



Année 29, no 6

Circuit

Journal du Club Radio Amateur de Québec inc.

Février 2014

Dans ce numéro :

Anniversaires	9
Compte rendu	6-7
Convocation	1
Cohésion Action Réaction	8
Mot du Président	5
Ordre du jour	4
Services à la communauté	2
Franc succès et Félicitations méritées	9
Morse	10-11

Sommaire :

- Un autre Field Day
- Un procès verbal ou Un compte rendu
- Bonne fête
- Brunch réussi
- Réseau d'urgence
- Nos collaborateurs
- ICE ou ECU

Comment ça *Field to Day* ?



© Richard (VA2EFM) Murray

Avis de convocation

Vous êtes, par la présente, convoqués à la prochaine

ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE des membre du

Club Radio Amateur de Québec inc. (CRAQ)

Le lundi 10 février 2014 à 19h30, dans la salle 2111 au

CEGEP LIMOILLOU

Date limite de tombée des textes le 23 février 2014

LES SERVICES À LA COMMUNAUTÉ ET LE RÉSEAU D'URGENCE AU CRAQ

Par Guy ve2xtd

Avant même que vous commenciez la lecture de cet article, je tiens à préciser qu'il s'agit ici d'une opinion personnelle qui n'engage en rien RAQI et encore moins le C.A. du CRAQ.

Je tiens aussi à préciser que l'étincelle qui a allumée ma réflexion sur le sujet vient de notre confrère Rodrigue VE2 ETR qui, il y a quelques mois, nous proposait un nouveau groupe d'action à mettre en place au CRAQ. Je ne me souviens pas avoir vu aucune suite à sa proposition si ce n'est que certaines personnes n'étaient pas d'accord avec le nom qu'il suggérait. Il faut admettre qu'il s'agit là d'un détail qui ne diminue en rien sa proposition.

Nous avons au CRAQ un réseau d'urgence qui, il faut bien l'admettre, n'a pas été appelé souvent au cours des dernières années à s'activer dans le cadre de mesures d'urgences.

Il faut admettre que les moyens de communications se sont grandement améliorés sur le plan de l'utilisation de systèmes modernes de communication en cas d'urgence au Québec.

Ainsi, la plupart des ministères pouvant intervenir en situation d'urgence on en disponibilité (backup) des radios satellites au cas où il y aurait panne de courant avec assez d'accumulateurs (batteries) en support pour les dépanner un bon bout de temps.

Malgré cela, il faut être prêt à une mobilisation en cas d'urgence. Toutefois, ces mobilisations seront si rares que d'une fois à l'autre, il n'est pas certain que tout soit parfaitement opérationnel à une heure d'avis. Il faut donc, entre les interventions, demeurer actif.

D'un autre côté, nous avons de nombreux services que nous, radioamateurs, offrons à notre communauté. Pensons à Opération Nez Rouge, la Bougie, la Course en canot, le Relais pour la vie, le Triathlon du Lac Beauport, les randonnées cyclistes et je suis certain que j'en oublie. Voilà une série d'activités qui s'échelonnent sur toute l'année et qui permettent à des membres du CRAQ de se familiariser avec des opérations, à travailler en réseau, à apprendre à connaître leurs équipements radios sur le bout de leurs doigts, à se familiariser avec de nouveaux modes de communications comme le D-STAR ou l'APRS.

Alors pourquoi ne pas fusionner ces activités au réseau d'urgence? Le réseau d'urgence, tout comme ces activités, est un service à la communauté. Nous aurions alors une cellule du CRAQ extrêmement active et dynamique. Les anglais appellent souvent cela les '*field services*' (champs de compétences, activités de soutien).

Il ne faudrait pas demander au représentant du C.A. qui sera responsable de cette cellule, d'être l'organisateur de toutes ces activités; c'est une tâche impossible pour une seule personne. Chaque activité pourrait avoir son responsable comme en ce moment, mais ce responsable relèverait du coordonateur et irait chercher ses radioamateurs bénévoles parmi les membres de cette cellule. Il serait ainsi assuré d'avoir une équipe compétente.

Je parle ici de cellule et si l'idée est acceptée par le C.A., je lui laisse le loisir de l'appeler Réseau d'Urgence (RU) ou Services Radio à la communauté (SRC) ou tout autre nom que l'on jugera approprié.



© Richard (VA2EFM) Murray



On se retrouve sur le web au

www.craq.qc.ca

Club Radio Amateur de Québec inc.

Club Radio Amateur de Québec inc.
Case postale 70021
Succ Québec-Centre
Québec, Québec

Boîte vocale : 418-890-0103
Internet: www.craq.qc.ca
Messagerie : ve2cq@craq.qc.ca
Journal : journal@craq.qc.ca



Est

Membre

Partenaire de



Le Club a été constitué en corporation par lettres patentes émises le 23 mars 1926 en vertu des statuts refondus du Québec, Loi des Clubs de récréation, chap. 257, S.R.Q. 1925, sous les noms de Radio Club de Québec et Radio Club of Quebec.

Le nom du Club a été modifié le 18 décembre 1978 pour devenir Club de Radio Amateur de Québec inc., conformément à l'article 4 du chapitre 298, S.R.Q. 1964. Il est également identifié par le sigle C.R.A.Q.

Le Club a pour mission :

a) de regrouper les radioamateurs ainsi que toute personne portant un intérêt à la radio amateur afin de favoriser le développement de leur habileté technique et de leur culture;

b) de promouvoir et protéger les intérêts des radioamateurs de la région de Québec, du pays et de la communauté internationale;

c) de travailler au développement et à la promotion de la radio amateur en temps que loisir scientifique et culture;

d) de mettre à la disposition de ses membres et de la communauté amateur locale des équipements favorisant la pratique de la radio amateur;

e) de fournir à la communauté des services de communications en situation d'urgence ou lors d'événements à caractère public.

In : Statuts et règlements du CRAQ

Éd. du 11 juin 2007

J o u r n a l m e n s u e l d u
C l u b R a d i o A m a t e u r d e Q u é b e c i n c .



CHÂTEAU REPOTEL QUÉBEC



ORDRE DU JOUR

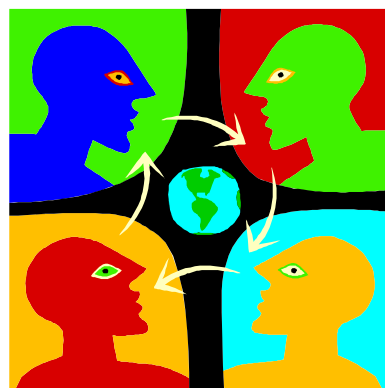
DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Club Radio Amateur de Québec Inc.

Lundi le 10 février 2014, 19h30

Au CEGEP Limoilou Salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée
2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes
3. Lecture et adoption de l'ordre du jour
4. Adoption du compte rendu du 9 décembre 2013
5. Rapport financier
6. Suivi des dossiers
 - a. Bilan des adhésions
 - b. Technique
 - c. Réseaux VE2CQ
 - d. Bottin 2013-2014
 - e. Activités
 - f. Groupe d'urgence
7. Certificats pour la formation Arduino
8. Capsule RAQI
9. Varia et questions des membres
10. Conférence remplacée par marché aux puces, et par des démonstrations de bricolages par les membres. Réservez votre place.
11. Levée de l'assemblée



Guylaine VE2SNF

Secrétaire



L'ANCIENNE-LORETTE

6541, Boul. Wilfrid Hamel (angle Duplessis)
L'Ancienne-Lorette, Québec
G2E 5W3
418-872-4867

CHARLESBOURG

7900, boul. Henri-Bourassa (coin Louis XIV)
Charlesbourg, Québec
G2H 3G3
418-628-3030

ST-NICOLAS

585, Route 116, local 101
St-Nicolas, Québec
G7A 2P6
418-832-3030

Mot du Président-directeur général

Bonjour à tous,

D'abord, permettez-moi de remercier tous ceux qui ont participé à notre Fiel Day d'hiver. Un bon nombre de radioamateurs ont participé à l'activité et une bonne équipe ont fait en sorte que les résultats furent excellents.

L'endroit était magnifique dans la belle ville de Stoneham; merci à la municipalité pour son support.

Encore cette année, un bon nombre de radioamateurs participent aux activités du Carnaval de Québec; nous avons une bonne équipe de soutien pour la course en canot. Merci à vous tous de votre implication.

De nouveaux étudiants se sont joints à nous pour le début des cours. Je vous souhaite la bienvenue au Club et je suis assuré que votre expérience sera des plus enrichissantes; vous aurez la chance de partager la passion de vos instructeurs.

N'hésitez pas à vous joindre à nous lors de nos réunions mensuelles; il nous fera plaisir de vous rencontrer et de rencontrer des gens qui, comme vous, aiment à partager leurs expériences.

Joyeux Carnaval et '73 à tous!

Jean-Claude VA2MKS

Président-directeur général



Jean-Claude VA2MKS

*«J'ai choisi
d'être
heureux.
C'est meilleur
pour la santé!
Y paraît ...»*

ICE ou ECU!!!

Les ambulanciers ont remarqué que très souvent, lors d'accident de la route, les blessés ont un téléphone cellulaire sur eux. Toutefois, lors des interventions, on ne sait jamais qui contacter dans ces listes interminables de contacts. Les ambulanciers ont donc lancé l'idée que chacun d'entre nous entre dans son répertoire, la personne à contacter en cas d'urgence, sous un même pseudonyme. Le pseudonyme intentionnellement reconnu est «ICE», ce qui veut dire *In Case of Emergency* (En Cas d'Urgence). C'est sous ce nom qu'il faut entrer le numéro de la personne à contacter, utilisable par les ambulanciers, la police, les pompiers ou les premiers secours.

Lorsque plusieurs personnes doivent être contactées, on peut utiliser ICE1, ICE2 etc. Facile à faire, ne coûte rien et peut apporter beaucoup! Si vous croyez en l'utilité de cette convention, faites passer le message afin que cela entre dans les mœurs. Faites-le POUR DE VRAI et faites passer.

On peut tous un jour en avoir besoin!

Par Rodrigue VA2CQ / VE2ETR





Compte rendu de l'assemblée régulière des membres du Club Radio Amateur de Québec inc. Lundi 13 janvier 2014, 19h30, Cégep Limoilou, salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h31.

Étaient présents:

Jean-Claude Poirier VA2MKS	Président
Denis Filiatrault VE2DFZ	Vice-président
Jacques Paré VE2CJP	Trésorier
Guylaine Chamberland VE2SNF	Secrétaire
Jean-Émile Dubé VE2XZT	Administrateur
Dany Pageau VA2KZ	Administrateur
Anne DeBlois VE2LTO	Administrateur

Absents: Aucun

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes

Jean-Claude VA2MKS souhaite la bienvenue aux 44 personnes présentes.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

*Proposé par Patrice VE2PTB appuyé par Daniel VE2OBW.
Adopté.*

Exceptionnellement, le déroulement de la réunion est modifié. C'est à ce moment que nous accueillons notre conférencier invité.

9. Conférencier invité

Dr Grégoire Fortin.

Sujet : Une expédition en Équateur avec le Commandant Robert Piché et son équipe, qui aura lieu du 9 au 23 février 2014.

4. Adoption du compte rendu du 11 novembre 2013

Correction: Au point E du suivi des dossiers, on aurait dû lire:...bénévoles pour Opération Nez Rouge.

*Proposé par Gaétan VE2GHO et appuyé par Lucien VE2RU.
Adopté.*

5. Rapport financier

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en

date du 31 décembre 2013. Les revenus sont de 7 150,92\$ et les dépenses de 7 777,79\$, pour un léger déficit de 626,77\$.

La valeur nette est de 6 605,58\$.

Lorsque nous avons fait nos prévisions budgétaires pour l'année 2013-2014, nous n'avons pas tenu compte de notre contribution à RAQI. Aussi, les frais d'inscription pour le cours radioamateur licence de base ainsi que les frais pour les livres ne sont pas inclus dans ce rapport financier.

*Proposé par Patrice VE2PTB et appuyé par Michel VE2SIG.
Adopté.*

6. Suivi des dossiers

a) Bilan des adhésions

En date du 13 janvier 2014, le Club compte 143 membres.

b) Technique

Le technicien, Steve VE2ONX, mentionne que VE2RAA ne fonctionne pas comme il le devrait; un des deux radios sera à remplacer. Ensuite, il invite ceux, qui désirent apporter leur aide du côté technique, à donner leur nom par courriel à technique@craq.qc.ca.

Il confirme le retour de la formation Arduino à l'automne 2014. Il remet les certificats à ceux qui ont participé à la formation et qui sont présents à la réunion soit à Denis VE2DFZ et Denis VA2IEI.

c) Les réseaux:

Rien à signaler.

d) Les bottins:

Avant le début de la réunion, Jean-Émile VE2XZT a remis le bottin RAQI aux radioamateurs présents qui ne l'avaient pas encore réclamé. Un autre bottin CRAQ-RAQI sera disponible peu de temps après la fin du cours radioamateur licence de base.

e) Les activités:

Opération Nez Rouge

Anne VE2LTO, responsable de la promotion de cette activité, en fait le bilan. Il y a eu une belle participation des radioamateurs au niveau des accompagnements. Cependant, en ce qui concerne l'opération de la centrale, le recrutement fut plutôt laborieux. En fait, seulement Anne VE2LTO et Jacques VE2CJP ont

**Compte rendu de l'assemblée régulière des membres du
Club Radio Amateur de Québec inc.
Lundi 13 janvier 2014, 19h30, Cégep Limoilou, salle 2111 (suite et fin)**

bien voulu opérer la centrale. On réfléchit à la possibilité de réduire le nombre de soirées opérées par les bénévoles du CRAQ. Anne VE2LTO remercie tous ceux qui ont participé à l'activité Opération Nez **Rouge**.

Cours radio amateur

Ce cours débutait samedi dernier par la présentation des professeurs. Environ une douzaine d'étudiants se sont inscrits à ce cours. Il est possible de s'inscrire jusqu'à samedi prochain.

Bougie du Carnaval

L'activité Bougie de Carnaval aura lieu samedi prochain, soit le 18 janvier. Le nombre de bénévoles requis pour cette activité est atteint.

Toujours dans l'esprit du Carnaval, la réunion pour les bénévoles de la course en canot aura lieu lundi le 20 janvier, à l'Externat Saint-Jean-Eude.

Groupe d'urgence

Une rencontre aura lieu ce jeudi, le 16 janvier avec le responsable de la Sécurité Civile. Participeront à cette rencontre M. Boivin et Denis VE2DFZ. Suite à cette rencontre, Denis VE2DFZ, Jacques VE2CJP et Steve VE2VEQ se réuniront. En février, une rencontre est prévue pour ceux et celles qui ont déjà donné leur nom pour le groupe d'urgence. Puis finalement, une pratique. À suivre...

7. Capsule RAQI

Guy VE2XTD n'a pas d'information à transmettre.

8. Varia et questions des membres

Winter Field Day

François VA2RC nous donne des informations au sujet du Winter Field Day. Il nous informe qu'une carte, nous indiquant le chemin à suivre, est disponible sur le site web du Club. Le Winter Field Day débutera le samedi 25 janvier à 12h00 et se terminera le dimanche 26 janvier à 12h00. Le vendredi, 24 janvier, des radioamateurs feront l'installation des équipements. Une formation sera offerte, le matin même de l'activité, par Gaétan VE2VEI. Deux stations HF seront disponibles pour la couverture de l'ensemble des bandes. Du café et une collation seront offerts. Le dîner et le souper du samedi ainsi que le déjeuner et le dîner du dimanche seront fournis seulement à ceux qui auront participé à cette activité. Finalement, les informations à donner lors de nos QSO sont: VE2CQ, 5:9, MI ainsi que la température du moment.

Cours HF

Le nombre maximal d'étudiants est atteint. Une annonce, dans les nouvelles hebdomadaires, sera faite à cet effet.

Jeux des Cadets

Patrice VE2PTB nous informe que les Jeux des Cadets se dérouleront les 1^{er} et 2 mars 2014, à la Polyvalente de Charlesbourg. Il demande à l'assemblée s'il y aurait des radioamateurs intéressés à participer à cette activité. Il aurait besoin d'environ dix volontaires. Dans l'assemblée, il y a au moins dix radioamateurs qui manifestent leur intérêt. Steve VE2ONX souligne que cette activité est une belle pratique pour le groupe de l'urgence.

Café-cafetière

Le nouveau propriétaire du Tim Hortons nous offrira le café deux fois par année, soit lors de la réunion générale des membres en septembre et en juin. Ce soir, c'est Françoise VE2XZB qui a fourni la cafetière et le café. Alors Denis VE2DFZ demande aux personnes présentes à la réunion, qui seraient intéressées à prendre en charge le café, de se manifester. Après quelques suggestions et quelques minutes de réflexion, nous convenons de confier cette tâche à Françoise VE2XZB. Merci à Françoise VE2XZB.

10. Levée de l'assemblée

Jean-Claude remercie tous ceux et celles qui se sont présentés à la réunion.

Levée de l'assemblée à 21h15.

*Proposé par Fernand VE2XZA et appuyé par Lucien VE2RU.
Adopté.*

Guylaine VE2SNF

Secrétaire



COHÉSION ACTION RÉACTION

par Denis VE2DFZ

La **cohésion** est le facteur primordial pour l'atteinte d'un but dans une organisation.

Elle se construit autour d'objectifs communs, de stratégies et d'un même plan d'action.

Le défi de toutes organisation est de rallier les diverses tendances dans un but commun.

Il y a toujours de petits groupes avec des affinités communes: une vieille gang de chum, ceux qui aiment aller en montagne, ceux qui aiment bricoler, ceux qui aiment faire du DX, ceux qui aiment les réseaux, ceux qui aiment jaser et ceux qui veulent de l'action.

Une belle preuve de cette cohésion fut celle du groupe CÉDIR qui après deux années de travail ont réussi à établir un beau projet de cohésion. Il ont passé à

l'action et nous sommes maintenant en phase de réaction.

Il faut surtout éviter les clivages, des exercices où on se réfère toujours aux mêmes sans vérifier si on pourrait intégrer les nouveaux dans cette activité.

Il en va aussi du ressort de chacun de s'impliquer et d'exprimer le désir de participer.

Une organisation a besoin d'un but pour avancer. Pour cela il faut évaluer les enjeux et y apporter les stratégies. Je pense que le CRAQ est à ce tournant. Il faut se remettre en question pour ne pas stagner et perdre notre dynamisme.

ACTION

Pour réaliser un projet, un rêve, une ambition, il faut procéder et AGIR. Agir de-

mande de l'effort, de l'implication et de la cohésion. Agir maintenant car demain risque d'être trop tard.

Et tout cela demande une volonté ferme et de la persévérance. Une action à éviter est d'éteindre par son inaction les initiatives.

Le danger de démotiver.

RÉACTION

Il y a des situations où il faut tendre la joue et d'autres où il faut riposter.

Ensemble, la cohésion et l'action nous aident à prendre les bonnes décisions.

Soyons proactif; n'attendons pas de subir les événements, mais provoquons les.

Plusieurs défis nous attendent, il faut y réfléchir.

Félicitation à Stéphan Germain VA2TY - VE2SGO



C'est mon opinion !

Certaines personnes veulent que le Club ait une visibilité dans certains événements mais ces personnes, on ne les voit pas. Elles sont bien bonnes pour se pêter les bretelles en parole, mais en réalité, quand elles pourraient être sur le terrain, on ne les voit pas. Dans les années 1980, le Club était présent à Opération Nez-rouge, il y avait tellement de Radioamateurs, qu'on devait diviser le groupe en deux parce qu'il y avait trop de monde pour un opérateur radio. À présent, quand on est trois et plus, on se dit qu'on est un gros groupe. Ceci est mon opinion.

Un Radioamateur qui fait Opération Nez-rouge depuis trente (30) ans.

Par VE2JHL Henri.



ÉTATS	STATION	ÉTATS	STATION
Alabama	K4BDC	Montana	W7PAQ
Alaska	AL7GA	Nebraska	W0IZL
Arizona	KL7RS	Nevada	KG6ASY
Arkansas	W5YH	New Hampshire	W1MSN
California	KE6GDA	New Jersey	N2DP
Colorado	K1ING	New Mexico	K7IA
Connecticut	K2D	New York	W2AR
Delaware	K2E	North Carolina	KR4RO
Florida	N4FOB	North Dakota	K1OQS
Georgia	N4FN	Ohio	KT8Z
Hawaii	KH6LC	Oklahoma	KF5OIO
Idaho	N7UVH	Oregon	KD7GX
Illinois	N9ZNF	Pennsylvania	KA3UJE
Indiana	W9IMS	Rhode Island	AA1XQ
Iowa	KC0CF	South Carolina	K4DMR
Kansas	K0KU	South Dakota	WD0MYM
Kentucky	AA4ZU	Tennessee	W4HVW
Louisiana	AC5Q	Texas	NK5G
Maine	K1ESE	Utah	K7RFW
Maryland	N3KS	Vermont	WB1GQR
Massachusetts	AA1AR	Virginia	K4CTL
Michigan	WB0DGF	Washington	KW7XX
Minnesota	KE0N	West Virginia	K8FER
Mississippi	AE5BR	Wisconsin	K9QVB/9
Missouri	AB0QN	Wyoming	N7MZW

Et oui.....50 états ☺

Je crois que ça va me coûter cher dans les prochaines semaines....Plein de beau tit-certificats a faire venir de l'ARRL.

Stephan

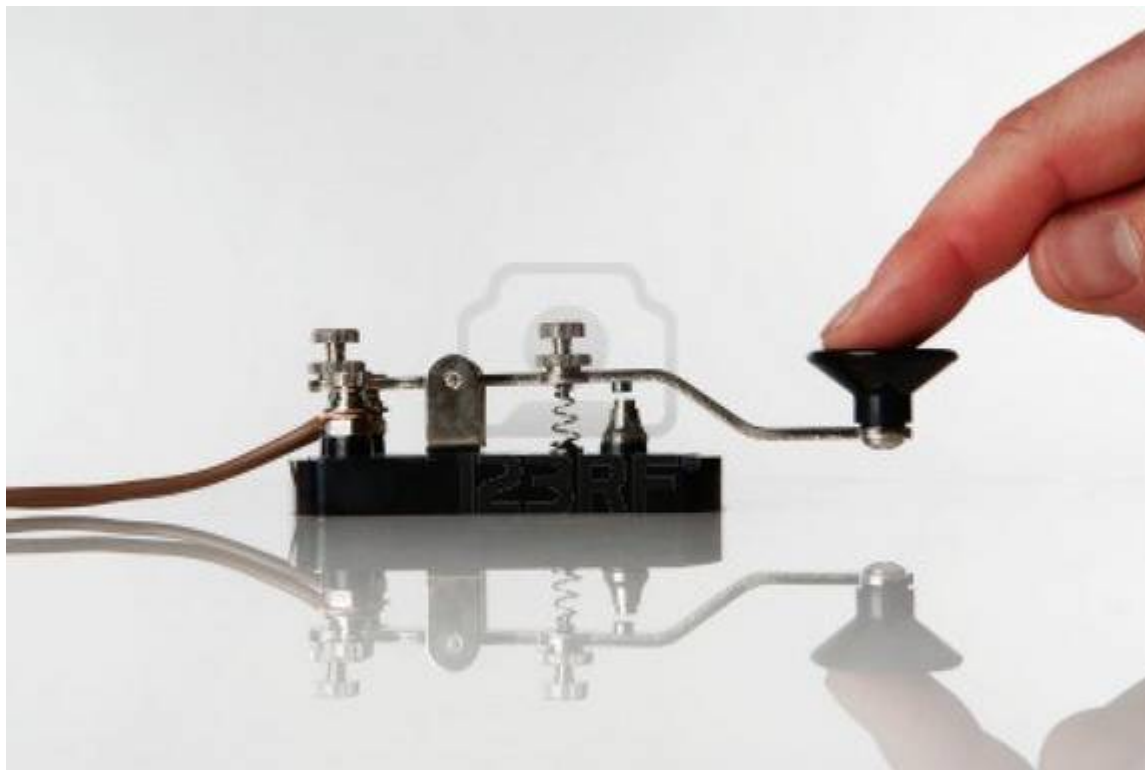


En février ils souffleront les bougies

VE2LDM	Lemay, Laurence	02-03
VE2KLL	Lebel, Clermont	02-11
VE2FSK	Godin, Jean-Guy	02-12
VE2ZWA	Brulotte, Alain	02-12
VA2SNL	Sirois, Steve	02-19
VE2FSA	Fournier, François	02-26
VE2MBK	Bernard, Marc	02-26
VA2CTE	Thibaudeau, Céline	02-27



Le morse vous connaissez



CQ CQ CQ CQ Le morse vous connaissez CQ CQ CQ CQ

Bonjour à vous toutes et tous.

Je n'invente rien: c'est notre ami, M. Samuel Morse: Samuel Finley Breese Morse, connu sous le nom de Samuel Morse, est un peintre américain, développeur d'un télégraphe électrique et de l'alphabet qui portent son nom. Il est né le 27 avril 1791 à Charlestown et mort le 2 avril 1872 à New York. (Source Wikipédia).

Donc, si vous avez le goût, en février 2014, débutera, après les heures des réseaux de VE2CQ où en direct sur 146,550MHz, un cours de morse (CW) pour vous initier à l'écoute de ce mode de communication qui est toujours là et bien vivant.

Voici le tableau que vous devrez mémoriser pour l'apprentissage de ce merveilleux mode de communication !!!



De plus, le code Q a vraiment sa place en télégraphie, dont certain code Q seront utile a se souvenir !!!

Alors, sans prétention, je vous invite, ceux qui ont de l'intérêt pour le morse, il est temps d'apprendre sur le bout des doigts ce code; de plus, j'oubliais: vous avez 5 ponctuations a ajouter à votre mémorisation et je vous laisse les chercher, ce n'est pas à moi a tout faire !!! Hi Hi ...

Bon, Ok, je suis un peu sévère, mais connaissez-vous ce mot, mnémotechnique? Alors moi, je l'ai découvert en voulant apprendre le morse. regardez ce tableau :

A . - E . N - . (Alors, vous voyez, les points et les barres
 U .. - I .. D - .. que nous appellerons **dit** pour le point et
 V ... - S ... B - ... **dah** pour la barre et non, point et barre).
 4 - H 6 -

Donc, si vous êtes très perspicaces, vous venez de découvrir, un peu, le moyen mnémotechnique que moi j'utilisais quand il m'a fallu passer l'examen de morse à la fin des années 80.

Autre truc : vous voyez un mot, exemple, sur un panneau routier comme boulevard Masson. Alors, vous devez vous le répéter dans votre tête pour vous habituer à le visualiser en morse dans votre esprit.

Voilà, c'est un début. Je vous attends sur l'air en février 2014 et si vous avez de la persévérance, nous irons plus loin dans ce mode de communication.

À bientôt !!!

--- ... ---

VE2KG Richard

MERCI À NOS COLLABORATEURS

Photos © Richard VA2EFM Murray

Cégep Limoilou, (Mario Mercier VE2MEW), coordonnateur de l'option Télécommunications), 1300, 8e Avenue, Québec, QC, G1L 5L5, 418 647-6600 poste 6689

Château REPOTEL, 2500, av. St-Jean-Baptiste, Québec (Québec) G2E 6J5 Tél.: 418-872-1112 ou 1-866-520-2022

Électro Mike inc., (Simon Pagé), 1375, rue Frank-Carrel, Québec, QC, G1N 2E7, 418 681-4138

Entrepôthèque Beauport (Jacques Lavoie), 2920, boul. Mgr-Gauthier, Québec, QC, G1E 2V2, 418 666-7201,

entrepot.lavoie@sympatico.ca

IntegraTIC (Daniel Beaubien VA2DN), 1758, boul. Valcartier, Saint-Gabriel-de-Valcartier, G0A 4S0, dbeaubien@integratic.ca,

Mikes Ancienne-Lorette, 6541 Boul. Wilfrid Hamel, L'Ancienne-Lorette, Québec G2E 5W3, 418-872-4867, Propriétaire : M. Richard Mirand et Daniel Boulanger, <http://www.restaurantmikes.com/>

Oricom Internet inc., 400, rue Nolin, suite 150, Québec, QC, G1M 1E7, 418 683-4557

Produits électroniques Elkel ltée (André Falardeau VE2TRZ), 2575, rue Girard, Trois-Rivières, QC, G8Z 2M3, 819-378-5457 ou 1-866 383-5535

Publicité Méritas enr., 3325, chemin Sainte-Foy, Québec, QC, G1X 1S4, 418 653-3355

Radioworld Inc. (Pierre Mainville VA3PM), 4335, Stelles Ave West, Toronto, ON, M3N 1V7, 416 667-1000 ou 1-866 666-8600

Encourageons
nos précieux
collaborateurs!



UNIVERSITÉ
LAVAL



LE REGROUPEMENT DU LOISIR
COMMUNAUTAIRE DE BEAUPORT