



FOR IMMEDIATE RELEASE: Tuesday, April 19, 2011



## PUBLIC SAFETY AGENCIES CALL FOR UNITED ACTION ON BROADBAND SPECTRUM

(Montreal) — The need to secure 20 MHz of the 700 MHz broadband spectrum for the sole use of public safety agencies in Canada remains a top priority for first responders, says the leadership of the national bodies representing police services, fire chiefs and emergency medical services. This comes at the conclusion of a two-day meeting in Montreal on Emergency Services Management in Canada.

“Public safety needs a dedicated laneway on the information highway to protect our members and the Canadian public during large scale events, emergencies and to respond to day-to-day needs,” say the Co-Chairs of the Tri-Service Special Purpose Committee on 700 MHz for Mission Critical Public Safety Data. “As the frequency, intensity and complexity of incidents continues to increase, Canadian public safety agencies have an ever increasing need to access critical data and video networks in order to facilitate more effective responses and in order to protect and save lives. The emerging tools to assist responders require significantly more spectrum than presently available.”

The Committee says the utilization of the 700 MHz broadband spectrum is now with Industry Canada which has indicated it will make a final determination by August 2011. The spectrum is highly valued because of its finite availability and properties which allows for easier penetration of signals in densely populated areas.

“This is a valuable and valued spectrum,” says the Committee. “It’s imperative that public safety agencies have a dedicated portion for its use; otherwise during emergencies we could be competing with users downloading movies or playing video games while we attempt to secure the safety of our members and the Canadian public.”

The Committee points out that the United States government has already confirmed its intention to dedicate 20 MHz for use by its public safety agencies. A similar move by the Canadian government would allow for interoperability along Canada’s border.

“It is recognized that this issue comes up during a federal election,” says the Committee. “We

also acknowledge that at least one of the major political parties has indicated at a very high level that it would undertake this action, promising to 'set aside spectrum for emergency responders.' However, to us, this is not an election or partisan issue. Rather, it is an issue of vital importance to all Canadians and we urge all parties to support this key plank in Canada's information infrastructure."

The Committee says that in addition to the Canadian Association of Chiefs of Police (CACCP), the Canadian Association of Fire Chiefs (CAFC) and the Emergency Medical Services Chiefs of Canada (EMSCC), organizations such as the Federation of Canadian Municipalities and the Canadian Association of Police Boards have made this a priority.

For more information on 700 MHz Broadband for Mission Critical Public Safety Data, visit [www.action700.ca](http://www.action700.ca).

A background documents is attached.

For further information, media representatives may contact [action700broadband@gmail.com](mailto:action700broadband@gmail.com).

## BACKGROUND

### 700 MHz Broadband for Mission Critical Public Safety Data

- August 30, 2011 marks the transition from analog television to digital in Canada, freeing up spectrum for potential use by public safety. Many private and public agencies are vying for the additional (and very valuable) spectrum, and Industry Canada (our nation's spectrum regulator) opened consultations on the 700 MHz broadband allocations on December 3, 2010 (closed February 28, 2011 with a rebuttal period that closed April 6, 2011).
- In the U.S., a similar digital TV transition was accomplished on June 12, 2009. The U.S. spectrum regulator, the Federal Communications Commission (FCC), has already dedicated 10 MHz to the Public Safety Spectrum Trust for dedicated use by public safety agencies. Collectively, U.S. public safety agencies are now fighting for a second 10 MHz block in the critical band of 700 MHz spectrum known as the D Block. While designation of the D block for public safety use is unconfirmed in U.S., its designation is supported by both the U.S. President and members of U.S. Congress.
- Canadian agencies will have an increasing need to access data and video networks during all emergency incidents. Examples of mission critical communication and information applications for Canadian responders include:
  - Law enforcement agencies use streaming video, video analytics, criminal records, automated license plate recognition and biometric technologies including mobile fingerprint and iris identification to prevent and respond to criminal activities or deal with emergency scenarios like an active shooter in a school.
  - Fire services access building blue prints, health-monitoring sensors and GPS tracking systems for their staff, including in-building 3D location and tracking systems, in order to locate and rescue individuals.
  - Emergency medical services access telemedicine, high-resolution video, portable ultrasound tools, and patient records in order to reduce the time it takes to deliver appropriate timely medical services at the scene of an incident, such as a car crash on a highway or a multi-casualty incident.
  - Critical-infrastructure service providers coordinate their responses to restore power and telecommunications services during large-scale incidents.
  - The government of Canada and various other federal agencies access data networks during large-scale incidents in order to coordinate Federal assistance with provincial/territorial and local response and recovery operations or, for example, to aid in search and rescue missions in Canada's north.
- All the above mentioned applications and services depend greatly on the amount of spectrum that is available for public safety broadband services — they require considerable bandwidth and speed that is currently not available. Future networks must be built with public safety requirements in mind.

- The Canadian Association of Chiefs of Police (CACP), the Canadian Association of Fire Chiefs (CAFC) and Emergency Medical Services Chiefs of Canada (EMSCC) are advocating a whole-of-government approach (i.e., all levels of government federal/provincial/territorial/municipal, similar to the Communications Interoperability Strategy for Canada) to 700MHz broadband spectrum allocations to ensure the needs of responders and public safety in general are considered and accounted for during Industry Canada consultations.
- The availability of public safety dedicated spectrum for mission critical broadband data presents an opportunity to “do it right,” and the unprecedented cooperation and collaboration of all Canadian first responders provides the proper platform and timing for a bold move that will benefit all Canadians.
- Robust state-of-the-art public safety communications are essential to provide the public with the level of service, protection and security it deserves and expects. Public safety touches every facet of our lives, including the safety of our families and economic growth. A 20 MHz allocation of 700 MHz spectrum will ensure that Canada’s citizens will be able to receive the best possible coordinated public safety services, and that Canadian industry has new opportunities to be competitive in this important domestic and global market. Responders need the right tools to protect and save lives. Public safety’s voice must be heard.
- The leaders of police, fire, emergency medical service agencies and public safety stakeholders across the country have developed a common position on the issue. The Tri-Services Special Purpose Committee on 700 MHz Broadband for Mission Critical Public Safety Data was created to monitor and advise on the issue. Jointly, the EMSCC, CAFC and CACP are working to raise awareness about the issue and initiate a call to action to all levels of government and industry to join in this effort. For more information on 700 MHz Broadband for Mission Critical Public Safety Data (including the Committee’s submission to Industry Canada), visit [www.action700.ca](http://www.action700.ca).



POUR DIFFUSION IMMÉDIATE : le mardi 19 avril 2011



## **DES ORGANISMES DE SÉCURITÉ PUBLIQUE APPELLENT À UNE ACTION CONCERTÉE À L'ÉGARD DU SPECTRE À LARGE BANDE**

(Montréal) – La nécessité de réserver 20 MHz de la bande de 700 MHz à l'usage exclusif des organismes de sécurité publique au Canada reste une priorité pour les premiers intervenants. C'est ce qu'affirment les dirigeants des organismes nationaux représentant les services de police, les services de pompiers et les services médicaux d'urgence à l'issue d'une réunion de deux jours à Montréal sur la gestion des services d'urgence au Canada.

« La sécurité publique a besoin d'une voie réservée sur l'autoroute de l'information afin de protéger les intervenants et le public canadien lors des grands événements et des urgences ainsi que pour satisfaire aux besoins courants », soutiennent les coprésidents du Comité spécial des trois services sur l'utilisation de la bande de 700 MHz pour des données vitales aux missions de sécurité publique. La fréquence, l'intensité et la complexité des incidents continuent d'augmenter, de sorte que les organismes canadiens de sécurité publique ont sans cesse besoin d'un meilleur accès à des données et des réseaux vidéo pour pouvoir intervenir plus efficacement et ainsi protéger et sauver des vies. Les nouveaux outils des intervenants exigent sensiblement plus de spectre qu'il n'y en a aujourd'hui. »

Le Comité rappelle que le dossier du spectre de 700 MHz est entre les mains d'Industrie Canada. Le ministère a annoncé qu'il prendra une décision finale d'ici août 2011. Le spectre en cause est particulièrement convoité parce qu'il permet une meilleure pénétration des signaux dans les zones densément peuplées.

« Ce spectre est précieux et recherché, dit le Comité. Il est impératif que les organismes de sécurité publique en obtiennent une partie qui soit réservée à leur utilisation. À défaut, lors des urgences, nous pourrions être en concurrence avec des utilisateurs téléchargeant des films ou jouant à des jeux vidéo pendant que nous tentons d'assurer la sécurité de nos intervenants et du public canadien. »

Le Comité fait remarquer que le gouvernement des États-Unis a déjà confirmé son intention d'affecter 20 MHz à ses organismes de sécurité publique. Une décision semblable du gouvernement canadien permettrait l'interopérabilité le long de la frontière canadienne.

« Nous savons que cette question survient pendant une élection fédérale et qu'au moins un des grands partis politiques, par la voix d'un très haut représentant, a indiqué qu'il prendra les

mesures voulues, promettant de “réserver du spectre pour les intervenants en cas d’urgence”. Cependant, insiste le Comité, il ne s’agit pas pour nous d’une question électorale ou partisane. Plutôt, il s’agit d’une question d’importance vitale pour tous les Canadiens. Nous incitons tous les partis à appuyer cette composante essentielle de l’infrastructure d’information du Canada. »

Le Comité précise qu’outre l’Association canadienne des chefs de police, l’Association canadienne des chefs de pompiers et les Directeurs des services médicaux d’urgence du Canada, des organisations comme la Fédération canadienne des municipalités et l’Association canadienne des commissions de police ont fait de ce dossier une priorité.

Pour de plus amples renseignements sur l’utilisation de la bande de 700 MHz pour les données vitales aux missions de sécurité publique, rendez-vous à [www.action700.ca](http://www.action700.ca).

- 30 -

Un document de référence se trouve en annexe.

Pour de plus amples renseignements, les représentants des médias peuvent s’adresser à [action700broadband@gmail.com](mailto:action700broadband@gmail.com).

Timothy M. Smith  
Relations gouvernementales et communications  
Association canadienne des chefs de police  
[timsmith2000@rogers.com](mailto:timsmith2000@rogers.com)

## FICHE D'INFORMATION

### Bande de 700 MHz pour les données vitales aux missions de sécurité publique

- Le 30 août 2011, la télévision passera de l'analogique au numérique au Canada, libérant du spectre qui pourrait être utilisé aux fins de la sécurité publique. De nombreux organismes privés et publics convoitent le (très précieux) spectre supplémentaire, et Industrie Canada (organisme de réglementation du spectre au pays) a entamé des consultations sur l'affectation du spectre de 700 MHz le 3 décembre 2010. Ces consultations ont pris fin le 28 février 2011 et une période de réponse s'est terminée le 6 avril 2011.
- Aux États-Unis, la transition à la télévision numérique s'est faite le 12 juin 2009. L'organisme de gestion du spectre aux États-Unis, la Federal Communications Commission (FCC), a déjà affecté 10 MHz au Public Safety Spectrum Trust, à l'usage exclusif des organismes de sécurité publique. Les organismes américains de sécurité publique font maintenant œuvre commune afin d'obtenir une deuxième tranche de 10 MHz dans la bande de 700 MHz qu'on appelle « bloc D ». La désignation du bloc D pour les fins de la sécurité publique n'est pas confirmée aux États-Unis, mais le président et des membres du Congrès y sont favorables.
- Les organismes canadiens auront un besoin croissant d'accès à des données et des réseaux vidéo pendant toutes les situations d'urgence. Les intervenants canadiens ont besoin de capacités de communication et d'information dans leurs missions, par exemple aux fins suivantes :
  - Les organismes d'application de la loi utilisent les technologies de la vidéo en continu, de l'analyse vidéo, de la consultation des casiers judiciaires, de la reconnaissance automatisée de plaques matricules et de la biométrie – y compris des moyens mobiles de reconnaissance des empreintes digitales et de l'iris – pour intervenir face à des activités criminelles ou les prévenir, et face à de telles urgences que l'irruption d'un tireur dans une école.
  - Les services d'incendie utilisent des plans détaillés d'immeubles, des téledétecteurs de la santé et des systèmes GPS afin de localiser et suivre leurs intervenants en 3D à l'intérieur de bâtiments, et pour situer et secourir des personnes en danger.
  - Les services médicaux d'urgence recourent à la télémédecine, la vidéo haute résolution, des outils portatifs à ultrasons et des dossiers électroniques de patients pour fournir plus rapidement les services médicaux nécessaires sur le lieu d'un incident tel qu'un accident routier ou autre incident avec de multiples victimes.
  - Les fournisseurs de services vitaux aux infrastructures coordonnent leurs interventions en vue de rétablir l'alimentation électrique ou les télécommunications lors de grandes catastrophes.
  - Le gouvernement du Canada et divers organismes fédéraux utilisent des réseaux de données lors de grands incidents afin de coordonner l'aide fédérale et les interventions provinciales-territoriales et locales et autres opérations de sauvetage, par exemple dans les missions de recherche et de sauvetage dans le Nord canadien.
- L'efficacité de ces applications et services dépend largement de la quantité de spectre dont disposent les services de sécurité publique pour des communications à large bande. Ils

exigent de la bande passante et de la vitesse qui ne sont pas disponibles actuellement. Les réseaux futurs doivent être créés en pensant aux besoins de la sécurité publique.

- L'Association canadienne des chefs de police, l'Association canadienne des chefs de pompiers et les Directeurs des services médicaux d'urgence du Canada préconisent pour l'affectation du spectre de la bande 700 MHz une démarche englobant tous les paliers de gouvernement (fédéral, provincial, territorial et municipal, comme dans le cas de la stratégie en matière d'interopérabilité des communications au Canada), de sorte que les besoins des premiers intervenants et en général de la sécurité publique soient pris en compte dans les consultations d'Industrie Canada.
- La disponibilité d'une tranche de spectre qui pourrait être réservée à la transmission à haute vitesse de données vitales aux missions de la sécurité publique présente une occasion de prendre les bonnes décisions. Et le degré inédit de coopération et de concertation entre tous les premiers intervenants canadiens crée la plate-forme voulue, au moment voulu, pour décider d'une mesure audacieuse dans l'intérêt de tous les Canadiens.
- De solides moyens de communication de pointe pour la sécurité publique sont essentiels afin d'assurer au public le niveau de service, la protection et la sécurité qu'il mérite et qu'il demande. La sécurité publique touche tous les aspects de nos vies, y compris la sécurité de nos familles et la croissance économique. L'affectation d'une tranche de 20 MHz du spectre de 700 MHz garantira que les citoyens du Canada puissent recevoir les services de sécurité bénéficiant de la meilleure coordination possible, et que l'industrie canadienne dispose de nouvelles possibilités de livrer concurrence dans cet important marché national et mondial. Les premiers intervenants ont besoin des bons outils pour protéger et sauver des vies. La voix de la sécurité publique doit être entendue.
- Les dirigeants des services de police, des services d'incendie et des services médicaux d'urgence et les intervenants en sécurité publique de tout le pays ont adopté une position commune dans ce dossier. Le Comité spécial des trois services sur l'utilisation de la bande de 700 MHz pour des données vitales aux missions de sécurité publique a été mis sur pied pour suivre le dossier et donner des conseils. Les Directeurs des services médicaux d'urgence du Canada, l'Association canadienne des chefs de pompiers et l'Association canadienne des chefs de police font œuvre commune pour faire connaître l'importance du dossier et inciter tous les paliers de gouvernement ainsi que l'industrie à unir leurs efforts. Pour de plus amples renseignements sur l'utilisation de la bande de 700 MHz pour les données vitales aux missions de sécurité publique (y compris le mémoire que le Comité a présenté à Industrie Canada), rendez-vous à [www.action700.ca](http://www.action700.ca).