

CANADIAN  
POLICE  
RESEARCH  
CENTRE



CENTRE  
CANADIEN DE  
RECHERCHES  
POLICIÈRES

THE SCIENCE OF SAFETY AND SECURITY

LA SCIENCE DE LA SÉCURITÉ

# Interopérabilité de la sécurité publique au Canada

## Un élément de la gestion stratégique des risques



**SARSCÈNE 2010, 27 septembre 2010**



Government  
of Canada

Gouvernement  
du Canada



Canada

# Ordre du jour

- Un petit mot sur le CCRP
- Interopérabilité — Bref historique
- Rôle du GICTI
- Études de cas
- Financement en matière de S et T — Appel de propositions du CCRP
- Comment la communauté SAR peut-elle aider?
- Q et R



# Centre canadien de recherches policières

Le CCRP est un programme du gouvernement du Canada dont le mandat est de :

**« Mobiliser les connaissances scientifiques et technologiques dans le but de renforcer les services de police, d'incendie et médicaux d'urgence au Canada. »**

**Le CCRP célèbre son 30<sup>e</sup> anniversaire.**

# Un nouvel emplacement



- Le quartier général du CCRP sera situé à Regina.
- Élément de Recherche et développement pour la défense Canada représentant 300 M\$, 1 500 personnes et sept centres de recherche.
- Composante du Programme technique de sécurité publique (PTSP) géré par le Centre des sciences pour la sécurité.

# Interopérabilité — aux É.-U.

- **Au premier plan** — Défis et échecs bien documentés.



**Attentats du 11  
septembre**



**Attentat à la bombe à  
Oklahoma City**



**Ouragan Katrina**

# Au Canada...

- *Feux de forêt en C.-B. et émeutes après la dernière joute de la Coupe Stanley à Vancouver;*
  - *Inondations au Québec, dans les Prairies et au N.-B.;*
  - *Tempête de verglas dans l'Est de l'Ontario;*
  - *Fusillades au Collège Dawson et à l'Université Concordia;*
  - *Écrasement du vol 111 Swissair près de Peggy's Cove.*
- Au pays, lorsqu'une urgence survient, les organismes et les autorités qui devraient communiquer entre eux ne peuvent pas le faire la majorité du temps.
  - Manque d'interopérabilité entre les ressources aériennes, maritimes et terrestres.



**La plupart des Canadiens seraient surpris d'apprendre que la majorité des organismes de sécurité publique ne peuvent communiquer entre eux.**

# Causes de l'absence d'interopérabilité

- Appareils de communication désuets ou incompatibles;
- Financement limité ou fragmenté;
- Conflits de compétence ou au sein de la chaîne de commandement;
- Disponibilité d'un spectre de radiofréquence, etc.;
- Cause principale : absence de coordination entre les organismes responsables de la sécurité publique.

# Interopérabilité des communications

- Elle donne un important coup de pouce aux intervenants depuis la formation du GICTI en 2007.
- Elle permet un vrai partenariat entre le CCRP et les associations de premiers intervenants. Le CSRGU est désormais représenté au sein du Conseil consultatif du CCPR.



- Sécurité publique Canada, Industrie Canada, etc. Leurs homologues américains (DHS, NIJ, IACP LEIM, NPSTC, etc.) appuient le GICTI.

# **Groupe d'intérêt canadien en technologie de l'interopérabilité (GICTI)**

- **Crée des forums pour échanger des informations;**
- **Facilite les communications;**
- **Rassemble la sagesse collective des dirigeants et des experts des domaines de la sécurité publique et des communications;**
- **Donne suite aux questions de réglementation (c.-à-d. le spectre);**
- **Finance les recherches pour des projets nationaux sur l'interopérabilité**

# Le GICTI ...

- **Vise à accélérer le processus d'interopérabilité entre les organismes responsables de la sécurité publique;**
- **Permet de transmettre des renseignements et des idées;**
- **Vise à améliorer la capacité de ceux qui assurent la sécurité publique de s'acquitter de leurs tâches;**
- **Est ouvert aux personnes qui désirent contribuer au succès de l'interopérabilité en matière de sécurité publique;**
- **Est structuré de façon à obtenir des résultats;**
- **Doit rendre des comptes au conseil consultatif du CCRP.**

# Activités et réalisations nationales

- Ébauche du SCIC (SP/CSRGU)
- Version 3.1 du PCIC (SP/CCRP/GICTI/GT du PCIC) et mise en œuvre des plans d'action
- Ébauche de l'ISPC (SP/CCRP/GICTI/IC/CRC/CATA) et planification des exigences des laboratoires
- CSRGU – Sous-comité sur l'interopérabilité – création d'un SCIC/P signé
- Deux ateliers transfrontaliers (Niagara Falls et New-York en mai 2009 de même que Windsor en septembre 2010)
- GICTI
  - Plus de 560 membres
  - 15 projets financés par le CCRP
  - 3 ateliers nationaux (Ottawa, Toronto et Halifax). Un 4<sup>e</sup> atelier aura lieu en décembre à Victoria.
  - 11 ateliers régionaux d'un océan à l'autre, y compris au Yukon
- Plan d'interopérabilité dans les interventions en cas d'urgence du Nouveau-Brunswick (NB-ERIC)
- Planification stratégique de l'interopérabilité au pays
- Nombreux partenariats avec les É.-U. (DHS/NPSTC/EC/ERC/SWIC/NIJ)
- Partenariats avec la NPIA (GB), l'Australie et la Nouvelle-Zélande
- Coordination améliorée des fréquences entre le Canada et les É.-U.
- On comprend mieux, désormais, que l'interopérabilité est un projet collectif qui exige la collaboration de tous les organismes de sécurité publique et de protection civile.

# Reconnaissance du GICTI

- Le GICTI est la première organisation à devenir membre international du NPSTC.
- Le Groupe a reçu un prix national de sécurité publique de l'Association canadienne des télécommunications sans fil.
- Il a reçu le prix international de l'IACP pour « sa contribution remarquable dans le domaine de la technologie des communications et de l'information ».
- Il a reçu le Prix national d'excellence de l'ACCP pour sa gestion des urgences.
- Il a reçu le prix de reconnaissance du Président de l'ACCP de 2010.



# Définition de l'interopérabilité

« L'interopérabilité des communications représente la capacité des organismes de sécurité publique de communiquer d'une discipline et d'une administration à l'autre au moyen de systèmes de communications vocale permettant une communication orale et des échanges de données en temps réel, s'il y a lieu, lorsque cela est permis. »

***SAFECOM***

<http://www.safecomprogram.gov/SAFECOM/>



# Continuum d'interopérabilité

## TEMPORAIRES\*

<b>Gouvernance</b>	Leadership, planification et collaboration limités parmi les secteurs avec investissement minimal dans la durabilité des systèmes et de la documentation	Organisme individuel travaillant indépendamment	Coordination non officielle entre les organismes	Collaboration régulière de personnel multidisciplinaire clé	Comité régional travaillant à l'intérieur du cadre d'un plan d'interopérabilité des opérations à l'échelle de l'État		
<b>Procédures d'exploitation uniformisées</b>		PEU Organisme individuel	PEU conjointes pour événements planifiés	PEU conjointes pour situations d'urgence	PEU Ensembles de communications régionales	PEU intégrées Système de gestion d'incidents nationaux	
<b>Technologie*</b>		<b>DONNÉES*</b>	Échange de fichiers	Applications communes	Applications interfacées communes	Partage unidirectionnel basé sur les normes	Partage bidirectionnel basé sur les normes
		<b>VOIX</b>	Échange de radios	Passerelle	Canaux partagés	Système exclusif partagé	Système partagé basé sur les normes
<b>Formation et exercices</b>		Orientation générale sur le matériel	Exercices (dans les bureaux) d'un seul organisme pour le personnel sur le terrain et de soutien clé	Exercices (dans les bureaux) multi-organismes pour le personnel sur le terrain et de soutien clé	Exercices fonctionnels complets multi-organismes pour tout le personnel	Formation et exercices complets réguliers à l'échelle de la région	
<b>Usage</b>	Événements planifiés	Incidents d'urgence localisés	Gestion d'incidents régionaux	Usage quotidien à travers la région			

Haut niveau de leadership, de planification et de collaboration parmi les secteurs avec engagement et investissement dans la durabilité des systèmes et de la documentation

Slide 15

\*TEMPORAIRES - ne s'applique qu'à la ligne des données dans la section Technologie

# Première étude de cas : Planification de l'interopérabilité provinciale



# Deuxième étude de cas : Planification de l'interopérabilité régionale



VISIT THE  
1000 ISLANDS

THE OFFICIAL TOURISM BUREAU OF THE THOUSAND ISLANDS REGION

Home

Places To Stay

Things To Do

Visitor Info

Communities

Recreation

Campgrounds

Cottages

Motels & Resorts



# Troisième étude de cas : Projet sur l'interopérabilité des communications des secteurs public et privé à Toronto





## Aide liée à l'Initiative du réseau de radiocommunications dans les Maritimes



**Partenaires :** Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse, Île-du-Prince-Édouard, le groupe de travail de l'IRRM et l'entrepreneur régional engagé dans le cadre du projet

**Durée :** De novembre 2008 à mars 2009

**Financement du projet :** 100 000 \$

### Objectifs :

L'objectif de l'Initiative du réseau de radiocommunications dans les Maritimes est d'offrir aux premiers intervenants et aux organismes connexes du secteur public un système de radiocommunications interopérables dans les Maritimes. Le but était de permettre à trois entités provinciales de réunir leurs besoins opérationnels, financiers et techniques respectifs et d'envoyer une seule demande de proposition pour la mise en place du système.

### Résultats :

La demande de proposition de l'IRRM devait être prête avant la fin de février 2009.

### Répercussions :

- Le calendrier et le budget pour l'envoi de la demande de proposition ont été respectés.
- Les travaux de base dans le cadre du projet de 100 000 \$ permettant de créer, d'utiliser et d'entretenir le système. Le fournisseur sera choisi d'ici le milieu de l'année 2011.
- Élaboration d'un modèle de gouvernance adéquat
- Une étape de moins en vue de la création d'un système de radiocommunications interopérables dans les Maritimes



## Représentants canadiens à l'atelier sur le projet de localisation précise du personnel

### Indoor Location Tracking



**Partenaires :** L'ACCP, qui fournit le délégué, et le DHS, qui offre des possibilités.

**Durée :** Août 2010

**Financement :** 3 000 \$ pour des contrats de D et L

**Contribution en nature :** 1 000 \$

### Objectifs :

Pour examiner les technologies spécifiques et les tendances émergentes qui intéressent les premiers intervenants, le CCPR a financé la participation de deux représentants du GICTI, dont l'un a été choisi par l'ACCP, à la 5<sup>e</sup> édition de l'atelier annuel international sur les technologies de 2010 portant sur la localisation et le suivi intérieurs précis du personnel au Worcester Polytechnic Institute, à Worcester, au Massachusetts. Cet atelier était axé sur l'importance de la localisation et du suivi des intervenants d'urgence à l'intérieur d'un bâtiment.

### Résultats :

Un compte rendu détaillé sur l'atelier aux intervenants clés du GICTI

### Répercussions :

Les informations recueillies sur une nouvelle technologie permettent à tous les intervenants canadiens d'en profiter. On a recommandé à l'ACCP d'accorder une grande importance à la localisation et au suivi des premiers intervenants à l'intérieur d'un bâtiment.

# Prochaines activités du GICTI

- Troisième CATA VOF (Forum de liaison à l'intention des fournisseurs) à Halifax (28 et 29 septembre) [www.cata.ca](http://www.cata.ca).
- Tribune régionale du GICTIC à Pembroke (23 novembre) [www.citig.ca](http://www.citig.ca).
- Quatrième atelier national sur l'interopérabilité de la sécurité publique à Victoria, en Colombie-Britannique (5 au 8 décembre). Visitez le site [www.capc.ca](http://www.capc.ca) pour obtenir de plus amples renseignements.
- Tribunes régionales continues au Canada [www.citig.ca](http://www.citig.ca).

Visitez le site : [www.citig.ca](http://www.citig.ca)

# GICTI membres du portail

Accueil | À propos | eNews | Voix | Données | Réunions passées | Boîte à outils | International | Forum des membres

- Accueil
- À propos
- eNews
- Voix
- Données
- Réunions passées
- Boîte à outils
- International
- Forum des membres
- Parking
- Contact
- Liens
- CISP



What's Hot [Paramètres](#) [Modifier](#)

Nouvelles des membres [Paramètres](#) [Modifier](#)

Voir cette page dans une autre langue  
[Paramètres](#)

GICTI sur Twitter et les flux RSS ajouté à eNews page

[Information sur l'événement et inscription pour les Est de l'Ontario-Ouest du Québec interopérabilité réunion régionale](#) le 23 Novembre

[Troisième Forum de sensibilisation annuelle du tourneur - Divers](#)

[Quatrième annuaire de sécurité Atelier interopérabilité publiques: Un forum national GICTI - Hiver & Adenoza](#)

CAPAN

[Paramètres](#)



Material from the Cross Border Workshop in Windsor now posted on [www.citig.ca](http://www.citig.ca). It was a great week with lots of positive progress!  
4 days ago

Editors in chief pass resolution increasing cooperation with Police Research Centre on joint priorities including Intop, Good

## Titres

- [De l'Issue de l'azNet](#)
- [CITSA conférence annuelle et le prix](#)

## CAFC adopte une résolution - Collaboration accrue des Grands

Le 21 Septembre au cours de l'Association canadienne des chefs de pompiers (ACCP) conférence annuelle, le Conseil d'administration du CAFC a adopté une résolution de continuer à travailler activement avec le Centre canadien de recherches policières (CCRP). Une partie de la résolution mentionne de travail (à travers ses propres programmes et à des collaborations avec d'autres organisations nationales et internationales) pour obtenir des solutions aux priorités convenues, y compris l'interopérabilité des communications Technology Group d'intérêt. GICTI et partenaires se félicitent des nouvelles et nous nous réjouissons à la coopération encore plus grande et les résultats.

## Matériel de Cross Border Atelier Maintenant Posté



L'Édition 2010 du Canada - Frets-Liens transfrontalière communications interopérables Atelier a eu lieu à Windsor, en Ontario, du 10

French

Powered by [Google Translate](#)

## Calendrier des événements

[Paramètres](#) [Ajouter un événement](#) [Gestion des ventes](#)

[Voir la liste](#) [Voir mois](#)

[Troisième Forum de rayonnement annuel répondre premier tourneur](#) Four Prints by Sheraton - Halifax  
Tuesday, 20 Septembre, 2010 -  
Mercredi 29 Septembre, 2010  
00:00 - 5:00 PM

[DR Net semaine Symposium](#)  
Delta Fredericton  
Wednesday, 27 Octobre, 2010 -  
Vendredi, 29 Octobre, 2010  
00:00 - 5:00 PM

[APCO Canada Conférence annuelle](#) L'Atel Fairmont Vancouver  
Monday, Novembre 15, 2010 -

# www.citig.ca

# Comment pouvez-vous aider?

- Enregistrez-vous sur le site du GICTI – [www.citig.ca](http://www.citig.ca)
- Voyez cela comme une question de « gestion stratégique des risques » qui exige un appui important et non une question de « technologie ».
- Utilisez le terme « domaine clé » dans votre Plan stratégique régional ou communautaire pour désigner l'interopérabilité.
- Inscrivez-vous dès maintenant au 4<sup>e</sup> atelier du GICTI et encouragez vos partenaires à se joindre à vous.

# Commentaires

---

## Questions?

# Merci!

---

**Insp. (ret.) Lance Valcour, O.O.M.**

**Centre canadien de recherches policières**

**R & D pour la défense Canada – Centre des  
sciences pour la sécurité**

**Téléphone : 613-993-2842**

**[lance.valcour@cprc.org](mailto:lance.valcour@cprc.org)**

**<http://www.css.drdc-rddc.gc.ca/cprc/index-fra.asp>**

**[www.citig.ca](http://www.citig.ca)**