



Concours annuel de RAQI (CQ RAQI)

27 et 28 Juin 2015

Règlements généraux et informations

Pour informations :

Radio Amateur du Québec Inc.
4545 Av Pierre-de-Coubertin
Montréal QC H1V 0B2
514-252-3012
concours@raqi.ca

Version 1.4

Qu'est-ce que le concours CQ RAQI?

Le concours CQ RAQI est organisé par l'association provinciale Radio Amateur du Québec Inc. (RAQI) et tenu à l'intérieur du Field Day de l'ARRL. Cette activité remplace la traditionnelle cabane à sucre qui, au fil du temps, a perdu progressivement de son attrait. Le but est de rallier les radioamateurs du Québec en leur proposant un concours éco-responsable et ouvert sur les nouvelles technologies tout en stimulant leur participation au Field Day de l'ARRL.

Cette activité s'adresse à tous les radioamateurs (clubs et individus) afin de favoriser les communications intra-provinciales et d'éprouver leurs capacités à communiquer en situation d'urgence. Considérant que le Field Day est un exercice de communications d'urgence à l'échelle nord américaine et qu'il y a un haut taux de participation, nous désirons profiter de cette occasion pour démontrer nos aptitudes à communiquer entre les diverses régions du Québec tel que nous pourrions être appelés à le faire en cas de sinistre.

Le but est de faire le plus grand nombre de contacts avec des stations du Québec, sur le plus grand nombre de bandes et en utilisant tous les modes d'émission disponibles. À cet effet, le pointage favorise certains modes moins courants tels que le VHF en SSB et l'utilisation de sources d'alimentation électrique alternatives.

Mise en contexte

À l'ère de l'Internet où tous sont branchés en permanence, qu'arriverait-il si tout le système de communication actuel tombait en panne? Sur qui la population pourrait-elle compter en cas de sinistre majeur? Les radioamateurs de plusieurs régions du monde ont eu l'opportunité de démontrer leur capacité à communiquer en situation d'urgence à de nombreuses reprises. Bien que les systèmes déployés par les autorités gouvernementales soient de plus en plus robustes et presque infaillibles, les radioamateurs peuvent apporter une aide complémentaire significative par leurs connaissances et leur débrouillardise dans de telles situations. Et ils sont habituellement disponibles dans les premières minutes d'un sinistre, le temps que les secours officiels s'organisent.

Le Field Day est une excellente occasion de démontrer nos compétences et notre implication en matière de communication lors de situations d'urgence. Il s'agit d'une occasion privilégiée pour renouveler le lien de confiance avec nos services d'urgences municipaux et régionaux. C'est aussi une très belle vitrine pour exposer notre loisir à caractère scientifique et culturel à la population et inviter les médias pour en faire la promotion.

Le concours CQ RAQI offre l'occasion de renouer (si ce n'est déjà fait) avec les clubs avoisinants. En unissant nos compétences, nous pouvons offrir de grands services à la population. De nos jours, la communauté radio amateur est divisée en petits groupes et opère de manière indépendante. Joignons nos forces afin d'assurer l'avenir de notre loisir, socialisons ensemble afin de découvrir la réalité des autres clubs et mettons à profit nos

connaissances techniques afin d'offrir aux radioamateurs des communications fiables, technologiquement diversifiées et qui permettent d'élargir leurs connaissances techniques.

Règlements du concours

Objectif :

Mettre à profit les connaissances des radioamateurs en situation d'urgence en effectuant le plus grand nombre de contacts possibles avec les autres stations de radio amateur du Québec sur toutes les bandes de fréquences allouées aux radioamateurs canadiens (à l'exception du 60, 30, 17 et 12 mètres). Tous les modes de communications sont encouragés et un plus grand nombre de points est accordé à certains modes afin de stimuler l'exploration des nouvelles technologies. Aucun contact via répétitrice ou digipeater n'est accepté. Seuls les contacts en simplex, ou en duplex en direct, sans mode de retransmission automatique, comptent pour un contact valide.

Catégories :

Les quatre catégories du concours sont les suivantes:

- Club membre de RAQI
- Club non-membre de RAQI
- Radioamateur membre de RAQI
- Radioamateur non-membre de RAQI

Admissibilité :

Le concours s'adresse à tous les radioamateurs et à tous les clubs du Québec. Pour les catégories "membre de RAQI", le membership des clubs et des radioamateurs participants doit être en règle au début de l'activité.

Inscription :

L'envoi du log sert d'inscription au concours. Aucun enregistrement préalable n'est nécessaire. Un courriel confirmant la réception du log sera retourné par RAQI, ce dernier constitue la preuve d'inscription.

Dates et Heures :

Le concours aura lieu pendant les 4 dernières heures du Field Day de l'ARRL, soit du 28 Juin 2015 14H00 UTC au 28 Juin 2015 18H00 UTC. Considérant que le concours se déroule en même temps que le Field Day, les participants doivent se référer aux règlements officiels de l'ARRL (<http://www.arrl.org/field-day>) pour les consignes d'opération.

Bandes de fréquences :

Les bandes permises pour le concours sont:

- 160, 80, 40, 20, 15, 10, 6, 2 et 1.25 mètres.
- 70, 33 et 23 cm.

Échange :

L'échange à utiliser est celui du Field Day, soit la classe et la section. Pour les stations du Québec, la classe est toujours QC (exemples: 2A QC, 1D QC, etc).

Pointage :

Le tableau ci-après, présente les points accordés pour chaque contact en fonction du mode utilisé.

Mode	Points	Notes
Phonie HF	1	AM, LSB, USB, FM
Phonie SSB VHF/UHF	2	LSB, USB
Phonie VHF/UHF	1	FM
CW HF	1	
CW VHF/UHF	2	
Modes numériques HF	1	PSK31, RTTY, AMTOR, PACTOR, etc.
Modes Numériques VHF/UHF	2	Packet, etc.
Nouvelles technologies numériques VHF/ UHF	3	D-Star, DMR, P25, NXDG, Fusion, IDAS

Un facteur multiplicateur est accordé si une source d'alimentation autre que le secteur est utilisée.

Type d'alimentation	Facteur Multiplicateur	Notes
Électricité (secteur)	1 x	
Génératrice	1.5 x	
Batteries, Éoliennes, Panneaux Solaires	3 x	(les batteries ne doivent pas être rechargées via le réseau électrique pendant le concours)

Le pointage final se calcule comme suit :

Somme des points accordés pour chaque contact valide selon le mode de communication utilisé (la même station peut être contactée dans tous les modes sur chacune des bandes) multipliée par le facteur multiplicateur. Une preuve (photo ou vidéo) du système d'alimentation utilisé (autre que le secteur) doit être fournie pour justifier le facteur multiplicateur.

Soumission des rapports :

Le log et les preuves requises doivent être soumis au plus tard le 31 juillet suivant à 23H59 (heure avancé de l'Est) via courriel à l'adresse : concours@raqi.ca.

Le log doit inclure les informations suivantes:

- Date et heure UTC
- Indicatif de la station contactée
- Échange (classe et section)
- Bande
- Mode.

Un formulaire Excel est disponible sur le site web de l'association. Les formats texte, CSV et Excel sont acceptés.

Publication des résultats :

Les résultats de chaque catégorie seront publiés dans la revue Radio Amateur du Québec d'octobre ainsi que sur le site WEB de RAQI au www.raqi.ca.

Remise des prix :

RAQI fera parvenir un certificat aux participants qui se seront classés dans les 3 premières positions pour les catégories membres.

**Feuille de Log
Concours CQ RAQI**

Indicatif : _____ Échange : _____

Club membre de RAQI

Radioamateur membre de RAQI

Club non membre de RAQI

Radioamateur non membre de RAQI

Date et Heure (UTC)	Station	Échange	Bande	Mode