

Meeting of the Canadian Amateur Radio Advisory Board

Procès-verbal du comité consultatif sur la radio amateur canadienne

April 14, 2021

A Canadian Amateur Radio Advisory Board (CARAB) virtual meeting was held on April 14, chaired by RAC President Glenn MacDonnell, VE3XRA. Representing RAC in addition to VE3XRA were Regulatory Affairs Officer Richard Ferch, VE3KI and International Advisor Bryan Rawlings, VE3QN. Representing Innovation Science and Economic Development Canada (ISED) Spectrum Operations were Marc-Andre Rochon, Senior Director Spectrum Management Operations, Jacob Gurnick, Director Radio Licensing, and Kristen Martins, Policy Analyst, Amateur Radio.



After a brief round of introductions and adoption of the agenda, ISED gave a presentation on its planned work schedule for Amateur Radio Service issues that had been identified by RAC, timelines for work on these issues, and updates on the issues.

The first priority item was work on changes to RBR-4 (Standards for the Operation of Radio Stations in the Amateur Radio Service). These changes include authorization of frequencies that had previously been allocated to the Amateur Radio Service at 630m and 60m, the removal of Morse Code requirements for visiting Amateurs, updating of an International Telecommunication Union (ITU) footnote in the Schedules relating to the 40m band (to make it consistent with the footnote in the current ITU regulations), editorial changes to reflect the name change from Industry Canada to ISED and to clear up language that still refers to call signs assigned to stations instead of to operators, and formatting. This work is scheduled for the summer of 2021. In discussion, RAC representatives emphasized the importance to them of correcting these long-standing issues with the current version of RBR-4. ISED undertook to give RAC staff a chance to comment on the draft revised document before it was formally issued.

The second priority relates to call sign issues. RAC representatives pointed out the importance attached to call signs by Amateurs, and offered to meet with ISED staff to discuss possible changes to deal with the shortage of call signs in some call areas and with ways to make call signs vacated by Silent Keys available for re-use more quickly than current practices allow. ISED's work on this area is planned for the winter of 2021-2022.

le 14 avril, 2021

Une réunion virtuelle du comité consultatif sur la radio amateur canadienne (CCRAC-CARAB) a eu lieu le 14 avril, sous la présidence du président de RAC, Glenn MacDonnell, VE3XRA. En plus de VE3XRA, RAC était représenté par le responsable des affaires réglementaires, Richard Ferch, VE3KI et le conseiller à l'international Bryan Rawlings, VE3QN. Les représentants de Innovation, Science et Développement économique Canada (ISDE) étaient Marc-André Rochon, directeur principal des opérations de gestion du spectre, Jacob Gurnick, directeur des licences radio, et Kristen Martins, analyste des politiques pour le service de radio amateur.

Après une bref tour de table et après l'adoption de l'ordre du jour, ISDE a fait une présentation sur son plan de travail sur les questions relatives au service de radio amateur qui avaient été identifiées par RAC, sur la planification des travaux sur ces questions et sur les mises à jour à y apporter.

Le premier point prioritaire était le travail sur les modifications du IPR-4 (Normes sur l'exploitation des stations radio autorisées dans le service de radioamateur). Ces changements comprennent l'autorisation des fréquences qui avaient été précédemment attribuées au service de radio amateur dans la bande de 630 m et de 60 m, la suppression des exigences du code Morse pour les amateurs en visite au Canada, la mise à jour d'une note de bas de page de l'Union internationale des télécommunications (UIT) dans les annexes concernant la bande de 40 m (pour la rendre cohérente avec la note de bas de page dans les règlements actuels de l'UIT), des modifications éditoriales pour refléter le changement de nom d'Industrie Canada à ISDE et pour clarifier le langage qui fait toujours référence aux indicatifs d'appel attribués aux stations plutôt qu'aux opérateurs et au formatage du document. Ces travaux sont prévus pour l'été 2021. Au cours de la discussion, les représentants de RAC ont souligné l'importance pour eux de corriger ces problèmes de longue date avec la version actuelle du IPR-4. ISDE s'est engagé à donner au personnel de RAC la possibilité de commenter le l'ébauche du document révisé avant sa publication officielle.

La deuxième priorité concerne les problèmes d'indicatif d'appel. Les représentants de RAC ont souligné l'importance qu'attachent les amateurs aux indicatifs d'appel et ont offert de rencontrer le personnel d'ISDE pour discuter des changements possibles pour faire face à la pénurie d'indicatifs d'appel dans certaines régions.

Following these two higher priorities, work is planned in 2022 on updating the examination questions, a review of rules regarding the required qualifications for remote operation, and consideration of proposals for an entry level qualification category for the Amateur Radio service.

One other change that was announced was the planned removal of the \$20 fee for examinations administered by ISED. This change would not affect the fees charged by Accredited Examiners.

RAC representatives noted that they hoped to be able to participate in ongoing discussions with Spectrum Operations staff on these issues. They also described briefly interactions with other parts of ISED. Interactions with the Amateur Radio Service Centre have been very positive, including changes to examination procedures authorized during the pandemic, which have been well-received.

Some of these changes will be reviewed for possible continuing application after the pandemic. There is also a long history of cooperation with Spectrum Engineering during preparations for ITU meetings and World Radio Conferences, which among others led to the frequency allocations that are now awaiting authorization in RBR-4. There are also discussions taking place with staff responsible for satellite licensing relating to the use of the Amateur-Satellite Service for university CubeSats.

RAC representatives noted that there is continuing growth in Amateur Radio during the pandemic. They expressed an interest in pursuing options for enforcement measures such as warning letters from ISED in cases of malicious interference. RAC also undertook to make electronic copies of its magazine, *The Canadian Amateur*, available to ISED Spectrum Operations staff as an aid to familiarization with Amateur Radio issues.

Both parties expressed interest in continued cooperation on the topics discussed during the meeting.

Ils ont également discuté des moyens de rendre les indicatifs d'appel, libérés par les amateurs décédés, disponibles pour être réutilisés plus rapidement que ne le permettent les pratiques actuelles. Les travaux d'ISDE dans ce domaine sont prévus pour l'hiver 2021-2022.

Par suite de ces deux premières priorités, des travaux sont prévus en 2022 sur la mise à jour des questions d'examen, sur la révision des règles concernant les qualifications requises pour l'exploitation à distance d'une station et sur l'examen des propositions pour une catégorie de qualification de niveau d'entrée pour le service de radio amateur.

Un autre changement annoncé était la suppression prévue des frais de 20 \$ pour les examens administrés par ISDE. Ce changement n'affecterait pas les frais facturés par les examinateurs accrédités.

Les représentants de RAC ont indiqué qu'ils espéraient pouvoir participer aux discussions en cours avec le personnel des opérations de la gestion du spectre sur ces questions. Ils ont également décrit brièvement les interactions avec d'autres divisions d'ISDE. Les interactions avec le Centre de services radioamateurs ont été très positives, y compris les modifications des procédures d'examen autorisées pendant la pandémie, qui ont été bien accueillies. Certains de ces changements seront examinés pour leur éventuelle application après la pandémie. Il existe également une longue histoire de coopération avec le groupe de gestion du spectre lors des préparatifs des réunions de l'UIT et des conférences mondiales des radiocommunications, ce qui a conduit, entre autres, aux attributions de fréquences qui sont actuellement en attente d'autorisation dans le IPR-4. Des discussions sont également en cours avec le personnel responsable de l'octroi de licences pour les communications par satellite concernant l'utilisation du service amateur par satellite pour les satellites construits par les universités appelés "CubeSats".

Les représentants de RAC ont noté qu'il y a eu une croissance continue de l'activité radio amateur pendant la pandémie. Ils ont exprimé leur intérêt à explorer des options pour des mesures d'application plus musclées en cas d'interférence malveillante comme les lettres de mises-en-garde d'ISDE. RAC s'est également engagé à mettre à la disposition du personnel des opérations de gestion du spectre d'ISDE des copies électroniques de son magazine "*The Canadian Amateur*" afin qu'ils puissent se familiariser avec les questions de radio amateur.

Les deux parties ont exprimé leur intérêt pour une coopération continue sur les sujets abordés lors de la réunion

