

CIRCUIT

Avril 1999

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

Joyeuses Pâques !

Nous faisons le journal pour vous et vos remerciements nous touchent beaucoup !

Vos attentes nous intéressent et n'hésitez pas à nous en faire part.

Merci à nos super auteurs d'articles, de plans et de compte rendus

Merci à ceux et celles qui dénichent des contenus variés et intéressants



Joyeuses Pâques

Nicole Bacon VE2ARO, Claude Robert VE2KEQ





**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 : André VA2 PAM

Vice-président : Yves VE2YDO

Secrétaire : Sylvie VE2KVS

Trésorière : Diane VA2GDA

Directeur : Michel VE2SIG

Directeur : Jean-Pierre VE2GDA

Directeur : Gilles VA2LG

RESPONSABLES

Technique : Gilles VE2CHR

Réseaux : Dominic VE2MIG

Réseau d'urgence :

Claude VE2YCT

Bottin : Claude VA2CTA

Boîte vocale : Sylvie VE2KVS

Station : Louis VE2NZR

Cours : Jean-Pierre VE2GDA

Pratique de télégraphie :

François VE2AAX

Puces en ondes : Alain VE2ZWA

Publicité : Nicole VE2ARO

Journal : Claude VE2KEQ

Packet : Hilarion VE2DSR

Page WEB : Jacques VE2CJP

Courriel : André VA2PAM

Le CRAQ est membre de



10 avril 1999

1 mai 1999

30 mai 1999

26 juin 1999

Cabane à sucre (voir article ci-contre)

« Hamfest » du Fjord

« Hamfest » de Tracy

«Field Day»

Contactez Jean-Jacques VA2BKB ou
Carl VE2KCB pour plus de détails

AVIS DE CONVOCATION

Les membres du Club Radio Amateur de Québec Inc. sont convoqués à la prochaine assemblée mensuelle régulière du Club. Cette assemblée aura lieu le deuxième lundi du mois, soit le lundi 12 avril 1999. L'assemblée débutera à 19h30 à la Régie régionale de la santé et des services sociaux, au 525 boul. Hamel Est, Québec. Les personnes qui ne sont pas membres sont également les bienvenues.

Ordre du jour

1. Mot de bienvenue du président directeur général
 2. Présentation des participants
 3. Adoption de l'ordre du jour
 4. Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle du 8 mars 1999
 5. Rapport du président directeur général
 6. Trésorerie
 7. Rapport du comité de vérification
 8. Suggestions d'immobilisations et d'améliorations
 9. Varia
 10. Conférence – discussion : Le réseau d'urgence avec Lucien, VE2LDE.
- Clôture de l'assemblée

Sylvie Brochu, VE2KVS

Secrétaire



graphica
Impression Ltée

*Un centre spécialisé en reproduction
et copies de tous genres*



2065, RUE JEAN-TALON SUD SAINTE-FOY (QUÉBEC) G1N 2G1

Tél.:(418) 527-9222 Fax:(418) 527-9936 production@graphica.qc.ca



VA2JSR

On en a tous vus, des jeunes prodiges de la radio, sur les couvertures des magazines spécialisés américains. Le micro leur arrive au front mais leur fier sourire va bien plus loin et viens nous toucher directement.

Et bien, certains l'auront remarqué, le CRAQ compte lui aussi un jeune passionné, fraîchement sorti avec honneurs, des cours qu'il organise. Nicole VE2ARO lui a demandé de se présenter pour faire connaissance. Ainsi, pour une fois, nous pouvons tourner la page couverture et voir plus loin qu'une simple image !

« Je m'appelle Jean-Daniel Deschênes et depuis le 13 décembre dernier, je suis radioamateur, avec l'indicatif VA2JSR. »

« Pourquoi j'ai décidé de devenir radioamateur à 12 ans ? C'est à cause de mon entourage (n'est-ce pas d'ailleurs la principale raison pour laquelle nous le devenons ?)

Mon père Claude (VE2SR) et ma mère Lise (VE2EPL) sont radioamateurs mais très peu actifs depuis quelques années. Mon père le fût énormément dans les années 70 et 80. Il s'est vu décerner le trophée Alex Larivière en 1985. »

« J'ai suivi ce cours dans l'espoir de mieux saisir le sens des conversations que l'on entend à la radio sur l'électronique. Ainsi, depuis l'automne 1998, ma vie s'est dirigée vers la radio. Tout ce que je

voyais dans ma vie quotidienne, si ça fonctionnait à l'électricité, m'ordonnait de trouver COMMENT ça marche ! »

« J'ai vécu dernièrement ma première activité de radio amateur soit le Rallye de Québec. Comme première, s'en était toute une ! J'ai appris bien des trucs sur le comportement des ondes radio en terrain accidenté et sur le 2 mètres qui a ses points forts mais aussi, dans certaines conditions, d'autres traits qui laissent à désirer. Aussi, j'ai bien apprécié la discipline dont ont fait preuve les radioamateurs en opérant à plusieurs stations sur la même fréquence tout en étant efficaces dans leurs transmissions. »

Nous voulions aussi savoir ce qu'il trouvait plus difficile et vous ne serez pas surpris de la réponse : « Ce que j'ai trouvé le plus difficile ?, c'est d'expliquer à mes amis ce qu'est la radio amateur ! »

« Je me suis mis à l'œuvre pour l'étude du code Morse et j'espère que mon étude ne sera pas trop longue... »

« Je voudrais remercier le CRAQ, Jean-Pierre (VE2 GDA), Diane (VA2GDA) et tous ceux qui ont collaboré de près ou de loin aux cours de radio du CRAQ. Vous m'avez permis d'atteindre le but que je m'étais fixé : être radio amateur » .

Gageons qu'il s'est un petit peu aidé lui-même !!!

Nicole VE2ARO
Jean-Daniel VA2JSR
Claude VE2KEQ

CABANE À SUCRE !!!

Cette année encore le CRAQ, l'ARES, RAQI et quelques autres clubs parmi nos voisins, organisent une cabane à sucre pour la grande famille des radioamateurs.

Le 10 avril, tirages, repas, activités et animation seront encore une fois à l'honneur. Début à 10 :30 h

De plus, les différents clubs de la province sont invités à tenir leurs cabane à sucre à la même date et les différents sites pourront échanger entre eux sur 40 m à la fréquence 7,070 MHz.

Vous devez réserver votre place avant le 6 avril auprès de Jean-Jacques VA2BKB. Le paiement se fera sur place, le jour même de l'activité.

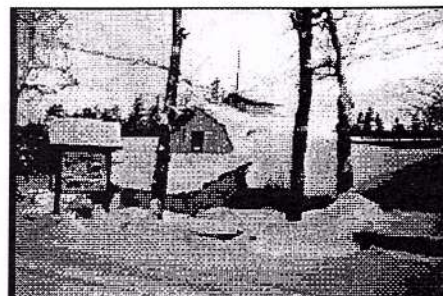
Adultes	13,50 \$
9 - 12 ans	8,00 \$
4 - 8 ans	6,50 \$
0-3 ans	Gratuit

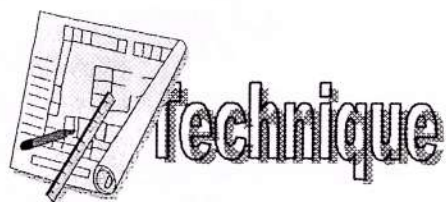
Cabane à sucre Napert inc.

Denys Pelletier
449, route Montgomery
C.P. 35
Saint-Sylvestre
(Québec)
G0S 3C0

(418) 596-2293

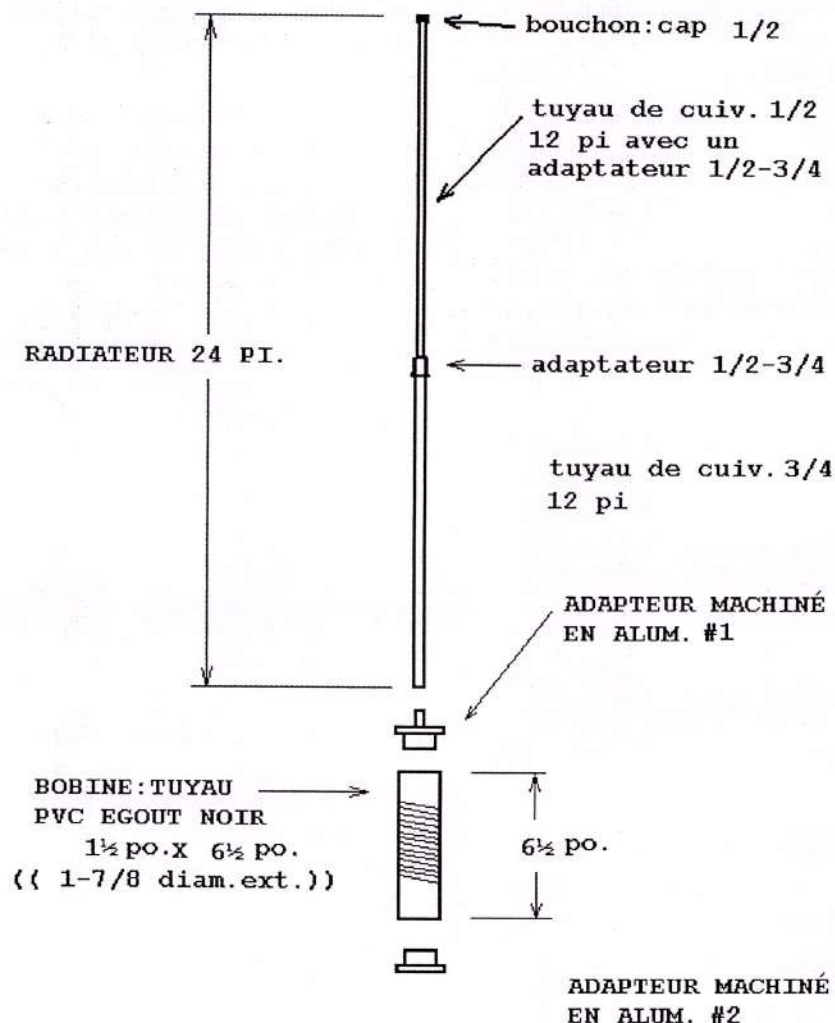
www.napert.qc.ca





ANTENNE VERTICALE 40 // 80

Par Jean-Pierre Cyr : VE2GDA



Le radiateur est deux tuyaux de cuivre bout à bout avec une union de cuivre soudé. Acheter le tuyau cu. Rouge et non le bleu (il est trop pesant). La bobine de résonance est du fil # 14 solide roulé autour d'un bout de tuyau de pvc d'égout de 1 1/2 po. par 6 1/2 po. de long.

Les adaptateurs #1 et #2 sont des pièces machinées en aluminium.

La bobine de résonance est constituée de 33 tours de fil roulé avec un pas de 10 tours au pouce, ce qui donne environ 3 3/8 po. d'enroulement sur un tuyau de 6 1/2 po. Il nous reste donc de l'espace chaque bout du tuyau.

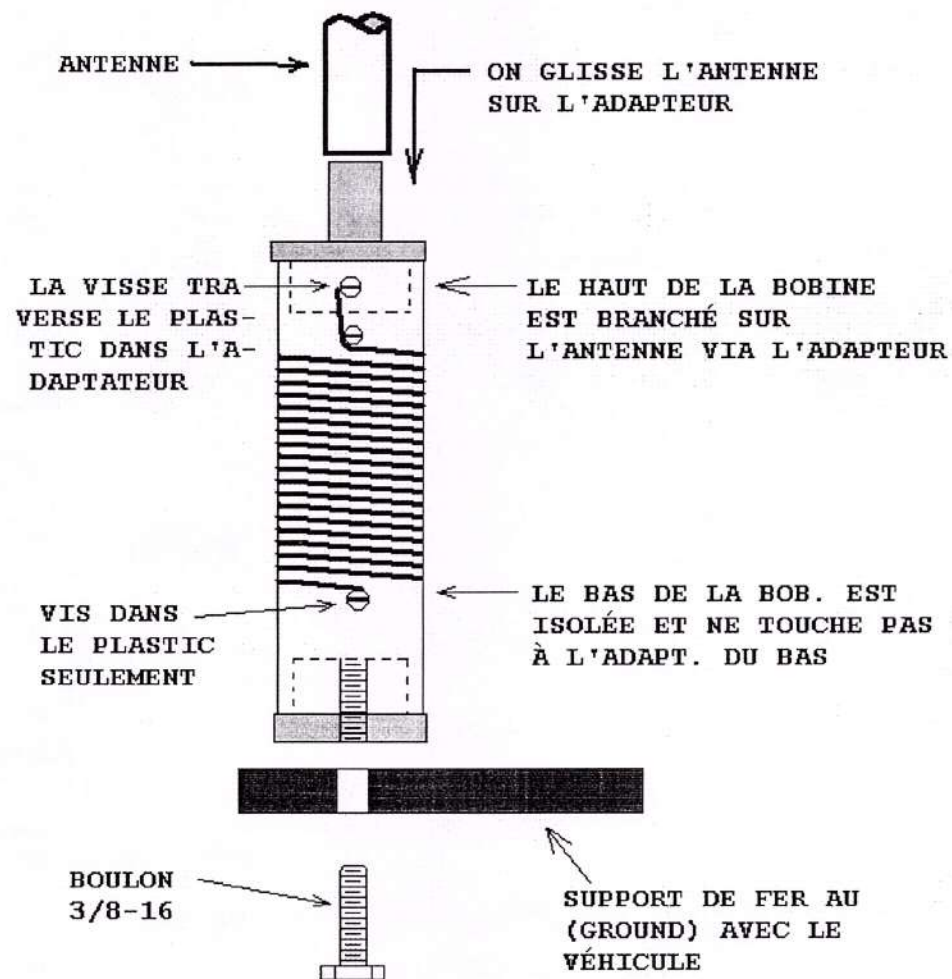
Nous avons aussi besoin d'une petite bobine d'adaptation pour adapter les impédances lorsqu'on se sert de l'antenne sur 80 mètres. Lorsqu'on va sur 40 mètres, on n'a pas besoin de cette pe-

tite bobine adaptatrice d'impédance car on ne réduit l'antenne que de 30% : on peut avoir un très bon R.O.S sur 40 m. en se branchant directement sur la bobine de résonance. Pour utiliser l'antenne sur 80 m., ça va prendre une autre bobine pour adapter l'impédance de l'antenne qui est très basse à celle de la ligne coaxiale (50Ω). Cette dernière est très facile à faire. Ça prend environ 16 tours de fil sur un bout de tuyau de pvc de 1 1/4 po, o.d. et on laisse dépasser les bouts de fil de la bobine de 3 po. environ.

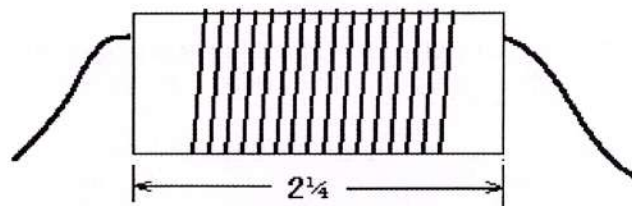
Si tu ne peux pas faire machiner des pièces tu peux toujours te dépanner avec une pièce de bois dur pour servir de support (en chêne ou érable et tu fixes le radiateur avec des boulons en U).

DÉTAILS DE CONSTRUCTION SUR LA PROCHAINE PAGE .

DÉTAILS DE CONSTRUCTION



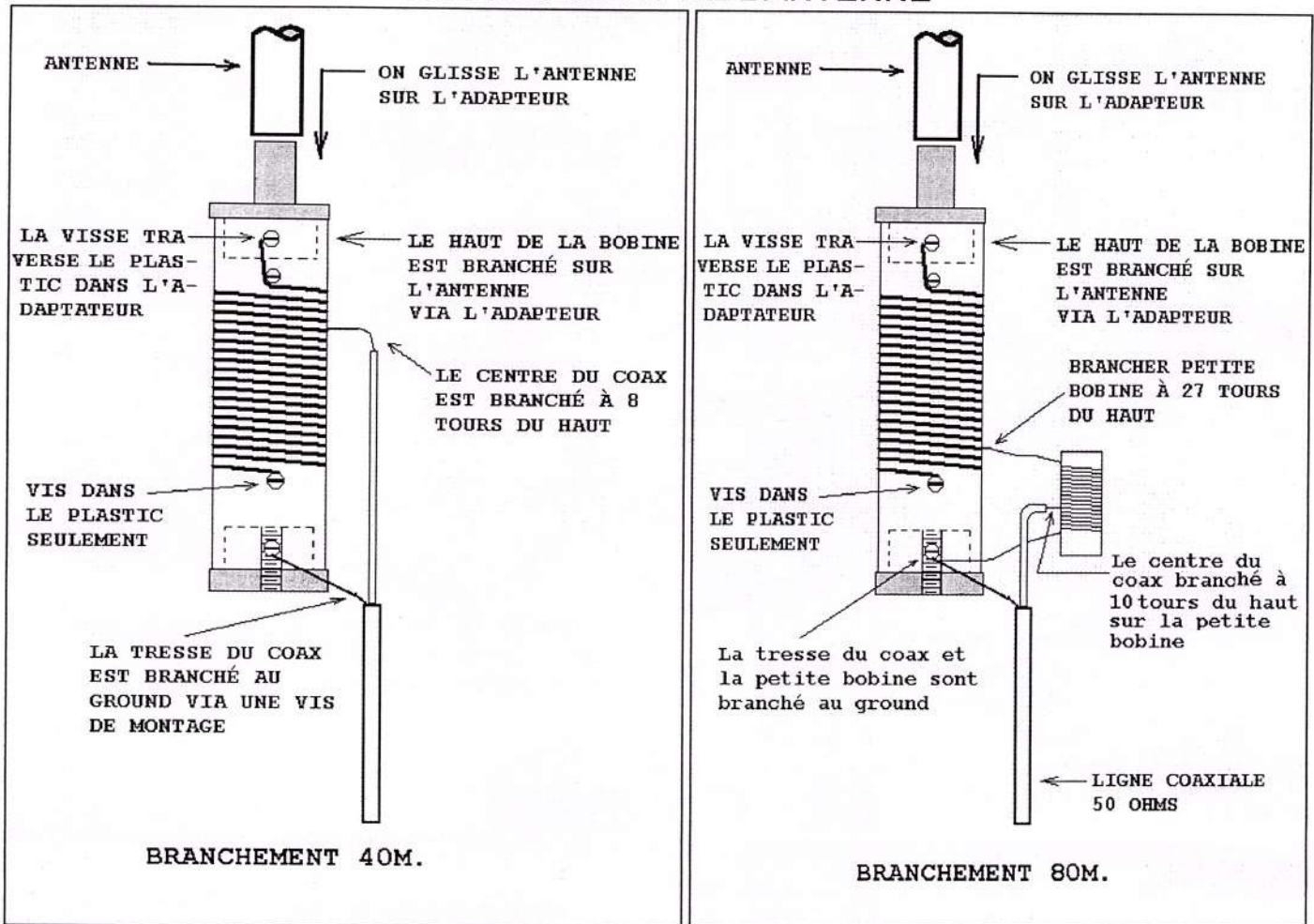
BOBINE DE RÉSONANCE



BOBINE D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE

1 1/4 PO. DIAM. EXT. ENVIRON
ET 16 TOURS DE FIL # 14
À 10 TOURS AU POUCE

BRANCHEMENT DE L'ANTENNE



ATTENTION :

Les branchements à 27 tours sur la grosse bobine et de 10 tours sur la petite bobine sont pour une antenne montée sur le toit d'un motorisé de 21'. Si vous montez l'antenne sur un autre véhicule, le branchement va différer légèrement et devra être trouvé par expérimentation et ceci fait en place sur le véhicule.

Cela prend beaucoup de patience pour trouver le branchement idéal car quand vous changez la fréquence de résonance par le branchement sur la grosse bobine, ça peut changer l'impédance sur la petite et vice versa.

Procédure :

- 1- Faire une lecture à l'aide d'un « antenna analyser ». La fréquence où vous trouverez le taux d'onde stationnaire le plus bas est la fréquence de résonance et ne vous en faites pas si le R.O.S. le plus bas est encore élevé C'EST NORMAL.
- 2- Si la fréquence de résonance est très loin et en bas de la fréquence voulue, vous changez le branchement de la grosse bobine de 27 tours à 26 ou 25 ou moins jusqu'à ce que la résonance soit proche de la fréquence que vous voulez avoir. (Vous faites le contraire si la fréquence de résonance est trop haute : vous allongez la partie de la grosse bobine qui va servir de 27 à 28 ou 29 ou plus de tour)
- 3- Si le R.O.S. est trop élevé vous changez le branchement de la petite bobine de 10 tours en plus ou en moins (il faut l'essayer car cela ne se prévoit pas) pour avoir un taux d'onde stationnaire de 1.2 ou moins.
- 4- On revérifie la fréquence de résonance car l'opération précédente a changé cette dernière.
- 5- On recommence les opérations 2-3-4- jusqu'à ce que l'on ait le R.O.S. de 1.2 ou moins à la fréquence de résonance désirée.

Nous aurons alors une largeur de 100 kHz avec un R.O.S. en bas de 2: 1.

P.S. : L'antenne est très molle. S'il vente c'est préférable de mettre quelques petites cordes en guise de hauban. **BON BRICOLAGE ET BONNE PATIENCE**



Bonjour, quel beau mois que celui d'avril, car cela nous donne une envie folle de partir et de faire un peu de reconnaissance d'îles susceptibles d'être activées. N'ayant pas pu se retenir Frank et moi avons le mois dernier activé quelques îles.

Exemple:

AL002s

île Dauphin

AL003s

île Ono

Alors l'exemple ci-haut vous dit que l'île Dauphin est en Alaska, et porte le numéro 002 et qu'elle est dans un océan. Il est de même pour toutes les îles des États Unis, et si vous allez consulter leurs pages web, vous allez découvrir qu'il y a une quantité assez impressionnante d'îles qui ont été activées. Ceci est dû à deux raisons, la première étant que la population radio amateur américaine est plus grande que la nôtre, et en plus elle bénéficie de l'influx de touriste en nombre assez important. La deuxième raison est que leurs îles sont très souvent accessibles en auto ayant des ponts ou « causeway » les reliant à la terre ferme. Allez consulter la liste des îles et vérifiez la Floride, le nombre d'îles en Floride activées dépasse largement le cap des 400. Si vous êtes retraités, et que vous allez en Floride avec votre auto, il vous est très facile de faire de l'activation d'îles, tout en découvrant des endroits que vous ne verriez pas en temps normal.

USI : ÎLES AMÉRICAINES

Le programme d'îles américaines est semblable à celui des îles canadiennes dans sa structure. Les îles sont répertoriées par état. Les îles outre-mer de possession américaine ne sont pas incluses dans ce programme (ie : les îles Marshall, la Samoa américaine, etc...) Alors il y a 52 états américains, avec un nombre dépassant le 1400 îles et chacune a ses propres numéros de la même façon que les îles canadiennes ont la leur. L'identification des îles américaines est composée de deux lettres indiquant l'état et une série de trois nombres correspondant à un nom d'île, ceci est suivi d'une lettre soit le s pour sea (océan), l pour lake (lac) ou r pour river (rivière).

Les responsables du programme d'îles américaines sont ;

N9WDQ	Dennis Tuchalski	PC = Program coordinateur (coordonateur du programme)
WB0TVP	Bob Chereck	QM = Qualification manager (responsable des qualités requises)
KQ4YI	Casey Bell	AM = Awards Manager (responsable de diplômes et certificats)
AD4LX	Ray Phelps	CM = Contest Manager/sp.event coordinateur (coordonateur d'événement spéciaux et des concours)
AB7PX	Terrie Tenney	A = Advisor (conseiller)
K3GGN	Dean Jeutter	WM = Web Manager (responsable du site)

Le site des Îles américaines est au :

<http://www.eng.mu.edu/~usi/>

* Si vous voulez être informé des îles qui vont être actives, il vous suffit de faire parvenir une demande de préavis à Bob WB0TVP à l'adresse internet suivante, chereck@radiks.net avec une mention que vous voulez recevoir les préavis (en anglais = please add me to your info mailing list) , Bob va se faire un plaisir de vous informer par e-mail à chaque fois qu'il a des informations pertinentes. Un exemple de l'information que vous allez recevoir est reproduite ci- dessous.

```
>From: dlk_n8ggi@compuserve.com (Dennis Kennedy)
>Subject: Upcoming USI Operation Announcement
>Below is the result of your feedback form. It was submitted by Dennis
>Kennedy (dlk_n8ggi@compuserve.com) on Sunday, February 14, 1999 at 10:34:11
>-----
>Start Date: 26-27 Feb 1999
>Start Time: 1600
>Your Call: N8GGI
>USI Ref No: FL-065S, FL-035S, FL-009S, FL-031S
>Island Name: San Carlos Is, Estero Is, Black Is, Long Key
>State: FL
>Bands to be Used: 20 MTR SSB
>IOTA Ref No: NA-069
>Accept QSL's via: Callbook Address, Bureau
>Comments: Will operate mobile using IC-706 for about an hour from each
>island probably on Friday Feb 26th.
```

Une fois sur le site USI www.eng.mu.edu/~usi vous avez plusieurs fenêtres possible, tel que ; Island Calendar (calendrier des activités sur les îles), USI E-MAIL QSLing (liste des amateurs qui font du Qsl via internet), PHOTO ALBUM (album photo), ISLAND DIRECTORY (répertoire des îles), USI RULES & INFO (information et règlement concernant le programme d'îles américaines), USI HONOUR ROLL (palmarès), ISLAND STORIES (récit d'expédition) etc., il vous suffit d'aller activer une de ses fenêtres et les informations que vous désirez seront là. Vous allez vite remarquer qu'il y a une fenêtre portant le nom e-mail QSL, dans le programme d'îles américaines il est permis et même souhaitable de faire confirmer son contact par courriel. Cette pratique a une certaine influence vis-à-vis certains opérateurs d'îles IOTA qui maintenant demandent qu'un message courriel leur soit adressé et ils répondent à cette demande par une carte via le buro seulement !! Cela évidemment sauve du temps, et de l'argent car il n'y a plus de courrier dans la boîte aux lettres de POSTE CDN. Si vous n'êtes pas branchés à internet il va sans dire qu'un de vos amis peut faire les démarches pour vous, mais ça devient vite évident que sans internet la radio n'est pas la même.

CARTES QSL

La carte QSL se dit «La courtoisie finale », et il est vrai que c'est une courtoisie, de faire parvenir une carte QSL à la station amateur avec qui vous avez eu un contact, car c'est la seule preuve qui confirme ce contact. Il est regrettable de dire que les VE2 ne jouissent pas d'une bonne réputation en cette matière. Il n'est pas rare d'entendre soit une station DX dire suite à la réception de votre carte QSL que, ça fait plusieurs années qu'il essaye en vain d'avoir une carte, ou encore d'entendre un vétéran VE2 de la radio amateur dire qu'il ne QSL plus depuis des années (il a vite oublié que lui aussi a déjà eu besoin d'une carte QSL, que voulez vous le savoir faire n'est pas une question d'âge). Votre carte est le reflet de ce que vous êtes alors il va sans dire qu'elle doit avoir un certain attrait et une clarté, car l'ambiguïté est source de problèmes. Ce qui suit est un guide qui va vous rendre la vie, ainsi qu'à vos contacts dx, un peu plus facile.

- ♦ la carte devrait avoir 3,5 pouces par 5,5 pouces (90 mm par 140 mm)
- ♦ votre indicatif devrait apparaître sur les deux côtés de la carte si les deux côtés sont utilisés. Si vous opérez mobile ou portable vous devez l'indiquer.
- ♦ le site géographique de votre station même si vous êtes portable ou mobile
- ♦ l'indicatif de la station DX contactée. (ici on commet plusieurs erreurs)

- ♦ la date et l'heure du contact (le mois doit être en chiffre romain ou écrit (23 XI 99, 23 nov. 99) l'heure en temps TUC (temps universel coordonné) dit ITU ou Zulu ou Greenwich (ici c'est cinq heures en plus de l'heure normale de l'est (HNE) et l'été, c'est quatre heures en plus (HAE)).
- ♦ la fréquence en MHz ou kHz : 14.260 MHz, ou encore la bande en mètres : 10m, 15m, 20m, etc...
- ♦ mode AM, FM, USB, LSB, CW, RTTY, S/FSTV, PACTOR etc...
- ♦ le rapport de signal dit RST.
- ♦ l'affirmation que ce rapport est pour un contact radio dans les deux sens (2-way).
- ♦ les détails sur votre équipement sont un plus mais pas obligatoires.

Tous les points ci-haut doivent être sur la carte sauf le dernier, l'absence d'un de ses points rend la carte nulle. C'est à vous de bien faire votre tâche et ainsi éviter, la duplication de demande de carte sauvant ainsi temps et argent.

Si vous faites une erreur en remplissant une carte ne pas faire de correction sur cette carte, plutôt la détruire et en faire une nouvelle car toute correction sur une carte la rend nulle alors inutilisable pour fin d'accréditation .

L'ENVOI ET LA RÉCEPTION DE CARTES QSL

Le « BURO » :

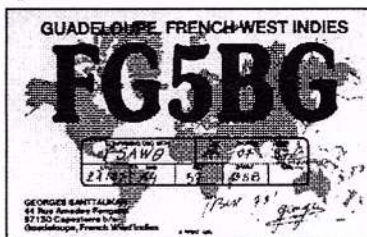
Le bureau (appelé BURO partout dans le monde) est un système postal (cartes QSL seulement) établi et opéré par des associations nationales de radio amateur, grâce à des radio amateur volontaires. Ses volontaires sont, souvent des gens qui après quelques années de radio, ont réorienté leur passe-temps vers quelque chose que nous prenons pour acquis (oui il y a des anciens postiers dans ce groupe). La plupart des pays participent à ce système, mais comme vous devinez, il y en a qui n'ont pas d'organisation nationale de radio amateur, alors encore moins un bureau opéré par celui-ci.

Chaque pays participant au système postal amateur, a divisé son buro en deux volets ; le premier volet étant les cartes sortantes, et le second volet étant celui des cartes arrivantes. Le système de carte sortante est assez simple , (prenons le Canada comme exemple) il y a un buro qui lui reçoit les cartes des amateurs membres du regroupement amateur national (RAC, RAQI ou CRAQ qui fait parti de RAQI). Alors si vous me suivez , votre carte part de chez vous pour soit le CRAQ et le CRAQ envoie vos cartes à RAQI qui lui les envoie à RAC (car RAQI est la version française de RAC alors une division de RAC. Ou vous envoyez directement à RAQI ou à RAC

vos cartes avec votre numéro de membre de RAQI ou RAC (attention cette option exige un abonnement à RAQI ou à RAC, vos abonnements à RAQI ou au CRAQ ne comptent pas en envoi direct à RAC). Une fois rendu au buro sortant de RAC vos cartes sont classées avec ceux des autres par pays et lorsque la quantité de carte pour un certain pays est atteint, l'envoi à ce pays est fait. Voir la façon de classer vos cartes si vous optez pour ce mode.

LA FAÇON DE CLASSER VOS CARTES POUR LE BURO SORTANT :

- ♦ séparez les cartes américaines et classez-les par leur district (c'est le numéro dans l'indicatif d'appel)
- ♦ séparez les cartes canadiennes et classez-les par provinces (c'est le numéro dans l'indicatif, en terminant par le VO ET VY)
- ♦ séparez les cartes DX par pays soit en les classant de façon alphanumérique (par les préfixes en commençant par le numéro 1 et pour finir par le préfixe Z). Exemple: de 1A à Z).



Cette méthode est impérative, car à défaut de le faire, le buro va placer vos cartes dans une boîte d'attente (de volontaires pour classer les cartes reçues en désordre), alors pensez à la dernière fois que vous êtes allés classer des cartes au buro et la réponse est là). Le système Buro est le plus économe en argent et le plus dispendieux en temps, c'est une façon facile et utilisable pour les contacts anodins dans nos opérations quotidiennes de contacts. Ce système convient un peu mal pour celui qui fait un contact avec un nouveau pays, et a besoin de cette carte, pour son DXCC ou sa collection d'ÎLES !!! Prenez note que vous pouvez toujours envoyer vos cartes directement au buro QSL entrant du pays DX, ceci sauve une ou plusieurs étapes et raccourcit le temps de retour.

Postez les cartes QSL à:
(service pour membres RAC SEULEMENT)
votre # de membre est requis
RAC Outgoing QSL Bureau
PO Box 3329
Morinville, AB
T8R 1S2

RAQI
service pour membres RAQI seulement
RADIO AMATEUR DU QUÉBEC INC.
4545 avenue Pierre de Coubertin
C.P. 1000 Succ. M
Montréal, Québec
H1V 3R2

CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

Service pour membres seulement
remettre vos cartes à la réunion ou
C.R.A.Q.
C.P. 2341
Québec, (Québec)
G1K 7P5

Le buro de carte entrant lui est plus complexe. Il y a un buro central, qui reçoit tous les envois des autres pays. Ce buro prend ses cartes entrante, et les sépare par (au Canada) leur province. Une fois démêlées, elles sont envoyées au sous-buro de chaque province, qui lui à son tour, démêle les cartes par indicatif. Lorsqu'il en a

en quantité suffisante, et que la personne à qui c'est destiné, a eu la délicatesse de faire parvenir au buro, des enveloppes pré-adressées et affranchies avec deux fois le tarif normal 2 X 46¢ = 92¢, le buro va vous garantir le retour de vos cartes reçues. Au sujet des enveloppes, j'ai eu, il y a de cela quelque temps, une discussion avec le bénévole du buro, des cartes entrantes pour Québec, et il me disait qu'il y a une quantité industrielle de cartes non réclamées.

Ce service des cartes entrantes est gratuit. Aucun abonnement à aucun club ou association est nécessaire. La seule chose que l'on vous demande, c'est de payer l'envoi; c'est vraiment pas cher une enveloppe et quelques timbres. Alors faites preuve de délicatesse et de savoir faire en aidant un bénévole à vous aider. PS : plus souvent qu'une fois l'an !!

Il est incroyable que plusieurs stations amateurs n'ont même pas la délicatesse d'aviser le responsable du Buro de détruire ses cartes s'ils ne veulent pas en recevoir.

La méthode suivante est plus rapide et pas trop onéreuse dans l'échange de cartes QSL.

Buro des cartes entrante pour le Québec

JACQUES DUBÉ
875, ST-SÉVÈRE
TROIS-RIVIÈRES, QUÉBEC
G9A 4G4
téléphone : (819) 373-7290

LE QSL MANAGER :

Le gérant de cartes QSL est de la même souche que les volontaires du système buro, sauf que, avec les années, et une demande, ils ont modifié en améliorant le service.

Il y a trois types de gérant de cartes QSL, en excluant ceux dont la réputation les précède dû au prix exorbitant qu'il demande, ou le service discutable offert.

1. Ceux qui offrent l'acheminement de vos cartes, vers les destinations DX, par le parcours le plus efficace, et le moins coûteux. Un service comme celui-ci peut coûter plus ou moins 1\$ US pour chaque 5 cartes envoyées. C'est avec un service semblable que je fais affaire et de façon satisfaisante. Il va aussi vous envoyer les cartes qu'il a reçues pour vous, si vous lui avez envoyé un montant nécessaire pour couvrir les frais de l'enveloppe et du timbre. Les annonces classées de revues comme CQ ou QST en font mention.

2. Le deuxième type de service, est celui de la gestion complète de vos cartes et logs, ce service est généralement ouvert à des stations DX rare, ou dans des pays qui ne permettent pas à ses citoyens d'avoir du courrier. Le gérant dans ce cas-ci va demander aux gens de lui envoyer par la poste une carte avec une enveloppe pré-adressée et 1\$ US ou un CRI, en échange de quoi, il vous fait parvenir une carte confirmant le contact. Généralement ces managers sont très fiables et efficaces, mais il y en a au moins quatre qui selon les dires (écoutez les bandes HF et ces deux-là reviennent souvent dans les discussions) exigent la prudence. PR8FT (ne répond pas et garde le 1\$), HH 2HM (qui confirme des opérations n'ayant pas eu lieu ou pirate) et F6FNU (exige des frais 2 fois le montant normal), EP3PTT (il ne retourne pas la carte et garde l'argent) sûrement qu'il y en a d'autres mais ces quatre stations sont très bien connues.

3. Le troisième service est exclusivement pour les stations dans l'impossibilité de recevoir du courrier, alors le gérant reçoit vos cartes avec argent dedans, les placent dans le courrier diplomatique, aide humanitaire ou autre(il ne l'admet pas) et le reste est histoire. Ça fonctionne très bien. La prochaine méthode est la plus dispendieuse et la plus rapide dans la plupart des pays.

POSTE DIRECTE :

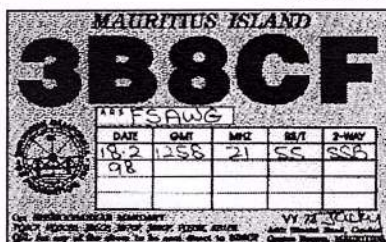
C'est simple comme bonjour. Il suffit de suivre les quelques recommandations ci-dessous et généralement dans les 30 à 60 jours de la mise à la poste votre facteur va vous livrer une enveloppe contenant le bien que vous attendez. Avec cette méthode, c'est surtout l'expérience qui va vous guider, choix d'enveloppes, timbres etc.

♦ avoir vérifier l'adresse de la station DX dans un bottin récent soit CD ou via Internet car les bottins de papier sont pleins d'inexactitudes et souvent périmés.

♦ avoir une carte format standard 3.5X5.5 (90mmX140mm)

♦ avoir 2 grandeurs d'enveloppes, 9.2cmX16.5cm et 11.5cmX16.7cm, la première va dans la 2ième. Dans la première vous placez la carte avec 1\$ US ou un CRI, cette enveloppe vous est adressée, et votre indicatif d'appel sera écrit au plomb dans le coin supérieur droit ou gauche (au plomb car dans certains pays, il est préférable de ne pas avoir d'indicatif d'appel apparent). Une fois l'adresse de la station DX ou Manager selon le cas est sur la deuxième enveloppe, vous pouvez placer la première à l'intérieur et l'expédier (ici encore, ne pas mettre l'indicatif sur l'enveloppe)

c'est maintenant 95¢ un timbre outre-mer et .55¢ pour les États Unis.



Votre choix de timbre est important, car plus le timbre est beau, plus il tente le collectionneur, alors prenez les timbres communs ou ordinaires cela augmente vos chances !! Les envois vers la Russie et les pays de l'ex URSS, devraient avoir des coupons réponse internationaux, sauf si la station DX spécifie le contraire, car le 1\$ US est connu de tous mais le CRI lui est inconnu par la majorité des employés des postes russes etc... En Allemagne et en Indonésie il faut compter sur 2\$ US pour couvrir les frais postaux de retour !!

En Afrique du sud plusieurs managers ne prennent pas le 1\$ US !! Faites usage des enveloppes dit "Air Mail"

car elles ont le poids minimal et une bonne opacité, mais surtout il ne demande pas de

collant par Avion qui sauve soit votre temps ou celui du manager (bien important de plaire à ce dernier). Écrire de façon très lisible, car un manager n'a pas le temps ni le goût de deviner votre cunéiforme ou vos hiéroglyphes, alors votre envoi

sera destiné à la mention NOT IN LOG ou aussi pire LA POUBELLE. Ici, si vous le permettez, je dois vous dire que, suite à des opérations sur les îles (même si mes opérations n'ont pas l'envergure du DX rare), je peux passer 2 heures par jour pendant approximativement 10 jours après chaque sortie à remplir des cartes QSL, alors soyez exact (date, heure TUC) et écrivez lisiblement car n'ayant pas de log électronique (comme bien des stations DX rares) je ne fouille plus pour trouver le contact mal daté ou mal identifié, j'estampe simplement NOT IN LOG exactement ce que d'autres amateurs feront.



PAYS N'AYANT PAS DE BURO QSL

QSL directement par la poste seulement

Il est important de suivre les directives de la station DX sans trop poser de questions.

5H	Tanzanie
5T	Mauritanie
5U	Niger
9X	Rwanda
A5	Bhutan
A6	Émirats arabes unis
D2	Angola
T3	Kiribati
TZ	Mali
V6	Micronésie
XU	Kampuchéa

Conrad VE2ICM

(suite page suivante)

Banque nationale du Canada



Jasmine Bernard, directrice
Services à la clientèle et services financiers
2713, boul. Masson
Les Saules, Québec G1P 1J5
(418) 871-7631 télécopieur 871-3330



Atlantic Ham Radio

Service en français
368 Wilison Avenue, Toronto, M3H 1S9
(416) 636-3636
Télécopieur (416) 631-0747
ahr@interloq.com

Lévesque Beaubien Geoffrion Inc.



Léon Labrecque VE2ELL
2600, boul. Laurier, bureau 200
Sainte-Foy (Québec), G1V 4T3
(418) 654-2363, télécopieur : (418) 654-2333
1 (800) 463-5659

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



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) 681-5880



Oricom Internet

Fournisseur d'accès internet
Développement et
hébergement de pages Web

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

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

DX

Voici la liste d'entités (pays) que vous allez possiblement entendre ou contacter si les dieux de la propagation sont favorable. Il vous suffit d'ouvrir DX-Summit grâce à internet et comparez les stations qui sont en fréquence avec ceux qui sont listés ci-dessous. La première colonne désigne l'entité (pays) et le suffixe l'amateur (pas toujours disponible), la deuxième colonne vous donne l'amateur qui opère de ce pays, la troisième colonne vous donne les autres informations tel que la route QSL à suivre, le nom et numéro de l'île et occasionnellement les dates de l'opération.

Op : opérateur , celui qui va sur une île ou un pays et fait du DX

HC : « home call » , envoyez la carte QSL à son adresse trouvée dans le bottin (ne vous fiez pas au bottin de papier, il est périmé)

AF : deux lettres qui précèdent trois chiffres indique généralement le continent ou province/état et le numéro d'île

3A2MD	op :Laura	QSL HC ssb à21230 14h00 TUC et cw à 21027 13h45 TUC
3B8/DL6UU A	op : Mart	QSL via HC île Maurice AF-049
3B9	op :by mkdx	QSL via n7lvd île Rodriguez AF-017 Très Rare
5A22PA	?	QSL via ik3zaw
5H3US	op :k8mn	QSL via wa8joc direct seulement
5Z4GC	op :g0vnw	QSL via wb2yqh
8P9JM		QSL via k2zd île de la Barbade NA-021
9G5HK	op :dzlial	QSL via HC
BV3/DJ3KR		QSL via dh3mg île Taiwan AS-020
C56SW		op :g3vmw
E41/OK1DTP		QSL via ok1td POSSIBLEMENT PIRATE
EA8/DL7AU		QSL via dl7vro île Canaries AF-004
FO5QA		Guy nouveau résident de l'île Tikehau OC066
FT5XN	op :by f6ihy	AF048
FT5ZJ		QSL via f2yj SSTV 20m
FW5FN	op :Cédéric	QSL via hb9hfn l'île Wallis OC054 et l'île Futuna OC118
H40MS	op :dl2gac	
HS0ZCW	op :k4vud	QSL via HC
JT1BH		QSL via HC
JT1Y	op :ilizb	QSL via i0sny plusieurs ops
JW/SM7NAS		QSL via HC direct 2-8/4
OZ5TOM		QSL directe île Lasoe EU088 de 18-25/4
P49M	op :by ve3mr	SA036
SV/A		il y a trois amateurs qui vont activer le Mt.Athos
T33/T31		opération annulée seul t30r sera actif
T88		opération terminée QSL via t88ak=ja1brk), (t88hg=ja1hgy), (t88hy=Ja1hyf), (t88aj=7n3awe), (t88 ? -jk1opl).
TL5A	op :by pa3zdn	
TN7OT	op :al7ot	QSL
TT8DF	op : f5swb	QSL direct HC
UA3SDK/0		l'île Sredniy AS-042
VK8NSB/P		QSL via vk9ns île Groote Eylandt OC-141
VK9EKK	op :K8VIR	l'île Lord Howe OC-004
VQ9DX		QSL via aa5dx île Chagos AF-006
XJ1:		special prefix (Nova Scotia, Canada)maintenant -27/11
XX9		QSL via k8ep
YK1AO	op : Omar	tous les Jeudi entre 0400-0500 TUC 40m CW seulement. Entité très rare
ZF2NT:	op :n6nt	l'île Little Cayman (NA-016)
ZL4IR/OU SI	op :k8vir	l'île Stewart (OC-203)
ZY6XC	op :py7xc	QSL via HC direct île Tinhare SA-080

L'Équateur : (Ecuador) le service postal est non fiable, alors bonne chance à vos QSL !

Le Burundi : Le DXCC vient d'invalidier tous les contacts réclamés et faits avec toutes stations 9U datés à partir de 1994 à ce jour. Ils ont découvert, que les documents, émis aux différentes opérations 9U, étaient faux en plus d'avoir été émis, par une personne non autorisée

CONCOURS DU MOIS

(« contests »)

03-04 avril	Italien YLRC Marconi
03-04 avril	SP DX SSB Contest
03-04 avril	EA RTTY Contest
09-11 avril	Japan DX CW High Band Contest
10-11 avril	King of Spain Contest
11 avril	RSGB Low Power CW Contest
11 avril	UBA CW Spring Contest
17-18 avril	Eu Sprint Spring SSB Contest
24-25 avril	Helvetia Contest
24-25 avril	SP DX RTTY contest

LOGS ÉLECTRONIQUE VIA INTERNET

E4 : <http://www.okdx.cz/e41/>

FW : http://www.qsl.net/hb9hfn/log/fw_search.html
[TNX HB9HFN]

KG4 : <http://www.pilot.infi.net/~charding/gitmo99.htm>

XF4MX : <http://www.radionet.udg.mx/xf4mx/index.html>

En terminant, je remercie les personnes et organisations suivantes :

VE2KEQ Claude (correction et mise en page),
VE3JLP Paul Cooper
et la revue The Canadian Amateur,
425 DX News Group,
le DX News Letter,
Bulletin F8REF.

Le mois prochain nous vérifierons quels sont les différents certificats populaires disponibles, le DX qui sera possible durant les mois estivaux, ainsi que les concours qui seront au rendez-vous.

73 et au Plaisir
Conrad VE 2 ICM
internet ve2icm@rac.ca



LA RETRAITE ÇA VA VOUS ARRIVER...

GÉRALD LÉPINE (VE2-GI)

CONSEILLER FINANCIER (418) 681-0990

1122 CHEMIN ST-LOUIS RES.(418)-652-8928

SILLERY QC.

G1S-IE5 (E-MAIL) leping1@investorsgroup.com



www.desjardins.com

Caisse Desjardins Les Saules

Centre de service

Siège social

Carrefour Les Saules

5150, boul. de l'Ormière

Québec G1P 4B2

(418) 871-8301

Télécopieurs : (418) 871-2822

2615, boul. Masson

Québec G1P 1J5

(418) 871-8301

(418) 871-1690



2575, Girard
Trois-Rivières
QC G8Z 2M3
Tél. : (819) 378-5457
Fax : (819) 378-0269

110, boul. Churchill
Greenfield Park
QC J4V 2L9
Tél. : (514) 923-0079
Fax : (514) 923-1198

Internet : <http://www.elkel.qc.ca> • e-mail : elkel@elkel.qc.ca

Esthétique Douce-Élégance

- ◆ Soins du visage
- ◆ Épilation à la cire
- ◆ Manucure - Pedicure
- ◆ Maquillage
- ◆ Électrolyse par ordinateur

Produits L'Estrel

Esthéticienne Électrolyse
Nathalie Picard

Prix compétitifs
Jour & Soir 845-3358

SOLUTION DU JEU DE MARS

Les Cancres :

Dans le texte suivant se cachent 33 modèles de voitures.

Voici l'histoire de Max imaginant, chaque soir assis à sa fenêtre, une solution pour son copain trépidant Tom. Pour commencer, décrivons Max. Il n'est pas borné, on le qualifie de surdoué. C'est son atavisme paternel. C'est un grand américain, innovateur, qui a fait ses études à l'Université Laval. On le ressent rapidement par son style et ses connaissances. Il habite une villa gérée par son père, qui est président d'une multinationale, à laquelle Max accordera un jour tout son temps puisqu'il est le seul héritier. Vous pourriez contacter celui qui est son meilleur ami, pour en savoir plus, mais malheureusement Tom nie toutes ces affirmations par jalousie.

Tom, cet homme de New-York, erre dans les rues. C'est l'hiver. Il vient d'apprendre qu'il a une tumeur cancéreuse. Sa façon tourbillonnante d'agir le pousse à l'extrême, trop loin. Je n'en mets pas trop, Robert, le balayeur de rues, pourrait vous le confirmer. Ce désastre rend Tom bizarre. Il suit des cortèges, a des aventures loufoques, ne mange qu'un demi-cramique dans toute sa journée, boit dans les abreuvoirs, s'habille de vêtements troués mais ne porte pas sa tuque car il a peur de passer pour un clochard. Étant devenu irresponsable, il assigne toutes ses tâches aux autres vagabonds.

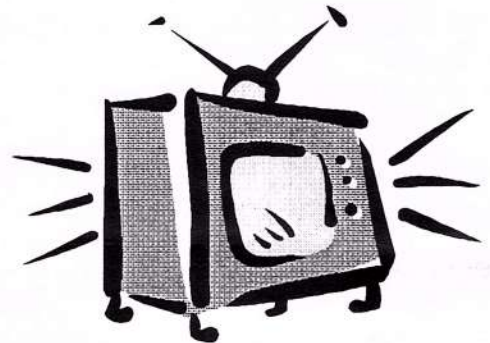
Soudain, dans l'unique station de la ville, un car avance. Max s'étire le cou, garde la tête droite et peut y lire l'affiche publicitaire d'une bonne ville possédant un hôpital disposé à recevoir et à soigner les cancéreux. Il est certain qu'avoir trouvé ça va lier l'amitié entre lui et Tom. Satisfait de sa découverte, il éteint et monte car Louise, sa femme, l'attend pour dormir. Demain il empruntera, à son père, un jet, tâchant de retrouver celui-ci victime du cancer.

PROJET D'INVESTISSEMENT

par Pierre Côté, VE2KJR

C'est en raison d'événements déplorables qui se sont produits lors de la dernière assemblée mensuelle que j'ai choisi de présenter l'ébauche d'un projet d'investissement que j'ai soumis à notre conseil d'administration. Ce dernier ayant accueilli favorablement ma proposition, m'a dûment mandaté pour que je m'occupe personnellement de faire progresser le dossier et de le présenter aux membres au moment jugé opportun. Vous comprendrez que je n'avais pas encore suffisamment d'éléments pour vous le présenter, c'est pourquoi cela n'a pas encore été fait jusqu'à présent. J'aurais préféré avoir plus d'informations avant de vous le présenter, mais comme certains ont délibérément partis la machine à rumeur, je me dois maintenant de rétablir les FAITS avant que d'aucun ne se gargarise des rumeurs pour encore une fois tenter de me salir.

C'est juste après la nomination de Sylvie, VE2KVS, à titre de secrétaire que j'ai choisi de présenter au C.A. un projet



que je mûrissais depuis quelques mois. J'avais remarqué que la télévision amateur était un secteur d'activité qui semblait intéresser un nombre croissant d'adeptes au sein du Club. Pour l'avoir pratiqué à quelques reprises en essayant de suivre les judicieux conseils de notre ami Roch, VE2EBH, j'y ai moi-même pris goût de même que Sylvie. D'autre part, j'ai aussi remarqué que certains corps policiers s'intéressaient de plus en plus aux possibilités que leur offrait la télévision amateur.

Comme la mission du Club telle que définie dans nos règlements consiste à *travailler au développement et à la promotion de la radio amateur en tant que loisir scientifique* et aussi de *mettre à la disposition de ses membres et de la communauté amateur locale des équipements favorisant la pratique de la radio amateur*, j'ai alors proposé que le Club complète son parc d'équipements afin de favoriser le secteur de la télévision amateur au sein du Club. Avant d'accepter cette proposition, on m'a alors demandé ce que cela signifiait précisément, qu'est-ce que j'envisageais comme achat. J'ai répondu que je ne le savais pas vraiment et qu'il fallait prendre le temps de consulter les membres qui ont de l'expérience dans ce domaine avant de prendre une décision. On m'a aussi demandé combien cela coûterait. J'ai également répondu que je ne le savais pas non plus.

J'avais cependant une autre idée pour faciliter la réalisation de ce projet. Aussi intéressant puisse-t-il être, il était évident que ce projet pouvait prendre de l'ampleur rapidement, ne serait-ce que parce que les équipements en télévision amateur sont nombreux et onéreux. Nos meilleurs techniciens vous convaincront que ce n'est pas le cas, sauf que quand vient le temps d'opérer dans des conditions difficiles, on préfère toujours faire confiance à de l'équipement fiable et de bonne qualité. Conscient des efforts que nous avons consentis à accumuler un certain capital au sein du Club, j'étais le premier à ne pas vouloir le voir s'envoler uniquement en équipements d'ATV. C'est alors que j'ai également proposé au C.A. de solliciter ce que j'osais appeler nos partenaires qui sont sensibilisés à la télévision amateur, ceux qui en bénéficient en quelques sortes. Naturellement, j'ai pensé aux trois municipalités avec lesquelles les radioamateurs ont déjà collaboré, soit Québec, Sainte-Foy et l'Ancienne-Lorette.

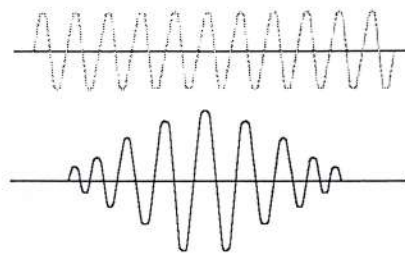
Des lettres leur ont alors été adressées afin de solliciter leur appui, financier il va sans dire, à notre projet. Ayant moi-même effectué un suivi du dossier par téléphone, j'ai été agréablement surpris de constater que les personnes avec qui nous collaborions étaient tout à fait enthousiastes à notre projet et qu'ils étaient dans l'ensemble prêts à rédiger un rapport favorable au Conseil municipal advenant le cas que le dossier aboutirait sur leur bureau. L'un des intervenants avec qui j'ai discuté m'a même ouvert de nombreuses autres portes et introduit auprès de quelques personnes pour que je puisse poursuivre mes démarches sur de plus larges horizons. Là, je dois l'avouer, je suis tombé sur quelqu'un qui avait l'esprit ouvert!

J'attendais alors un retour concernant nos demandes afin d'évaluer la réponse de nos partenaires de façon à déterminer quel budget il serait raisonnable d'attribuer à ce projet. Une fois cette information entrée, je me serais senti mieux préparé afin de vous présenter un projet nettement mieux étoffé qu'il l'est à l'heure actuelle. Si vous me demandez à combien j'évalue le projet présentement, je vous dirai entre 100\$ et 10 000\$ sans trop de risques de me tromper. Tout va dépendre de la réponse de nos partenaires. Toute spéculation concernant les propositions d'achat sont pour l'instant prématurées. Certains ont parlé d'une caméra de 4000\$! Oui, ça pourrait être intéressant si le financement s'avère suffisant. Mais il y a tout plein d'autres options à étudier et nous n'avons pas encore commencé à le faire tant que nous ne savions pas de quel budget nous disposerions. Personne n'a encore proposé d'acheter une caméra de 4000\$... Ça n'empêche pas de rêver en couleurs quand même!

Dans cet ordre d'idée, il ne faut pas avoir peur de réaliser que, quoique les municipalités soient confrontées à des restrictions budgétaires importantes ces années-ci, elles dépensent en temps supplémentaire plusieurs milliers de dollars lors d'une seule activité pour laquelle ils font appel à la télévision amateur. Considérant que la télévision amateur s'avère un outil d'aide à la gestion et à la prise de décision fort pertinent, nous n'avons pas du tout à être gênés d'espérer obtenir une somme de quelques milliers de dollars de la part des municipalités d'une certaine envergure. Il est également important de comprendre que cette sollicitation n'est pas du tout une facture pour services rendus mais bien une invitation qui leur est lancée de nous aider à faire l'acquisition de matériel qui nous permettra de les aider encore mieux à notre tour. Il ne s'agit pas non plus d'une demande de subvention récurrente. La demande a été présentée sous la forme d'aide à un projet d'investissement spécial. La démarche se veut le plus honnête possible, notamment par le fait que personne ne s'enrichira des sommes obtenues et que nous nous sommes engagés à investir l'argent de ces subventions dans le projet présenté.

Or, il semble que ma démarche se soit avérée en conflit avec les intérêts du réseau d'urgence. Sans entrer dans les détails du conflit, parce qu'il s'agit d'une question fort complexe où il n'est pas facile de trancher comme entre le noir et le blanc, je tiens à exprimer mes excuses pour le tort réel que ma démarche a pu leur causer, et j'insiste sur le fait que jamais je n'ai eu la moindre intention de leur nuire. Sur la base de ce que l'on m'a enseigné du rôle et du fonctionnement du réseau d'urgence depuis plus de cinq années, j'ai toujours été convaincu, et je le demeure, que ma démarche était loyale et justifiée.

En terminant, j'inviterais tous ceux et celles qui auraient des questions ou des commentaires à m'en faire part directement. Il me fera plaisir de vous informer du mieux que je le pourrai. À ceux qui seraient encore une fois tentés de me prêter des intentions douteuses, ayez donc au moins le courage de vérifier vos prétentions. Espérant que cet article permettra d'abaisser la tension que certains s'amusent à maintenir à un niveau plutôt élevé.



Compte rendu



CLUB RADIO AMATEUR DE
QUÉBEC INC.

Compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle tenue le lundi 8 mars 1999.

Assemblée tenue à la Régie régionale de la santé et des services sociaux, 525 boul. Hamel Est, Québec.

Ouverture de l'assemblée à 19h45 sous la présidence de André, VA2PAM.

1. Mot de bienvenue du président directeur général

André, VA2PAM, souhaite la bienvenue à tous et à toutes. Il mentionne que Yves, VE2YDO, ne pourra être présent à cause d'un empêchement familial.

2. Présentation des participants

À l'invitation du président de l'assemblée, les membres et invités présents se nomment et donnent leur indicatif d'appel à tour de rôle.

3. Adoption de l'ordre du jour

L'ordre du jour a été publié dans l'édition de mars de la revue *Circuit*. Plusieurs points sont ajoutés à l'item *varia*. Jean-Émile, VE2XZT, a deux points à mentionner sur les hamfests. Dominique, VE2MIG, veut discuter des réseaux quotidiens, Guy, VE2XTD, a des précisions à apporter sur les cours de paquet et

Pierre, VE2KJR, aimerait discuter du rallye de Québec et de la mission STS-96. Guy, VE2XTD, propose l'ordre du jour et Sonya, VA2DAX, seconde cette proposition. **Adopté.**

4. Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle du 8 février 1999

Le compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle du 8 février 1999 a été publié dans l'édition de mars 1999 de *Circuit*. Jean-Émile, VE2XZT, mentionne que c'est lui et non Guy, VE2XTD, qui a proposé l'ordre du jour de la dernière réunion. Rodrigue, VE2ETR, propose l'adoption du compte rendu tel que modifié. Gil, VA2AGN, seconde la proposition. **Adopté.**

5. Rapport du président directeur général

Bottin

André, VA2PAM, mentionne qu'il est très fier du bottin du CRAQ et que Claude, VA2CTA, a accompli un boulot extraordinaire. Claude, VA2CTA, signale à l'assemblée que quelques petites coquilles se sont glissées à son insu dans le bottin. Entre autres, l'adresse de courrier électronique de RAQI est bien `ve2aqc@ve2rky`. De plus, aucune mise à jour n'a pu être effectuée sur la liste des répétitrices car il s'est avéré impossible de trouver une liste à jour. Plus de 150 différences ont été notées entre quatre listes différentes, dont celles du CRAQ, de RAQI et d'Industrie Canada. Dans l'incertitude, Claude a préféré garder le statu quo. Aussi, les coordonnées des radioamateurs ont été tirées de la liste d'Industrie Canada datant du 20 février 1999. Les coordonnées des membres ont été corrigées, mais pas celles des

non-membres. Aucun recouplement n'a été effectué avec la liste des membres de l'ARES. Michel, VE2DOF, signale aussi des erreurs au niveau des lettres *j* et *p* dans le code Morse. Diane, VA2GDA, mentionne que la page couverture est une commandite de Claude, VA2CTA. Des félicitations sont adressées à Claude par Rosario, VE2OZR, et l'assemblée applaudit.

Cabane à sucre provinciale

André, VA2PAM, signale que la cabane à sucre provinciale aura lieu le samedi 10 avril 1999. Jean-Jacques, VA2BKB, est responsable de cette activité qui se tiendra probablement conjointement avec l'ARES encore cette année.

6. Trésorerie

Diane, VA2GDA, invite les amateurs à consulter l'édition de mars 1999 de *Circuit* pour les détails de la situation financière du CRAQ. Elle indique que le Club compte 162 membres à l'ouverture de l'assemblée. Elle rappelle aussi à l'assemblée que les personnes intéressées peuvent faire l'acquisition de divers articles promotionnels du CRAQ (porteclés, tapis de souris, casquettes, épinglettes, etc) à prix modique. Des T-shirts avec le logo du CRAQ imprimé à l'avant et une partie de la page couverture du bottin à l'arrière sont également disponibles au coût de 15,00\$. Les personnes intéressées sont priées de commander auprès de Diane en payant la totalité de la somme dès la commande.

7. Varia

Hamfests

Jean-Émile, VE2XZT, indique que le hamfest de Bronsted a été an-

nulé. Il mentionne aussi que le « hamfest » de l'ARES aura lieu le samedi 7 août 1999 à l'aréna de St-Romuald. Les personnes intéressées à louer des tables sont priées de le faire le plus tôt possible auprès de Serge, VE2BPU (ve2abc@globetrotter.qc.ca), ou Jean-Émile, VE2XZT, ou encore par la page WEB de l'ARES (www.webnet.qc.ca/~ares).

Paquet

Guy, VE2XTD, mentionne qu'Hilarion, VE2DSR, et lui donneront un cours de paquet de base au RRSSS le samedi 13 mars de 9h00 à 16h00. L'inscription est gratuite pour les membres du CRAQ et de 5,00\$ pour les non membres.

Réseaux quotidiens

Dominique, VE2MIG, fait un appel à tous pour trouver de nouveaux animateurs de réseaux. Beaucoup ont dû s'absenter dernièrement, et Dominique a dû animer trois réseaux consécutifs dans la semaine du 1^{er} mars. À cause de cet important roulement d'animateurs, il s'est avéré impossible de mettre en marche le jeu de phrases présenté à la dernière assemblée mensuelle. Dominique a donc envisagé un concours plus simple qui consiste à deviner le nombre de stations qui se présentent durant un mois. Un prix sera attribué au gagnant lors de la prochaine assemblée mensuelle; s'il y a plusieurs gagnants, le prix sera tiré au hasard parmi les participants.

Christian, VE2TDX, en profite pour adresser des félicitations à Dominique pour la bonne tenue des réseaux quotidiens. Il félicite également Jean-Daniel, VA2JSR, pour son excellent travail lors du rallye de Québec. L'assemblée applaudit.

Rallye de Québec

Pierre, VE2KJR, a plusieurs souvenirs du rallye à distribuer aux amateurs: des programmes officiels, des banderoles officielles (participants seulement) et des affiches. Il montre également la plaque donnée au Club en retour de sa participation et précise qu'il s'agit de la cinquième.

Pierre n'a pas eu le temps d'écrire un article sur le rallye pour *Circuit*. Il mentionne que 40 radioamateurs ont participé au rallye, dont une trentaine sur le terrain. Il remercie Claude, VE2OCP, pour avoir effectué le QSP en HF de Québec entre le début et l'arrivée du rang Saguenay. Il mentionne également que plusieurs personnes ont participé à l'installation du répéteur de Karl, VE2KCB, à Rivière-à-Pierre. Pierre participera à une réunion post-mortem du rallye avec le Club Rallye de la Capitale le samedi 13 mars. Les radioamateurs ayant des commentaires à effectuer sont priés de communiquer avec lui dans les plus brefs délais. Également, il y aura un 6 à 9 pour les bénévoles le vendredi 12 mars à l'hippodrome, qui coïncide avec la première diffusion de l'édition 1999 du Rallye de Québec à RDS. Une plaque souvenir sera attribuée au hasard parmi les radioamateurs bénévoles.

Mission STS-96

Pierre, VE2KJR, mentionne que la mission STS-96 n'est pas une mission SAREX (Space Shuttle Amateur Radio Experiment) car les astronautes seront trop occupés par le montage de la station orbitale. Le centre de démonstration en sciences physiques (CDSP) du collège François-Xavier Garneau est prêt à tenir une activité de vulgarisation scientifique qui pourrait prendre la forme d'un atelier permettant d'apprendre à interpréter les données satellite. On est donc

à la recherche de personnes ayant des compétences en aérospatiale et des animateurs pour donner l'atelier. Il est possible qu'une rémunération soit attribuée. Il y aura probablement des coûts de participation, mais aucun montant précis n'a encore été fixé.

Circuit

François, VE2FCQ, s'informe auprès de Claude, VE2KEQ, du nombre de numéros de *Circuit* qui paraîtront d'ici l'été. Conrad, VE2ICM, a besoin de cette information pour déterminer le nombre d'articles qu'il peut encore écrire. Claude lui indique qu'il y en aura trois. Pierre, VE2KJR, en profite pour adresser une motion de félicitations à Conrad pour la qualité de ses articles. L'assemblée applaudit. François précise qu'il y aura plusieurs termes anglais dans les prochains articles sur les îles car leur traduction est pratiquement impossible.

Réseau d'urgence

Lucien, VE2LDE, débute son intervention en félicitant les bénévoles ayant contribué à la publication de la nouvelle édition du bttin du CRAQ. Il félicite également François, VE2FCQ, et Conrad, VE2ICM, pour leur beau travail en activation des îles.

Lucien fait le point sur le réseau RTQ. Il mentionne que le réseau n'est pas opérationnel actuellement car le point étoile du Mont Orford est hors fonction. De plus, le lien UHF à Rivière-du-Loup fonctionne normalement, mais plusieurs problèmes ont été rencontrés avec le répéteur VHF, qui a dû être réparé de nombreuses fois. Ces deux points étoile devraient normalement être remis en fonction d'ici l'été. Lucien précise que plusieurs types de réseau existent au Québec et que les procédures de raccordement sont différentes d'un

réseau à l'autre. Il cite en exemple le réseau RTQ et celui de l'ARES, qui opèrent différemment. Dans le cas du réseau RTQ, la connexion d'une répétitrice au réseau est établie à l'aide de codes, alors que pour le réseau de l'ARES, des codes sont nécessaires pour déconnecter une répétitrice du réseau.

Lucien rappelle également à l'assemblée que les sites gouvernementaux occupés par RAQI sont maintenant facturés à raison de 4000 à 5000\$ par année. La direction générale des télécommunications charge 255\$ par mois par paire de fréquences, et la location d'un site d'Hydro-Québec coûte plus de 3000\$ par année. RAQI négocie avec le gouvernement pour tâcher d'établir un bail unique et pour diminuer ces frais de location, car il est inadmissible que les radioamateurs paient pour rendre des services à la communauté. Lucien confirme, à la demande de Pierre, VE2KJR, que les coûts de location sont partagés entre la sécurité civile et RAQI et explique que la paire de fréquence de VE2RMF est payée par la sécurité civile. Pierre mentionne qu'en conséquence, ce sont les gens qui sont payés en temps supplémentaires lors d'urgences qui nous facturent. Diane, VA2GDA, mentionne que le réseau d'urgence est là pour aider et non pour menacer d'enlever les répétitrices si des frais de location sont facturés. À la demande de François, VE2FCQ, Lucien précise que les communications HF occupent une place très importantes lors de situations d'urgence.

Gaétan, VE2LGE, mentionne que les intervenants municipaux étaient furieux des demandes de subvention faites par le CRAQ au nom du réseau d'urgence et somme le PDG du Club de s'expliquer. André, VA2PAM, précise que ces demandes n'ont pas été effectuées au

nom du réseau d'urgence mais bien au nom du CRAQ et qu'elles ont été faites dans le but d'améliorer le parc d'équipements du Club en télévision amateur pour offrir des services de meilleure qualité aux corps policiers lors d'activités. André précise que les services du réseau d'urgence sont gratuits, mais que les équipements fournis par le Club sont coûteux et que les villes étaient prêtes à contribuer au renouvellement de l'équipement. Gaétan précise que le réseau d'urgence emprunte seulement un transmetteur et une antenne au Club, et que le reste de l'équipement appartient à des particuliers.

Pierre, VE2KJR, prend alors la parole et précise qu'il a été mandaté par le CA pour s'occuper de ce dossier. Il a composé les lettres adressées aux villes de Sainte-Foy, Québec et l'Ancienne-Lorette, lettres qui ont reçues l'approbation du PDG. Il mentionne que le but du projet consiste à améliorer le parc d'équipement en télévision amateur dans le but de se doter des équipements nécessaires pour supporter les efforts du groupe qui s'intéresse à l'ATV. Il indique qu'un des mandats du Club consiste à doter la communauté radio amateur d'équipements fonctionnels dans toutes les sphères de communication, y compris en télévision amateur. Étant donné le coût élevé de ce type d'équipements, la baisse du nombre de cotisations et la diminution du nombre de commanditaires, il était logique de faire appel aux villes pour obtenir des contributions volontaires. Pierre précise que ce type de demande est courante lors d'activités telles les randonnées de vélo, la journée de la bougie du Carnaval de Québec et le Rallye de Québec. Le Club précise toujours à chaque organisme concerné que les services radio amateur sont gratuits, mais que les contributions volontaires

sont appréciées et sont consacrées à l'amélioration du parc d'équipements du Club. Ces contributions sont toujours volontaires et aucun montant n'est suggéré aux organismes concernés. Par exemple, la Ville de Val-Bélair a octroyé au CRAQ, via son service des loisirs, une subvention de 500\$. Il est évident que cette subvention est rendue possible grâce aux services d'ATV offerts par le CRAQ lors des Fêtes de la Saint-Jean-Baptiste des 23 et 24 juin derniers mais il ne s'agit pas là d'un chèque émis suite à facturation et jamais il n'a été question que le service soit offert conditionnellement au versement de la subvention. Pierre signale que les intervenants de Sainte-Foy et de Québec avec qui il a communiqué se sont montrés enthousiastes face aux demandes de subvention du Club et lui ont même fait quelques suggestions pour faire des demandes supplémentaires. Seul l'intervenant de l'Ancienne-Lorette s'est montré un peu moins enthousiaste. Pierre insiste sur le fait qu'il n'a reçu aucun commentaire négatif des intervenants municipaux.

Guy, VE2VIT, mentionne que la différence entre les faits rapportés par Pierre, VE2KJR, et Gaétan, VE2LGE, à la suite de leurs entretiens avec les intervenants municipaux vient probablement du fait qu'ils n'ont pas discuté avec les mêmes personnes, car les intervenants qui accordent les subventions ne sont pas ceux qui demandent les services du réseau d'urgence. Il signale que Pierre n'avait sans doute aucune mauvaise intention en effectuant ces demandes de subvention, mais qu'elles ont fait voler en éclat plusieurs mois de travail consacrés à faire accepter aux policiers et employés municipaux les services du réseau d'urgence.

Diane, VA2GDA, mentionne à l'assemblée qu'elle refuse de prendre le blâme pour cette situation car le CA n'a pas vu les lettres avant leur expédition et qu'elle n'était pas d'accord pour acheter une caméra. Guy, VE2VIT, demande si d'autres membres du CA étaient en désaccord avec les demandes de subvention. André, VA2PAM, précise qu'il appuyait entièrement ces demandes.

Stéphane, VE2SGO, prend la parole et signale qu'on aurait dû débattre de ces demandes en assemblée car les membres du Club doivent être consultés pour des achats de plus de 1000\$. Pierre, VE2KJR, précise qu'on est encore loin de l'étape des achats et que le Club tentait seulement de trouver des fonds pour bâtir un projet. Stéphane pense que ces demandes de subvention pourraient provoquer la perte de sites de répétitrices.

Lucien, VE2LDE, prend la parole et précise qu'à son avis, les intentions des deux parties ne sont pas malveillantes. Il fait lecture à l'assemblée des lettres adressées par le CRAQ aux villes de Sainte-Foy, Québec et L'Ancienne-Lorette ainsi que de celles adressées par le réseau d'urgence aux mêmes villes en réaction aux demandes du CRAQ. Guy, VE2XTD, mentionne qu'il ne faudrait tout de même pas considérer la parade du Père Noël comme une activité d'urgence. Lucien précise qu'il s'agit d'un exercice d'urgence pertinent et que toute activité peut évoluer vers une situation d'urgence, comme par exemple une émeute. À la demande de Jacques, VE2CJP, Lucien précise que toutes les activités du réseau d'urgence sont mises en branle à la demande de la sécurité civile. Aucune activité ne se déroule si la sécurité civile n'a pas approuvé la demande de services à cause d'une question d'assurances.

Jacques mentionne que Lucien a affirmé à maintes reprises que le réseau d'urgence RAQI comptait sur les clubs locaux pour assurer son fonctionnement. Or, il semble ici qu'un petit groupe d'individus agisse en dehors du Club. Lucien précise que le réseau d'urgence est un comité de RAQI. Les bénévoles sont recrutés au sein des clubs locaux. Les coordonnateurs doivent être membres de RAQI, et les membres sont incités à faire partie des clubs locaux.

Le débat est clos à 21h20 pour permettre à Guy, VE2XTD, de présenter sa conférence.

8. Conférence

Guy, VE2XTD, présente une conférence sur les tours de communication.

Levée de l'assemblée

Jacques, VE2CJP, propose la levée de l'assemblée et Lucien, VE2LDE, seconde la proposition.

Sylvie Brochu VE2KVS
Secrétaire



PUBLICITÉ
MéRitAS
enr.

Trophées • Médailles • Plaques
Gravure
Graphisme • Imprimerie
Sérigraphie
Articles publicitaires
Boutons de revers
T-shirts • Macarons • Casquettes

3325, chemin Ste-Foy
Sainte-Foy, Québec G1X 1S4
(418) 653-3355

Pensée du mois

Avril 1999

LES SUPERLATIFS

- Le plus grand handicap La peur
- Le plus beau jour Aujourd'hui
- La chose la plus facile Se tromper
- La plus grande erreur Abandonner
- Le plus grand défaut L'égoïsme
- La plus grande distraction Le travail
- La pire banqueroute Le découragement
- Les meilleurs professeurs Les enfants
- Le plus bas sentiment La jalousie
- Le plus beau présent Le pardon
- La plus belle chose au monde L'amour

Auteur anonyme

Nicole Bacon VE2ARO



**PLANCHERS
BOIS FRANC
Économiques**

• PLANCHERS • ESCALIERS
• RAMPES • COMPOSANTS

DENIS SIOUI

91A, BOUL. BASTIEN
VILLAGE HURON (QUÉBEC)
G0A 4V0

TÉL.: (418) 845-5504
SANS FRAIS: 1-800-209-3159

Avril 1999

Anniversaires et activités

Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
				1	2 Lucien Darveau VE2LDE	3 Réseau VE2RQR
4 José Gabolet VE2GLI Guy-Paul Vauzelle VE2VAU	5	6 Réseau d'urgence HF	7 Puces Télégraphie	8	9 Martial Drouin VE2EOM	10 CABANE À SUCRE Réseau VE2RQR
11	12 Réunion mensuelle CRAQ	13	14 Puces, télégraphie	15 Jean-Pierre Cyr VE2GDA	16	17 Roch Saillant VA2GRJ Jean-Louis Bus- sières VA2JLB
18	19 Thomas Levesque VA2TL	20 Steve Desjardins VE2SDE	21 Réseau d'urgence Bertrand Leblond VE2GNY François Caron VE2AAX	22	23 van Thériault E2FVY	24 Lise Lecompte VA2LLC Réseau VE2RQR
25 Pierre Côté VE2KJR	26 Guy Trottier VA2PM	27	28 Raymond Fortin VA2FOR	29 Jean-Pierre Gagnor VE2BVT Jean-Guy Dionne VE2FVT	30	

Anniversaires par Nicole VE2ARO