



**Fédération des clubs
radioamateurs du Québec**
Regroupe les radioamateurs du Québec depuis 1951

Politique d'utilisation réseau Réseau Trans-Québec (RTQ)

Politique P09-26

Révision du 18 mars 2026

1. Objet

La présente politique vise à faire connaître le fonctionnement du Réseau Trans-Québec (RTQ) pour les utilisateurs et les règles entourant l'utilisation de celui-ci.

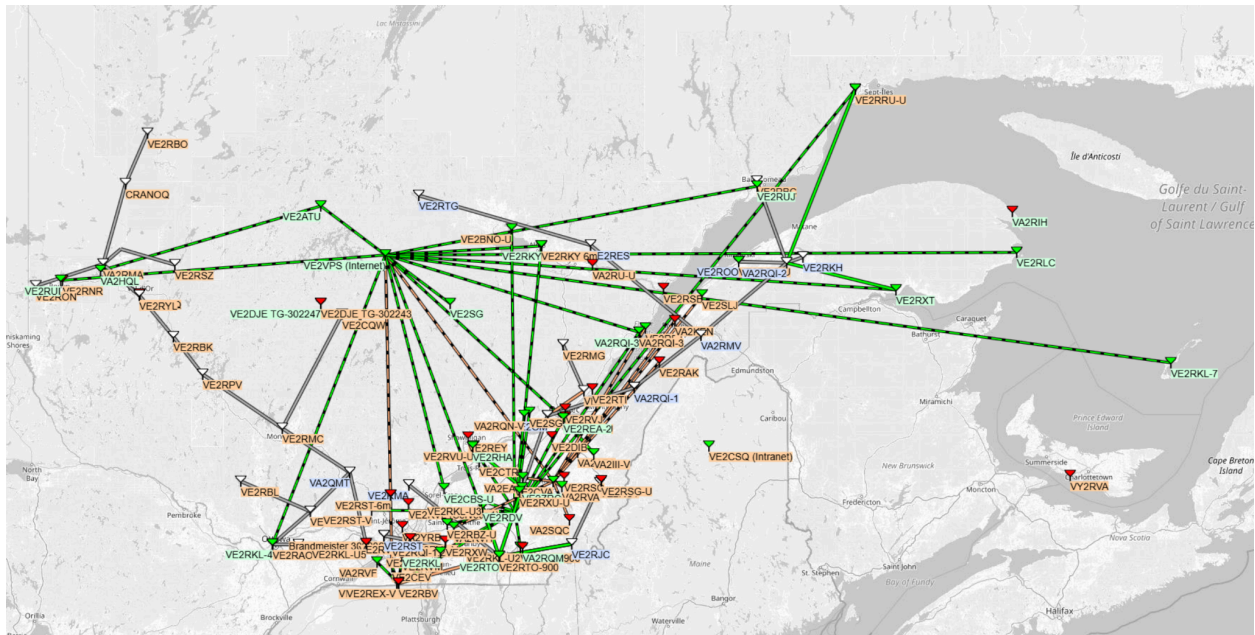
La politique tient notamment compte de la vocation primaire du Réseau Trans-Québec (RTQ) à titre de réseau de télécommunications d'urgence (TU) dans le cadre de l'entente RAQI-MSP et des obligations que doit rencontrer RAQI envers cette entente.

2. Sommaire des caractéristiques techniques

Le réseau trans-Québec (RTQ) est un réseau RF pour la voix regroupant une trentaine de répéteurs permanentes dans un réseau unifié à travers le Québec. À ce réseau s'ajoutent également des interconnexions supplémentaires possibles avec des réseaux appartenant aux clubs membres de RAQI.

Les liens inter-sites sont établis en premier lieu via les ondes radios afin de permettre la communication d'un bout à l'autre du Québec sans dépendre des réseaux de télécommunication commerciaux. Alternativement, pour rendre la communication plus fluide, l'utilisation d'Internet est possible pour réduire les délais et faciliter la communication sur les longues distances.

RAQI a confié le mandat d'entretien et de développement du réseau RTQ au club radio amateur des expérimentateurs (www.ve2csc.com).



3. Règles d'utilisation

La vocation du réseau de télécommunication d'urgence du RTQ nécessite l'implantation de certaines règles d'utilisation afin d'assurer le bon fonctionnement des opérations.

1. Le respect et la courtoisie sont de mise en tout temps;
2. Bien que les conversations soient autorisées, il est préférable d'utiliser un réseau alternatif ou une fréquence simplex lorsque possible;
3. Garder les conversations aussi courtes que possible;
4. Respecter les pauses et les moments d'attente prévues dans la méthodologie d'utilisation afin de permettre à une station nécessitant un besoin immédiat de se signaler;
5. Si une station demande la priorité d'utilisation du réseau, céder lui la parole et demeurer à l'écoute pour offrir votre assistance en cas de nécessité ou pour fournir des informations nécessaires si possible. Le mot "**réseau**" et le terme "**priorité météo**" désignent habituellement une demande de priorité;

4. Méthodologie d'utilisation

Au début de chaque transmission, les répétitrices du réseau sont activées séquentiellement (les unes après les autres). Pour qu'une communication soit entendue sur tout le réseau, il est impératif de suivre une méthodologie d'opération spécifique.

Afin d'assurer la transmission de votre message d'un bout à l'autre du réseau, il faut suivre les étapes ci-dessous. Le non-respect de ces étapes risque de nuire au déclenchement séquentiel des répétitrices et votre message ne sera pas entendu sur la totalité du réseau.

1. Attendre 4 secondes suivant la fin de la transmission précédente;
2. Appuyer sur le "PTT" de votre radio;
3. Attendre 3 secondes;
4. Parler;
5. Attendre 2 secondes;
6. Relâcher le "PTT";

5. Priorité d'opération

De par la vocation du RTQ, il est important de comprendre qu'à tout moment, une discussion ou une activité en cours peut être interrompue pour faire place à un réseau de télécommunications d'urgence ou d'autres activités reliées à la sécurité civile. La priorité d'opération suivante est établie:

1. Opérations de télécommunications d'urgence de RAQI;
2. Réseaux météorologiques de CanWarnQc ([VE2CWQ](#));
3. Réseaux de trafic général & autres activités autorisées (réseaux animés);
4. Discussions générales;

6. Opérations de télécommunications d'urgence RAQI-MSP

L'équipe des télécommunications d'urgence de RAQI peut à tout moment réquisitionner l'utilisation du RTQ. Les personnes suivantes sont autorisées à le faire:

- Le directeur provincial des TU ou son adjoint;
- Le coordonnateur provincial ou son adjoint;
- Le coordonnateur régional d'une région touchée ou son adjoint;

Station de contrôle

Dès le déclenchement d'une opération, une station de contrôle RAQI opérée par un bénévole accrédité va s'identifier sur le réseau en utilisant l'indicatif "VE2RU_" associé à sa région, avisera qu'une opération en lien avec la sécurité civile est en cours et énumère les consignes usuels d'opération.

Si une équipe spécialisée est présente sur les ondes au moment du déclenchement de l'opération TU, la station de contrôle RAQI communique avec la station de contrôle en place pour obtenir le contrôle du réseau. Les deux stations conviennent des modalités d'opération pour que l'équipe responsable soit en mesure de fournir des informations ou de faire des demandes afin d'obtenir des renseignements auprès de radioamateurs à l'écoute.

7. Réseau météorologique de CanWarnQC

Lorsque des phénomènes météorologiques sont en développement à travers la province de Québec et en dehors de la zone de couverture du réseau CanWarnQC, les opérateurs de réseau de l'équipe de CanWarnQC ([VE2CWQ](#)) sont autorisés à interconnecter le réseau CanWarnQC et RTQ afin d'informer les radioamateurs et collecter de l'information qui sera rapportée à Environnement Canada au besoin.

Lors d'une situation incertaine, l'opérateur du réseau CanWarnQC s'identifie sur un répéteur RTQ avec les lettres d'appel VE2CWQ et peut procéder directement aux vérifications avec les radioamateurs en onde.

Si une opération TU ou une activité est en cours, l'opérateur CanWarnQC communique avec la station de contrôle afin d'obtenir l'autorisation de procéder aux vérifications météorologiques lorsque ce sera possible dans le cadre des opérations. Dans le cas d'une activité ou d'un échange usuels, l'opérateur utilise le terme "**priorité météo**" ou "**réseau**" pour signaler qu'il demande la priorité sur les ondes.

8. Interconnexion avec le RTQ

8.1 Interconnexion de CanWarnQC

Dans le but d'assurer une interconnexion efficace, l'opérateur CanWarnQC qui exécute l'interconnexion du réseau CanWarnQC et RTQ suit les étapes suivantes:

1. Valider si le RTQ est libre ou en cours d'utilisation:
 - a. Si une opération TU est en cours, avise la station de contrôle d'une interconnexion imminente.
La station de contrôle RAQI avisera des modalités;
 - b. Si une activité ou une discussion est en cours, l'opérateur CanWarnQC demande la priorité des ondes avec le mot clé "**priorité météo**".
Une fois que les ondes sont disponibles, l'opérateur avise qu'une situation météorologique est en développement et que le réseau CanWarnQC sera interconnecté. L'activité ou la discussion en cours cesse aussi longtemps que cela est nécessaire.
2. Si nécessaire, aviser les utilisateurs du réseau CanWarnQC qu'une opération est en cours sur RTQ, faire part des modalités émisent par la station de contrôle RAQI et demande le silence radio pour l'interconnexion;
3. Procéder à l'interconnexion;
4. Si nécessaire, aviser la station de contrôle RAQI que l'interconnexion est établie et attend d'obtenir l'autorisation pour procéder à la collecte ou l'émission d'informations;
5. Si aucune opération TU n'est en cours, procéder;

Durée de l'interconnexion

L'interconnexion demeure active tant et aussi longtemps que l'équipe de CanWarnQc le juge nécessaire en tenant compte des développements météorologiques.

Déconnexion

Dans un but de clarté et faciliter le suivi des liens actifs, l'opérateur CanWarnQc annonce la déconnexion du réseau CanWarnQc sur les ondes avant de procéder.

Si une opération TU est en cours, l'avis est transmis à la station de contrôle RAQI.

La déconnexion s'effectue une fois que la station de contrôle RAQI confirme la réception de l'avis de déconnexion.

Si une activité était en cours au début de l'interconnexion, vérifier avec la station de contrôle si elle est toujours présente et lui redonner le contrôle du réseau après la déconnexion.

8.2 Interconnexion de répétitrices d'un club radioamateur membre de RAQI

Un club radioamateur peut interconnecter ses propres répétitrices au réseau RTQ dans le but d'offrir une plus large couverture au RTQ.

Des normes sont établies pour assurer la compatibilité et la stabilité du réseau RTQ ainsi que son bon fonctionnement.

Voici quelques-unes des bonnes pratiques à respecter.

- 1) Impliquer un membre de l'équipe technique du réseau RTQ afin de mettre en place une interconnexion respectant les dernières normes.
- 2) Votre connexion RF ou numérique ne peut être partagée qu'avec vos répétitrices sous votre contrôle.
- 3) Vous ne devez jamais utiliser des répétitrices interbandes ("cross band repeater") avec les fréquences appartenant au RTQ.
- 4) Vous ne devez pas transmettre de la télémétrie, des avis de connexion ou l'identification de vos répétitrices vers le réseau RTQ.
- 5) Vous devez avoir la capacité de suspendre manuellement ou automatiquement toute connexion automatisée de votre réseau (par exemple un horaire de connexion à des réseaux animés).
- 6) Vous devez communiquer les coordonnées complètes de deux responsables techniques ou plus à RAQI.

Tout problème résultant de votre interconnexion pourrait entraîner la déconnexion de vos répétitrices par les opérateurs techniques du RTQ.

9. Opérations régulières

Dans le cadre des opérations régulières de RAQI, le réseau RTQ est l'endroit par excellence pour signaler une urgence sur les ondes. Plusieurs radioamateurs surveillent le réseau pour porter assistance si une situation d'urgence est déclarée.

Bien que les discussions générales ne soient pas interdites, les radioamateurs sont invités à utiliser une répétitrice ou un réseau alternatif autant que possible. Dans le cas où cela est impossible, il est demandé de maintenir la conversation le plus court possible et de laisser des pauses de plusieurs secondes entre les transmissions pour permettre à une station qui nécessite de l'assistance de pouvoir signaler sa présence.

10. Essais mensuels du réseau d'urgence RAQI-MSP

Le premier mardi de chaque mois, à 19:00, un essai mensuel se tient sur les ondes de RTQ afin de valider le bon fonctionnement du réseau et des équipements dans les bureaux de la sécurité civile.

La participation des radioamateurs à ces essais permet de pratiquer la méthodologie décrite au point 4 de cette politique.

Ces essais sont prioritaires sur les discussions et les activités.

11. Réseau AQC

Tous les lundis à 19:00 se tient le réseau AQC. Il s'agit du seul réseau de trafic général pan-provincial à se tenir sur les ondes de RTQ.

12. Écoute du réseau RTQ via Internet

Le réseau RTQ peut-être écouté via Internet en utilisant ce lien.

<https://www.broadcastify.com/listen/feed/46835>

13. Aide mémoire imprimable

Un aide mémoire en format de poche est disponible sur le site de RAQI.