

# 2007 RAC CANADA WINTER CONTEST



In December each year, Radio Amateurs of Canada (RAC) sponsors the Canada Winter Contest. Amateurs all over the world are invited to participate.

**Contest Period:** 0000 UTC to 2359 UTC December 29, 2007. Next year the contest will be held on December 27, 2008.

**Bands and Modes:** 160, 80, 40, 20, 15, 10, 6 and 2 metres, CW and phone (SSB, FM, AM, etc.)

**Suggested frequencies:** CW – 25 kHz up from the band edge and for SSB – 1850, 3775, 7075, 7225, 14175, 21250, 28500 kHz. Check for CW activity on the half-hour.

**Exchange:** Stations in Canada send RS(T) and province or territory. VEØ's and stations outside Canada send RS(T) and a serial number.

**QSO's:** Contacts with stations in Canada or VEØ's are worth 10 points. Contacts with stations outside Canada are worth 2 points. Contacts with RAC official stations are worth 20 points. RAC official stations are: VA2RAC, VA3RAC, VE1RAC, VE4RAC, VE5RAC, VE6RAC, VE7RAC, VE8RAC, VE9RAC, VO1RAC, VO2RAC, VY0RAC, VY1RAC and VY2RAC. You may work any station once on each of the two modes, on each of the eight contest bands.

*It is prohibited to make CW contacts in the conventional phone sub-bands, phone contacts in the conventional CW sub-bands, or to make or solicit QSO's through a repeater during the contest period.*

**Multippliers:** Thirteen in total, Canada's 10 provinces and three territories. Each multiplier may be counted once on each mode on each of the eight contest bands. The multipliers, with their postal abbreviations and prefixes are:

Nova Scotia [NS] (VE1, VA1, CY9, CYØ); Quebec [QC] (VE2, VA2); Ontario [ON] (VE3, VA3); Manitoba [MB] (VE4, VA4); Saskatchewan [SK] (VE5, VA5); Alberta [AB] (VE6, VA6); British Columbia [BC] (VE7, VA7); Northwest Territories [NT] (VE8); New Brunswick [NB] (VE9); Newfoundland and Labrador [NL] (VO1, VO2); Nunavut [NU] (VY0); Yukon [YT] (VY1); and Prince Edward Island [PE] (VY2). Certain special Canadian prefixes in use at the time of the contest may also apply; however there may be no more than 13 multipliers on each band/mode. Please use the multiplier abbreviations noted above.

**Final Score:** The total QSO points from all bands multiplied by the total number of multipliers from all bands.

**Categories:** The following 9 categories are eligible for a certificate or award. Plaques will be awarded to the top-scoring entrants in each category. Thanks to the following for their sponsorship:

- Single Operator All Bands High Power (>100 watts) – **Radioworld**
- Single Operator All Bands Low Power (max. 100 watts output) – **Contest Club Ontario**
- Single Operator QRP (max. 5 watt output) All Bands & Single Band \*\* – **QRP Canada**
- Single Operator All Bands CW only, any authorized power – **Maritime Contest Club**

- Single Operator All Bands PH only, any authorized power – **Saskatchewan Contest Club**
- Single Operator Single Band, any authorized power \*\*\* – **Elkel Products**
- Multi-Operator Single Transmitter High Power (>100 watts) \* – **Alfa Radio**
- Multi-Operator Single Transmitter Low Power (max. 100 watts output) \* – **Tony Allsop VE3FTA Memorial by the Mississauga ARC**
- Multi-Operator Multi-Transmitter, any authorized power – **Radioworld**

For the Canada Winter Contest a special trophy is awarded for the highest Single Operator (no power classification) Foreign ENTRANT – **Jorge Bozzo LU8DQ Memorial by Alan Goodacre, VE3HX.**

## Notes:

Where the categories have a power class and the submitted log does not clearly identify the power class entered, then the log will be treated as if the highest power class for that category was entered. Where logs do not properly indicate the entry category, they will be classified into the highest category.

Single operators who receive assistance from a DX spotting system or Packet Cluster network during the contest must classify themselves as Multi-ops.

\* In the Multi-Single category only one transmitter and one band are permitted during the same time period (defined as 10 minutes.) Exception: One, and only one, other band may be used during any 10-minute period, if and only if the station worked is a new multiplier. In other words the Multi-Single Transmitter class allows a second station to "hunt" and work multipliers only on a separate band.

\* Multi-Multi category stations may operate on several bands simultaneously.

\*\* Although there is only one QRP category, which qualifies for a certificate or award, it is intended that the published results would show All Bands or the Single Band of operation. To facilitate this break out of the listings, your entry should indicate the power class you used.

\*\*\* Although there is only one Single Operator Single Band category that qualifies for a certificate or award, it is intended that the published results would show High Power or Low Power. To facilitate this break out of the listings, your entry should indicate the power class you used.

**Awards:** Plaques will be awarded to the top-scoring entrants in each category, as noted above with the sponsor name in bold text. Special thanks to our sponsors for their ongoing support! Certificates will be awarded to the top-scoring entrant in each category in each province, territory; US call district, and DXCC country. To facilitate the proper allocation of certificates, all US stations should indicate their actual US call district if different than indicated by their call prefix. DX stations should indicate the actual country of operation if different than indicated by their call prefix.

**Results:** Will be published in *The Canadian Amateur* magazine published by the Radio Amateurs of Canada. The results will also be published on the RAC website at <www.rac.ca> in the contest section.

**Entries:** All entries (electronic or paper logs) must be postmarked or electronically submitted by January 31, 2008. Electronic entries will be confirmed by return email.

Send paper entries to:

Radio Amateurs of Canada  
720 Belfast Road, Suite 217  
Ottawa, Ontario, Canada K1G 0Z5

Paper mail entries must contain a summary sheet showing score calculation, a multiplier check sheet and logsheets.

Logsheets must show time, band, mode, call of station worked, exchanges sent and received and points claimed for each QSO. New multipliers must be clearly marked in the log.

Contest entry forms are also available on the RAC website at <www.rac.ca>.

Send email entries to  
<canadawinter@rac.ca>.

Any entry with 200 or more contacts should be submitted in digital form, either submitted by email or mailed in via 3.5" MS-DOS/Windows formatted diskette. The preferred format is RAC Cabrillo in plain ASCII/Text format. While the contest committee prefers Cabrillo formatted submissions, we will continue to accept electronic logs from older versions of contest software, but your file must be in ASCII/Text format. Given there are several free programs that support the RAC contests and generate an acceptable entry, we encourage you to seek out one of these programs. The RAC Cabrillo format is described and its detailed layout is shown on the RAC website at <www.rac.ca/downloads/raccabrillo1.pdf>.

Electronic logs should provide a summary sheet with the same information as shown for the paper log entries. The standard summary sheet provided by the typical logging program is generally acceptable, but you should confirm that it contains the same information as shown for paper log entries. A properly filled out Cabrillo header section will be sufficient for logs submitted in that format.

Please ensure that you completely fill out the header information in the Cabrillo file. Name your file with your Call Sign and the file extension .LOG (e.g., yourcall.LOG). If you email your log, please send the file(s) as attachments. Do *not* paste the log file into the text of your message. This is often impossible to extract correctly.

Large files may be zipped if necessary. If you need help with preparing or emailing your log, please contact Sam Ferris, VE5SF, at <ve5sf@rac.ca>.

For the previous year's contest results, visit the RAC website in the contesting sections. We will also be publishing a list of submitted logs and the categories entered on the RAC website after the cut-off date to assist in correcting any entry categorizations.

**Please send email entries to  
<canadawinter@rac.ca>.**

# RÈGLEMENTS DU CONCOURS CANADA HIVER 2007 DE RAC



Chaque année, en décembre, Radio Amateur du Canada (RAC) parraine le **Concours hiver Canada**. Les Amateurs du monde entier sont invités à y participer.

## Période du concours :

De 0000 UTC à 2359 UTC, le 29 décembre 2007. L'an prochain, le concours se tiendra le 27 décembre 2008.

## Bandes et modes

**d'émission :** 160, 80, 40, 20, 15, 10, 6 et 2 mètres, mode CW et/ou phonie (BLU, FM, AM etc...)

## Fréquences suggérées :

CW – 25 kHz du bas de la bande. BLU – 1.850, 3.775, 7.075, 7.225, 14.175, 21.250, et 28.500 MHz. Vérifiez au demi-heure pour l'activité en CW.

**Échange :** Les stations canadiennes donnent un rapport RS(T) et leur province ou territoire. Les VE0 et les stations à l'extérieur du Canada fournissent un rapport RS(T) et un numéro séquentiel.

**QSO's :** Un contact avec une station du Canada ou une station VE0 vaut 10 points. Les contacts avec les stations à l'extérieur du Canada valent 2 points. Un contact avec une station officielle de RAC vaut 20 points. Les stations officielles de RAC sont : VA2RAC, VA3RAC, VE1RAC, VE4RAC, VE5RAC, VE6RAC, VE7RAC, VE8RAC, VE9RAC, VO1RAC, VO2RAC, VY0RAC, VY1RAC, et VY2RAC. Vous pouvez contacter une station seulement une fois dans chaque mode sur chacune des 8 bandes du concours.

*Il est défendu de réaliser des contacts en CW dans les parties des bandes réservées à la phonie, ou vice-versa. Il est également défendu de faire ou de solliciter des contacts par le biais de répétitrices durant la période du concours.*

**Multiplicateurs :** 13 en tout, les 10 provinces du Canada et les 3 territoires. Ils peuvent être comptés une fois pour chaque bande mode sur les 8 bandes du concours. Les multiplicateurs avec leur abréviation postale et leur préfixe sont Nouvelle Écosse (NS) VE1, CY9, CY0, Québec (QC) VE2, VA2, Ontario (ON) VE3, VA3, Manitoba (MB) VE4, VA4, Saskatchewan (SK) VE5,

VA5, Alberta (AB) VE6, VA6, Colombie Britannique (BC) VE7, VA7, Territoires du Nord-Ouest (NT) VE8, Nouveau-Brunswick (NB) VE9, Terre-Neuve et Labrador (NL) VO1, VO2, Nunavut (NU) VY0, Yukon (YT) VY1 et Ile-du-Prince-Édouard (PE) VY2. Certains préfixes canadiens spéciaux, en utilisation au moment du concours, peuvent également s'appliquer. Il ne doit cependant pas y avoir plus de 13 multiplicateurs sur chaque combinaison mode/bande. Utilisez en tout temps les abréviations énumérées dans ce paragraphe.

**Pointage final :** Nombre total des points obtenus pour les QSO sur toutes les bandes multiplié par le total des points multiplicateurs de toutes les bandes.

**Catégories :** Les neuf catégories suivantes donnent droit à un certificat ou à un diplôme. Des plaques seront remises aux participants ayant obtenu le plus haut score dans chaque catégorie. Nous remercions les commanditaires suivants pour leur support.

- 1) Opérateur unique, toutes bandes, haute puissance (>100W) – **Radioworld**
- 2) Opérateur unique, toutes bandes, basse puissance (max. 100W à l'antenne) – **Contest Club Ontario**
- 3) Opérateur unique, toutes bandes ou bande unique\*\*, QRP (max 5W à l'antenne) – **QRP Canada**
- 4) Opérateur unique, toutes bandes, CW seulement, toute puissance permise – **Maritime Contest Club**
- 5) Opérateur unique, toutes bandes, phonie seulement, toute puissance permise – **Saskatchewan Contest Club**
- 6) Opérateur unique, bande unique, toute puissance autorisée\*\*\* – **Elkel Ltée**
- 7) Opérateurs multiples, émetteur unique, haute puissance (>100W) – **Alfa Radio**
- 8) Opérateurs multiples, émetteur unique, basse puissance (max 100W à l'antenne)\*\* – **Mississauga ARC en mémoire de Tony Allsop, VE3FTA**
- 9) Opérateurs multiples, émetteurs multiples, toute puissance autorisée – **Radioworld**

Pour le concours "Canada Winter", un trophée spécial est remis pour la plus haute entrée étrangère opérateur unique, sans classification de puissance, le mémorial **Jorge Bozzo, LU8DQ par Alan Coodacre VE3HX**.

## Notes :

Lorsque les catégories ont une classe de puissance et que le journal de bord soumis n'identifie pas clairement la classe de puissance, le journal de bord sera considéré comme étant présenté pour la classe de puissance la plus élevée pour la catégorie présentée. Si le journal de bord n'identifie pas correctement la catégorie d'entrée, il sera traité comme appartenant à la plus haute catégorie.

Les opérateurs uniques recevant l'aide d'un système de repérage de DX ou d'un réseau « Packet Cluster » durant le concours devront s'inscrire dans la catégorie opérateurs multiples.

\*Dans la catégorie opérateurs multiples, émetteur unique, un seul émetteur et une seule bande sont permis durant une même période de temps, une période étant définie comme un intervalle de 10 minutes. Une exception est cependant tolérée : une et seulement une autre bande peut être utilisée durant une période de 10 minutes si et seulement si la station contactée est un nouveau multiplicateur. En d'autres mots, la catégorie opérateurs multiples, émetteur unique permet à une deuxième station de faire la chasse aux multiplicateurs dans une autre bande que celle utilisée officiellement durant une période de temps donnée.

\*Les stations opérateurs multiples, émetteurs multiples peuvent opérer simultanément sur plusieurs bandes.

\*\*Même s'il n'y a qu'une seule catégorie QRP qui peut se qualifier pour un certificat ou un diplôme, il est entendu que les résultats publiés afficheront 'toutes bandes' ou 'bande unique'. Pour faciliter la publication des résultats, votre entrée devra indiquer la classe de bande utilisée.

\*\*\*Même s'il n'y a seulement qu'une catégorie opérateur unique, bande unique qui donne droit à un certificat ou un diplôme, il est entendu que les résultats publiés afficheront haute puissance ou basse puissance. Afin de faciliter la publication des résultats, vous devez déclarer la classe de puissance utilisée.

**Mentions :** Des plaques seront remises aux candidats qui auront le plus haut score dans chaque catégorie. Un merci spécial à tous nos commanditaires pour leur support annuel.

Pour chaque catégorie, un certificat sera attribué au participant obtenant le plus haut score dans chaque province, chaque territoire, chaque région d'indicatif (call district) des États-Unis et chaque pays DX. Afin de faciliter l'attribution des certificats, toutes les stations des États-Unis doivent fournir la région d'indicatif si celle-ci est différente de celle indiquée par le préfixe de l'indicatif. Les stations DX doivent fournir le nom du pays si le préfixe de l'indicatif indique autrement.

**Résultats :** Les résultats seront publiés dans la revue « *The Canadian Amateur* », revue officielle de Radio Amateurs du Canada (RAC). Les résultats seront également disponibles à la section « Contest » du site Internet de RAC à l'adresse <www.rac.ca>.

**Soumission des entrées :** Toutes les entrées, sous format électronique ou sous format papier, devront être reçues au plus tard le 31 janvier 2008 via le courrier normal ou via Internet. Nous confirmerons par un courriel la réception des entrées soumises via Internet. Les entrées sous format papier doivent être envoyées à : Radio Amateurs of/du Canada, 720 Belfast Road, Suite 217, Ottawa, Ontario, Canada K1G 0Z5

Toutes les entrées soumises sous format papier doivent inclure le détail du calcul du pointage et une liste des multiplicateurs utilisés et le journal de bord. Chaque contact du journal de bord doit inclure l'heure, la bande, le mode, l'indicatif de la station contactée, le rapport envoyé, le rapport reçu et le pointage réclamé pour ce contact. Les nouveaux multiplicateurs doivent être clairement indiqués dans le journal de bord.

Les formulaires pour entrer vos résultats à ce concours sont disponibles sur le site Web de RAC <www.rac.ca>.

Envoyez vos fichiers électroniques à <canadawinter@rac.ca>.

Toute inscription de plus de 200 contacts devrait être soumise sous format électronique par courriel ou sur une disquette 3.5" formatée pour MS-DOS ou Windows. Le format préféré est le RAC Cabrillo en texte ASCII.

Bien que le comité du concours favorise le format Cabrillo, nous continuerons d'accepter les fichiers électroniques générés par les versions antérieures du

logiciel, à condition cependant que vos fichiers soient sous le format ASCII/ Texte. Étant donné qu'il existe plusieurs versions gratuites de programmes supportant les concours de RAC et que ces versions fournissent une version acceptable des entrées, nous vous encourageons à utiliser un de ces programmes. Le format Cabrillo est décrit en détails sur le site Internet de RAC à l'adresse <www.rac.ca/downloads/raccabrillo1.pdf>.

Les données soumises sous format électronique doivent contenir les mêmes sommaires que ceux exigés pour les données soumises sous format papier. Les sommaires offerts par les logiciels courants sont normalement acceptables, mais vous devez vous assurer qu'ils contiennent toutes les données requises. Assurez-vous de fournir toutes les données de l'entête du fichier Cabrillo. Le nom du fichier doit être votre indicatif d'appel et l'extension .LOG, soit indicatif.LOG. Si vous soumettez votre journal de bord par courriel, insérez le fichier comme pièce attachée. Il ne faut pas inclure le fichier dans le texte de votre message, l'extraction des données devenant alors très difficile.

Les fichiers trop volumineux pourront être inclus sous le format ZIP. Si vous avez besoin d'aide pour préparer ou envoyer votre journal de bord par courriel, vous pouvez contacter Sam Ferris, VE5SF, à l'adresse <ve5sf@rac.ca>.

Les résultats des années antérieures sont disponibles sur le site Internet de RAC à la section « Contest ».

Nous publierons également, après la date limite d'envoi, sur le site Internet de RAC une liste des journaux de bord soumis en y indiquant la catégorie afin de vous permettre de corriger toute erreur de catégorie.

Pour des renseignements sur d'autres concours, référer à la section « Contest Calendar » de la revue « *The Canadian Amateur* » ou consulter l'excellent site Internet sur les concours radioAmateur à l'adresse <www.contesting.com>.