



CIRCUIT

Volume dix-sept numéro huit

Avril 2001

Le journal mensuel des membres du Club radio amateur de Québec inc.

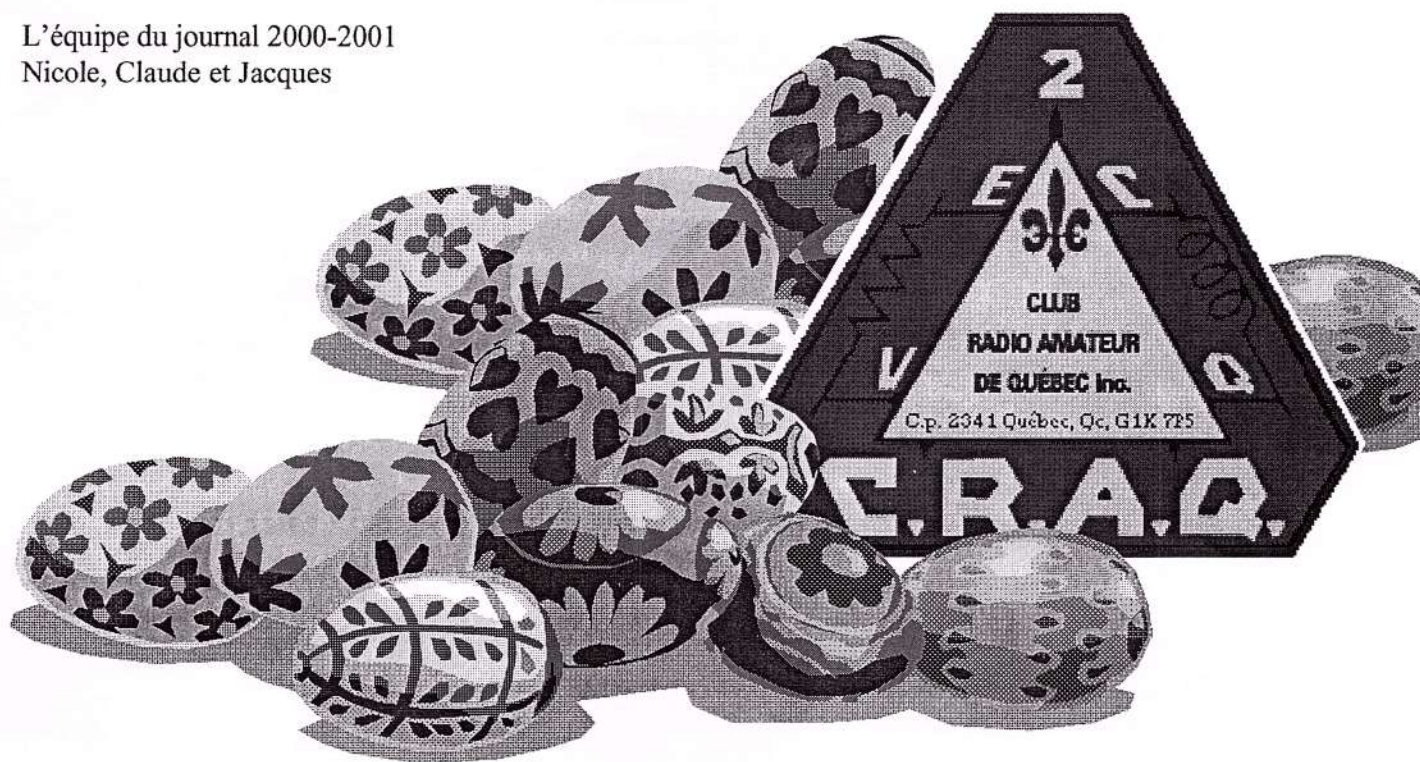
RÉCEPTION PROTOCOLAIRE À LA MAIRIE DE LA VILLE DE QUÉBEC

Le vendredi 23 mars 2001 à midi, la Ville de Québec reçoit le Club Radio Amateur de Québec pour souligner son 75^{ième} anniversaire d'existence. C'est un lendemain de tempête printanière et le temps est encore maussade. En l'absence du maire retenu par un dossier très brûlant d'actualité (le Sommet des Amériques), c'est le chef de l'opposition, conseiller municipal du district Des Saules, monsieur Gérald Poirier, qui accueille les invités dans le salon de la mairie de Québec. Après les salutations d'usage et l'annonce des procédures protocolaires requises pour la circonstance, monsieur Poirier invite le président d'honneur des fêtes du 75^{ième}, monsieur Jacques Roussin VE2AZA, à adresser la parole à la trentaine d'invités.

Suite à la page 13
Rodrigue VE2ETR

**JOYEUSES PÂQUES À TOUS LES RADIOAMATEURS,
À LEURS CONJOINTS ET CONJOINTES
ET À LEUR FAMILLE**

L'équipe du journal 2000-2001
Nicole, Claude et Jacques





**LE CLUB DE RADIO AMATEUR
DE QUÉBEC**

Fondé en 1926

Case postale 2341

Québec

G1K 7P5

Boîte vocale : (418) 522-6842

Courriel : ve2cq@craq.qc.ca

Internet : www.craq.qc.ca

Messages en ondes : VE2RVD

Paquet : ve2cq@ve2gpq

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président : J.-Jacques VA2BKB

Vice-président : Guy VE2XTD

Secrétaire : Jean-Pierre VE2GDA

Trésorier : Jacques VE2CJP

Directeur : Louis VE2NZR

Directeur : Gilles VA2CG

Directeur : Christian VE2TDX

RESPONSABLES

Technique : Stéphane VE2JTX

Réseaux : Nathalie VA2ZWA

Réseau d'urgence : Claude VE2KEQ

Bottin : Claude VA2CTA

Messagerie : Nicole VE2ARO

Station : Louis VE2NZR

Cours : Jean-Pierre VE2GDA

Pratique télégr. : François VE2AAX

Archives : Bertrand VA2BL

Cours de morse : Diane VE2KDC

Puces en ondes : Alain VE2ZWA

Publicité : vacant

Journal : Claude VE2KEQ

Packet : Benoît VE2TOS

Page WEB : Jacques VE2CJP

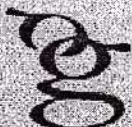
Activités : vacant

Examineurs : Michel VE2SIG

Guy VE2XTD

Gilles VA2CG

Le CRAQ est membre de



**nathalie
giguère**
infographiste

976, 4^e avenue
Québec (Québec) G1J 3A9
418 262-3889
natgiguere@yahoo.com



ÉlectroMike

L'endroit idéal pour trouver toutes les
composantes de vos projets d'électronique.

1375 Boul. Charest O. Québec, Qc. G1N 2E7
Tél.: (418) 681-4138, (800) 463-1501 Téléc.: (418) 681-6880

Adresse électronique permanente du journal :

CIRCUIT @ CRAQ.QC.CA



Claude Robert VE2KEQ
ve2keq@globetrotter.net
(418) 878-5184 domicile
(418) 838-5616 6163 travail
(418) 571-1500 portable
Nicole Bacon VE2ARO
(418) 688-4002 domicile
Jacques VE2CJP



Date de tombée

La date de remise des arti-
cles pour le numéro d'a-
vril est fixée deux semai-
nes complètes et demi
avant la réunion, soit :

Mercredi, 25 avril 2001

LE COIN DES ARCHIVES...

QUE SONT LES ARCHIVES ?

Pour beaucoup de gens, les mots « archives » et « documents archivistes » évoquent souvent l'image confuse d'énormes piles de manuscrits poussiéreux et rarement utilisés. En fait, non seulement trouve-t-on dans les archives beaucoup d'autres types de documents, par exemple des cartes, des dessins d'architecte, des peintures, des photographies, des films, des enregistrements sonores et des données ordinolingués, mais tous ces documents archivistes constituent la mémoire d'une nation.

Si le passé est garant de l'avenir, radioamateurs d'hier, faites-nous découvrir aujourd'hui un passé pas si lointain. Fouillez vos greniers et découvrez !

Source : tiré de « La Voix Royale, 1988 »
par Bertrand VA2 BL

PRÊT OU DON D'ARCHIVES

En cette période favorable au grand ménage, quoi de plus normal que de se départir de matériel (document ou autre) encombrant ou encore dont on ne sais quoi faire.. Alors, si le goût vous prend de faire le ménage de votre « shack », pensez à votre club. Sachez que ce dernier est toujours à la recherche de documents, photos, vidéos, revues, découpures de journaux, souvenirs de toutes sortes à saveur archivistique. Si vous doutez de cette valeur, laissez-nous le soin d'en évaluer la teneur.

Aux cours des dernières années, des richesses archivistes inestimables ont disparues par le simple fait que les gens ont mis aux rebuts différents articles sans pour autant y attacher d'im-

portance. Entre autre, lorsque nos pairs décèdent, bien souvent les familles se départissent de ce qui faisait partie de leur « shack » et privent potentiellement la gente radioamateur d'un riche héritage archivistique.

Forts d'une expérience en conservation et par la mise en place d'un fonds d'archives privées, nous sommes en mesure d'évaluer la valeur archivistique de vos articles et matériels, d'en prendre charge, de les protéger et de les faire connaître. Nous sommes disposés à les recevoir par legs particuliers, testament ou par simple don. Tout cela servira la cause archivistique du club et assurera la pérennité de notre histoire pour la postérité. Plusieurs personnes nous ont déjà fait confiance et nous ne les avons pas déçus.

Radioamateurs, à vos souvenirs !
Grand merci à nos généreux donateurs et bienvenue aux prochains.

Bertrand VA2 / VE2 GNY

FONDS D'ARCHIVES ALEXANDRE LARIVIÈRE VE2 AB

Pour ceux que cela pourrait intéresser, les Archives Nationales du Québec, situées à l'université Laval-Pavillon du Séminaire, possèdent le fonds d'archives privées de feu notre vénérable fondateur monsieur Alexandre Larivière VE2 AB. Vous le trouverez sous la cote P/353...

Bonnes découvertes.
Bertrand VA2 BL / VE2 GNY

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

Notre président d'honneur du 75^{ième} anniversaire du club en la personne de Jacques VE2 AZA a plusieurs faits d'armes à son actif dont entre autre le fameux réseau THF du Québec créé en 1982 qui se voulait en quelque sorte le « boulevard des communications » au Québec. Couvrant la majeure partie du Québec méridional, cette infrastructure de radio-communications en faisait le plus grand réseau VHF au monde. Eh ! Oui ! Le plus grand !

Afin de lui rendre hommage, je me suis permis de reprendre un article paru dans le CIRCUIT de novembre 1985 (16 ans déjà !) concernant un certain trophée et certificat VE2 CQ. Saviez-vous qu'au cours des années 1976, 1977, 1978 et 1979 un trophée d'assiduité au réseau VE2 CQ circulait d'un QTH à l'autre ?

Créés par le soussigné, le trophée VE2 CQ et le certificat qui l'accompagnait étaient décernés bimestriellement suite à un tirage parmi les stations participantes. Le directeur du réseau de l'époque était VE2 BOS alors que l'itinéraire du trophée lui permit de séjourner (le trophée et non Jean-Pierre) dans le « shack » de :

VE2BHL	VE2EAU	VE2EPA
VE2EPR	VE2AZA	VE2EPI
VE2MJ	VE2 ATX	VE2EEF
VE2DAO	<u>VE2BOS</u>	VE2EJM
VE2XH	<u>VE2BOS</u>	VE2ELT
VE2EPJ	<u>VE2ELO</u>	VE2FTE
VE2AFO		

La règle du jeu voulait que le trophée devienne la propriété de l'amateur qui en serait deux fois titulaire !

Jacques Roussin VE2 AZA

Source : Journal CIRCUIT, novembre 1985, page 15
par Bertrand VA2BL

Calendrier des concours DX : Avril 2001

Par Diane Lebrun VE2KDC

13 avril au 13 mai 2001

Concours	Date et heure U.T.C	Bandes	QSO Points	Multiplicateur	Échange	Sorte de catégorie	Adresse des envois
Japan Int DX Contest	13 avril 2300 Z 15 avril 2300 Z	20-10 m CW seul	2pt / JA seulement	JA préfectures (50) Jas 2 lettre préfecture	RST ser#	Simple-op :Both bandes Simple bande Multi-op	30 avril Box 59 Kamata Tokyo 144
His Maj. King of Spain Contest	14 avril 1800 Z 15 avril 1800 Z	80-10m CW & SSB	1pt / QSO	Prov,de Espagne (52) Station Espagne avec 1 ou 2 lettre de prov identique avec ser #	RSt ser#	Simple-op Multi-op SWL	13 mai Box 220 Madrid Spain
YU DX Contest Yugoslavie	21 avril 1200 Z 22 avril 1200 Z	160 -10m CW seul	1pt / own ITU Zone 3pt /autre NA 5pt / DX	ITU Zone et Yugosla- vie préfixe sur chaque bande	RST ITU Zone	Simple-op :Mixe mode CW seul SSB seul Multi-op simple tx	30 jours Box 48 11001 Beograd
Holyland DX Contest (Israël)	21 avril 1800 Z 22 avril 1800 Z	160-10m CW& SSB	1pt / QSO x2 sur 160 & 40m Israël seul	4X,4Z station qui envoie 5-char indenti- fier(ex :E14T,HO8HF) identification unique sur chaque bande	RSt Ser#	Simple-op toute bande Multi-op,simple TX SWL	31 mai Box 17600 Tel Aviv 61176 Isarël
Helvetia Contest	28 avril 1300 Z 29 avril 1300 Z	160-10m CW& SSB	3pt/QSO HB9 seul	Swiss Cantons (26) Sur chaque bande HB9s qui envoie 2 lettre Canton abb	RST Ser#	Simple-op toute bande Multi-op,simple TX SWL	14 juin HB9DDZ
ARI Int DX Contest Italie	5 mai 2000 Z 6 mai 2000 Z	160-10m CW,SSB & RTTY	0pt / VE 1 pt / NA 3 pt / DX 10 pt /Italie	Province Italie (103) +DXCC sur chaque bande avec 2 lettre prov,abb	RST ser#	Simple-op :toute mode Simple mode Multi-op simple tx SWL	1 mois Box 14 27043 Brioni (PV) Italie
Volta WW RTTY Contest Italy	12 mai 1200 Z 13 mai 1200 Z	80-10m RTTY		DXCC + ind Canada, Australie, & USA	RTS Ser# CQ Zone	Simple-op :toute bande Simple bande Multi-op simple tx SWL	31 juillet Box 55 22063 Cantu
CQ-M Int'DX Contest (Russia)	12 mai 2100 Z 13 mai 2100 Z	160-10m +satellite CW,SSB & SSTV	1pt / own 2pt / autre NA 3pt / DX	DXCC + Russie Arcti ,Islande, Crimea (UU) 4U1VIC	RSTSer#	Simple-op:Simple bande Mixte mode CW seul, SSB seul & satellite Simple-op :toute bande Mixte mode CW seul, SSB seul ,QRP Multi-op :simple tx SWL Vétérans SSTV seul	1 juillet CQ-M Ctte Box 88 Moscow Russia Ou e-mail Cqn98@mail.ru

Légende du tableau

NA= Amérique du Nord	Can,Terr= territoire canadien	OWN = indicatif de ta région ex (VE)	INT = internationale
DX = longue dis- tance	Simple op = simple opérateur	Simple tx = un seul transmetteur	Abbr = abréviation
Ser # = numéro du QSO	Multi op =plusieurs opérateurs	Multi tx = plusieurs transmetteurs	YL = femme amateur
H Q = quartier gé- néral	Lettre en maj. = préfixe du pays	IOTA = recherche des îles sur l'air	OM=homme amateur

CONCOURS 75^{ÈME}

Visitez vos archives...et gagnez !

Cher membre jubilaire,

Tel qu'annoncé dans le précédent numéro de CIRCUIT, le Club Radio amateur de Québec Inc. vous présente, à l'occasion de son 75^{ème} anniversaire de fondation, une activité culturelle qui saura vous plaire. Ainsi, en collaboration avec le comité organisateur des célébrations du 75^{ème} anniversaire du CRAQ, votre Club annonce la tenue d'un concours à caractère participatif portant sur *le fonds d'archives documentaires du club déposé* aux Archives de la Ville de Québec à la Bibliothèque Gabrielle-Roy. En quelque sorte, un voyage dans le temps...

Ainsi, il nous fait plaisir de vous présenter les modalités et règlements entourant la tenue dudit concours. Ce dernier est ouvert à tous les membres. Participez en grand nombre et bonnes découvertes.

MODALITÉS ET RÈGLEMENTS

1. Le concours intitulé « VISITEZ NOS ARCHIVES ET GAGNEZ » se tient du **1 avril à minuit au 1 juin minuit** (75 jours, hi !);
2. Le concours s'adresse aux **membres** du club tel que définis à l'article 2 des statuts et règlements du club ;
3. Ce concours n'est ni un défi ni une course contre la montre. Il se veut un **divertissement** ;
4. Toutes les réponses se trouvent dans le fonds d'archives privé du Club Radio Amateur de Québec Inc. déposé aux Archives de la ville de Québec à la Bibliothèque Gabrielle-Roy sous la **cote P 53** ;

5. *Modalités :*

- ♦ Pour se qualifier au concours, chaque participant *doit* se rendre aux archives de la ville de Québec ; le registre des présences en fera foi ;
- ♦ Afin d'accéder aux archives, chaque participant doit remplir, en premier lieu, un formulaire d'inscription.
- ♦ Ensuite, à la salle de recherche, il doit signer le registre des présences.
- ♦ Finalement, *aidé de l'instrument de recherche*, il doit remplir un bulletin de demande de documents ; (l'inscription entière prend environ 15 minutes) ;
- ♦ Sur place, le participant recherche les **réponses** aux questions dont il aura préalablement pris connaissance dans le journal CIRCUIT, *sur le site web du club à l'adresse :*
- ♦ Une fois les réponses trouvées, le participant n'a qu'à remplir et envoyer le **formulaire ad hoc** disponible sur le site web du club afin de courir la chance de gagner ;
- ♦ Un gagnant sera tiré au hasard à chaque assemblée mensuelle des membres jusqu'en juin inclusivement parmi tous les formulaires dûment remplis et **reçus au plus tard la veille** des dites assemblées.
- ♦ La validation de la dite qualité de membre sera faite à même la liste officielle des membres du club à la date du tirage ;

6- **Prix :** Le gagnant du tirage mensuel se méritera une adhésion 2001-2002 au club

Lors de la soirée-gala Méritas de fin d'année, un prix spécial fera l'objet d'un tirage parmi **tous** les formulaires reçus et validés et ce depuis le début du concours .

Bonne chance à tous et à toutes.

Votre comité organisateur du 75^{ème}

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX
(Archives de la ville de Québec-Bibliothèque Gabrielle-Roy)

Adresse : ARCHIVES DE LA VILLE DE QUÉBEC
350, rue Saint-Joseph Est
Québec (Québec)
G1K 3B2

Téléphone : (418) 691-6371

Télécopieur : (418) 691-7894

Horaire : La salle de recherche de la division des archives ouvre ses portes du mardi au vendredi, sauf les jours fériés et le 13 avril prochain:

En matinée, de 8h30 à 12h

En après-midi, de 13h à 16h30

Aucun document ou dossier d'archives originales n'est sorti des chambres fortes un quart d'heure avant la fermeture, soit après 11h45 en matinée et après 16h15 l'après-midi.

Localisation : Les bureaux des Archives de la ville de Québec incluant les chambres fortes principales, le Centre de documents semi-actifs et la salle de recherche, occupent un vaste espace au **quatrième étage** de la bibliothèque Gabrielle-Roy.

On accède à la division des archives par l'entrée principale de la Bibliothèque en prenant l'ascenseur situé au rez-de-chaussée derrière l'ascenseur principal et le secteur des enfants.

Il n'y a pas de salle de repos aux Archives. Cependant, on peut se restaurer dans bon nombre d'établissements situés à proximité.

Stationnement : Le stationnement public du Complexe de la place Jacques-Cartier est disponible pour les personnes se déplaçant en voiture. Vous pouvez acheter un timbre de stationnement au comptoir des retours et abonnements de la Bibliothèque Gabrielle-Roy qui permet l'économie de deux heures de Stationnement. Contactez l'administration de la Société Parcautos au numéro 681-4811

Autobus : Plusieurs circuits d'autobus de la S.T.C.U.Q. desservent le complexe de la place Jacques-Cartier. Pour connaître les parcours plus particuliers et leurs horaires, téléphonez au Service à la clientèle au numéro (418) 627-2511.

Source : Guide de recherche des archives de la Ville de Québec, publication no 78, 1999.

QUESTION DU CONCOURS 75^{IÈME}

Étant donné la nature spéciale du concours et afin d'accélérer les recherches, nous avons indiqué la cote du fonds d'archives où se retrouve la réponse. Afin de vous aider, n'hésitez pas à recourir aux services des préposés aux archives. De plus, malgré que les questions posées ne couvrent pas tous les secteurs du fonds, nous vous incitons à parcourir ce dernier en entier. Vous verrez ! Vous découvrirez la richesse de notre passé. Bonne recherches !

1. a) Quel était le nom du C.R.A.Q. à l'époque de sa fondation ?
b) À quelle date changea-t-il de nom pour celui que l'on connaît aujourd'hui ?
Réf : cote P 53/1
2. a) Comment s'appelait la publication du comité 2 mètres du club en novembre 1978 concernant l'opération sur 2 mètres ?
b) Combien coûtait l'abonnement à la revue « Aux écoutes » en 1928 ?
c) Tel qu'énoncé dans la revue « Aux écoutes » Vol 1, No 1, combien y avait-il de membres Radio Club de Québec en 1928 ?
d) Hormis la revue « Aux Écoutes », nommez cinq (5) revues ou journaux publiés par le Club jusqu'à ce jour ?
Réf : cote P 53/2
3. a) Nommez les instigateurs du réseau matinal « Le p'tit train de 08.00 heures »
b) Sur quelle fréquence opérait-il ?
Réf : cote P 53/2
4. a) Nommez deux (2) commanditaires du répertoire (bottin) du R.C.Q. 1977 ?
b) Quel était l'indicatif d'appel de VE2 London-Gin en 1958-59 ?
c) À quelle date (jour-mois-année) fut proposé la création du trophée-mérite Alexandre Larivière VE2 AB ?
Réf : cote P 53/3
5. De regrettable mémoire, quel âge aurait notre président-fondateur monsieur Alexandre Larivière VE2 AB s'il vivait aujourd'hui ?
Réf : cote P 53/4
6. Comment s'appelle (avec son indicatif) le radioamateur que l'on pourrait qualifier amicalement de : « Père du réseau R.T.Q (Réseau T.H.F. dit Trans-Québec) ?
Réf : cote P 53/5
7. Où était situé la station-relais VE2 VD (aujourd'hui VE2 RVD) au début des années 60 ?
Réf : cote P 53/6
8. a) Sur une des photographies, un certain monsieur du nom de Robitaille remet un livre à monsieur Larivière VE2 AB, dites-nous le titre de ce livre ?
b) À quelle occasion ?
c) À quel endroit se tenait cette réception ?
d) À quel date s'est tenue cette dernière ?
Réf : cote P 53/7
9. Quel nom portait la série télévisée tenue par le CRAQ à l'automne 1989-90 à l'antenne de Télé-mag 24 ?
Réf : cote P 53/8
10. a) Quel nom porte le disque 45 tours considéré comme un hymne à la radioamateur ?
b) En quelle année, à quel endroit et sur quelle étiquette fut-il produit ?
Réf : cote P 53/8

N.B. : Étant donné sa nature conviviale, ce concours se veut d'abord et avant tout un divertissement. Ainsi, il ne pourra d'aucune manière porter préjudice ni à ses organisateurs, ni à la direction du club et ni même aux membres participants ; tous étant réputés de bonne foi.

MÉTHODES (ÉTAPES) DE RECHERCHES AUX ARCHIVES DE LA VILLE DE QUÉBEC POUR LE CONCOURS
« VISITEZ NOS ARCHIVES ET GAGNEZ »

Pour la très grande majorité des participants éventuels à ce concours, on peut dire, sans se tromper, que ce sont des néophytes en la matière. C'est pourquoi, nous avons cru important de vous présenter une visite-type aux archives de la ville de Québec.

D'abord, il faut savoir ce que l'on recherche afin d'éviter des pertes de temps à tout le monde. Dans un premier temps, à sa première visite, le chercheur doit remplir un formulaire d'inscription afin de pouvoir consulter. C'est, ni plus ni moins, un portrait succinct (coordonnées du client) de l'utilisateur.

Ensuite, le chercheur doit signer le registre des présences et y inscrire ses heures d'arrivée et de départ. C'est justement ce registre qui fera foi de votre passage aux archives afin de vous qualifier au concours.

Enfin, à l'aide de l'instrument de recherche du fonds d'archives proprement dit prêté par les archives, le chercheur doit remplir une demande de document afin d'obtenir des archives historiques pour consultation dans la salle de recherche. Si vous avez besoin d'aide, les préposés se feront un plaisir de vous informer et de vous aider à compléter votre demande de façon attentionnée et de rendre votre visite non seulement agréable mais captivante voire instructive.

À titre indicatif, voici le plan de classement du fonds d'archives P53 du Club Radio Amateur de Québec Inc. :

Fonds d'archives du C.R.A.Q. : Cote P 53/

P 53-1	Administration
P 53-2	Activités
P 53-3	Membres
P 53-4	Fondateur
P 53-5	Relations extérieures
P 53-6	Techniques
P 53-7	Iconographie
P 53-8	Audiovisuel

Espérant que ces quelques lignes auront su vous aider dans vos recherches.

Bonne chance à tous et à toutes.

Votre comité organisateur du concours

« VISITEZ NOS ARCHIVES ET GAGNEZ ».

Source : Guide de recherche des archives de la Ville de Québec, publication no 78, 1999.



**Caisse populaire Desjardins
du Vallon**

Siège social

2615, boulevard Masson
Québec (Québec) G1P 1J5

Pierre Bellavance (418) 871-8301
Directeur général Télécopieur : (418) 871-1690

PUBLICITÉ
MéritAS
enr.

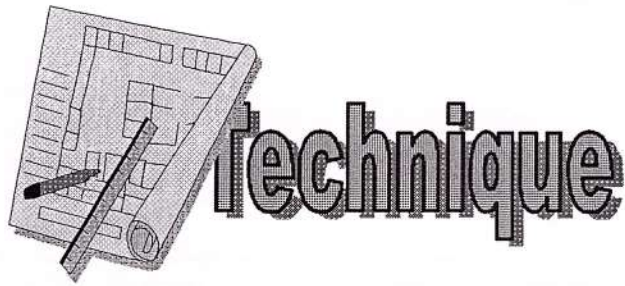
Articles publicitaires
Graphisme • Imprimerie • Sérigraphie
Boutons de revers • T-shirts • Maillons

Trophées • Plaques • Médailles
Gravure par ordinateur

Louiselle Bélanger
Propriétaire

Tél.: (418) 653-3355
Fax: (418) 653-3355

3325, chemin Ste-Foy
Sainte-Foy (Québec) G1X 1S4
louiselle_belanger@cmq.qc.ca



Vous avez décidé de capter des images du relais ATV ! Je vous conseille de vous procurer un convertisseur à 1200 MHZ de P.C. Electronic entre autre, car essayer de le monter soi-même à partir de pièces que vous tentez de ramasser ou d'acheter neuves s'avèrera une tâche difficile étant donné la difficulté de se procurer ces mêmes pièces d'une part et le montant qu'il vous en coûtera.

Le convertisseur dont il est question ici coûte environ de 100 à 150 dollars canadien et est sous forme de kit. Les instructions sont claires et il est facile de le monter avec un minimum de connaissance. Vous pourrez surveiller le marché usagé, car parfois il s'en présente un à l'occasion.

La figure 1 illustre le convertisseur dont on parle ici et fut monté dans une boîte avec couvercle scellé.

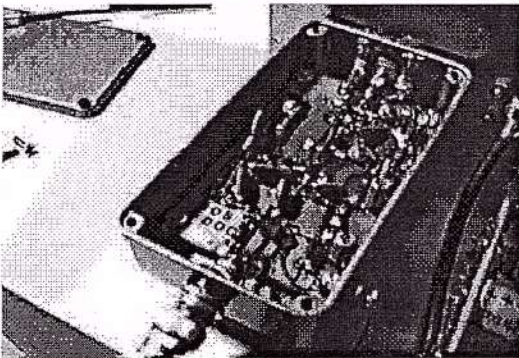


Figure 1

Une fois cette étape franchie, vous pouvez agir de deux façons pour l'installer.

La première sera de l'installer en haut de votre pylône près de l'antenne de réception. L'alimentation DC se fera par le coax.

La deuxième façon serait de placer le convertisseur dans votre shack.. Là par contre il faudra installer du coax de type Alucel avec un diamètre de 1/2 po. au moins pour rejoindre l'antenne afin de minimiser les pertes qui sont très élevées à ces fréquences sinon vous y verrez que de la poussière ! voir Figure 2 pour mieux saisir la façon d'installer le convertisseur.

Si vous installez du coax Héliax, il vous faut prévoir déboursier quelques sous pour les connecteurs qui sont dispendieux et peu faciles à trouver. Vous devinez que la majorité des amateurs optent pour la solution du convertisseur monté à l'extérieur pour des raisons évidentes.

Maintenant passons du côté des antennes. Si vous faites uniquement des émissions en simplex, la même antenne servira pour la transmission et la réception. Il sera nécessaire d'installer un beam de quelques éléments (de 4 à 6) suffisent pour vous donner pleine satisfaction pour des contacts locaux à moins que vous soyez vraiment défavorisé au point de vue géographique.

Il y a suffisamment de documentation et de disponibilité sur le marché que ce soit du côté neuf ou usagé pour ce type d'antennes que je ne m'attarderai pas sur ce sujet. Fabriquez-en une ou achetez-en une, le choix vous appartient. Si vous installez une ou des Yagis de 8,10,11 éléments vos chances de succès seront évidemment plus grandes, tous en conviennent.

D'autre part si vous désirez capter le relais, il y a le côté achat à envisager, mais trouver des beams de plusieurs éléments à 1200 MHZ n'est pas facile et à quel prix !

La majorité des amateurs se sont fabriqués des antennes de réception à cette fréquence que ce soit de type yagi de 12 ou 15 éléments, des coupoles, des cornes réflectors, etc.... Ces antennes furent construites pour quelques dollars avec pièces de cuivre ou d'aluminium. Demandez de l'aide tous ont en main les dimensions et la façon de les construire.

Je peux vous suggérer un modèle qui ne coûte rien à construire et qui a fait ses preuves à plusieurs occasions voir Figure 3.

Prenez une plaque Hammond de 19 pouces par 9 à 10 pouces de hauteur, percez un trou de 1/2 pouce de diamètre, glissez un bout de coax dans le trou et soudez une dipôle au bout.

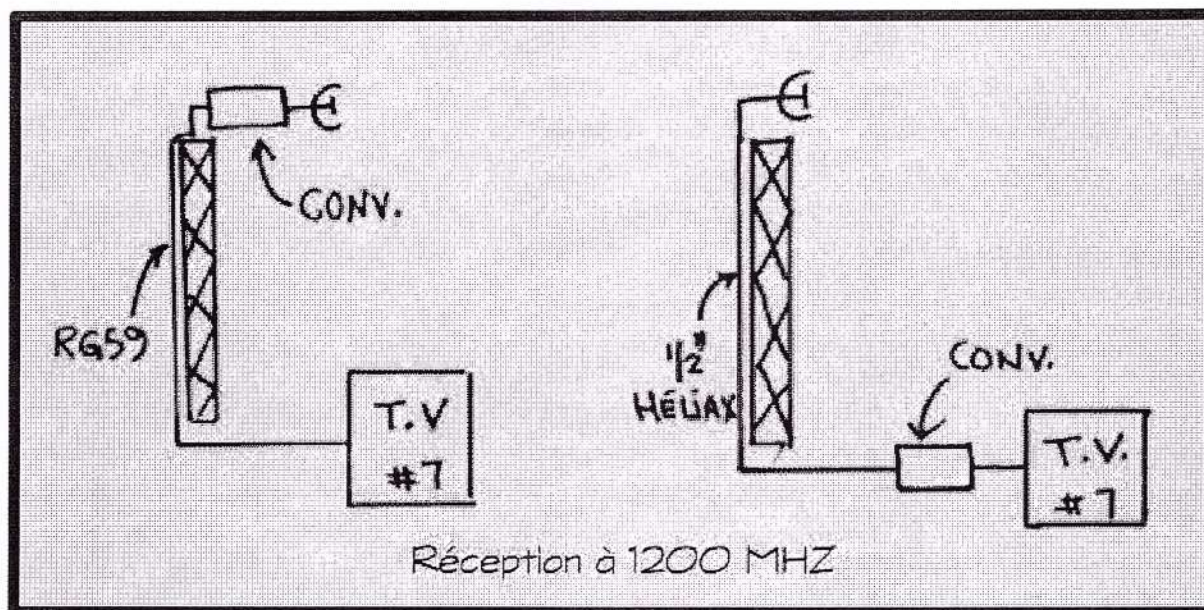


Figure 2

La dipôle est faite de deux bouts de fil de cuivre de 2.2 pouces. Un côté est soudé au shield et l'autre côté au vivant du coax.

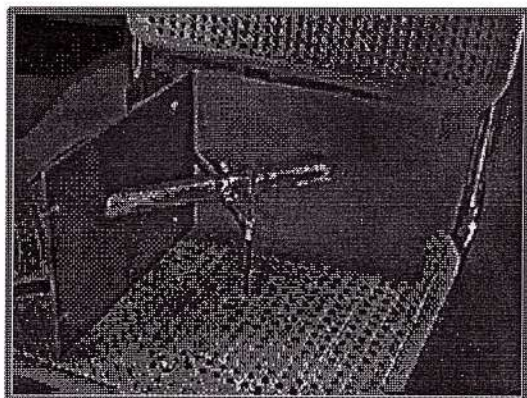


Figure 3

Ajustez la dipôle pour obtenir le foyer. Faites- vous aider par un confrère pour l'ajustement afin d'obtenir le maximum de signal provenant du relais.

Un corner réflector selon les théoriciens est une antenne qui est faite pour des fréquences de 400 à 900 MHz environ et non pour 1200 et plus. Alors vous me direz pourquoi ce type d'antenne à 1200 ? Je ne vous le répèterez jamais as-

sez.....essayer et défiez les théories, parfois ça fait du bien et ça fonctionne !

Enfin je vous parle du jargon utilisé pour qualifier la qualité d'un signal reçu. Les termes utilisés sont de ce type : P0 signifie pas de réception(neige), jusqu'à P5 ou le signal est sans faille (broadcast quality) comme disent nos voisins.

Alors j'ose espérer que ces quelques lignes des derniers mois ont su piquer votre curiosité et que j'ai été assez clair sur l'ensemble des sujets traités. Si je peux vous aider, faites-moi signe ! Ne vous gênez pas de m'envoyer vos commentaires !

Gilles VE2GC

Courriel : gchenette@sympatico.ca

MOMENT DE RÉFLEXION...

Terminus !

On a tous, enfoui dans son subconscient, un mirage. On se voit faire un long voyage à travers le continent. On se retrouve dans un train. Par la fenêtre, on regarde le spectacle qui défile. Les voitures sur les autoroutes, les enfants qui saluent à un passage à niveau, les vaches qui broutent sur une colline éloignée, les usines qui crachent leur fumée, les rangs interminables de maïs et de blé, les vallées et les plaines, les montagnes et les coteaux onduleux, le profil des grandes villes, les toits des maisons dans les villages.

Les pensées que l'on a cependant sont tournées vers la destination finale. Un certain jour à une certaine heure, on débarquera au terminus. Des fanfares joueront sous les drapeaux. Une fois rendu, des rêves merveilleux se réaliseront et les morceaux de notre vie s'assembleront parfaitement tel un casse-tête. Avec quelle impatience on arpente les couloirs du train, maudissant les minutes de s'écouler aussi interminablement. On attend le terminus encore et encore.

« Lorsqu'on arrivera au terminus, se sera fait » s'écrit-on. « Lorsque j'aurai ma nouvelle Mercedes... Lorsque notre petit dernier sera à l'université... Lorsqu'on aura fini de payer l'hypothèque... Lorsque j'aurai une promotion... Lorsque je prendrai ma retraite...je vivrai heureux pour toujours »

Tôt ou tard, on se rend compte qu'il n'y a pas de terminus, pas de dernière station à laquelle on arrive enfin et pour toujours. Le véritable plaisir de vivre se prend au cours même du voyage. Le terminus n'est qu'un mirage. Il nous distance toujours.

« Jouissez du moment présent » est une sage devise. Ce ne sont pas les fardeaux d'aujourd'hui qui nous rendent fous. Ce sont les regrets du passé et la peur de demain. Les regrets et la peur sont les deux voleurs qui nous dépouillent du présent.

Par conséquent, cessez d'arpenter les couloirs et de calculer la distance qui reste à parcourir. Au lieu de cela, escaladez les montagnes plus souvent, mangez de la crème glacée plus souvent, marchez pieds-nus plus souvent, plongez dans les rivières plus souvent, contemplez le lever du soleil plus souvent, pleurez moins souvent.

La vie doit se vivre au moment où elle est nous est donnée. Le terminus viendra bien assez vite.

R.J. Hasting

Recherche de Nicole VE2 ARO

RÉCEPTION PROTOCOLAIRE

(suite de la couverture)

Ce n'est pas sans une certaine fierté que le président retrace les débuts de cette association qui a su traverser le temps malgré les nombreuses embûches qui ont encombré son chemin. Plusieurs ont appris que ce n'est que cinq ans après la création du Radio Club de Québec, nom qu'il a reçu à sa naissance, que son fondateur, Alex Larivière, reçoit son indicatif VE2AB. En effet, un télégraphiste du CN demeurant à Rawdon détenait ces lettres auparavant. Québec ne comptait que trois radio-amateurs à cette époque. Le club est né avant même les stations radiophoniques commerciales CHRC et CKCV.

Dès sa naissance, le club, de par sa formation, est presque voué à une existence relativement éphémère. Par définition ce club, regroupant des personnes pratiquant un hobby individualiste, ne devait pas faire long feu. Avec la complicité de la Ville de Québec et l'enthousiasme de ses créateurs, le club compte plus de trois cents membres dès sa première année d'existence. Ça fait rêver plusieurs présidents plus récents. Après avoir surmonté des problèmes techniques de l'époque et être venu en aide au public en général pour solutionner leurs problèmes de réception, le club fait la concurrence à la radio commerciale. Mais la technologie rejoint les expérimentateurs radio-philés et le club connaît un premier ralentissement dans son recrutement de membres. Commence alors une vie de collaboration avec des organismes dits humanitaires ou publics tels la protection civile, la Croix-Rouge, la sûreté du Québec, les corps policiers municipaux, la recherche en forêt. Québec accueille en 1941 la première station, au Québec, à transmissions bidirectionnelles ; son indicatif est CH7M. Elle est installée pour les communications du service de police de la Ville de

Québec. Même Montréal n'en est pas équipée. Jusqu'à ce jour, tout le monde opérait avec une station en réception et une en transmission. Lors du grand verglas d'une durée de trois jours de 1945, alors que la panne électrique est générale pendant plus d'une semaine, forçant le retrait des ondes de CH7M, ce sont les radio-amateurs qui prennent la relève.

En fait, l'électricité est rétablie en priorité chez les radio-amateurs, dont monsieur Maurice Drolet, VE2OF, présent dans la salle, pour permettre le maintien des communications d'urgence et les autres communications de services usuelles. Beaucoup d'autres activités de soutien des radio-amateurs, comme l'écrasement d'un avion de la compagnie Québec Airways près de Mont-Joli à Noël de 1946, les conflagrations de Rimouski, Cabano, Saint-Urbain dans les années 50, alors que les radioamateurs se rendent sur place avec leur équipement pour donner le service de soutien rendu nécessaire par l'urgence de la situation. Avec l'arrivée du printemps, on ne peut passer sous silence les nombreuses crues annuelles des eaux des rivières entourant la Capitale et pour lesquelles le club a pris un abonnement depuis bientôt trente ans. Mais que fait donc le club en temps de paix.

Le 11 octobre 1952, la simulation de la chute d'une bombe dans le Bassin Louise à Québec permet à tous de vérifier son équipement et ses connaissances. Une station de contrôle à l'Hôtel de Ville et sept stations mobiles (oui, déjà) permettent de suivre l'évolution de la situation. Avec l'avènement des communications VHF dans les années 60 et 70, un nouveau type de collaboration avec le club fait surface. Des sites prennent racines un peu partout dans la région comme au Mont Bélair, à l'Université Laval. On commence à partager les sites et aussi les équipements. Le club étend ainsi sa collaboration à d'autres organismes bénévoles socioculturels locaux. Citons seule-

ment comme exemple le Carnaval de Québec et Opération Nez-Rouge. Il supporte également de multiples manifestations populaires identifiées par des indicatifs d'appels spéciaux.

Ainsi, CY2FIJ est utilisé pour le premier festival international de la jeunesse ou la SuperFrancofête, tenue sur les plaines d'Abraham en 1974. Puis VY0V, pour les Grands Voiliers ; VE2TAG pour la Transat TAG et la traversée Québec/Saint-Malo ; sans oublier la visite du Pape et plusieurs autres. Ce n'est donc pas d'hier que le club s'implique à tous les niveaux et pour toutes les instances.

Au cours de ses 75 dernières années, par l'implication de ses membres et grâce à la complicité de multiples organismes, même le CRAQ a réussi à démontrer qu'il n'était pas un club individualiste comme on le pensait au départ. Par un travail d'équipe avec RAQI, notre association provinciale, dans la réalisation du réseau VE2RUA en 1978, et du réseau VE2RTQ en 1981, ayant tous deux leur station de tête ici dans la région de Québec, par ces réalisations, même à distance, le CRAQ a pu prêter main forte dans de nombreuses autres situations d'urgences. Le CRAQ y était ; il y sera le mois prochain et ça continue. La relève est là.

Après le survol de la courte histoire du CRAQ par le président d'honneur, les invités maintiennent la tradition en se présentant à l'assemblée, chacun à son tour. C'est ensuite la signature du livre d'or de la Ville, suivi d'une période d'échanges de souvenirs autour d'un goûter et d'un vin d'honneur offerts par notre hôte. Merci à la Ville de Québec pour sa précieuse collaboration tout au long de ces 75 ans. Longue vie au Club Radio Amateur de Québec ; longue vie à la radio amateur.

Rodrigue VE2ETR a fait le compte rendu de cette réception

compte rendu



CLUB DE RADIO AMATEUR DE QUÉBEC

Compte rendu de réunion mensuelle du 12 mars 2001

L'assemblée mensuelle est tenue à la Régie régionale de la Santé et des Services sociaux,
525 boul. Hamel Est, Québec.

- 1- Ouverture de l'assemblée
- 2- Lecture et adoption de l'ordre du jour
- 3- Présentation des membres
- 4- Lecture et adoption du compte rendus de la réunion du 12 février 2001
- 5- Rapport de trésorerie
- 6- Aperçu du 75^{ième} anniversaire par Rodrigue VE2ETR
- 7- Conférence
- 8- Comité de mise en candidature
- 9- Varia : Boîte vocale en onde
- 10- Fermeture

1- Ouverture :

L'ouverture de l'assemblée à lieu à 19.30 h et l'assemblée est présidée par Jean Jacques VA2BKB

2- Lecture et adoption de l'ordre du jour :

Jean Jacques VA2BKB invite les membres à lire l'ordre du jour. L'ordre du jour est proposée par Guy VE2XTD, et est secondée par Jean Émile VE2XZT et est approuvée par tous les membres présents.

3- Présentation des membres :

Jean Jacques VA2BKB invite les personnes de l'assistance à se pré-

senter un à un. Il y a 37 personnes présentes au début de l'assemblée.

4- Lecture et adoption du compte rendus de la réunion du 12 février 2001 :

Jean Pierre VE2GDA explique que le journal de ce mois ci va avoir une journée de retard et que le compte rendu ne peux pas être lu et approuvé. Il Suggère de reporter l'adoption à la prochaine réunion. Toutes les membres présents approuve : il n'y a pas de vote.

5- Rapport de trésorerie :

Jacques VE2CJP mentionne qu'il va reporter le rapport de trésorerie pour les même raisons : il est dans le journal.

6- Aperçu du 75^{ième} anniversaire par Rodrigue VE2ETR :

Jean Jacques VA2BKB invite Rodrigue VE2ETR à venir nous faire un rapport sur le déroulement du 75^{ième} anniversaire. Rodrigue nous annonce qu'il ont eu un contretemps à l'hôtel de ville de Québec pour avoir la salle le 22 au soir. La rencontre protocolaire est reportée au vendredi le 23 à 11.30 h. Rodrigue mentionne que le concours HF VC2CQ 15-20-40 m. va officiellement débiter le 23 à 19.00 h locale pour se terminer le 24 mars à 19.00 h. Les sessions seront de 4 heures donc cela nécessitera pour trois stations 18 opérateurs et 18 « logers » pour un total de 36 personnes.

Rodrigue VE2ETR explique que les personnes qui sous contacterons sur les trois bandes et qui en feront la demande recevront un certificat. Rodrigue demande si il est possible d'opérer les trois stations en même temps? Guy VE2XTD dit qu'après vérification, il n'y aura pas de problème. Rodrigue mentionne que les

stations seront :

- 1 VE2RUA sur le boul. St-Louis
- 2 VE2CQ à la station club
- 3 VE2CRQ croix rouge

Il nous informe que toutes les stations, après permission vont fonctionner sous l'indicatif VC2CQ. IL commence officiellement vendredi le 23 mars à 19.00 h et se termine samedi le 24 mars à 19.00 h.

Il reste à décider ce qui va se passer à la soirée méritas. Jean Jacques dit que cela devrait être le 2 juin 2001. Rodrigue mentionne que le réseaux 2 mètres n'est pas encore organisé. Claude VE2OCP demande si la carte QSL a été pensé? Rodrigue répond que oui elle sont dans l'ordinateur qui est en panne. Claude : est-ce que c'est la même chose pour le certificat? Rodrigue : oui mais le certificat va être spéciale pour l'occasion. Marjolaine VE2DOG demande une lettre officielle du club pour demander l'utilisation de la station VE2RUA. À la suite de quelques discussions, il se pourrait que le choix s'arrête sur VE2RUD. Rodrigue VE2ETR demande s'il y a d'autre questions et se retire.

7-Conférence :

Jean-Jacques VA2BKB invite Yvon VA2YLC à nous faire un bref exposé sur les mises à la terre. Yvon nous passe une circulaire qui contienne les principales règles du code électrique en ce qui concerne la sécurité domestique et radioamateur. Il explique que nous allons parler de ce qui nous regarde seulement et non du secteur industriel car ce serait trop long. Yvon explique l'importance des mises à la terre et aussi la meilleure façon de les installer pour qu'il soient sécuritaire et selon les normes canadiennes du code électrique. Il décrit les sortes de connexions et les gros-

seurs de fils recommandé pour chaque installation. L'exposé dure environ 40 minutes.

8- Comité de mise en candidature :

Jean Jacques VA2BKB nous informe que nous devons nommer un nouveau président du comité de mise en candidature car Dominique VE2MIG nous a quitté à cause d'un travail à Montréal. Jacques demande au membres dans la salle de faire des propositions. Gilles VE2CG propose Claude VE2KEQ et Louis VE2NZR seconde la proposition. Claude refuse le poste car il mentionne qu'il déjà très occupé avec les postes de responsable du réseau d'urgence et de directeur du journal.

Jean Pierre VE2GDA propose Henri VE2JHL et Jean Jacques VA2BKB seconde la proposition. Après quelques discussions, Henri décide d'y penser et de répondre plus tard. Guy VE2XTD suggère de reporter la nomination à la prochaine réunion mensuelle.

9- Varia :

Boîte vocale : Louis mentionne que la boîte vocale est revenu en onde. Ca va déjà assez bien et avec le temps ça va marcher encore mieux. La voix est celle de Nicole VE2ARO.

Question : Claude VE2OCP demande si on a un problème avec le délai sur VE2RVD. Il dit que souvent on entend pas les indicatifs d'appel au complet. Jean Pierre VE2GDA répond qu'il était sous l'impression que le délai avait été enlevé depuis longtemps mais qu'il va vérifier et l'enlever si ce n'est pas fait.

10- Fermeture :

La fermeture de l'assemblée est proposée à 21.50 h par Claude VE2KEQ et secondée par Gilles VA2CG et approuvé par tous.

Jean Pierre Cyr VE2GDA
secrétaire

ELKEL

LTEE

PRODUITS ELECTRONIQUES

2575 Girard Trois-Rivières Québec Canada G8Z 2M3

Tél. (819) 378-5457 / Fax. (819) 378-0269



ricom Internet

ournisseur d'accès internet
veloppement et
bergement de pages Web

, rue Nolin, bureau 150
Vanier (Québec)
G1M 1E7

Téléphone : (418) 683-4557
Télécopieur : (418) 683-1059
Info@oricom.ca
www.oricom.ca



Graphica Impression Ltée

Impressions couleur à jets d'encre
Posters, bannières, T-shirt, etc.
Laser jusqu'à 11 X 17 po.

2065, rue Jean-Talon sud
Sainte-Foy G1N 2G1
Téléphone (418) 527-9222

Le CRAQ remercie :

Michel Albert VE2CEN

@vantage.com

1400 boul. du Parc technologique
Québec, G1P 4R7
(418) 650-1610

Le CRAQ remercie :

Daniel Beaubien VE2JTC

Profil Informatique

1487, avenue du Nordet
Sainte-Foy
G2G 1N2

☆ PENSÉE DU MOIS ☆

☆ Auteur inconnu

Avril

Compilation de Nicole Bacon VE2ARO

Activités régulières	Moment
Réseau VHF	Chaque soir 19h00 VE2RVD ou VE2RQR
Puces	Mercredi 20h00 VE2RVD
Télégraphie	Mercredi 21h00 VE2RVD
Réunion des membres (ouverte à tous)	2e lundi du mois RRSSS
Réunion du réseau d'urgence	3e mercredi du mois RRSSS
Journal CIRCUIT	À temps pour la réunion mensuelle des membres
Babillard AX-25	En tout temps
Support pour la recherche et sauvetage	En tout temps
Participation à la sécurité civile	En tout temps par le réseau d'urgence RAQI
Activités spéciales	Voir la page « Activités » (page 3)
Concours	Voir le tableau des concours de Diane VE2KDC



Nicole VE2 ARO a besoin de radioamateurs.
Téléphone (418) 688-4002