



Bienvenue dans le monde merveilleux du radioamateurisme

EST-CE QUE?

- vous êtes heureux à la pensée de pouvoir communiquer avec des personnes partout au monde sans l'usage d'un téléphone ou de l'Internet?
- vous aimez faire des expériences électroniques?
- vous aimez assurer l'interface entre émetteurs radios avec votre ordinateur?
- vous souhaitez participer à des événements spéciaux dans votre communauté en période d'urgence sérieuse?
- vous aimeriez parler à des astronautes dans la Station spatiale internationale?
- vous voulez développer de nouvelles relations et apprendre ce qui se passe dans le monde par la voie des ondes radios?

Si vous répondez "peut-être" ou "oui" à l'une ou l'autre de ces questions, le radioamateurisme pourrait bien être pour vous!

QU'EST-CE QUE LE RADIOAMATEURISME?

C'est une forme de communication; un loisir; un service à la communauté.

Ce pourrait bien être un professeur en Nouvelle-Écosse qui se fait ami avec un radioamateur de Nouvelle-Zélande; une teenager d'Alberta qui, au moyen de son ordinateur, télécharge sur son radio le mouvement d'une pièce d'échec, lequel est récupéré par un camarade adepte du jeu d'échec en Floride via un satellite radioamateur; ou encore un chauffeur de camion au Manitoba qui communique avec des centaines d'amateurs durant un concours en fin de demaine.

Plusieurs radioamateurs se mettent au service de leur communauté en assurant les communications durant des événements communautaires ou en soutenant des organisations d'urgences. Le Service d'urgence radio amateur commandité par RAC réunit des radioamateurs dans le but de développer des compétences spéciales essentielles aux organisations. Ce mélange de plaisir, commodité et service public est un élément distinctif du radioamateurisme.

Ceux qui s'impliquent dans le radioamateurisme (quelques fois nommé la Radio Amateur) le font pour plusieurs raisons et ont en commun une connaissance de base de la technologie radio, des règlements et des principes opérationnels. Tous et toutes ont passé des examens les autorisant à opérer sur les "bandes de radioamateurs". Ces bandes de fréquences sont réservées aux radioamateurs par blocs se situant juste au-dessus des fréquences de la radio AM jusqu'aux fréquences micro-ondes.

Même si les conversations radioamateurs peuvent être entendues partout au monde, par tous et toutes possédant un récepteur radio adapté, sintonisé à la bonne fréquence et avec des conditions de propagation acceptables, le radioamateurisme se résume à des conversations bidirectionnelles entre radioamateurs.



Le charme du radioamateurisme est de pouvoir communiquer partout au pays et dans le monde et même avec des astronautes en mission spatiale. Plusieurs radioamateurs construisent leurs radios et font des expériences.

Les adeptes de l'ordinateur découvrent que les modes numériques représentent une façon moins coûteuse d'améliorer leur habileté à communiquer. Ceux qui possèdent un esprit compétitif aiment les concours dont le but est de contacter le plus de radioamateurs possible en une période de temps déterminée. Certains apprécient la technologie qui leur permet la communication mobile. D'autres l'utilisent pour établir des contacts avec de nouveaux amis sur les ondes ou pour participer à un club radioamateur. Plusieurs marient radioamateurisme et Internet de diverses façons.

Comment les radioamateurs sont-ils autorisés à opérer au Canada?

Le radioamateurisme au Canada est règlementé par un ministère du gouvernement fédéral, Industrie Canada (devenu récemment (Innovation, sciences et développement économique Canada). Un guide convivial, point par point, indiquant comment devenir un radioamateur est disponible à : http://www.ic.gc.ca/eic/site/icgc.nsf/fra/h_07048.html#ic-subnav-2

Le premier niveau d'autorisation correspond au certificat d'opérateur radioamateur avec qualification de base. Répondre correctement (70%) à un ensemble de 100 questions à choix multiple vous méritera votre propre indicatif d'appel et vous autorisera à opérer sur toutes les fréquences radioamateurs au-dessus de 30 MHz. Ces fréquences sont le plus souvent utilisées pour des communications relativement rapprochées, de radio à radio. La distance peut être accrue considérablement avec l'utilisation de "répéteurs" opérés par d'autres radioamateurs.

Le niveau de qualification plus élevé autorise les radioamateurs à utiliser toutes les bandes de fréquences incluant celles propres à la communication simple ou directe avec des radioamateurs sur de très grandes distances.

Il y a deux façons de se mériter ces deux niveaux de qualification: passer l'examen de base et démontrer son habileté à envoyer et à recevoir un message en morse au rythme de 5 mots à la minute, ou en obtenant une plus haute note à l'examen de base. La qualification "de base avec honneur" est attribuée à toute personne qui obtient 80% ou plus à l'examen de 100 questions à choix multiple. Aujourd'hui, la majorité des candidats qui se présentent à l'examen de base, le réussit avec honneur et peut immédiatement utiliser toutes les bandes radioamateurs.



La qualification supérieure ajoutée à la qualification de base vous autorisera à construire et à opérer votre propre équipement de transmission, commanditer une station dans un club, utiliser plus de puissance et opérer votre propre station relais (répéteur). Pour obtenir cette qualification, il vous faudra passer un examen de 50 questions sur la théorie de la radio.

On peut passer les examens dans n'importe quel ordre mais opérer une station requiert la qualification de base. Les candidats aux examens de base, code morse et de qualification supérieure doivent se présenter devant un examinateur accrédité.

Radio Amateurs of Canada

Radio Amateurs du Canada est une organisation nationale qui représente les intérêts du radioamateurisme à travers tout le Canada. Tout en défendant les radioamateurs canadiens, RAC assure la liaison avec les agences du gouvernement et se fait le porte-parole des radioamateurs en ce qui a trait aux questions de réglementation et de spectre à la table des négociations avec le gouvernement et les leaders de l'industrie aux niveaux national et international. Avec son siège social à Ottawa, RAC est le membre votant canadien à l'Union internationale radio amateur (UIRA). Pour plus d'informations s.v.p. aller à : <http://wp.rac.ca>

Les amateurs et les clubs

Il y a plusieurs avantages à se joindre à un club radioamateur. Les clubs sont une grande source d'informations et peuvent féliciter votre adhésion en vous indiquant les bonnes démarches à suivre, le bon équipement à acheter et installer, comment se familiariser avec la terminologie et se joindre à un réseau social très utile. Pour consulter une liste des clubs radioamateurs canadiens, s.v.p., aller à : <http://wp.rac.ca/clubs/>

Voici quelques liens utiles qui vous dirigeront vers de l'information supplémentaire dont vous pourriez avoir besoin pour débiter en radioamateurisme :

Certificats d'opérateur radioamateur

Foire aux questions

http://www.ic.gc.ca/eic/site/025.nsf/fra/h_00006.html

Fiche d'information sur la certification des radioamateurs

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/fra/sf01862.html>

Prescott-Russell Amateur Radio Club

www.prarc.tech

info@prarc.tech