



Circuit Avril 1997

Hol. 13 no 8

Club Radio Amateur de Québec inc.

Paquet : ve2cq@ve2gpq Téléphone 522-6842
C.P. 2341 Québec G1K 7P5 E-Mail ve2cq@craq.qc.ca

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 **exceptionnellement** le deuxième lundi du mois, soit le 14 avril 1997. L'assemblée débutera à 19h30 à la Régie régionale de la santé et des services sociaux, 525 boul. Hamel Est, Québec. Les personnes qui ne sont pas membres du Club 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 du 3 mars 1997.
5. Conférence : à déterminer

Élection du Conseil d'administration

Période de mise en candidature

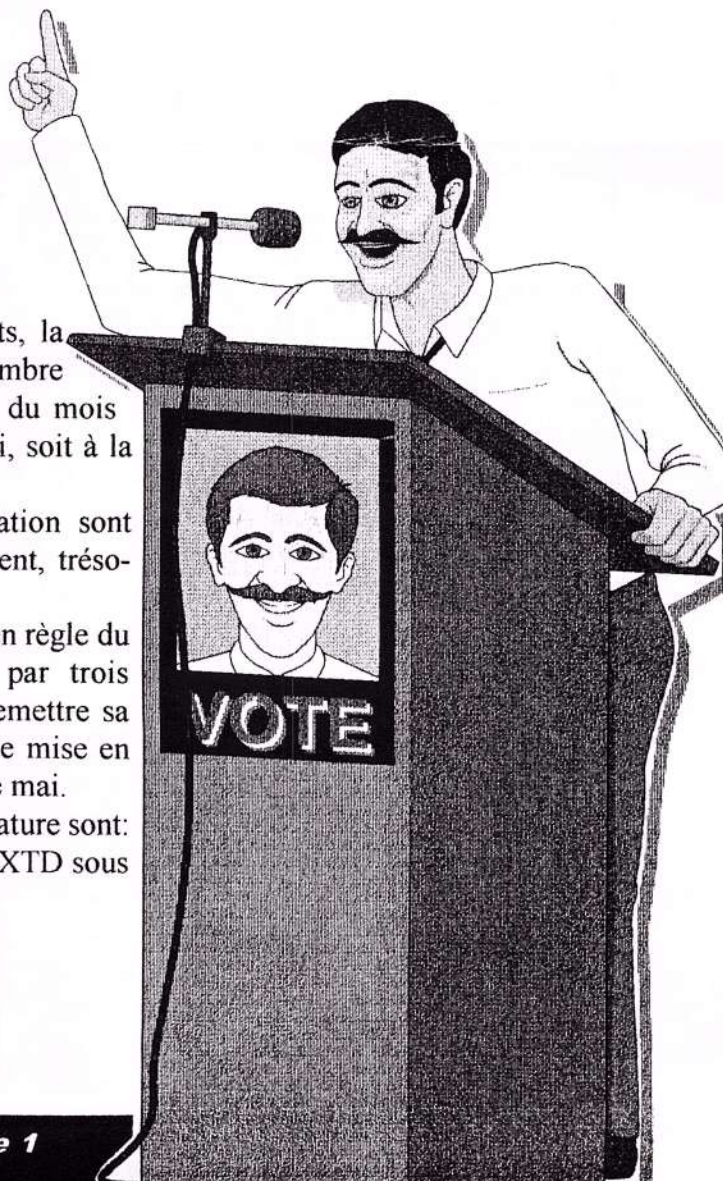
Conformément à l'article 6 de nos statuts, la période de mise en candidature pour devenir membre du Conseil d'administration, débutera au début du mois d'avril pour se terminer au début du mois de mai, soit à la réunion mensuelle du mois.

Tous les postes du Conseil d'administration sont ouverts soit, les postes de président, vice-président, trésorier, secrétaire, et trois conseillers.

Pour être admissible, il faut être membre en règle du CRAQ et sa candidature doit être appuyée par trois membres en règle, spécifier le poste brigué et remettre sa feuille de candidature à un membre du comité de mise en candidature au plus tard à la réunion mensuelle de mai.

Les membres du comité de mise en candidature sont: Bertrand VE2GNY, Denis VE2AEE, et Guy VE2XTD sous la présidence de Lucien VE2LDE.

Votre Club à besoin de vous, pensez-y!
Guy VE2XTD



Compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle tenue le 3 mars 1997.

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

Ouverture de l'assemblée à 19h38 sous la présidence de Gilles Chevalier VA2CG.

1. Mot de bienvenue du président directeur général.

Gilles VA2CG souhaite la bienvenue à tous et explique qu'il lui fait plaisir de se retrouver devant cette assemblée, après avoir été très actif ces derniers temps dans un comité du Carnaval de Québec.

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.

Gilles VA2CG présente un ordre du jour modifié, comparativement à celui publié dans la revue Circuit de février 1997. Il n'y aura pas de conférence. L'item 5 est supprimé et les éléments qui suivent sont, en conséquence, décalés. Jean-Claude VE2LJE propose l'adoption de cet ordre du jour modifié. Marc VE2NV seconde la proposition. **Adoptée.**

4. Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière du 3 février 1997.

Jacques VE2CJP propose quelques modifications au texte du compte rendu. Le titre de l'item 4 devrait se lire « Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière du 6 janvier 1997 » au lieu de « Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière du 2 décembre 1996 ». Le dernier paragraphe de l'item 5 devrait se lire « Pierre informe les membres que l'assemblée mensuelle d'avril sera tenue exceptionnellement le deuxième lundi du mois, soit le 14 avril. » au lieu de « Pierre informe les membres que la prochaine réunion mensuelle sera tenue exceptionnellement le deuxième lundi du mois,

soit le 14 avril. ». Dans le dernier paragraphe avant la levée de l'assemblée, l'indicatif de Jean-Marc est VE2JWB et non VE2JWL.

Guy VE2XTD propose l'adoption du compte rendu de l'assemblée régulière du 3 février 1997, tel que modifié. Gaétan VE2WAS seconde la proposition. **Adoptée.**

5. Rapport du président directeur général.

Au sujet de la conférence habituellement présentée à chaque réunion mensuelle, Gilles VA2CG mentionne que Pierre VE2KJR avait demandé à RAQI de nous déléguer un représentant. Au dernier moment, le président de RAQI l'a avisé d'un conflit d'horaire, malgré son intérêt à rencontrer les membres du CRAQ. On peut aussi comprendre que les récents changements au conseil d'administration de RAQI ont dû accaparer les administrateurs.

Journal Circuit :

Gilles nous avise que le rapport financier paru dans Circuit de février n'était pas le bon. Robin VE2TRR apportera des précisions sur cet aspect plus tard dans l'assemblée. La date de tombée des articles pour la prochaine édition est le 17 mars. Les articles doivent être transmis à Gilles VA2LG.

Michel VE2LOR demande d'expliquer la caricature paraissant en page couverture de l'édition de février. Gilles VA2CG indique qu'il s'agit de mésaventures survenues pendant la journée de la Bougie du Carnaval de Québec. Il y a d'abord un autobus transportant une équipe de promotion qui s'est engagée par mégarde dans un sentier de motoneiges, après avoir pris le mauvais embranchement à un croisement. Le conducteur serait un radioamateur de Val-Bélair, qui n'est pas Pierre VE2KJR, faut-il le dire. Même le Bonhomme y est allé d'un effort pour dégager l'autobus ! Ensuite, un certain radioamateur très impliqué dans le Carnaval semblait avoir la démarche chancelante depuis le début de la

(Suite page 3)

journée. Un bon samaritain finit par lui souligner qu'il avait mis ses caoutchoucs à l'envers !

Commandites

Gilles VA2CG a vérifié avec Gervais VE2UGB pour connaître l'état du dossier. La majorité des commandites promises sont en caisse ; il en manque seulement deux.

Réseau d'urgence

À l'invitation de Gilles VA2CG, Jean-Denis VE2JDL indique qu'en février les membres du réseau d'urgence ont participé à un exercice conjoint organisé par la municipalité de Sainte-Brigitte-de-Laval. Il s'agissait d'un exercice où les radioamateurs n'étaient pas avisés à l'avance. Une quinzaine de radioamateurs y ont participé, en compagnie des pompiers de la municipalité et du personnel de la Sécurité civile.

Réseau quotidien

Gilles VA2CG fait un appel à ceux et celles qui seraient intéressés à animer le réseau quotidien à titre d'animateur de relève. Ces personnes peuvent se présenter à Gilles.

Réseau des puces

Gilles VA2CG mentionne que Jean-Yves VE2TTY se charge d'animer cette activité.

Technique :

Gilles VA2CG indique que Roch VE2EBH a rapporté un transmetteur de télévision amateur (ATV) que le Club avait acheté. Roch l'a remis à neuf. Le Club complètera éventuellement son matériel ATV par l'acquisition d'une caméra.

Formation :

Gilles VA2CG mentionne qu'une quinzaine de personnes suivent actuellement les cours de la session d'hiver. Robin VE2QP ajoute que le tout se déroule bien, à l'exception des cours de dimanche dernier, qui ont été remis en raison de la tempête. Nous avons identifié des professeurs pour tous les cours, jusqu'à la fin de la session.

Répertoire :

Gilles VA2CG invite ceux qui n'ont pas encore pris possession de leur répertoire annuel à se le procurer lors de la réunion mensuelle. De même, il suggère aux personnes présentes d'apporter leur répertoire aux membres qu'ils

connaissent et qui n'ont pas encore pris possession de ce répertoire.

Activités :

Pierre VE2KJR fait un court bilan des activités associées au Carnaval de Québec. Le Carnaval n'a pas requis nos services pour les défilés de nuit. L'organisation a préféré louer environ 80 appareils pour permettre à ses responsables de communiquer directement entre eux. Il semble que notre participation à cette activité soit définitivement chose du passé. Par contre, notre participation à la journée de la vente de la Bougie semble avoir été très appréciée.

Le Rallye Michelin de Québec, également associé au Carnaval de Québec, a été une expérience extraordinaire pour ceux qui y ont collaboré en tant que radioamateurs. Nous y avons appris beaucoup en opérant dans des conditions pas toujours faciles et nous avons établi des liens solides avec le Club de rallye de la Capitale, qui organise l'événement. Les communications par paquet, réalisées par l'équipe de Georges VE2UTA, impressionnent les participants au rallye. Déjà, le Rallye de Charlevoix a demandé leur participation pour une autre année.

Pierre VE2KJR ajoute que Guy VE2XTD a coordonné les activités de radio amateur à la course de chiens de Saint-Émile. L'organisation avait demandé nos services en janvier ; nous avons pu confirmer notre participation environ une semaine avant l'événement.

Les activités seront moins fréquentes pendant les mois qui viennent. Nous serons représentés par Pierre-Luc VA2TSR et Thomas VE2KVD à l'Expo Science Bell, à Beauceville, du 14 au 17 mars. En juin, il y aura la randonnée cycliste Louis-Garneau et, évidemment, le Field Day annuel, qui se tiendra les 28 et 29 juin.

Pierre VE2KJR souligne que RAQI est toujours à la recherche d'une personne pour assurer la coordination de l'activité de cabane à sucre pour l'ensemble du Québec. Un appel à l'assemblée ne permet pas de trouver un volontaire.

Gilles VA2CG recherche également quelqu'un pour prendre en charge l'organisa-

tion du Field Day pour le Club. Il faudrait constituer un groupe pour se partager les tâches de logistique (emplacement, installation, etc.) et d'opération radio. Guy VE2XTD suggère de rendre l'organisation moins lourde à supporter en enlevant tout le volet relié à la nourriture des participants. De cette façon, il serait sans doute plus aisé de trouver une personne qui voudrait planifier l'activité, avec le support du Conseil d'administration.

6. Trésorerie.

Robin VE2TRR fait état d'un encaisse d'environ 7600 dollars; après le paiement de l'impression du répertoire annuel. Un conflit d'horaire a empêché Robin de rencontrer les membres du Comité de vérification au cours du mois de février.

7. Affaires nouvelles.

André VE2HUO rend compte des activités du Comité de réflexion sur l'avenir de la radio amateur dans la région de Québec. Le sondage réalisé lors de l'assemblée mensuelle de février a révélé les sujets que les membres considéraient les plus importants. Les interférences malicieuses viennent en tout premier lieu. Les réseaux thématiques ont été organisés en tenant compte de ces résultats. On a noté, lors de ces réseaux, que le nombre de participants a été moins élevé que prévu. Les organisateurs soulignent, parmi les faiblesses remarquées, d'une part, que les réseaux se sont prolongés tard en soirée et, d'autre part, que les participants ont tendance à lier toute l'activité radio amateur au club dont ils sont membres. André et les membres du comité ont conclu qu'il s'agissait sans doute d'un exercice lourd mais fructueux.

Guy VE2XTD ajoute que le comité a tenu quatre réunions et que ceux qui désirent formuler des suggestions ou des commentaires au comité peuvent les adresser à Jean-Marc VE2JWB (VE2JWB@VE2GPQ) avant le 15 mars. Le comité déposera son rapport vers la mi-avril au Conseil d'administration. Une copie sera également transmise à RAQI et à l'ARES.

Gilles VA2CG indique par ailleurs que Industrie Canada a mis en veilleuse le

projet de délégation de responsabilité à l'agence Services administratifs radio amateur. Un message a été transmis sur le réseau packet à ce sujet.

Gilles informe aussi les membres que la période d'élection au Conseil d'administration débute le 7 avril prochain. Les mises en candidature doivent être appuyées de la signature de trois membres et transmises au Comité de mise en candidature. Jean-Émile VE2XZT demande quels sont les membres du comité. Guy VE2XTD répond qu'il s'agit de Lucien VE2LDE, Denis VE2AEE, Bertrand VE2GNY et de lui-même.

Pierre VE2KJR invite Roch VA2GRJ à présenter son projet à l'effet de modifier des appareils de téléphonie cellulaire pour qu'ils fonctionnent dans la portion radio amateur de la bande de 900 Mhz. Roch nous informe qu'environ 35 personnes ont participé à une réunion le 10 février. Il a alors été convenu d'organiser un atelier pour réaliser ensemble les modifications. Environ 25 personnes présentes à la réunion se sont montrées intéressées à un tel atelier qui devrait avoir lieu à la fin mars, dès que Clément VE2HQJ aura mis au point une nouvelle version du programme à inclure dans le EEPROM des appareils pour gérer les fréquences. Roch invite tous ceux qui sont intéressés, même s'ils n'ont pas participé à la réunion du 10 février, à se joindre au groupe.

D'autre part, Roch VE2EBH organisera une rencontre d'information sur la réception de la télévision amateur. On y traitera des convertisseurs de fréquences, du câblage et des antennes nécessaires.

Levée de l'assemblée.

Dominique VE2MIG propose la levée de l'assemblée. Guy VE2XTD seconde la proposition. **Adoptée.**

Jacques Paré VE2CJP
Secrétaire 1996-1997

Rapport de la trésorerie CRAQ 96-97

Période couvrant du 16 juillet 96 au 17 mars 97

Revenus	Actuel	Budget	Différence	Dépenses	Actuel	Budget	Différence
Adhésions	7 065,00	8 550,00	-1 485,00	Archives	0,00	50,00	50,00
Article promo.	175,00	301,00	-126,00	Assurances	0,00	80,00	80,00
Commanditaires	1 410,00	2 000,00	-590,00	Cotisations	69,00	150,00	81,00
Cours formation	2 611,55	5 170,00	-2 558,45	Cours-dépenses	974,00	2 595,00	1 621,00
Examens	215,00	450,00	-235,00	Dépenses autres	67,00	150,00	83,00
Intérêts	7,19	0,00	7,19	Fourn&Approv.	186,11	450,00	263,89
Revenus autres	48,00	0,00	48,00	Frais de Caisse	14,82	100,00	85,18
TOTAL DES REVENUS	11 531,74	16 471,00	-4 939,26	Immobilisation	481,77	2 400,00	1 918,23
				Impression	2 842,85	3 750,00	907,15
				Licences	288,00	300,00	12,00
				Loyer	205,98	200,00	-5,98
				Poste	1 116,67	2 525,00	1 408,33
				Publicité	155,00	595,00	440,00
				Réseau urgence	0,00	130,00	130,00
				Serv-Activité	71,58	1 626,00	1 554,42
				Techniques	74,84	500,00	425,16
				Transport&Equip	234,75	500,00	265,25
				Téléphone	8,12	195,00	186,88
				Urgence	0,00	175,00	175,00
				TOTAL DES DÉPENSES	6 790,49	16 471,00	9 680,51
				Projet spécial VE2GPQ	3 092,90	3 500,00	407,10

Début d'année	5 652,81
Revenus	11 531,74
Dépenses	6 790,49
Proj. VE2GPQ	3 092,90
En caisse	7 301,16
Différence	1 648,35

VE2Trésorier

COURS DE FORMATION - AUTOMNE 1996 ET HIVER 1997

MERCI !

Je prends cet espace pour remercier tous les radioamateurs qui se sont portés volontaires pour faire un succès des deux sessions de cours de formation:

Pierre VE2KJR, Robin VE2TRR, Guy VE2XTD, Éric VE2VXT, Jean Denis VE2JDL, Bertrand VE2ADL, André VE2HUO, Willy VE2WID, Hjalmar VE2HIB, Georges-François VE2UTA et Jean-Émile VE2XZT (en espérant que je n'en aie oublié aucun).

Certains radioamateurs ont donné plus d'un cours. Encore une fois, un GRAND MERCI à tous. C'est la façon de former la relève.

Claude VE2OCP.

Réunion mensuelle

Exceptionnellement, la réunion du mois d'avril aura lieu le deuxième lundi. Nous vous attendons donc en grand nombre le lundi 14 avril à compter de 19h30 au RRSSS.

Field Day

Suite à la proposition faite en réunion mensuelle, le comité exécutif envisage sérieusement de ne pas offrir l'alimentation aux participants du Field Day comme ce fût le cas par le passé. Étant donné tous les avantages qu'elle représente, soit le stationnement gratuit, la présence de tentes, de toilettes ainsi que l'accessibilité facile, la base de «plein-air» de Sainte-Foy nous apparaît un site privilégié pour tenir cette activité pour une troisième année consécutive. L'opération de cette année ne devrait donc demander que l'installation de la tour portative, des antennes et des radios. Nous aurons également besoin d'au moins une bonne génératrice pour alimenter les radios. Au minimum deux ordinateurs seraient appréciés pour tenir un «log» automatique de tous les contacts. La catégorie dans laquelle nous participerons n'est pas encore choisie puisqu'elle est fonction du nombre de radios en opération simultanément. C'est donc dire que le nombre de radios en opération sera d'au moins deux. Nous aimerions établir au moins un contact par paquet et un par satellite afin de compiler les points qui s'y rattachent.

Nous avons besoin d'une personne pour effectuer la coordination des opérations techniques, d'une autre pour s'occuper de l'horaire des opérateurs et finalement d'une dernière pour s'occuper de la compilation et des relations avec l'ARRL pour l'inscription et de l'envoi du «log». L'exécutif s'occupera de réserver le site pour la fin de semaine du concours. Toute personne intéressée à s'impliquer est priée de contacter un membre de l'exécutif le plus tôt possible. Vos idées et vos suggestions sont toujours les bienvenues.

Cabane à sucre

Vous êtes invités à participer à cette activité le samedi 12 avril prochain, à la cabane à sucre La Bonne Fourchette de Saint-Basile de Portneuf, autoroute 40 sortie 280 Nord Pont Rouge- Saint Raymond sur la route 365; 5 kilomètres après Pont-Rouge en direction de St-Raymond à

quelques minutes du Club de Golf le Grand Portneuf.

L'activité débute vers les 10h30 le matin avec un «brunch» à volonté pour se terminer dans le milieu de l'après-midi avec la traditionnelle dégustation de tire. Il y aura animation sur place. Notamment

une station HF y sera installée afin de participer au tirage provincial de prix. Le CRAQ offrira également des prix de présence localement.

Le coût est de 10,00\$ par adulte, 4,00\$ pour les 12 ans et moins. Le paiement s'effectuera sur place auprès du propriétaire. L'inscription auprès de Robert VE2GNQ est obligatoire étant donné que les places sont limitées.

Vous pouvez être accompagnés des membres de votre famille.



Informations Projet 900 Mhz

L'atelier prévu pour le mois de Mars a été reporté au mois d'Avril, car nous sommes toujours dans l'attente de la production de la programmation du Eprom. Nous vous tiendrons au courant des développements par l'entremise du réseau VE2RVD.

Veuillez noter que l'atelier sera réparti en deux rencontres au cours desquelles nous effectuerons les modifications suivantes:

1- Modifications prévues lors de la première rencontre:

- Le «Craddle»
- Le combiné
- Le circuit du «Squelch»
- Modifications sur les cartes électroniques

2- Modifications prévues lors de la deuxième rencontre:

- Le VCO du RX modifié
- Installation du Eprom
- Installation des deux connecteurs RF (RX et TX)
- Essais des appareils modifiés

Achat des pièces

A la demande de plusieurs radioamateurs, vous trouverez ci-dessous la liste des articles nécessaires pour la modification des appareils Novatel.

De plus, le commerce "**Protechnique**" (tél.: 688-5774) a accepté de collaborer à notre projet en préparant à l'avance des ensembles des articles listés ci-après. Ces ensembles seront vendus au coût d'environ \$10.00 chacun. En vous présentant chez Protechnique, vous n'aurez qu'à demander au comptoir l'ensemble de pièces pour le 900 Mhz. (A noter que Réal est la personne ressource).

Liste des pièces

Pièces pour modifier le «Craddle» (combiné):

- 1 potentiomètre de 1,000 ohms (2.75\$) (caractéristique: doit avoir un arbre de 1/4" et son diamètre inférieur à une pièce de 10 cents.)
- 1 résistance de 20,000 ohms 1/4 w (0.15\$)
- 1 condensateur électrolytique de 10 µfd à 16 vdc (0.15\$)

Pièces pour modifier le «squelch»:

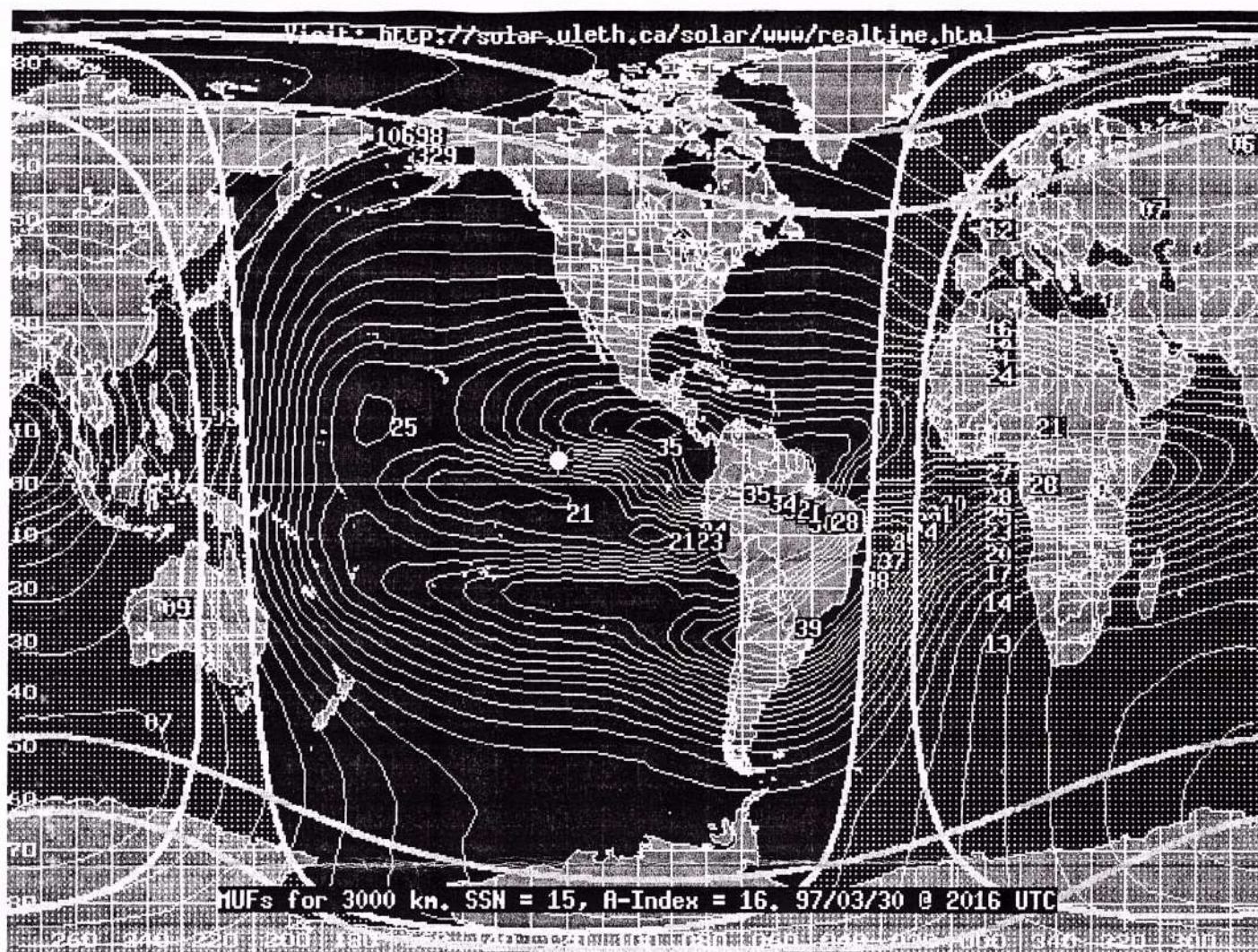
- 1 potentiomètre de 10,000 ohms (2.75\$) (caractéristique: doit avoir un arbre de 1/4" et son diamètre inférieur à une pièce de 10 cents).
- 1 résistance de 2,200 ohms 1/4 w (0.15\$)
- 1 circuit intégré: TL072 (1.50\$)
- 1 réceptacle de 8 «pins» pour TL072(0.15\$)

Accessoires:

- Gaine de 1/8" noire rétractable d'une longueur de 4 pieds (0.86\$)
- Câble "wire rap" pour circuit imprimé de 1 mètre (0.30\$)

**** Quant aux deux (2) commutateurs codés en hexadécimal, je vous recommande d'attendre avant d'en faire l'achat car une autre manière de sélectionner les fréquences est à l'étude présentement et l'utilisation de ces commutateurs ne serait plus nécessaire. En attendant, nous pourrions quand même modifier les appareils Novatel et les rendre fonctionnels sur une fréquence.**

Roch VA2GRJ



voici quelques images venant d'internet pour la propagation au dessus et sur les aurores boréales en bas.

