

# L'actualité du CCCR

Numéro 2023.2  
26 octobre 2023

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

## Prix du mérite industriel



Le directeur général du CCCR, David Farnes, la présidente du CCCR Elisabeth Neasmith et le lauréat du prix, José Costa.

Le Prix du mérite industriel est décerné chaque année à une personne qui a contribué de façon durable aux télécommunications canadiennes, soit par ses réalisations techniques ou grâce à sa participation à l'élaboration de politiques qui permettent au Canada de se positionner comme chef de file mondial.

Les candidatures à ce prix sont présentées par des membres du CCCR et les lauréats sont sélectionnés par le Comité exécutif du CCCR.

Le Prix du mérite industriel 2023 a été décerné à José Costa, dont la carrière dans le secteur des télécommunications s'est échelonnée sur plus de 45 ans. Il a publié une trentaine d'articles dans des revues techniques et actes de conférence, en plus de collaborer à des ouvrages. Il compte aussi parmi les membres émérites de l'IEEE.

Expert mondialement reconnu et grand collaborateur des travaux des comités techniques du CCCR, José présidait le Groupe de travail 5A de l'UIT jusqu'à son départ à la retraite.

---

## Création d'un nouveau comité permanent

Le Conseil a établi un nouveau comité, le Comité des véhicules aériens sans pilote (VASP), pour le conseiller sur des questions concernant les exigences actuelles et futures relatives au spectre pour ce genre d'appareils. Après un appel aux volontaires, Martin McCulloch (Service de police régional de Waterloo/Association canadienne des chefs de police) a été nommé président du nouveau comité. M. McCulloch est pilote de drones (opérations avancées) certifié et évaluateur de vol reconnu par Transports Canada.

Le Comité tiendra sa première réunion le mois prochain. Il entreprendra alors un examen approfondi de la documentation technique et non technique existante sur les systèmes d'aéronefs télépilotés, qui portera notamment sur l'utilisation des fréquences, la gestion du spectre, la taille du marché, des cas d'utilisation et les enjeux réglementaires. Cet examen pourrait aussi inclure des recommandations formulées à ISDE au sujet de la réglementation et d'autres aspects techniques concernant les VASP.

---

## Prochaines consultations sur des normes

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

- *CPC-2-0-20 – Champs de radiofréquences – Panneaux et contrôle de l'accès.* La nouvelle édition devrait offrir plus d'information au sujet des méthodes acceptables pour assurer la conformité des emplacements.
- *PNRH-306,4 – Prescriptions techniques relatives aux réseaux hertziens du service fixe en visibilité directe fonctionnant dans la bande 6 425-6 930 MHz.* Les changements proposés pourraient permettre l'utilisation de petites antennes et de grandes largeurs de bande et mettre en concordance d'autres parties de la norme avec les *Décisions concernant les politiques d'utilisation du spectre et les exigences techniques relatives aux liaisons terrestres* de 2014.
- Un nouveau cahier des charges pour les appareils exempts de licence fonctionnant à des fréquences supérieures à 95 GHz (qui portera le numéro RSS-295).

### 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.

---

## RSS-252 (ITS)

ISDE vient de publier la deuxième édition du Cahier des charges CNR-252, *Unités embarquées (UE) des systèmes de transport intelligents (STI) dans la bande de 5895 à 5925 MHz*. Le Ministère a modernisé les seuils de rayonnements non désirés établis selon l'ancienne technologie de communication dédiée à courte distance (CDCD), conformément aux règles proposées par la FCC en 2020.

La FCC avait reçu une demande pour modifier ses règles et adopter des seuils d'émissions indésirables conformes à la norme du 3GPP sur la technologie cellulaire véhicule-à-tout (C-V2X). Quelles seront les répercussions sur les unités embarquées C-V2X au Canada en vertu de RSS-252 si la FCC modifie ses règles?

---

## Radio FM numérique

Le Conseil a soumis récemment ses commentaires sur les changements proposés aux RPR-3, *Règles et procédures de demande relatives aux entreprises de radiodiffusion FM*. Une des modifications majeures est la nouvelle procédure d'adoption de la radiodiffusion numérique dans le même canal, dans la même bande (IBOC). C'est le Groupe de travail de la radio du CCCR, sous-comité du Comité de la radiodiffusion, qui a rédigé les commentaires.

---

## Réunion du CITEL PCC-II

Avec le concours du CCCR, le Canada a été l'hôte de la réunion du Comité consultatif permanent II du CITEL en août et accueilli plus de 300 délégués. Quatorze des dix-neuf recommandations canadiennes ont été adoptées dans les propositions interaméricaines communes pour la prochaine conférence de la radio. Grâce à nos

[commanditaires](#), l'évènement a été un succès!

---

## Bourse William-Taylor

La Bourse d'études en radiocommunications William-Taylor a été décernée à Harvinder Lethal et Zoe Devries.

Harvinder est étudiant à la maîtrise à l'Université de Toronto. Il étudie des méthodes d'analyse des algorithmes de gestion de la congestion pour comprendre les interactions avec d'autres protocoles de réseau et le trafic pour l'apprentissage automatique distribué.

Zoe a terminé sa 4<sup>e</sup> année d'études en génie à l'Université du Nouveau-Brunswick. Elle travaille au laboratoire de recherche sur les systèmes rayonnants de l'UNB où elle a collaboré à des projets sur les antennes, l'exposition aux radiofréquences et les systèmes de transmission d'énergie sans fil.

**Regardez notre nouvelle vidéo: [La Clarté Grâce à la Collaboration](#)**