

Service de Radioamateur

« Service de radiocommunication qui a pour objet l'utilisation d'appareils radio pour la formation personnelle, l'intercommunication ou les recherches techniques par des individus qui s'intéressent à la radiotechnique uniquement à des fins personnelles et sans but lucratif ».

Privilèges vs Compétence

Compétence de Base :

- accéder à toutes les bandes de fréquences radio amateur supérieures à 30 MHz.
- utiliser un émetteur d'une puissance d'entrée maximale de 250 watts.
- monter et exploiter tout le matériel de la station, sauf les émetteurs « de fabrication domestique ».
- assembler des kits d'émetteurs de conception professionnelle disponibles dans le commerce.

Compétence de Base avec une note de 80 % OU Morse (5 mots/minute) OU Compétence Supérieure:

- accéder à toutes les bandes de fréquences radio amateur, incluant celles inférieures à 30 MHz.

Compétence Supérieure :

- utiliser un émetteur d'une puissance d'entrée maximale de 1 000 watts.
- assembler et exploiter le matériel d'émission (émetteurs).
- établir des répéteurs et des stations pour les clubs.
- commander à distance les stations fixes, y compris l'utilisation de liaisons radio.

Activités:

- Communications numériques: communications par ordinateurs et claviers interposés.
- Grandes distances ("DX"): chercher les contacts avec des pays rares ou lointains.
- Service public: communications pour les événements communautaires, urgences ou recherche de personnes disparues.
- Communication à basse puissance: couvrir de grandes distances avec 5 watts ou moins.
- Communications dans l'espace: avec la Station Orbitale ou via des satellites.
- Transmission d'images: des images fixes ou de la télévision amateur.
- APRS (« *Automatic Packet Reporting System* »): relevés de position ou météo.
- Radiogoniométrie (« *Direction Finding* »): chercher des émetteurs cachés.
- Réseaux: rencontre sur l'air d'individus aux intérêts communs.
- Construction d'équipement: antennes, accessoires, récepteurs, émetteurs, etc.
- Signaux faibles: réflexion sur la Lune, les queues de météore ou les aurores boréales.
- Concours et certificats.

Où trouver plus d'information:

Radio Amateur du Québec Inc. <https://raqi.ca/>
Radio Amateurs du Canada <https://www.rac.ca/>