

Janvier

CIRCUIT



1999



L'équipe du journal se joint au Conseil d'administration du Club de radio amateur de Québec inc. pour vous souhaiter une très bonne année et la réalisation de tous vos souhaits au cours de cette nouvelle année bien spéciale.

Nicole VE2ARO, Claude 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 VE2CTX

Bottin : Claude VE2CTA

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

Paquet : Hilarion VE2DSR

Page WEB : Jacques VE2CJP

Courriel : André VA2PAM

Le CRAQ est membre de



Mot du président - directeur général

Chers membres,

En cette période de l'année, je désire vous exprimer mes vœux les plus sincères.

Que cette fin de millénaire vous apporte tout le bonheur, la joie et la prospérité que vous désirez.

Que cette fin de millénaire nous apporte aussi à tous la paix et la sérénité sur les ondes.

Que cette fin de millénaire nous rapproche tous et chacun afin que nous formions un club uni qui va de l'avant.

Enfin, que cette fin de millénaire nous apporte une propagation des ondes des plus profitable !

Bonne et heureuse année 1999 à toutes et à tous !!!

André Marois, VA2 PAM

Président directeur général

C.R.A.Q. 1998-1999

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 troisième lundi du mois, soit le lundi 11 janvier 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 14 décembre 1998
5. Rapport du président directeur général
6. Trésorerie
7. Varia
8. Discussion

Clôture de l'assemblée

Sylvie Brochu, VE2KVS
Secrétaire





N.D.L.R. Devant l'engouement pour les questions spatiales, nous ouvrons une nouvelle chronique qui reviendra souvent on l'espère.

NOUVELLES SUR LA RADIOAMATEUR A BORD DE LA STATION SPATIALE INTERNATIONALE ET DU SATELLITE PHASE 3d.

Du 17 au 19 octobre dernier, la ville de Toronto était l'hôte du quinzième « space symposium » de l'Amsat. L'Amsat est une association dont le centre d'intérêt est le développement de la radioamateur par satellites. À cette occasion, les participants ont été informés des dernières nouvelles concernant deux projets d'importance: la radioamateur à bord de la station spatiale internationale et le lancement du satellite Phase 3d.

La station spatiale internationale

Ce projet est dans la lignée du programme Sarex de la Nasa. L'objectif est de susciter auprès des étudiants l'intérêt pour les sciences, la technologie et les communications. Ce programme leur offre l'extraordinaire possibilité de communiquer avec des membres de l'équipage durant les missions de la navette spatiale américaine et ceci grâce à la radio amateur sur la bande deux mètres. Plusieurs radioamateurs ont également eu l'occasion d'établir des contacts avec des astronautes en plein vol grâce à cette initiative. De tels contacts sont également possibles avec les occupants de la station orbitale Mir.

Le début de la construction de la station spatiale internationale est prévu pour 1998. Les éléments qui

la composeront seront graduellement apportés par modules, par des vols de fusées russes et des vols de la navette spatiale américaine. Son occupation régulière par des astronautes est prévue à partir de 2002. L'installation d'une station radioamateur permanente a été planifiée depuis un certain temps. Ce projet est coordonné par le groupe Ariss (amateur radio on the international space station) qui comporte des représentants d'organisation radioamateurs de l'Allemagne, du Canada, des États-Unis, de la France, de la Grande-Bretagne, de l'Italie, du Japon et de la Russie.

L'espace à l'intérieur de la station spatiale étant limité, on prévoit être en mesure de mettre la station radio amateur permanente vers 2002. Toutefois, une station portative sera mise sur pied dès 1998. Il va s'agir vraisemblablement de radio pour les bandes 2 mètres et 70 centimètres, à basse puissance, avec antennes externes à la station. Cet équipement va permettre les communications vocales, la télévision à balayage lent et la radio par paquet.

La station permanente sera montée dans un casier de 19 pouces de large par 24 pouces de haut. On désire être en mesure d'effectuer des communications vocales, d'images vidéos et par paquets. On prévoit installer des radios pour les bandes 10 mètres, 2 mètres et 70 centimètres capables de transmettre à des puissances de 5 à 25 watts (jusqu'à 100 watts pour la télévision amateur). La possibilité de fonctionnement simultané de plusieurs appareils et l'installation de plusieurs antennes extérieures sont prévues. Ces équipements pourront

éventuellement être interconnectés afin de former un répéteur.

Le lancement de Phase 3d.

On prévoyait lancer ce satellite sur le second vol du lanceur Ariane 5. Les plans ont été compromis par l'échec du premier vol d'Ariane 5. Le vol de qualification a eu lieu le 4 juin 1996 et s'est terminé par un échec. En effet, après seulement 40 secondes, le vol Ariane 501 se terminait par une explosion à 3700 mètres d'altitude. Les analyses ont démontré que la défaillance était due à une erreur de logiciel. L'expérience Ariane 501 a remis en question plusieurs aspects du lanceur et s'est traduite, entre autres, par un réajustement à la hausse des estimés des niveaux de vibration et d'accélération subis par les satellites embarqués à bord.

Ces estimés à la hausse ont forcé les constructeurs de Phase 3d à effectuer une révision et un renforcement de la structure du satellite. Nombre d'améliorations ont été apportées; toutefois, l'ampleur de celles-ci ne permettait pas à l'Amsat de rencontrer les échéances nécessaires à son lancement à bord du vol Ariane 502. Par ailleurs, la bonne nouvelle c'est que le vol Ariane 502, qui a eu lieu le 30 octobre dernier, a été un succès. Au moins deux vols Ariane 5 sont prévus pour l'année 1998 et l'Amsat espère que Phase 3d sera à bord de l'un d'eux.

Article soumis par
Alain VE2ZWA





GUIDE DE FRÉQUENCES POUR OPÉRATEUR COURTOIS

Les fréquences sont reconnues en général pour certaines modes ou activités (toutes les fréquences sont en MHz).

Rien dans les règlements reconnaît à un réseau, à un groupe ou à un individu les privilèges pour une fréquence spécifique. La section 97.101(b) des règles américaines dit que : « Chaque station licenciée et chaque opérateur qui a le contrôle d'une station doit coopérer lorsqu'il sélectionne une fréquence de transmission en prenant soin de faire le meilleur usage possible des fréquences attribuées aux amateurs. Aucune fréquence sera assignée à l'usage exclusif d'une station. Personne n'est propriétaire d'une fréquence. »

C'est une bonne pratique et aussi par simple bon sens pour un opérateur, peu importe le mode de transmission, de vérifier si la fréquence est occupée avant de transmettre sur cette fréquence. Si vous êtes le premier à occuper une fréquence, les autres opérateurs devraient faire un effort pour vous protéger des interférences dans la mesure du possible, en se souvenant qu'une opération radio sans interférence est presque impossible de nos jours.

Voici les fréquences et usages reconnues :

1.800-1.830	CW, data et autres modes à bandes étroites
1.810	QRP CW fréquence d'appel
1.830-1.840	CW, données et modes à bandes étroites, QSO intercontinental seulement
1.840-1.850	CW, SSB, SSTV et autres modes à bandes larges
1.850-2.000	CW, phonie, SSTV et autres modes à bandes larges
3.560	QRP CW fréquence d'appel
3.590	RTTY DX
3.580-3.620	Données
3.620-3.635	Stations automatiques de données
3.710	QRP novice/technicien CW fréquence d'appel
3.790-3.800	Fréquences pour DX
3.845	SSTV
3.885	Fréquence d'appel en mode AM
3.985	QRP SSB fréquence d'appel
7.040	RTTY DX, QRP CW fréquence d'appel
7.080-7.100	Données
7.100-7.105	Stations automatiques de données
7.110	QRP CW novice/technician fréquence d'appel
7.171	SSTV
7.285	QRP SSB fréquence d'appel
7.290	Fréquence d'appel en mode AM
10.106	QRP CW fréquence d'appel
10.130-10.140	Données
10.140-10.150	Stations automatiques de données



14.060	QRP CW fréquence d'appel
14.070-14.095	Données
14.095-14.0995	Stations automatiques de données
14.100	NCDXF/IARU balise
14.1005-14.112	Stations automatiques de données
14.230	SSTV
14.285	QRP SSB fréquence d'appel
14.286	Fréquence d'appel en mode AM
18.100-18.105	Données
18.105-18.110	Stations automatiques de données
21.060	QRP CW fréquence d'appel
21.070-21.100	Donnée
21.090-21.100	Stations automatiques de données
21.340	SSTV
21.385	QRP SSB fréquence d'appel
24.920-24.925	Données
24.925-24.930	Stations automatiques de données
28.060	QRP CW fréquence d'appel
28.070-28.120	Données
28.120-28.189	Stations automatiques de données
28.190-28.225	Balises
28.385	QRP SSB fréquence d'appel
28.680	SSTV
29.000-29.200	Mode AM
29.300-29.510	« Downlinks » satellites
29.520-29.580	Entrée répétitrices
29.600	Mode FM simplex
29.620-29.680	Sortie répétitrices

Notes:

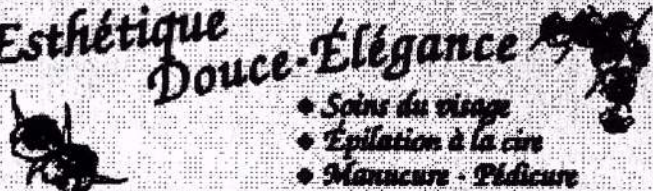
Les propositions pour les bandes au dessus de 28.300Mhz sont indiquées dans le ARRL Repeater directory et dans le FCC Rule book.

Pour les fréquences en mode paquet voir QST, septembre 1987 page 54 et Mars 1988 page 51.

Les balises NCDXF/IARU opèrent aux fréquences 14.100, 18.110, 21.150, 24.930 et 28.200Mhz

Traduit par: Claude VE2OCP avec la permission de l'ARRL.

**Esthétique
Douce-Élégance**



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

Produits L'Estrel
Esthéticienne Électrolyse
Nathalie Picard

Prix compétitifs
Jour & Soir 845-3358



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

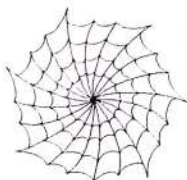


RAC DEMANDE LE 10 MÈTRES POUR LES DÉTENTEURS DU CERTIFI- CAT DE BASE + 5 M/M

RAC a demandé à Industrie Canada d'autoriser les détenteurs du certificat de radioamateur avec compétence de base et le morse à 5 M/M d'opérer sur la bande de 10 mètres. RAC affirme croire que cette proposition serait un pas important pour l'accroissement et la stabilité du Service amateur, en offrant aux amateurs qui rencontrent présentement les exigences de base internationales l'occasion d'opérer sur une haute fréquence à portée mondiale (DX) durant la période croissante des taches solaires.

RAC a rappelé à Industrie Canada l'acceptation et le succès du règlement d'avant 1990 qui autorisait les détenteurs de l'ancien certificat Amateur à opérer sur 10 mètres en téléphonie. Cela a encouragé et incité des milliers d'amateurs canadiens à obtenir le certificat Supérieur.

La demande de RAC est une réaction aux questions et aux demandes d'amateurs à des réunions de clubs et à des "hamfest" en travers le pays qui désiraient une telle modification aux privilèges. RAC espère recevoir une réponse d'Industrie Canada dans les plus brefs délais afin que les nouveaux venus à la radioamateur puissent jouir et profiter des opérations en HF SUR 10 mètres durant la présente croissance du nombre des taches solaires.



Internet

N.D.L.R. autre nouvelle chronique. Faites-nous connaître votre site personnel ou celui dont vous ne pouvez plus vous passer !

ADRESSE ÉLECTRONIQUE ET LETTRES D'APPEL POUR TOUS LES RADIOAMATEURS CANADIENS

Tous les radios amateurs canadiens peuvent obtenir une adresse électronique sous la forme lettresd'appel@rac.ca. Ce qui veut dire que vous n'aurez plus à aviser tous vos contacts si vous changez de fournisseur internet. Les amateurs canadiens n'auront plus à conserver des douzaines d'adresses. Il faudra seulement se rappeler les lettres d'appel.

RAC peut offrir ce service gratuitement grâce au service et à l'aide de « Information Gateway Services » (IGS) de Kanata, Ontario et en particulier du travail accompli par René Kahle VA3RDK. René a développé le logiciel nécessaire ainsi que le montage matériel; IGS a gracieusement fourni aussi l'espace pour les sites web de RAC et ARAS qui contiennent beaucoup d'information utile aux amateurs canadiens.

Si vous désirez obtenir une adresse électronique, simplement envoyez un message à alias@rac.ca avec votre adresse actuelle inclus dans le message.

Comme exemple si mes lettres d'appel sont VE2OCP et mon adresse de courriel actuelle clode@qbc.clic.net j'envoie un mes-

sage à alias@rac.ca avec ce qui suit dans le message:

ve2ocp=clode@qbc.clic.net

Tout courriel subséquent adressé à ve2ocp@rac.ca sera réacheminé à clode@qbc.clic.net. Il n'est pas nécessaire de mentionner que ce courrier n'ira nul part ailleurs, comme le quartier général de RAC ni ne pourra être vu par les gens de RAC.

En plus, tout courrier adressé directement à l'adresse d'un individu continuera à lui être acheminé sans passer par le serveur IGS.

Pour obtenir plus de détails envoyez un message à alias@rac.ca avec la mention help (aide) sur une seule ligne dans le message.

Si ça ne fonctionne toujours pas envoyez le message à aliashelp@rac.ca et ils pourront regarder ce qui pourrait être fait pour vous aider à résoudre le problème.

Article soumis par
Claude VE2OCP



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

Les Puces



Section H.F

Gilles VA2LG

récepteur d'ondes courtes de marque Sangean model
ATS-803A. couvre jusqu'à 30 MHz, Fm broadcast,
adaptateur de 120 volts, manuel de service et d'opération.
coût : 75.00 \$
tel: 872-5296

Carl VE2KCB:

antenne HF de marque KLM model KT34A, elle est
tribande, 4 éléments 10,15,20 mètres.
Coût : 850.00 \$
contactez Carl sur VE2RVD.

Guy VA2SVP:

est à la recherche d'une clé de morse, pour le début de
ses cours qui se tiendront en janvier 1999.
tel: 418 926-2245

Claude VE2OCP:

est à la recherche d'un HF. soit le FT-890 ou FT-840 de
Yaesu.
tel: 832-0655, sur VE2RVD, HF 3780 le soir, courriel :
clode@qbc.clic.net

Section informatique

François VE2FCQ:

carte mère de 386 Fx-33
coût : 5.00 \$
disque dur de 40 Mo de type IDE
tel : 832-5085

Carl VE2KCB:

2 SIM de 16 Mo de mémoire pour ordinateur, au total 32
Mo de type EDO
coût : 60.00 \$
un processeur de Pentium 100 MHz
coût : 75.00 \$
contactez Carl sur VE2RVD.

Claude VE2OCP :

imprimante portative de marque Canon. model BJJ 10
SX en noir seulement.
Coût : 75.00 \$
tel: 832-0655, VE2RVD, HF 3780 le soir, courriel :
clode@qbc.clic.net

Section divers

Roland VE2GKR:

micro de marque Astatic model D-104 2 « clanche ».
coût : 80.00 \$
rotor acheté en 1998, 4 mois d'usure
coût : 100.00 \$
tel:522-0534

Claude VE2OCP:

3 antennes j-pole
coût : 15.00 \$
un kit pour packet AEA PK 12.
filtrage PERT pour HTX-202.
inclus livre sur le packet en français, livre instruction
imprimé en anglais du pk.
12 disquettes de programme Windows 3.1
power supply pour packet de marque Power Mite. 12
VDC, 2 ampères.
Coût : 150.00 \$
tel: 832-0655, VE2RVD, HF. 3780 le soir seulement,
courriel :clode@qbc.clic.net

N.B. : ceux qui ne peuvent se présenter sur le réseau des
puces de VE2CQ, et qui ont des articles à disposer ou
recherchés, peuvent me contacter par packet:
va2zwa@ve2gpq ou courriel : ve2zwa@webnet.qc.ca

Très important: Quand vos articles seront vendus ou
trouvés, s.v.p. m'en aviser, car c'est pour garder la liste à
jour le plus possible.

Votre animateur du réseau des puces de VE2CQ vous
souhaite une très bonne année 1999 et que tous vos
vœux se réalisent.

Alain VE2ZWA



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-1E5

(E-MAIL) lepingl@investorsgroup.com



Activités

RALLYE DE QUÉBEC

Pour la cinquième année consécutive, le Club radio amateur de Québec Inc. collabore avec le Club rallye de la capitale pour la tenue du Rallye de Québec. Cette année, l'activité se déroulera les 12 et 13 février 1999 dans la région de Québec et dans le comté de Portneuf. Afin d'établir des relations encore plus étroites entre les deux clubs, le comité organisateur du Rallye a décidé d'intégrer un membre du CRAQ au sein de son équipe à titre de responsable des communications radio amateur.

Pour ceux qui ne connaissent pas l'activité, il s'agit d'une épreuve de course automobile dans laquelle compétitionnent des pilotes professionnels au volant de bolides de différentes catégories, allant de simple voitures de rue dans lesquelles on a installé une cage de sécurité à des bolides modifiés équipés de moteurs développant jusqu'à 400 chevaux.

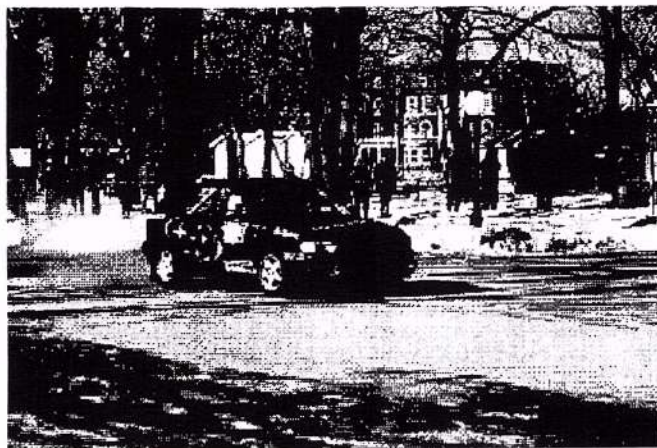
En rallye, la compétition consiste en différentes épreuves chronométrées qui se déroulent dans des circuits routiers spécialement fer-

més à la circulation du public parce qu'il va sans dire qu'aucune limite de vitesse n'est imposée aux compétiteurs. Il s'agit le plus souvent de routes de campagne bien glacées et de chemins forestiers, quoiqu'il est possible que l'expérience d'une épreuve sur les Plaines d'Abraham soit répétée encore cette année. Les compétiteurs se déplacent d'une épreuve à l'autre en suivant leur cahier de route et en respectant le code de la sécurité routière. Tout comme les trois éditions précédentes, cette édition du Rallye se terminera par une épreuve fort spectaculaire le samedi soir à l'hippodrome de Québec avec, cette année, une innovation qui favorisera les dépassements spectaculaires.

Le rôle premier des radioamateurs est évidemment d'assurer les communications si essentielles à la coordination de l'événement. Nous aurons besoin d'une trentaine de radioamateurs qui auront à assumer un rôle clef pendant certaines épreuves. Le travail est réparti entre les équipes de bénévoles de façon à vous permettre d'assister à quelques épreuves dans la journée en tant que spectateur. De plus, la collaboration entre les deux clubs s'effectue dans un esprit particulier où vous serez amené à mettre à contribution d'autres qualités que celle d'opérateur radio

et qui vous permettront de vivre une expérience inoubliable et enrichissante.

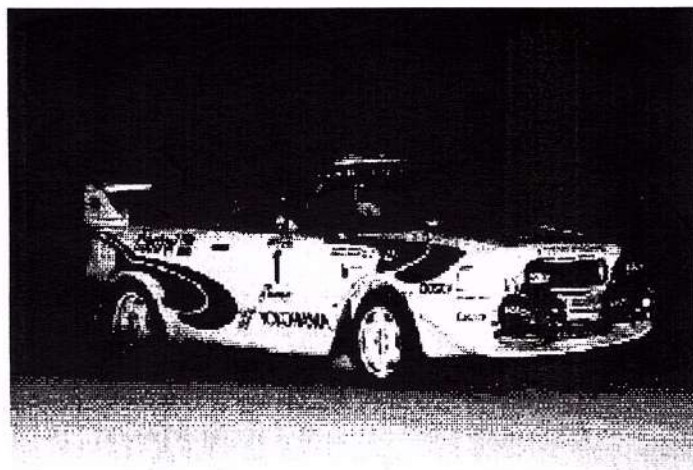
C'est donc en grand nombre que



nous espérons que vous, les membres, répondrez à cette invitation à venir passer avec nous une journée formidable et fertile en émotions. Nous accueillons tous les membres qui désirent s'impliquer, des moins expérimentés aux plus chevronnés. Pour y participer, vous n'avez qu'à vous inscrire auprès de Pierre, VE2KJR, en ondes lors des réseaux VE2CQ, par téléphone au 845-0759 ou par courrier électronique à



bcr@oricom.ca. Lors de votre inscription, nous noterons quelques informations techniques, telles que le type de radio que vous possédez (mobile ou portatif), si vous pouvez opérer en VHF et en UHF etc, le tout dans le but de vous assigner un poste où vous pourrez tirer profit de votre équipement. L'équipement minimum requis est constitué d'un radio portatif, d'une antenne à base magnétique, le nécessaire pour s'alimenter correctement sur le système électrique d'un véhicule et des vêtements chauds.





Rapport Financier Du C.R.A.Q. au 30 novembre 1998

REVENUS	RÉEL	BUDGET	ÉCART
Adhésions	3 780,00 \$	6 500,00 \$	(2 720,00) \$
Articles promot.	10,00 \$	300,00 \$	(290,00) \$
Commanditaires	375,00 \$	1 800,00 \$	(1 425,00) \$
Cours de formations	1 260,00 \$	4 700,00 \$	(3 440,00) \$
Examens	70,00 \$	400,00 \$	(330,00) \$
Intérêts	2,26 \$	- \$	2,26 \$
Dons	111,00 \$	- \$	111,00 \$
Total des revenus	5 608,26 \$	13 700,00 \$	(8 091,74) \$
DÉPENSES			
Assurances		110,00 \$	(110,00) \$
Cotisations	71,95 \$	140,00 \$	(68,05) \$
Cours	2 162,79 \$	2 300,00 \$	(137,21) \$
Fourn.approv.	565,19 \$	850,00 \$	(284,81) \$
Frais de caisse	17,68 \$	100,00 \$	(82,32) \$
immobilisations	390,49 \$	1 800,00 \$	(1 409,51) \$
Impressions	188,28 \$	3 100,00 \$	(2 911,72) \$
Licences		300,00 \$	(300,00) \$
Loyer	82,82 \$	300,00 \$	(217,18) \$
Poste Canada	483,70 \$	1 540,00 \$	(1 056,30) \$
Président	165,17 \$	200,00 \$	(34,83) \$
Promotion		100,00 \$	(100,00) \$
Publicité		100,00 \$	(100,00) \$
Réseau urgence		200,00 \$	(200,00) \$
Serv. activités	56,04 \$	1 000,00 \$	(943,96) \$
Téchniques	252,25 \$	1 500,00 \$	(1 247,75) \$
Téléphone		60,00 \$	(60,00) \$
Total	4 436,36 \$	13 700,00 \$	(9 263,64) \$
Plus: encaisse - début	7 480,69 \$		
Variation d'encaisse	1 171,90 \$		
Ecaisse fin du mois	8 652,59 \$		

Diane VA2GDA trésorière

Pour ceux qui sont abonnés à Internet, vous pouvez consulter la page WEB du Rallye de Québec à l'adresse:

<http://www.oricom.ca/rallyeqc/> la source des images qui accompagnent ce texte.

Nous tenterons de vous informer de l'horaire officiel du Rallye lors de la parution du prochain numéro de Circuit.



NOUVEAUX RADIOAMATEURS :

Daniel Jacques	VA2DJA
Jacques Fréchette	VE2AFX
Pierre Linteau	VE2LPK
Réjean Verret	VA2MLJ
Sébastien Deveau	VA2DEV
Philippe Lafortune-Chalifoux	VA2CLP
Patricia Picard	VA2PAP
Jean-Philippe Cyr	VA2GDZ
David Gaumont-Guay	VA2VIE
Sonya Coulomb	VA2DAX
Styves Vézina	VE2VZN
Jean-Daniel Deschênes	VA2JSR
Christian Lemelin	VE2LEX

FÉLICITATIONS !



NOUVELLES COMPÉTENCES EN TÉLÉGRAPHIE

À 5 MOTS / MINUTE :

Pierre L'Homme	VE2LHP
André Cormier	VA2UNX
Louis Rioux	VE2NZR

FÉLICITATIONS !

LA THÉRAPIE DU RIRE

Une puissante technique respiratoire.

« Le rire est aussi une puissante technique respiratoire car, lorsque nous rions, nous faisons des expirations forcées.

Ces expirations entraînent un grand brassage d'oxygène ... Le rire a un effet antalgique et anti-inflammatoire. La recherche nous a montré que l'effet du rire sur les émotions peut s'expliquer scientifiquement par la libération des fameuses endorphines cérébrales.

Normand Cousins, celui qui a remis le rire en valeur grâce à son ouvrage, « La volonté de guérir », s'étonnait, lors de sa rencontre avec le docteur Albert Schweitzer, de voir que celui-ci était en bon terme avec le sorcier local. Lorsqu'il lui en demanda l'explication, le célèbre docteur lui aurait répondu ceci : « Le succès du sorcier est dû à la même raison que notre succès à nous, médecins. Tout malade porte son propre médecin à l'intérieur de lui-même. Il vit chez nous parce qu'il ignore cette vérité. Et ce que nous pouvons faire de mieux c'est de donner une chance d'agir au médecin qui réside à l'intérieur de chacun. »

Chacun à sa façon, apparemment. Pour le docteur S'challer qui a écrit « Le rire c'est la



santé, le remède idéal et le plus facilement accessible, c'est le rire. » Il augmente indiscutablement la qualité de vie et présente une thérapeutique tout à fait gratuite. »

En conclusion, citons un personnage historique. Jules César, qui aimait bien répéter dit-on : « Faites attention aux hommes qui ne rient pas, ils sont dangereux.

Chantecler, avril 1998.

Nicole VE2 ARO.

Juste pour rire

DE QUOI AVEZ-VOUS PEUR ?

Le dictionnaire définit la peur :

« Sentiment d'inquiétude, éprouvé en présence ou à la pensée d'un danger réel ou imaginé. »

Les dictionnaires ne peuvent plus toutes les lister, ces peurs ou phobies qui hantent la planète.

En voici une liste à ne pas apprendre par cœur surtout; de peur d'en attrapper quelques-unes au passage !

Acrophobie : peur des lieux élevés

Agoraphobie: peur des grands espaces

Algophobie : peur de la douleur

Bacilliphobie : peur des microbes

Bathophobie : peur des profondeurs

Brontophobie : peur du tonnerre

Carcinophobie : peur du cancer

Climacophobie : peur des escaliers

Cynophobie : peur des chiens

Ergophobie : peur du travail

Gymnophobie : peur de la nudité

Hemathophobie : peur du sang

Hydrophobie : peur de l'eau

Maniaphobie : peur de la folie

Nécrophobie : peur des cadavres

Omrophobie : peur des rêves

Pantaphobie : peur de tout

Pathophobie : peur de la maladie

Peniaphobie : peur de la pauvreté

Pyrophobie : peur du feu

Scopophobie : peur d'être vu

Théophobie : peur de Dieu

Et vous, de quoi avez-vous peur?

Peur d'avoir peur !

Il existe justement un mot pour cela : la phobophobie.

Êtes-vous phobophobe ?

Nicole VE2 ARO

Le CRAQ remercie :

Pierre Albert VE2CEN

@vantage.com

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



www.desjardins.com

Caisse Desjardins Les Saules

Centre de service

Carrefour Les Saules

5150, boul. de l'Ormière

Québec G1P 4B2

(418) 871-8301

Télécopieurs : (418) 871-2822

Siège social

2615, boul. Masson

Québec G1P 1J5

(418) 871-8301

(418) 871-1690



**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





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



• PLANCHERS • ESCALIERS
• RAMPES • COMPOSANTS

DENIS SIOUI

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

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



Atlantic Ham Radio

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

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



Compte rendu



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE MENSUELLE RÉGULIÈRE TENUE LE LUNDI 14 DÉCEMBRE 1998.

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

Ouverture de l'assemblée à 19h40 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 souhaite la bienvenue à Sylvie, VE2KVS, au sein du conseil exécutif du club en tant que secrétaire. L'assemblée applaudit.

André souligne également qu'il a reçu une demande d'un résident de Québec désirant entrer en communication avec sa famille en Californie par la radio amateur. Les intéressés sont priés de se manifester à André, VA2PAM, à la pause.

Il mentionne aussi qu'aucune conférence n'est prévue à la seconde partie de la réunion: cette section sera plutôt consacrée à une discussion générale sur des sujets choisis par l'assemblée.

2. Présentation des participants

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

Les nouveaux amateurs ainsi que les amateurs ayant obtenu leur compétence de morse le dimanche 13 décembre aux examens du CRAQ sont invités à se lever. Des félicitations leur sont adressées par le président et l'assemblée les applaudit.

3. Adoption de l'ordre du jour

L'ordre du jour a été publié dans l'édition de décembre de la revue *Circuit*.

Plusieurs points sont ajoutés à l'item *varia*. Rodrigue, VE2ETR, indique qu'il veut discuter d'Opération Nez Rouge, Pierre, VE2KJR, veut parler du Rallye de Québec, Michel, VE2SIG, veut parler du réseau d'urgence et Guy, VE2XTD, veut discuter de *Circuit*.

Jean-Émile, VE2XZT, propose l'ordre du jour et Nathalie, VA2ZWA, seconde cette proposition. **Adopté.**

4. Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle du 9 novembre 1998

Le compte rendu de l'assemblée mensuelle régulière du 9 novembre 1998 a été publié dans l'édition de décembre 1998 de *Circuit*.



Diane, VA2GDA, demande de remplacer l'indicatif d'appel de Jean-Pierre, VA2GDA, par VE2GDA au second paragraphe de l'item *Élection du président de mise en candidature*. Gilles, VA2CG, propose l'adoption du compte rendu tel que modifié. Jean-Jacques, VA2BKB, seconde la proposition. **Adopté.**

5. Trésorerie

Diane, VA2GDA, invite les amateurs à consulter l'édition de décembre 1998 de *Circuit* pour les détails de la situation financière du CRAQ.

Pierre, VE2KJR, s'interroge au sujet du montant des commandites inscrit au tableau. Diane indique que seulement une faible partie du montant des commandites a été reçue à ce jour et que le reste est attendu en janvier. Les commandites obtenues lors des activités du club sont inscrites sous la rubrique *dons*. Un don de 100\$ a été obtenu de CERAP, et les 11 dollars supplémentaires proviennent de particuliers.

Diane mentionne que le club compte 140 membres à l'ouverture de l'assemblée et remercie les 49 amateurs membres du club qui ont participé au party de Noël du CRAQ le samedi 12 décembre 1998 à la salle de quille Frontenac.

Elle signale à tous qu'un tapis de souris à portant le logo du CRAQ est maintenant disponible au coût de 10 dollars.

Elle s'informe aussi auprès du comité de vérification de la cédule de la prochaine vérification des livres comptables du club. Robin, VE2QP, précise que les vérifications se font généralement en janvier et juin.

Diane remercie par la même occasion Pierre, VE2KJR, Sylvie,

VE2KVS et Yves, VE2YDO, pour leur participation en télévision amateur aux Fêtes de la St-Jean Baptiste de Val-Bélair les 23 et 24 juin 1998. Elle remercie également la ville de Val-Bélair qui a fait un don de 500\$ au club suite à cette activité.

6. Varia

Opération Nez Rouge

Rodrigue, VE2ETR, mentionne que la collaboration entre le CRAQ et opération Nez Rouge se poursuit encore cette année.

La date de participation du CRAQ est fixée au samedi 19 décembre, avec possibilité de répétition les 20 et 21 décembre si un nombre suffisant d'amateurs se montrent intéressés. Les amateurs intéressés sont priés de remettre les formulaires d'inscription à Opération Nez Rouge au moins 48 heures à l'avance et de faire part à Rodrigue de leur disponibilité.

Le CRAQ remercie :

Daniel Beaubien VE2JTC

Profil Informatique

1487, avenue du Nordet

Sainte-Foy

G2G 1N2

L'assemblée applaudit chaleureusement Rodrigue, VE2ETR, qui anime les réseaux depuis 1976 et

qui s'est absenté très rarement.

Rallye de Québec

Pierre, VE2KJR, mentionne que pour la cinquième année consécutive le CRAQ et le Club Rallye de la Capitale vont opérer en étroite collaboration afin d'assurer la sécurité et les contrôles au Rallye de Québec qui se déroulera les 12 et 13 février prochain à Québec et dans la région de Portneuf. Pour ce faire, une trentaine de radio-amateurs sont requis. Les amateurs intéressés sont priés de s'inscrire auprès de Pierre en mentionnant leur disponibilité et le

type d'équipement dont ils disposent.

Pierre mentionne également que 2 répéteurs portatifs seront installés dans le rang Saguenay et qu'un répéteur temporaire sera installé à Rivière-à-Pierre afin de permettre d'établir les communications dans ces secteurs difficiles.

Réseau d'urgence

Michel, VE2SIG, signale qu'il n'y aura pas de réunion du réseau d'urgence en décembre et que la prochaine réunion aura lieu en janvier.

Réseaux VE2CQ

Dominique, VE2MIG, signale la tenue d'une réunion des animateurs réguliers et occasionnels des réseaux quotidiens VE2CQ en janvier pour faire le point et dénicher de nouvelles idées. La date de cette réunion n'est pas encore fixée.

çois, VE2AAX, publié dans l'édition de décembre 1998 et Pierre, VE2KJR, invite tous les reporters intéressés à manifester leur intérêt à Claude, VE2KEQ.

Claude ignore si l'équipe du journal sera en mesure de publier un reportage sur un amateur à chaque édition.

Il mentionne que l'équipe du journal tente d'aborder 4 thèmes à chacune de ses publications, soit les opérations 2 mètres et hautes fréquences ainsi que les volets techniques et divertissements. Jean-Jacques, VA2BKB, félicite chaleureusement l'équipe du journal pour son excellent travail.

VE2RVD

André, VA2PAM, mentionne que la répétitrice VE2RVD est revenue en ondes quelques minutes avant le début de la réunion.

Gilles, VE2CHR, et Pierre, VE2KJR, ont réparé la répétitrice en panne depuis le samedi 12 décembre dernier. Le problème est vraisemblablement dû à un usage abusif de la répétitrice, qui a provoqué la surchauffe d'un fusible.

Raccordement téléphonique de VE2RQR

A la demande de Conrad, VE2ICM, qui ne pouvait être présent à la réunion, François, VE2FCQ, informe l'assemblée qu'un certain nombre d'amateurs utilisent le raccordement téléphonique de VE2RQR pour faire des appels interurbains sans frais. Il demande au conseil exécutif la raison pour laquelle le raccordement téléphonique de VE2RQR n'est pas codé.

Plusieurs amateurs interviennent alors pour exprimer leur opinion sur le sujet et s'informer de l'ampleur du problème. Diane,

Circuit

Guy, VE2XTD, propose une motion de félicitations pour l'équipe du journal *Circuit* qui accomplit un boulot extraordinaire. André, VA2PAM, abonde dans le même sens.

Nathalie, VA2ZWA, fait mention de l'excellent reportage sur Fran-



VA2GDA, indique que le conseil d'administration a déjà une tâche lourde à accomplir et Jean-Pierre, VE2GDA, souligne que la réglementation radio amateur n'interdit pas les appels interurbains. Guy, VE2XTD, précise que l'encodage des raccordements téléphoniques était autrefois incontournable en raison du contrôleur, mais ce n'est plus le cas. Gilles, VA2GC, mentionne que ce type de problème est susceptible de survenir sur tout répéteur muni d'un raccordement téléphonique, et Christian, VE2TDX, indique que de toute façon la durée maximale des appels, fixée à 3 minutes, limite les abus.

La discussion se termine sur cette intervention.

Industrie Canada

Gilles, VA2GC, demande si des développements sont survenus à Industrie Canada à la suite des lettres expédiées par les amateurs à leurs députés au sujet des interférences malicieuses et du projet de modification au règlement concernant l'octroi des certificats de compétence aux radioamateurs ainsi que celui relatif à la délivrance des indicatifs d'appel.

Rappelons que ce projet a pour but, entre autres, de supprimer les frais annuels de renouvellement de la licence radio amateur, ce qui ne permettrait plus de maintenir à jour la banque de données radio amateur.

Gilles demande aussi si le club a un plan d'action pour parer à cette éventualité. Gilles, VA2LG, indique que le dossier sur les interférences malicieuses a progressé. Jean-Émile, VE2XZT, précise qu'Industrie Canada a décidé en septembre de retarder l'adoption des amendements proposés à la Loi et au Règlement de la radio-communication pour réfléchir aux

objections soulevées par les radio-amateurs.

Il mentionne également que les députés commencent à être sensibilisés à la situation et prennent conscience des effets néfastes provoqués par l'abandon du contrôle de l'identité des radioamateurs canadiens.

Fraude téléphonique

Dans un tout autre ordre d'idées, Gilles, VA2GC, informe l'assemblée de prendre garde à la fraude téléphonique qui fait rage depuis quelques mois.

La façon de procéder classique des fraudeurs consiste à se faire passer pour un technicien de service d'une compagnie de téléphone connue. Le technicien indique qu'il fait des tests sur la ligne téléphonique et demande de signaler le 90# et de raccrocher afin de finaliser le test. Or, cette fonction permet au fraudeur de faire des appels interurbains aux frais de l'abonné. Il convient donc d'être vigilant.

Conférences

André, VA2PAM, rappelle que la seconde partie de la réunion sera consacrée à une discussion générale sur des sujets choisis par l'assemblée. Il invite tous ceux intéressés à donner une conférence sur un sujet de leur choix à le contacter, et mentionne que Guy, VE2XTD, tiendra probablement



encore cette année une conférence sur les tours de communication au printemps.

Télévision amateur

Claude, VE2KEQ, mentionne que le réseau d'urgence a assuré les communications en télévision amateur lors du défilé du Père Noël et de la manifestation des professeurs de la Centrale d'enseignement du Québec, que les activités se sont bien déroulées et que les services d'ordre étaient très satisfaits des services rendus.

Roch, VE2EBH, mentionne que le répéteur de télévision amateur ne fonctionne pas bien et qu'il devra être réparé.

Lévesque Beaubien Geoffrion Inc.



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

7. Pause

L'assemblée est levée à 20h30 pour la pause. Elle reprend à 21h00.

8. Votre réunion

Activation des îles (IOTA)

François, VE2FCQ, décrit brièvement en quoi constitue l'activation des îles (*Islands on the air* ou IOTA) et les activités auxquelles Conrad, VE2ICM, et lui ont participé.

Il mentionne l'existence de plusieurs sites Internet intéressants dont on peut retrouver les adresses sur sa page WEB. Pierre,

VE2KJR, fait part de son intérêt pour une conférence sur IOTA donnée par François, VE2FCQ, et Conrad, VE2ICM.

Communications avec la navette spatiale

Pierre, VE2KJR, mentionne qu'il serait intéressant d'essayer d'établir des communications en français avec l'astronaute Julie Payette qui fera partie de l'équipage de la navette spatiale au printemps. Il signale qu'on pourrait essayer d'utiliser la salle multimédia du collège François-Xavier Garneau.

« Field Day »

Carl, VE2KCB, mentionne que le « Field Day » approche et invite les opérateurs HF, nouveaux ou chevronnés, à se préparer pour cette activité.

Réseau du Père Noël

Il y aura encore cette année un réseau du Père Noël. Plusieurs amateurs mentionnent que les enfants qui y ont participé l'an dernier en gardent d'excellents souvenirs, et qu'ils ont aussi bien apprécié les cartes QSL que le Père Noël leur a expédiées.

La date de ce réseau n'est pas encore fixée. Il est toutefois peu probable que ce réseau se tienne le 24 décembre, car Jean-Jacques, VA2BKB, mentionne que l'ARES tiendra son propre réseau du Père Noël à cette date.

Clôture de l'assemblée

Jean-Jacques, VA2BKB, propose la levée de l'assemblée. Claude, VE2KEQ, seconde la proposition. L'assemblée est levée à 21h37.

Sylvie Brochu VE2KVS
Secrétaire



AFFICHEZ-VOUS !

Le club de radio amateur de Québec inc. offre de nombreux articles variés pour aider les radioamateurs de la grande région de la capitale à s'identifier et se faire reconnaître dans la communauté.

TAPIS DE SOURIS : 10 \$

ÉPINGLETTE AVEC INDICATIF PERSONNEL : 10 \$



ÉPINGLETTE DU CRAQ :  5 \$

CASQUETTE HIVER : 18 \$

CASQUETTE ÉTÉ : 12 \$



ÉCUSSON BRODÉ : 8 \$

AUTOCOLLANT DU CRAQ :  1 \$

PLAQUETTE  DU CRAQ : 5 \$

Ces articles sont disponibles au local du club, en s'adressant à Diane VA2GDA lors des réunions et des cours

Janvier 1999

Anniversaires et activités

Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
					1	2 Réseau VE2RQR
3	4 Yvan Fiset VE2FHY	5 Réseau d'urgence HF	6 Puces Télégraphie	7 Sonia Coulomb VA2DAX	8	9 Réseau VE2RQR
10 Début des cours de base	11 Réunion mensuelle Daniel Jacques VA2DJA	12 Début des cours de morse Dominique Dupuis VE2MIG	13 Puces Télégraphie Pierre Dupuis VE2MP	14	15	16 Réseau VE2RQR Steve Desrosiers VE2VEQ
17 Francine Caron EOC96 Claude Robert VE2KEQ	18	19	20 Puces Télégraphie Réunion Réseau d'urgence	21	22	23 Réseau VE2RQR Philippe Lafortune VE2CLP, Lorenzo Gilbert VE2GNK
24 Jean-Philippe Cyr VA2GDZ	25	26	27 Puces Télégraphie	28	29	30 Réseau VE2RQR
31						

Anniversaires et trouvailles par Nicole VE2ARO

Pensée du mois

«Le bonheur, on ne le trouve pas, on le fait. Le bonheur ne dépend pas de ce qui nous manque, mais de la façon dont nous nous servons de ce que nous possédons».

A. Desjardins