

# L'actualité du CCCR

Numéro 2023.1  
16 mars 2023

---

**Collaborer pour gagner en clarté :** le CCCR, l'organisme de confiance du Canada pour tout ce qui touche au spectre des radiofréquences

## Réunion trimestrielle de mars

Les membres du Conseil ont assisté à la réunion sur place à Ottawa ou en mode virtuel. À cette occasion, ils ont pris connaissance de rapports approfondis sur l'actualité dans des domaines comme la gestion du spectre, les normes techniques, des dossiers clés et les activités du CCCR. Les discussions et les rencontres ont été riches. Les présentations étaient réservées aux membres.

Le modèle de fonctionnement collaboratif adopté par le CCCR, qui donne la parole à des parties ayant des points de vue divergents et des observateurs représentant les organismes de réglementation, s'avère très efficace. Les liens de collaboration étroits qui se tissent entre les différents acteurs de l'industrie, et entre ces parties et les organismes de réglementation favorisent la compréhension des dossiers techniques et la résolution de nombreux enjeux dans une démarche concertée.



---

## Coexistence de la 5G avec les radioaltimètres

En 2021, le Conseil a fondé un groupe de travail (5GRAWG) pour étudier les problèmes d'interférences causés par la 5G dans le fonctionnement des radioaltimètres dans la bande de 3500 à 3800 MHz. Même s'il compte parmi ses membres des représentants du milieu de l'aviation, Innovation, Science et Développement

économique Canada a demandé au CCCR d'inviter d'autres intervenants de ce secteur pour optimiser la représentation au sein du groupe de travail et obtenir les avis techniques de tous les secteurs touchés. Le groupe de travail a pu ainsi profiter de la contribution de 15 intervenants invités.

Dans la foulée des travaux du sous-comité du Conseil sur les services sans fil évolués (SSFE) et le groupe 5GRAWG, le CCCR a récemment présenté les commentaires recueillis dans le cadre d'une consultation sur la 3<sup>e</sup> édition du PNRH-520, *Prescriptions techniques pour les systèmes fixes et/ou mobiles, incluant les systèmes à large bande à utilisation flexible, dans la bande de 3 450 à 3 650 MHz; et la 5<sup>e</sup> édition du CNR-192*. Dix réunions sont prévues pour l'examen de ces prescriptions!

Avant la publication du document de consultation, le groupe 5GRAWG a conseillé Transport Canada et ISDE au sujet d'une série d'études sur le brouillage des radioaltimètres par la 5G (dont des essais en laboratoire de plusieurs modèles de radioaltimètres, des évaluations qualitatives et quantitatives par liaison radio de différents appareils ainsi qu'une analyse computationnelle) pour guider l'actualisation des mesures de protection des appareils. Le sous-comité des SSFE est un groupe de travail de longue date du CCCR chargé d'étudier les prescriptions techniques relatives aux services fixes et à utilisation flexible. Ce groupe est constitué de membres du CCCR représentant différents secteurs, dont les services mobiles, les services de télécommunications, la sécurité publique et les services satellite fixes.

---

## Prochaines consultations sur des normes

Le Conseil attend les résultats de consultations sur plusieurs normes techniques importantes :

- Modernisation des exigences et des techniques de mesure prescrites dans le Cahier des charges sur les normes radioélectriques 102 (CNR-102).
- Modifications de la norme sur les services de communications personnelles dans la bande de 2 GHz, dont les systèmes d'antennes actives (CNR-133).
- Modernisation des méthodes de mesure prescrites pour les dispositifs de transfert d'alimentation sans fil (CNR-216).
- Adoption d'un nouveau cadre technique régissant l'utilisation exempte de licence du spectre supérieur à 95 GHz (pourrait devenir le CNR -295).
- Actualisation du cahier des charges (CNR-252) relatif aux systèmes de transport intelligents utilisés pour la communication dédiée à courte distance afin de refléter la Décision sur le cadre technique et politique ([SMSE-012-22](#)).

### Dans le noir au sujet des radiofréquences?

Trouvez la lumière en devenant membre du CCCR. En favorisant la collaboration entre l'industrie et le gouvernement, nous braquons les projecteurs sur les enjeux de la réglementation et signalons des obstacles potentiels. Le CCCR : la clé pour tout ce qui concerne le spectre. Pour faire partie de la solution, il faut participer à la discussion.

---

## CNR-247

Le Comité des communications par systèmes sans fil fixes proposera des modifications à la 3<sup>e</sup> édition du CNR-247, *Systèmes de transmission numérique (STN), systèmes à sauts de fréquence (SSF) et dispositifs de réseaux locaux exempts de licence (RL-EL)*.

---

## Service radio à large bande

Le Comité des communications mobiles et personnelles étudiera les modifications proposées au CNR-199 et au PNRH-517, lequel comprendra des règles techniques relatives aux systèmes d'antenne active (SAA).

---

## CITEL PCC.II

Le Canada sera l'hôte de la prochaine réunion du Comité de consultation permanent 2 de la Commission interaméricaine des télécommunications (CITEL PCC-II) qui se tiendra à Ottawa la dernière semaine d'août. Le CCCR organise cette rencontre avec ISDE pour en assurer le succès. Merci à tous nos [commanditaires](#)!



---

## Bourse d'études en radiocommunications William-Taylor du CCCR

Date limite pour soumettre une candidature : 9 juin 2023.

Cette bourse est décernée à un étudiant ou une étudiante en génie qui a terminé sa deuxième année d'études dans une université canadienne reconnue et qui veut poursuivre une carrière en télécommunications. Le lauréat ou la lauréate devra avoir d'excellents résultats scolaires et devra être engagé pour apporter une contribution à la collectivité.

Valeur de la bourse : 3 500 \$  
Bourses décernées : 2

[Soumettre une candidature](#)

En devenant membre du CCCR, vous pourrez influencer sur l'avenir du spectre des radiofréquences au Canada et bénéficierez d'une position privilégiée pour anticiper son évolution. Le Conseil peut vous aider dans la préparation de présentations et la conduite de diverses activités en vous offrant un point de vue privilégié sur l'évolution de la réglementation, et en s'assurant que vous comprenez et respectez les règles d'attribution des fréquences.

