribuées au stand
de l'Association canadienne des sciences géomatiques et à celui de la
Direction de la géographie (Opérations) de la Défense nationale.

Bureau de change

Accu-rate Foreign Exchange, World Exchange Plaza
111, rue Albert, Ottawa (Ontario)



Dear Colleagues:

On behalf of the sponsors and organizers, I take great pleasure in inviting you to attend Geomatics in the Era of RADARSAT (GER '97), to be held at the Ottawa Congress Centre from May 25 - 30, 1997. This year's Conference promises to be one with a truly international flavour, with the focus on global results from Canada's first earth observation satellite – RADARSAT.

Under the GER '97 'umbrella', an integrated program will bring together a wide range of programs, symposia and technical sessions. The ADRO Program supports over 350 projects using data from the satellite in more than 42 countries. The first and second GlobeSAR Programs support applications investigations in over 20 developing countries around the world. The 19th Canadian Remote Sensing Society meeting will showcase new developments in all aspects of remote sensing and GIS. Indeed, as you will see from the range of presentations being given, GIS and remote sensing are becoming increasingly integrated in a vast range of uses and applications.

Special features will include a large number of high quality exhibits, workshops in all fields, technical tours of Geomatics Canada, the Gatineau Ground Receiving Station, the David Florida Laboratory and the Canadian Space Agency in Montreal. In addition to these events there will be an outstanding Technical Program covering all geomatics activities but focusing on RADARSAT and its applications to all fields.

Sunday and Monday are the days scheduled for the workshops, which we are certain will interest everyone. There are 16 workshops to choose from – be certain to register for the workshop of your choice as space will be allocated on availability. The Technical Program begins Tuesday, May 27 and runs to Thursday, May 29. The awards for best papers and other awards will be presented at the Gala Closing Ceremony on Thursday evening.

In the morning and afternoon there will be exhibitor breaks during the technical program, long enough for you to take in all the technological advances on display in the Exhibit Hall. On the social side, Tuesday will feature the Exhibitors' Icebreaker Reception, and on Thursday evening, you are invited to join us all for the Gala Closing Ceremony.

The technical tours are scheduled for Friday, May 30, in order to give everyone ample time to participate in the Technical Program. A number of associations will hold meetings during the week of the Conference: the 90th Annual Meeting of the Canadian Institute of Geomatics; the 38th Annual General Meeting of the Geomatics Industry Association of Canada; and the 13th Annual Meeting of the Association of Canada Lands Surveyors.

All this and more awaits you the week of May 25 - 30, 1997 at Geomatics in the Era of RADARSAT – GER '97. In order to find out about the latest in new research advances, technology, interpretation and image analysis as well as trends in business – be sure to join us in Ottawa.

We look forward to seeing you!



DIRECTOR'S MESSAGE MESSAGE DU DIRECTEUR

Chères collègues, chers collègues,

Au nom des parrains et des organisateurs, je suis heureux de vous convier à la conférence La géomatique à l'ère de RADARSAT (GER 1997), qui aura lieu au Centre des congrès d'Ottawa du 25 au 30 mai 1997. La conférence de cette année aura une saveur tout à fait internationale, puisqu'elle s'attardera aux applications à l'échelle mondiale du premier satellite canadien d'observation de la Terre – RADARSAT.

GER 1997 sera le théâtre d'un large éventail de symposiums, de séances techniques et d'exposés concernant divers programmes. Par exemple, on y traitera du programme Développement d'applications et possibilités de recherche (ADRO), dans le cadre duquel au-delà de 40 pays utilisent des données RADARSAT pour exécuter plus de 350 projets. Il sera aussi question des programmes GlobeSAR I et II, qui appuient l'étude de diverses applications dans plus de 20 pays en développement. La 19^e réunion de la Société canadienne de télédétection présentera des faits nouveaux dans toutes les disciplines de la télédétection et des SIG. Comme vous le constaterez en examinant les activités prévues au programme, les SIG et la télédétection trouvent des applications dans un nombre croissant de secteurs.

Nous vous proposons de nombreux stands de qualité, des ateliers dans tous les domaines et des visites techniques à Géomatique Canada, à la station de réception de Gatineau, au Laboratoire David Florida et à l'Agence spatiale canadienne, à Montréal. À cela s'ajoute un programme technique exceptionnel couvrant toutes les facettes de la géomatique, et en particulier RADARSAT et ses diverses applications.

Seize ateliers seront répartis sur deux jours, le dimanche et le lundi. Il y en aura pour tous les goûts – assurez-vous de vous inscrire, car les places sont limitées. Le programme technique se déroulera du mardi 27 mai au jeudi 29 mai. Des prix pour les meilleures communications et d'autres récompenses seront remis au gala de clôture du jeudi soir.

En avant-midi et en après-midi, les activités seront entrecoupées par des pauses-exposition qui vous laisseront assez de temps pour apprécier toutes les nouveautés technologiques présentées par les exposants. Pour ce qui est des activités sociales, les participants seront conviés à la réception cordiale du mardi et au gala de clôture prévu pour la soirée du jeudi.

Pour que tous aient la chance de participer pleinement au programme technique, les visites techniques se feront le vendredi 30 mai. Par ailleurs, diverses associations tiendront des réunions tout au long de la conférence : il y aura la 90^e Assemblée générale annuelle de l'Association canadienne des sciences géomatiques, la 38^e Assemblée générale annuelle de l'Association canadienne des entreprises de géomatique et la 13^e Réunion annuelle de l'Association des arpenteurs des terres du Canada.

Ce ne sont là que quelques exemples de ce que vous réserve La géomatique à l'ère de RADARSAT - GER 1997, un rendez-vous à ne pas manquer du 25 au 30 mai 1997. Pour en savoir plus sur les découvertes les plus récentes dans les domaines de la recherche, de la technologie, de l'interprétation et de l'analyse d'images ainsi que sur les dernières tendances du milieu des affaires, soyez au rendez-vous à Ottawa.

Au plaisir de vous rencontrer!

Dr. Fred Campbell

Conference Director / Directeur de la Conférence

EXECUTIVE COMMITTEE - GER '97 COMITÉ EXÉCUTIF - GER 1997

Fred Campbell

*Manager, Program Development, Earth Sciences Sector/
Natural Resources Canada*

*Gestionnaire, Développement des programmes, Secteur
des sciences de la Terre/ Ressources naturelles Canada*

Susan Pugh

*Executive Director, Canadian Institute of Geomatics
Directrice exécutive, Association canadienne des sciences
géomatiques*

Ian Ross

*Canadian Aeronautics and Space Institute
Institut aéronautique et spatial du Canada*

Brian Brisco

*Canadian Remote Sensing Society
Société canadienne de télédétection*

ORGANIZING COMMITTEE - GER '97 COMITÉ ORGANISATEUR - GER 1997

*Conference Director
Directeur de la Conférence*

Fred Campbell
ESS/NRCan* - SST/RNCan**

*Technical Program Director
Directeur du Comité du programme
technique*

Marc D'Iorio
ESS/NRCan - SST/RNCan

*Conference Manager and Social Director
Gestionnaire de la Conférence et
Directrice du programme d'activités
sociales*

Rose Marie Barthe
Canadian Institute of Geomatics
Association canadienne
des sciences géomatiques

*Workshops
Ateliers*

**Christian Prévost
Richard Boudreau**
ESS/NRCan - SST/RNCan

*Exhibits
Exposition*

Doug Baker
ESS/NRCan - SST/RNCan

*Treasurer
Trésorier*

Pat Lloyd
ESS/NRCan - SST/RNCan

*Audio-visual and Technical Tours
Audiovisuel et visites techniques*

David Stafford
ESS/NRCan - SST/RNCan

*Registration
Inscription*

Terry Bonacci
ESS/NRCan - SST/RNCan

*Speaker Liaison
Rapport avec les conférenciers*

Stefan Palko
ESS/NRCan - SST/RNCan

*Secretary
Secrétaire*

Connie Johnson
ESS/NRCan - SST/RNCan

*French Editor
Rédactrice-révisseure du français*

Diane Blondin
ESS/NRCan - SST/RNCan

*English Editor
Rédactrice-révisseure de l'anglais*

Barbara McAulay
ESS/NRCan - SST/RNCan

Facilities/Installations

Wally Wings

*Publications and Graphic Design
Publications et conception graphique*

Marguerite Trindade
ESS/NRCan - SST/RNCan

*Protocol
Protocole*

Antoine Terjanian
ESS/NRCan - SST/RNCan

*Publicity
Publicité*

Christine Hutton
ESS/NRCan - SST/RNCan

*Transportation
Transport*

William Bayer
Atlantis Scientific Systems Group Inc.

*Proceedings/CD-ROM
Actes/CD-ROM*

Berthe Boucher
ESS/NRCan - SST/RNCan

* Earth Sciences Sector / Natural Resources Canada

**Secteur des sciences de la Terre / Ressources naturelles Canada

TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE COMITÉ DU PROGRAMME TECHNIQUE

Marc D'Iorio*Chairperson/Président*

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Jill Mariner*Secretary/Secrétaire*

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Frank Ahern

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Neil Anderson

Nautical Data International

Johanne Boisvert

Agriculture and Agri-Food Canada

Agriculture et Agro-alimentaire Canada

Graeme Bonham-Carter

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Brian Brisco

Canadian Remote Sensing Society

Société canadienne de télédétection

Ron Brown

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Salvatore Carboni

Canadian Space Agency

Agence spatiale canadienne

Frank Carsey

Jet Propulsion Laboratory

Marc Deblois

Del Degan, Massé et Associés

Claude Duguay

Laval University

Université Laval

Tom Farr

Jet Propulsion Laboratory

David Goodenough

Pacific Forestry

Laurence Gray

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Ron Hall

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Denny Kalensky

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Ed Kennedy

Geomatics Industry Association of Canada

Association canadienne des entreprises de géomatique

Christine King

BRGM

Lim Hock

National University of Singapore

Université nationale de Singapour

Ken Link

Canadian Space Agency

Agence spatiale canadienne

Chuck Livingstone

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Mike Manore

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Dennis Nazarenko

RADARSAT International

Doug O'Brien

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Norm O'Neill

University of Sherbrooke

Université de Sherbrooke

Stefan Palko

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Alain Pietroniro

National Hydrology Research Institute

Institut national de recherches en hydrologie

Jeff Labonte

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Terry Pultz

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Dianne Richardson

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Benoit Rivard

University of Alberta

Université d'Alberta

Bob Ryerson

Terrain Resources Ltd.

Doug Scott

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Vern Singhroy

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Karl Staenz

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Louiselle St-Laurent

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Phil Teillet

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

Paris Vachon

Natural Resources Canada

Ressources naturelles Canada

7
1997
GER



90th Annual Conference of the Canadian Institute of Geomatics

The 90th Annual CIG Conference is being held from May 26-29, 1997, in conjunction with GER '97 - Geomatics in the Era of RADARSAT. CIG members, including new members joining prior to the Conference, will benefit from a \$45 reduction in the GER '97 registration fee. Members are encouraged to attend the technical sessions and to use this opportunity to become acquainted with national and international colleagues involved in the broad field of Geomatics.

During GER '97, CIG will be holding annual meetings of the Executive Committee, Council and the various Technical and Ad-hoc committees. An informative and stimulating technical program will be offered to CIG members, who will also enjoy a number of social events.

As agreed by all CIG Branches, the host Branch will now set the rules for the competition for the Jim Brady Trophy. This year in Ottawa, a golf tournament will be held on Tuesday, May 27, at the Emerald Links Golf Club, just south of the Capital. The Jim Brady Trophy will be awarded to the CIG member or employee of a CIG sustaining member with the low gross score. Tee-off times begin at 10:00 hours. Buses will depart from the Congress Centre at 08:30 hours and will return in time for the evening Icebreaker. The cost of \$40.00 includes green fees, golf carts (mandatory), transportation and prizes.

The CIG Annual General Meeting (AGM) will be held at 15:30 hours on Wednesday, May 28, 1997, in the Governor General Room of the Westin Hotel. At the conclusion of the AGM, a wine and cheese reception will be held for CIG members and members of the Canadian Remote Sensing Society (CRSS). The Annual Awards will be presented during the GER '97 Gala Closing Ceremony on Thursday, May 29, 1997 at 17:00 hours. Tickets for this function can be purchased at the Information desk or at the CIG booth.

The Canadian Institute of Geomatics (CIG)
162 Cleopatra Drive, Suite 120, Nepean, Ontario K2G 5X2
Canada
Tel.: (613) 224-9851; Fax: (613) 224-9577
cig_acsg@inasec.ca

Rose Barthe, Conference Manager
Tel.: (613) 996-2817; Fax: (613) 947-7059

Lou Aubrey - Tel.: (819) 568-9171
Wally Wings - Tel.: (613) 733-6979
Golf Tournament Organizers

La 90^e Conférence annuelle de l'Association canadienne des sciences géomatiques

L'Association canadienne des sciences géomatiques (ACSG) tiendra sa 90^e conférence annuelle du 26 au 29 mai 1997, conjointement avec GER 1997 - La géomatique à l'ère de RADARSAT. Les membres de l'ACSG, y compris ceux qui se joindront à l'Association d'ici la Conférence, bénéficieront d'un rabais de 45 \$ sur les frais d'inscription à GER 1997. Nous encourageons les membres de l'ACSG à participer aux séances techniques et à profiter de l'occasion pour faire connaissance avec des collègues du Canada et d'autres pays qui œuvrent également dans le vaste domaine de la géomatique.

Les assemblées annuelles du comité exécutif, du Conseil ainsi que des divers comités techniques et spéciaux de l'ACSG se tiendront à l'occasion de la conférence GER 1997. Un programme technique à la fois informatif et très intéressant sera offert aux membres de l'ACSG, qui pourront également participer à plusieurs activités sociales.

Comme convenu par toutes les Sections de l'ACSG, la Section hôte établira désormais les règlements de la compétition pour le trophée Jim Brady. Cette année à Ottawa, un tournoi de golf aura lieu le mardi 27 mai au club de golf Emerald Links, situé au sud de la ville. À l'issue du tournoi, le trophée Jim Brady sera remis au membre ou au membre de soutien de l'ACSG qui aura réussi le plus bas pointage brut. Les heures de départ commenceront à 10 h. Les autobus quitteront le Centre des congrès à 8 h 30 et seront de retour à temps pour la réception cordiale. Le coût est de 40 \$ et comprend les frais d'entrée, les voiturettes (obligatoires), le transport et les prix.

L'ACSG tiendra son assemblée générale annuelle le mercredi 28 mai 1997, à 15 h 30, dans la salle du Gouverneur général de l'hôtel Westin. À la fin de cette assemblée, les membres de l'ACSG et les membres de la Société canadienne de télédétection (SCT) seront conviés à un vin et fromage. Les prix annuels d'excellence seront remis lors du gala de clôture de GER 1997, qui aura lieu le jeudi 29 mai 1997, à 17 h 00. Les billets pour le gala seront en vente au bureau d'information et au stand de l'ACSG.

Association canadienne des sciences géomatiques (ACSG)
162, Cleopatra Drive, Suite 120, Nepean (Ontario) K2G 5X2 Canada
Tél. : (613) 224-9851; téléc. : (613) 224-9577
cig_acsg@inasec.ca

Rose Barthe
Gestionnaire de la Conférence
Tél. : (613) 996-2817; téléc. : (613) 947-7059

Lou Aubrey - Tél. : (819) 568-9171
Wally Wings - Tél. : (613) 733-6979
Organisateurs du tournoi de golf



Canadian Remote Sensing Society

The Canadian Remote Sensing Society (CRSS) will hold its Annual General Meeting and Annual Awards ceremony in conjunction with the GER '97 - Geomatics in the Era of RADARSAT Conference.

The CRSS Executive Meeting will take place in the Ontario Room of the Westin Hotel, 2nd level, on Wednesday, May 28, 1997 at 08:00 hours.

The AGM will also be held in the Ontario Room at 15:30 hours on Wednesday, May 28, 1997. Several important issues, as a follow-up to the Vancouver Conference, are on the agenda. Following the AGM, there will be a wine and cheese reception

in conjunction with the Canadian Institute of Geomatics (CIG).

The Annual Awards will be presented during the GER '97 Gala Closing Ceremony on Thursday, May 29, 1997, beginning at 17:00 hours. Tickets for this function can be purchased at the Information Desk.

The Canadian Remote Sensing Society, 130 Slater Street, Suite 818, Ottawa, Ontario K1P 6E2
Tel.: (613) 234-0191; Fax: (613) 234-9039;
E-mail: casi@casi.ca



GEOMATICS INDUSTRY ASSOCIATION OF CANADA (GIAC)

The Geomatics Industry Association of Canada (GIAC) will hold its Annual General Meeting and Annual Luncheon in conjunction with GER '97 - Geomatics in the Era of RADARSAT. The AGM will be held at the Novotel Hotel, next door to the Ottawa Congress Centre, on **Monday, May 26, 1997, at 09:00 hours.**

Following the annual meeting of the members, there will be a number of business presentations on topics of current interest to GIAC Member Firms. Members will then have the opportunity to meet informally with key government contacts over lunch. The Association's Board of Directors will meet during the afternoon. Each year, this event provides a primary opportunity for GIAC Members from coast to coast to network with each other and with government contacts in Ottawa.

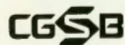
Ed Kennedy, President
Geomatics Industry Association of Canada
170 Laurier Ave. West, Suite 1204
Ottawa, Ontario K1P 5V5 Canada
Tel.: (613) 232-8770; fax: (613) 232-4908;
E-mail: giac@globalx.net

ASSOCIATION CANADIENNE DES ENTREPRISES DE GÉOMATIQUE (ACEG)

L'Association canadienne des entreprises de géomatique (ACEG) tiendra son assemblée générale annuelle et son déjeuner annuel à l'occasion de GER 1997 - La géomatique à l'ère de RADARSAT. L'assemblée générale aura lieu à l'hôtel Novotel, voisin du Centre des congrès d'Ottawa, **le lundi 26 mai 1997 à 9 h.**

Cette réunion sera suivie de divers exposés commerciaux portant sur des sujets d'intérêt pour les entreprises membres de l'ACEG. Pendant le déjeuner, les participants auront l'occasion de discuter avec des personnes-ressources du secteur public. Le Conseil d'administration de l'ACEG se réunira en après-midi. Chaque année, les membres de l'ACEG de tout le Canada profitent de cet événement pour créer des liens entre eux et avec des représentants gouvernementaux à Ottawa.

Ed Kennedy, Président
Association canadienne des entreprises de géomatique
170, av. Laurier Ouest, pièce 1204
Ottawa (Ontario) K1P 5V5 Canada
Tél. : (613) 232-8770; téléc. : (613) 232-4908;
courrier électronique : giac@globalx.net



CANADIAN GENERAL STANDARDS BOARD (CGSB) Committee on Geomatics (COG) 171/1 Meeting

The CGSB-COG is responsible for standardization efforts in geomatics within Canada. The committee currently has 44 Voting Members and 90 Information Members representing government, industry and academia across Canada. The committee has recently been reorganized into five subcommittees to reflect the structure of the 150/TC211: Framework and Reference Model; Geospatial Model and Operators; Geospatial Data Administration; Geospatial Services and Profiles and Functional Standards. The 15th meeting of the CGSB-COG will be held in the Governor General Room of the Westin Hotel on **Wednesday, May 28, 1997.**

The Committee is also responsible for Canada's participation, through the Canadian Advisory Committee (CAC), in ISO/TC 211 (Geographic Information/Geomatics) of the International Organization of Standardization. While the CAC meets separately, individuals are encouraged to attend the CGSB-COG meeting as well as the GER '97 Conference.

Dr. David Coleman, Chairman Mr. Phillip Miller, CGSB
Tel: (506) 453-5194 Tel.: (613) 941-8709
Fax: (506) 453-4943 Fax: (613) 941-8706

OFFICE DES NORMES GÉNÉRALES DU CANADA (ONGC) Réunion du Comité de géomatique (CG) 171/1

Le Comité de géomatique de l'ONGC (CG-ONGC) est responsable de la normalisation dans le domaine de la géomatique au Canada. Il comprend actuellement 44 membres votants et 90 membres observateurs représentant le gouvernement canadien, les industries et les universités à travers le Canada. Le comité a récemment été réorganisé en cinq sous-comités afin de refléter la structure du comité ISO/TC211 : cadre de travail et modèle de référence; modèle géospatial et opérateurs; administration des données géospatiales; services géospatiaux et profils et normes fonctionnelles. La 15^e réunion du CG-ONGC aura lieu **le mercredi 28 mai 1997**, à la salle du Gouverneur général de l'hôtel Westin.

Le Comité est également responsable de la participation du Canada, par le biais du Comité consultatif canadien (CCC), au comité ISO/TC211 (Information géographique/géomatique) de l'Organisation internationale de normalisation. Pendant que le CCC tient une réunion séparée, nous encourageons les personnes intéressées à assister à la réunion du CG-ONGC ainsi qu'à la conférence GER 1997.

David Coleman, Président Phillip Miller, ONGC
Tél. : (506) 453-5194 Tél. : (613) 941-8709
Télé. : (506) 453-4943 Téléc. : (613) 941-8706



ASSOCIATION OF CANADA LANDS SURVEYORS (ACLS)

The 13th Annual General Meeting of the Association of Canada Lands Surveyors (ACLS) will take place in the Governor General Room of the Westin Hotel on **Friday, May 30, 1997.** ACLS is working in cooperation with the organizing committee of GER '97. Delegates to the Conference, who have an interest in CLS affairs, are invited to attend as guests. A workshop will be held on the new 3rd edition of the CLS Manual of Instructions from 09:00 to 12:00, and the AGM will commence at 13:30.

Jim Simpson, Executive Director
Association of Canada Lands Surveyors
162 Cleopatra Drive, Nepean, Ontario K2G 5X2 Canada
Tel.: (613) 723-9200; fax: (613) 224-9577; E-mail:
aclsatc@magi.com.

ASSOCIATION DES ARPENTEURS DES TERRES DU CANADA (AATC)

La 13^e assemblée générale annuelle de l'Association des arpenteurs des terres du Canada aura lieu **le vendredi 30 mai 1997**, à la salle du Gouverneur général de l'hôtel Westin. L'AATC travaille en collaboration avec le comité organisateur de GER 1997. Les délégués de la Conférence qui s'intéressent aux activités des arpenteurs fédéraux sont conviés à assister à la réunion à titre d'invités. Un atelier sur la nouvelle 3^e édition du *Manuel d'instructions pour l'arpentage des terres du Canada* se tiendra de 9 h à 12 h et l'assemblée générale annuelle débutera à 13 h 30.

Jim Simpson, Directeur exécutif
Association des arpenteurs des terres du Canada
162, Cleopatra Drive, Nepean (Ontario) K2G 5X2 Canada
Tél. : (613) 723-9200; téléc. : (613) 224-9577;
courrier électronique : aclsatc@magi.com.

Monday, May 26, 1997

09:00-17:00

Glassroom, 4th floor
Ottawa Congress Centre

The Canadian Forum on Earth Observation Calibration and Validation

Coordinator: **Phil Teillet**
Scene Physics and Analysis Section
Canada Centre for Remote Sensing
588 Booth Street
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0Y7
Fax: (613) 947-1383
Email: teillet@ccrs.nrcan.gc.ca

The forum will provide an opportunity to discuss and exchange information on Earth observation calibration and validation (cal/val) from a wide perspective that addresses the requirements of many institutions and industries, from instrument and data providers to mainstream consumers seeking reliable sources of quality information. Current cal/val activities and plans at CCRS will be presented.

Le lundi 26 mai 1997

9 h 00 à 17 h 00

Salle vitrée, 4^e étage
Centre des congrès d'Ottawa

Le forum canadien sur l'étalonnage et la validation des données d'observation de la Terre

Coordonnateur : **Phil Teillet**
Section de physique et analyse des scènes
Centre canadien de télédétection (CCT)
588, rue Booth
Ottawa (Ontario)
Canada K1A 0Y7
Télécopieur : (613) 947-1383
Courrier électronique : teillet@ccrs.nrcan.gc.ca

Le forum fournira aux participants l'occasion de discuter et d'échanger de l'information sur l'étalonnage et la validation (étal/val) des données d'observation de la Terre dans une perspective étendue afin d'aborder les préoccupations d'un grand nombre d'organismes et d'industries, depuis les fabricants d'instruments et les fournisseurs de données jusqu'aux consommateurs ordinaires recherchant des sources fiables d'information de qualité. Les activités en cours et les projets du CCT en matière d'étal/val seront présentés.

Thursday, May 26, 1997

RADARSAT, the First Year of Operation in Review

Place: Governor General's Room, Westin Hotel
Time: 08:30 - 10:30

PRESENTER: Canadian Space Agency, Space Operations

The aim of this information session is to review RADARSAT operations and analyse performance from a user's perspective. Among the topics for discussion will be the establishment of new receiving stations, the Antarctic mission, the RADARSAT databank acquisition plan, operational priorities and the prospects for RADARSAT II. More importantly, CSA would like to take the opportunity to verify and discuss the extent to which clients' expectations have been met and to determine what improvements are feasible within the system's limits and constraints.

RADARSAT Products and Service Forum

Place: Governor General's Room, Westin Hotel
Time: 10:45 - 17:00

This forum provides a platform for selected companies and organizations, each of which will have 15 minutes to present its products or services and field users' questions. This format gives users a chance to find out about the many products and services that have been developed to exploit the potential of RADARSAT data and to act on those opportunities that appeal to them.

Le jeudi 29 mai 1997

RADARSAT la première année d'opérations en revue

Endroit : Salle du Gouverneur général, Hôtel Westin
Heure : 8 h 30 à 10 h 30

PRÉSENTATEUR : Agence spatiale canadienne, Exploitations spatiales

Cette séance d'information propose de passer en revue les activités de RADARSAT et d'analyser sa performance du point de vue de l'utilisateur. L'impact de la venue des nouvelles stations de réceptions, la mission Antarctique, le plan d'acquisition de la banque de données RADARSAT, les priorités des opérations, l'avenir de RADARSAT II seront discutés. Mais plus encore, l'ASC aimerait profiter de l'occasion pour vérifier et discuter la mesure avec laquelle RADARSAT rencontre les attentes de ses clients et prendre note des correctifs à être apportés à l'intérieur des limites et contraintes du système.

Tribune des produits et services de RADARSAT

Endroit : Salle du Gouverneur général, Hôtel Westin
Heure : 10 h 45 à 17 h 00

Cette tribune est mise à la disposition de compagnies et organisations pré-sélectionnées qui, pendant une quinzaine de minutes, viendront présenter leurs produits ou services et répondre aux questions des utilisateurs. Ce cadre de présentations offre aux utilisateurs la chance de prendre connaissance de plusieurs produits et services développés pour supporter l'utilisation des données RADARSAT et de prendre action concernant les opportunités qui les intéressent.

ADRO Project General Meeting and Seminar for GER '97

When: **Monday, May 26, 1997 at 10:00 hours**
 Where: Quebec Room, 2nd Floor, Westin Hotel
 Ottawa, Ontario
 Cost: Free for ADRO teams

1. **Introductions to ADRO Program staff**
2. **Status update on acquisitions to date**
3. **Ordering and delivery of RADARSAT data**
 - Use of SPA, installation and set-up, configuration files
 - Interpretation and submission of results
 - Conflict resolution process and its affect on ADRO projects
 - Lost acquisitions: causes and re-planning procedures
 - Delivery: effects of multiple ground station acquisitions
 - Confirmation of delivery requirements and objectives
4. **CEOS format reading and data processing**
 - CEOS format reading
 - Revision of data quality of images, calibration
 - Statement on how the images should appear considering the different modes
 - SAR data processing considerations
 - Data image output considerations
 - Multi-layered mapping output considerations for SAR data
5. **Publication of results**
 - Periodical reports
 - Publishing hardcopy images
 - Publishing electronic format images
 - Use of WWW and ftp sites
 - Mid-term reports
 - Final report
6. **Misc.**
 - Communication with the ADRO Coordination Office
 - Messages from the ADRO Office
 - ADRO WWW site: contents
 - Suggestions from the research teams
 - Examining of project quotas

Who Should attend: Attendance is restricted to ADRO Project Leaders and co-investigators.

Réunion générale et séminaire du programme ADRO pour GER 1997

Date : **Le lundi 26 mai 1997 à 10 h 00**
 Endroit : Salle Québec, 2^e étage, Hôtel Westin
 Ottawa (Ontario)
 Coût : Gratuit pour les équipes ADRO

1. **Présentation du personnel du programme ADRO**
2. **Mise à jour concernant les acquisitions des données RADARSAT pour les projets ADRO**
3. **Commande et livraison des données RADARSAT**
 - Utilisation du SPA, installation et organisation, fichiers de configuration
 - Interprétation et soumission des résultats
 - Résolution de conflits d'acquisition - Conséquences sur les activités ADRO
 - Acquisitions perdues : causes et procédures de replanification
 - Livraison : conséquences de l'acquisition des données à partir du réseau de stations de réception des données RADARSAT
 - Confirmation de livraison des données : besoins et objectifs
4. **Lecture des données en format CEOS et traitement des données RADARSAT**
 - Lecture des données en format CEOS
 - Qualité et étalonnage des données
 - Considérations sur les différents modes d'acquisitions de RADARSAT
 - Considérations sur le traitement des données RADARSAT
 - Considérations sur les produits photographiques et cartographiques provenant des données RADARSAT
 - Considérations sur l'intégration de données ancillaires et des données RADARSAT
5. **Publication des résultats**
 - Rapports périodiques
 - Publications des images sur papier
 - Publications d'images en version électronique
 - Utilisation du WWW et des sites ftp
 - Rapport de mi-parcours
 - Rapport final
6. **Divers**
 - Communication avec le bureau de coordination ADRO
 - Messages du bureau de coordination ADRO
 - Contenu du site WWW - ADRO
 - Suggestions provenant des équipes de recherche ADRO
 - Mise à jour de l'octroi d'images pour les projets ADRO

Qui devrait assister : les chercheurs principaux de projets ADRO ainsi que les membres de leur équipe de recherche.

TECHNICAL TOURS/VISITES TECHNIQUES

All tours will take place on Friday, May 30. Tours will begin and end at the Ottawa Congress Centre. Delegates may participate in one tour only. Tour prices are for transportation costs.

Toutes les visites auront lieu le vendredi 30 mai. Le point de départ et de retour de toutes les visites sera le Centre des congrès d'Ottawa. Les intéressés ne peuvent participer qu'à une seule visite. Le coût des visites servira à couvrir les frais de transport.

TOUR #1 David Florida Laboratory

\$25.00

The David Florida Laboratory is a world-class facility for the assembly, integration and environmental testing of spacecraft. Located in Ottawa, its facilities include: three large "clean" rooms which offer a dust and contaminant-free environment for the assembly of satellites and other space hardware; a range of thermal vacuum chambers and an infrared testing system for verifying the thermal design and workmanship of spacecraft; and vibration plus model analysis for the qualification of structural aspects and launch simulation. Anechoic chambers, shielded rooms and antenna ranges allow for the evaluation of antennas and radio frequency (RF) payloads, while facilities for spacecraft mass properties measurement provide mass, mass moments of inertia and static and dynamic balance testing.

Duration - 3 hours (morning)

VISITE 1 Laboratoire David Florida

25 \$

Le Laboratoire David Florida est une installation de réputation internationale destinée à l'assemblage, à l'intégration et aux essais d'engins spatiaux. Situées à Ottawa, les installations comprennent trois grandes salles blanches, exemptes de poussière et de contaminants, qui servent à l'assemblage des satellites et d'autres matériels spatiaux; plusieurs chambres thermiques sous vide et un système d'essai aux infrarouges pour vérifier la conception thermique et la qualité d'exécution des engins spatiaux; un système d'essai aux vibrations et des systèmes d'analyse modale pour la qualification structurale de l'engin et les simulations de lancement. Des chambres anéchoïdes, des salles blindées et des postes d'essai d'antennes permettent d'évaluer les caractéristiques des antennes et les charges utiles en radiofréquences (RF). Dans d'autres installations destinées à la mesure des propriétés massiques d'un engin spatial, les spécialistes peuvent faire des essais de masse, de moments d'inertie et d'équilibre statique et dynamique.

Durée : 3 heures (avant-midi)

TOUR #2 Gatineau Satellite Receiving Station

\$25.00

The Gatineau Satellite Receiving Station receives data from many satellite systems: SPOT, LANDSAT, ERS, JERS, MOS and RADARSAT. It is the primary archive for RADARSAT data and the site of the RADARSAT Canadian Processing Facility operated by RADARSAT International. The site is located in Cantley, Quebec, about a 40-minute drive north of Ottawa in the picturesque Gatineau Hills.

Duration - 3 hours (morning)

VISITE 2 Station de réception de Gatineau

25 \$

La station de réception de Gatineau capte les données de la série de satellites SPOT, LANDSAT, ERS, JERS, MOS et RADARSAT. On y fait l'archivage principal des données RADARSAT, et la firme RADARSAT International Inc. y effectue le traitement des données du satellite radar canadien RADARSAT. La station est située à Cantley au Québec, à environ 40 minutes de voiture d'Ottawa, dans la belle région de la Gatineau.

Durée : 3 heures (avant-midi)

TOUR #3 Canadian Space Agency at St. Hubert, Quebec.

\$40.00

A tour of the Canadian Space Agency facility at Saint Hubert, Quebec. You will see the Space Operations Support Centre, the High Bay, and the RADARSAT Mission Control Centre. A complimentary lunch will be provided by CSA. The travel time to St. Hubert is about three hours by bus. The bus will arrive back in Ottawa around 17:30 hours.

Duration - 8 hours

VISITE 3 Agence spatiale canadienne à Saint-Hubert (Québec)

40 \$

Visite de l'Agence spatiale canadienne. Vous pourrez y voir le Centre d'appui des opérations spatiales, le hall d'intégration et le Centre de contrôle de la mission RADARSAT. Le déjeuner sera offert gracieusement par l'ASC. Le temps de déplacement pour se rendre à Saint-Hubert est d'environ 3 heures par autobus. L'autobus sera de retour à Ottawa vers 17 h 30.

Durée : 8 heures

TOUR #4 Geomatics Canada

\$20.00

This visit to Geomatics Canada will showcase the latest in geomatics technology and innovation. Participants will see the National Atlas Data Bases, Internet communications technology and the latest developments relating to the Canadian Earth Observation Network (CEONET).

Duration - 3 hours (morning)

VISITE 4 Géomatique Canada

20 \$

Géomatique Canada vous présentera les technologies et les innovations les plus récentes en géomatique. Les participants pourront voir les bases de données de l'Atlas national, la technologie des communications par l'Internet et les plus récents développements du réseau canadien d'observation de la Terre (CEONET).

Durée : 3 heures (avant-midi)



Exhibitors' Icebreaker Reception

18:00-20:00
Exhibit Hall

An invitation is extended to all registered delegates to attend the Exhibitors' Icebreaker Reception. This is an opportunity to take time out from the Conference sessions to enjoy a relaxed and informal get-together. Light refreshments and a cash bar will be available.

(please check your registration form; extra tickets will be sold at the registration desk if you wish to bring a guest)

Réception cordiale des exposants

18 h 00 - 20 h 00
Salle d'exposition

Tous les délégués inscrits sont invités à la Réception cordiale des exposants. Les gens auront alors l'occasion de faire connaissance et de jaser dans une atmosphère de détente. Il y aura un bar payant et quelque chose à se mettre sous la dent. (Veuillez consulter le formulaire d'inscription; des billets supplémentaires seront en vente au bureau d'inscription).



Gala Closing Ceremony

17:00-21:00
Colonel By Room

This event promises to be the culmination of the most exciting and vibrant Geomatics Conference to date. In the comfortable setting of the Colonel By Room, the evening's festivities will begin with before-dinner drinks - cash bar at 17:00. Dinner will be served at 18:00. Following dinner, a number of speakers, including one of our Canadian astronauts, Marc Garneau, will provide us with their views on the road ahead. Awards of Excellence in a variety of categories within the field of geomatics and remote sensing will be presented by the participating Associations.

This gala event is included with full registration or, tickets can be purchased. All tickets for the Gala must be picked up in person at the information desk.

Be sure to attend this important function!

Gala de clôture

17 h 00 - 21 h 00
Salle Colonel By

Cet événement promet d'être le point culminant de la Conférence de cette année, elle-même la plus animée à ce jour. Dans le confort de la salle Colonel By, on entamera la soirée avec l'apéro — le bar payant ouvrira à 17 h. Le dîner sera servi à 18 h. Par la suite, des conférenciers, dont Marc Garneau l'un de nos astronautes canadiens, partageront avec nous leur vision de l'avenir. Les associations participantes remettront des prix d'excellence dans diverses catégories en géomatique et en télédétection.

L'invitation au gala est comprise dans l'inscription, mais des billets peuvent aussi être achetés. Vous devez prendre possession de vos billets en personne au bureau d'information.

Soyez des nôtres!



The 10th International Geomatics Conference
SPATIAL DATA INFRASTRUCTURES
Geospatial Data on the Information Highway

An international conference to examine the policies, initiatives, technologies and applications leading to national and international spatial data infrastructures:

- standards, formats and protocols
- system architectures and core services
- data holdings and supplier interfaces
- client requirements and user interfaces
- value-added services
- copyright and other legal issues
- applications and demonstrations

NRcan Library/Bibliothèque de NRcan
580 Booth



3 2364 10000 1660

10^e Conférence internationale sur la géomatique

INFRASTRUCTURES DE DONNÉES SPATIALES

Les données géospatiales sur l'autoroute de l'information

Une conférence internationale au cours de laquelle on se penchera sur les politiques, les initiatives, les technologies et les applications associées aux infrastructures nationales et internationales de données spatiales :

- normes, formats et protocoles
- architectures des systèmes et services principaux
- archives de données et interfaces avec les fournisseurs
- besoins des clients et interfaces avec les utilisateurs
- services à valeur ajoutée
- droit d'auteur et autres questions juridiques
- applications et démonstrations

Conference Director, Spatial Data Infrastructures
c/o GeoAccess Division
Canada Centre for Remote Sensing
Geomatics Canada, Natural Resources Canada
Room 650, 615 Booth Street
Ottawa, Ontario K1A 0E9 Canada

Directeur de la Conférence, Infrastructures de données spatiales,
a/s de Division GéoAccès
Centre canadien de télédétection
Géomatique Canada, Ressources naturelles Canada
615, rue Booth, pièce 650,
Ottawa (Ontario) K1A 0E9 Canada

Phone:
Tél. : 1-613-947-1244

Fax:
Télé. : 1-613-947-2410

e-mail:
C. É. : SDI98@ccrs.nrcan.gc.ca

For the most current information visit the Web site
Pour les renseignements les plus à jour, visitez notre site Web

<http://www.ccrs.nrcan.gc.ca/sdi98/>

June 9-11, 1998
Ottawa Congress Centre Ottawa, Ontario, Canada

Du 9 au 11 juin 1998
Centre des congrès d'Ottawa • Ottawa (Ontario) Canada



August 14 to 21, 1999

Du 14 au 21 août 1999

Ottawa 1999

ICA 1999

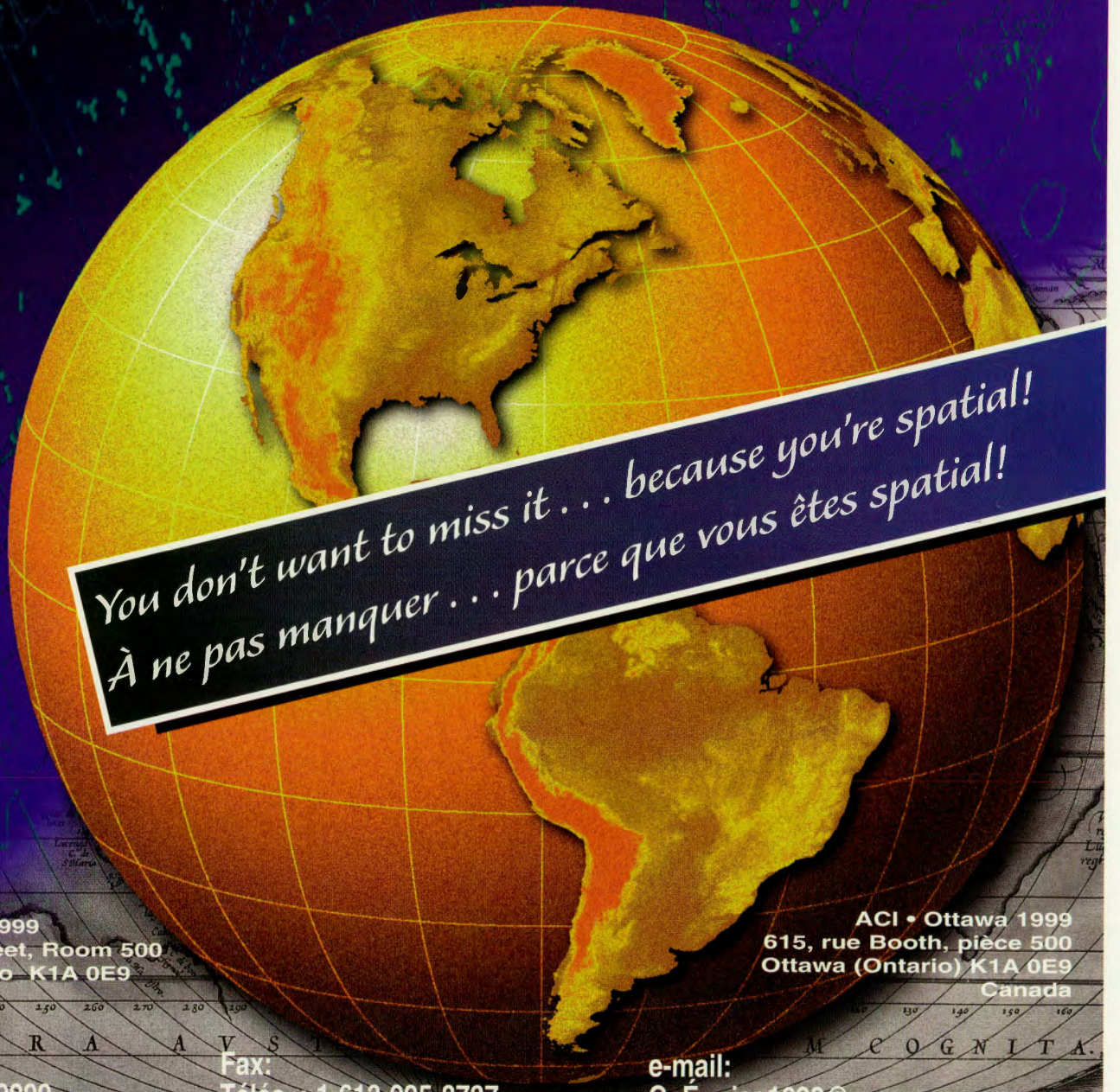
19th International Cartographic Conference
11th General Assembly of ICA

**TOUCH THE PAST,
VISUALIZE THE FUTURE**

ACI 1999

19^e Conférence cartographique internationale
11^e Assemblée générale de l'ACI

**IMAGES DU PASSÉ,
VISION D'AVENIR**



You don't want to miss it . . . because you're spatial!
À ne pas manquer . . . parce que vous êtes spatial!

ICA • Ottawa 1999
615 Booth Street, Room 500
Ottawa, Ontario K1A 0E9
Canada

ACI • Ottawa 1999
615, rue Booth, pièce 500
Ottawa (Ontario) K1A 0E9
Canada

Phone:
Tél. : 613-992-9999

Fax:
Télec. : 1-613-995-8737

e-mail:
C. É. : ica1999@ccrs.nrcan.gc.ca

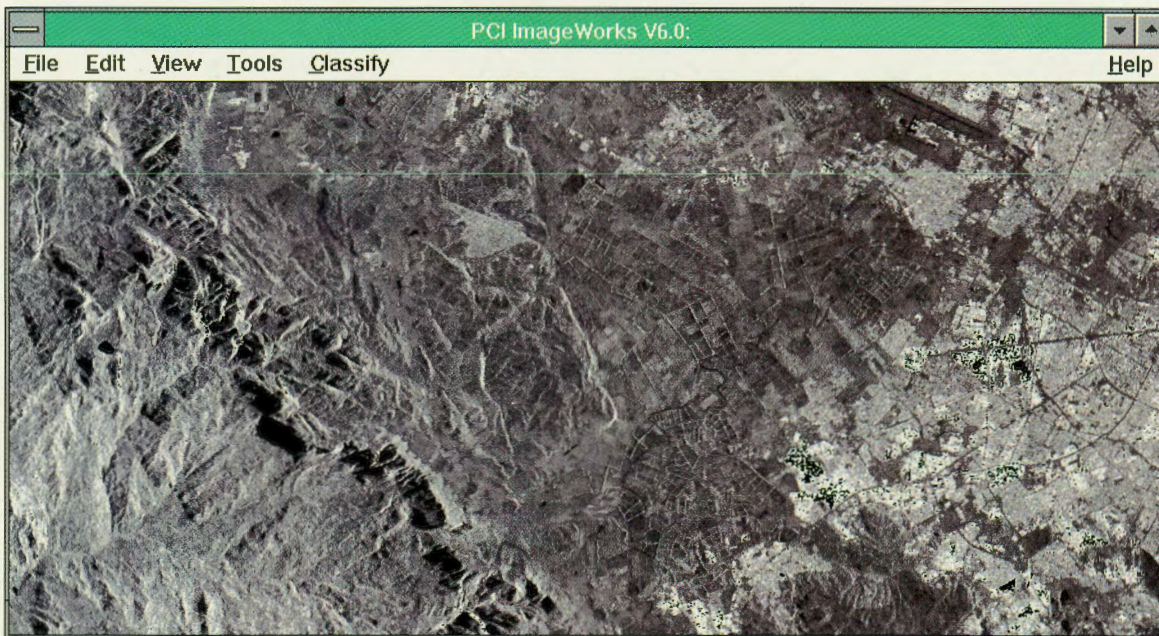
Visit our site

Visiter notre site

www.ccrs.nrcan.gc.ca/ica1999/

RadarSoft®

The World's Premier Radar Image Analysis Software!



*Radarsat image of Bogota, Columbia (fine beam 5 data acquired during Radarsat 1 commissioning phase).
©Canadian Space Agency, 1996. Received by Canada Centre for Remote Sensing. Image courtesy of Radarsat International.*

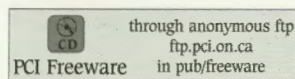
Radar imagery from satellite and aircraft has become a significant tool for a wide range of Remote Sensing applications. Data from sources such as Radarsat, ERS and JERS provide timely and consistent sources of information, regardless of weather conditions or illumination. Radar imagery on its own, or fused with optical data, provides a wealth of new information on the earth and its features.

With the expanding use of radar imaging systems comes the need for new processing tools to extract useful information. Imaging radar data requires special handling and analysis techniques. PCI has developed RadarSoft precisely to meet these needs.

Features:

- SAR orthorectification of Radarsat, ERS & JERS
- Gamma Map, Kuan, Frost and Lee adaptive despeckling filters
- Signal to image processing
- Slant range to ground range conversion
- Texture analysis
- Antenna pattern correction
- SAR image simulation
- Quality analysis & change detection
- Polarimetric radar image analysis

RadarSoft is available for PC, UNIX and Mac OS platforms.



In Canada and International Call:
PCI
50 West Wilmot Street
Richmond Hill, Ontario, Canada L4B 1M5
Tel.: (905) 764-0614 Fax: (905) 764-9604



PCI

In U.S. Call:
PCI Remote Sensing Corp.
1925 N. Lynn Street, Suite 803
Arlington, VA 22209
Tel.: (703) 243-3700 Fax: (703) 243-3705

Contact us by Email: sales@pci.on.ca OR visit our Web site: <http://www.pci.on.ca>

PCI and RadarSoft are registered trademarks of PCI. Other brands and product names are trademarks of their respective owners.