

Circuit



Octobre 1998

Le journal mensuel des membres du Club radio amateur de Québec

Mot du nouveau président - directeur général

Bonjour à toutes et à tous,

Pour commencer, j'aimerais remercier le comité d'élection qui a fait un gros travail cette année. Il n'était pas facile de sensibiliser des membres à occuper de telles fonctions aux divers postes du conseil d'administration. Merci aussi à tous ceux qui m'ont témoigné leur appui lors de la dernière réunion.

Cette année sera sûrement une belle année pour le club. Pour vous aussi, j'en suis sûr. Plusieurs réformes sont au programme. Le premier exemple, vous le tenez entre vos mains. Une nouvelle présentation du journal. Toujours

le même nom, toujours sous deux formats, électronique et papier, mais avec plus de volume, plus de rubriques afin de le rendre plus intéressant à lire. Vous êtes tous



invités à y écrire, soit pour faire connaître un point de vue, un commentaire ou même partager vos connaissances. Après tout, c'est VOTRE journal !

D'autres comités fourmillent à vous présenter quelques exemples du nouveau souffle de vie qu'aura VOTRE Club. Plusieurs bénévoles ne compteront pas leur temps afin d'offrir à toute la communauté radioamateur des produits intéressants à lire, à entendre, à regarder et à vivre. Et il reste encore plusieurs postes à combler. Venez nous voir pour en discuter. Nous ne vous connaissons pas tous personnellement, nous ne connaissons pas vos talents ni vos passions que vous pouvez partager. Après tout, ce sont VOS bottins, VOS activi-

tés, VOTRE club, VOTRE passe-temps. Aidez-nous à les rendre plus agréables à vivre !

Au mois d'octobre, deux activités importantes sont au programme. Le Jamboree scout sur les ondes aura lieu les 17 et 18 octobre. Déjà plusieurs bénévoles se préparent à faire vivre une expérience enrichissante aux scouts et guides de la région en les aidant à prendre contact avec d'autres jeunes du monde entier. Pour partager vos connaissances, contactez Jean-Yves, VE2GJH, ou un membre de votre conseil d'administration. Le samedi 24 octobre se tiendra un forum ayant comme sujet la proposition de modification de la gestion des licences et l'avenir de la radio amateur. Restez à l'écoute, d'autres informations vous seront transmises.

Il ne me reste qu'à vous souhaiter un bon mois, et n'oubliez pas que VOTRE réunion aura lieu exceptionnellement lundi le 12 octobre à 19 heures 30, au Collège François-Xavier-Garneau.

André Marois *VA2 PAM*
Président directeur général
C.R.A.Q. 1998-1999

NDLR : local A-2176
Pavillon Jean-Baptiste-Cloutier
1660, boulevard de l'Entente

Ce mois-ci

♦ Mot du président	1
♦ VE2 RAA en onde	2
♦ Nouveaux amateurs	2
♦ Vol Swissair 111	3
♦ Cours de morse	3
♦ Activités d'octobre	4
♦ Projet Iridium	4
♦ Mir prend sa retraite	4
♦ Compte-rendu des réunions de septembre	6
♦ Nouvelle équipe au journal	6
♦ Pensée du mois	8



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 : Alain VE2ZWA

Trésorière : Diane VA2GDA

Directeur : Michel VE2SIG

Directeur : Jean-Pierre VE2GDA

Directeur : Gilles VA2LG

Responsables

Technique : Gilles VE2CHR

Réseaux : Dominic VE2MIG

Réseau d'urgence :

Bottin :

Boîte vocale : Sylvie VE2KVS

Station : Louis VE2NZR

Cours : Jean-Pierre VE2GDA

Pratique de télégraphie :

François VE2AAX

Puces en ondes : Michel VE2WP

Publicité : Nicole VE2ARO

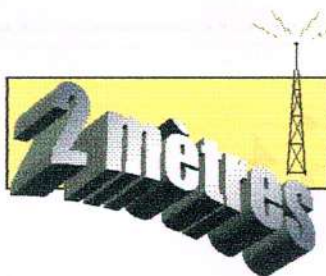
Journal : Claude VE2KEQ

Paquet : Hilarion VE2DSR

Page WEB : Jacques VE2CJP

Courriel : André VA2PAM

Le CRAQ est membre de



Retour en onde de VE2RAA

Où étiez-vous le samedi 12 septembre 1998 à 18h30 ?

Si vous n'étiez pas au Mont Sainte-Anne ou à l'écoute de 146,820 MHz, vous avez manqué la remise en onde de VE2RAA !

Cette station relais acquise par le club en 1998 a bénéficié d'une mise à jour complète et est maintenant fonctionnelle.

Grand-frère du réseau VE2RTQ dans la région de Québec, ce répéteur a vu les fonctionnalités de ce réseau entièrement restaurées.

Sa position et sa notoriété en font un répéteur précieux pour le CRAQ.

Une tonalité sub-audible de 100 Hz a été ajoutée aux oreilles de la station pour éviter les problèmes d'interférence. Il n'y a pas de tonalité sur la fréquence de sortie.

Claude VE2KEQ

P.S. Nous comptons vous présenter dans un proche avenir, un article plus technique sur les stations relais et sur les radioamateurs bénévoles qui ne comptent pas leur temps pour maintenir ce service...

À bientôt !



Nouveaux amateurs

Les radioamateurs suivants ont suivi le cours de formation du CRAQ (session d'hiver) et passé avec succès l'examen dans le but d'obtenir le certificat de compétence de base :

- ◆ Christine Déry VA2 CDK
- ◆ Marc Brochu VA2 MBK
- ◆ Denis Genest VA2 KAD
- ◆ Raymond Fortin VA2FOR
- ◆ Jean-Marc Côté VE2MAC
- ◆ François Ruel VA2FRQ
- ◆ Dany Pageau VE2KDP
- ◆ Dany Lavoie VE2LDS
- ◆ Stéphan Germain VE2SGO
- ◆ Joanne Eymard VA2CQD
- ◆ Éric Gagnon VE2QDB
- ◆ Sandra Côté VA2FAQ
- ◆ Jean-Guy Auclair VA2ABV
- ◆ Charles Coulombe VA2CAC
- ◆ Pierre L'Homme VE2LHP
- ◆ Denis Grégoire VA2BCE
- ◆ Louisette Gobeil VA2LBG
- ◆ Gil Nadon VA2AGN
- ◆ Nicole Bacon VE2ARO
- ◆ Nicol Labbé VE2SQN
- ◆ Georges Guillot VA2GIO
- ◆ Pierre Vallée VA2BPV
- ◆ Jean-Marie Lachance VA2VTA
- ◆ Stéphen Kobac VE2STA
- ◆ Julien Campeau VE2YYW

Les amateurs suivants ont réussi l'examen menant à l'obtention du certificat de compétence supérieure :

- ◆ Louis Rioux VE2NZR
- ◆ Sébastien Gravel VA2SGA
- ◆ Louisette Gobeil VA2LBG

Félicitations !



Radioamateurs appelés sur les lieux de l'accident du vol 111

Les radioamateurs des maritimes parleront sûrement longtemps des heures émouvantes qu'ils ont passé à collaborer avec les sauveteurs de première ligne dans la nuit qui a suivi l'écrasement du vol 111 de la compagnie Swissair.



L'appel, lancé moins de deux heures après l'accident, originait du coordinateur des mesures d'urgences de la municipalité de Halifax et s'adressait au groupe de radioamateurs HRM-EMO.

Pour sa part, la Croix-Rouge de Nouvelle-Écosse activait le Disaster Response Team (qui comprend un radioamateur VE1 CH) qui a demandé à des radioamateurs de se rendre au véhicule de réponse d'urgence.

Des liens HF ont été demandés afin de relier des navires participants aux recherches et la Côte. Il y avait des bâtiments militaires et d'autres types de navires.

Une vingtaine de radioamateur ont pu se rendre disponibles immédiatement, ce qui est une excellente performance si l'on considère l'heure tardive.

Ceux-ci ont aussi collaboré à établir des liens entre les différents postes de

commandement en utilisant des fréquences de la bande de 2 mètres et deux stations relais. D'autres ont été déployés sur la base militaire de Shearwater.

Les amateurs impliqués ont rapporté que les cartes d'identités personnelles étaient absolument nécessaires pour pouvoir pénétrer dans le périmètre sécurisé. Les sites de communications ont dû être déplacés au fur et à mesure que les informations permettaient de localiser le lieu exact de l'écrasement.

On a également demandé aux radioamateurs d'établir des communications sur la fréquence d'urgence 156,800 MHz, ce qui n'est pas dans la bande des fréquences réservées aux amateurs.

Ce type d'événement permet de tirer plusieurs enseignements utiles pour l'avenir, surtout pour une région comme la nôtre où il y a un aéroport important.

Le rôle du HF pour de courtes distances en absence de station relais porte à réfléchir sur la nécessité de pouvoir rendre mobile nos stations HF lorsque c'est nécessaire.

Source : bulletins RAC

Êtes-vous prêts ?



Les radioamateurs sont fiers de collaborer avec les autorités lors d'événements majeurs et de sinistres.

Pour tenir à jour nos connaissances et développer un esprit d'équipe essentiel, il y a les:

**Réunions du réseau d'urgence
Troisième mercredi
de chaque mois**



Reprise des cours de télégraphie

Les cours de télégraphie de Jean-Pierre VE2GDA ont repris le mardi soir à la RRSSS ainsi que la pratique en onde donnée par François VE2AAX sur VE2RVD 146,760 MHz.

Le cours vise à l'obtention du certificat de compétence pour 5 mots à la minute alors que l'exercice en onde vise tous les amateurs de morse. François nous présente dans un premier temps les cassettes préparées par GUY VE2XTD puis y va de ses trouvailles toujours intéressantes qui combinent pratique de télégraphie et culture générale. Le cours en ondes se termine sur des exercices correspondant aux cours de morse du mardi.

Amateurs ayant obtenu le certificat de compétence en morse

Les amateurs suivants ont passé avec succès l'examen donné par les examinateurs du CRAQ :

5 mots à la minute :

- ♦ Rock Saillant VA2GRJ
- ♦ Claude Lapointe VE2KHZ
- ♦ Marcel Carignan VE2JMY
- ♦ Claude Robert VE2KEQ
- ♦ Alain Brulotte VE2ZWA
- ♦ Yves Greffard VE2YDO
- ♦ Jean-Denis Guay VE2FFM
- ♦ Robert Bouchard VE2YSS
- ♦ Yvon Lavoie VA2YLC
- ♦ Diane Lebrun VA2GDA

12 mots à la minute :

- ♦ Alain Brulotte VE2ZWA

Félicitations



Activités Octobre

Au cours du prochain mois, les activités suivantes sont planifiées :

♦ 17 et 18 octobre

Jamboree sur les ondes

Contactez Jean-Yves VE2GJH pour tout renseignement. Il est à la recherche d'opérateurs HF et d'opérateurs VHF et UHF.
Téléphone : 822-2012

♦ 24 octobre

Hamfest de Longueuil

Voir l'annonce plus loin dans ce journal.

Surveillez le réseau quotidien pour connaître les développements.



Gaétan VE2WAS rappelle que l'on est en période de recrutement pour les activités radioamateur du Carnaval de Québec 1999.

La neige n'est pas encore à nos portes mais les festivités du froid et de l'hiver se planifient longtemps d'avance !!!



Mir prendra sa retraite

La Russie a décidé de retirer la station spatiale Mir du service en juin 1999, six mois plus tôt que prévu, en raison des problèmes financiers du gouvernement selon les responsables. Le partenaire principal de la Russie en matière d'exploitation spatiale, l'agence spatiale américaine NASA, a acclamé cette décision qui permettra à Moscou de concentrer ses efforts sur la nouvelle Station spatiale internationale. La décision d'avancer la mise au rancart de Mir, prévue à l'origine pour décembre 1999, a été prise lors d'une réunion entre le vice-premier ministre Boris Nemtsov, le directeur de l'agence spatiale Yuri Koptev et le chef de la corporation Energiva, Yury Semyonov qui est propriétaire de la station Mir. Nemstov décida de continuer les travaux sur la station Mir prévus pour 1998, et à la mi-1999 l'orbite sera abaissée et la station tombera dans l'océan dans une chute contrôlée, selon Semyonov. La station était conçue pour durer trois ans, et elle est restée en orbite pendant plus de douze ans avec maintes réparations et pannes et quelque chose de pire pourrait survenir alors il est essentiel de penser sécurité avant tout, selon Ostroumov. Il ajoute que c'est la sécurité des cosmonautes et des gens sur Terre puisqu'il faut agir pendant que le système de navigation fonctionne pour avoir une chute contrôlée. Le premier module de la nouvelle Station spatiale internationale un effort des États-Unis, la Russie, l'Europe, le



Canada et le Japon serait lancé en novembre prochain. Le premier équipage de deux russes et un américain devrait y prendre résidence vers la fin du printemps 1999 peu avant la retraite de Mir. Les responsables russes déclarent qu'un français et un slovaque seront parmi les derniers occupants de Mir. Dans toute l'histoire de l'aérospatiale, Mir est la station spatiale qui a servi le plus longtemps et à été un laboratoire précieux dans la recherche sur l'impact des missions de longue durée sur le corps humain et dans d'autres domaines.

Source: InfoEspace

Recueilli par Diane VA2 GDA

Projet Iridium

Iridium : métal blanc, symbole Ir, numéro atomique 77, densité 22,4, fusible à 2 410 degrés. Ah bon !

Du latin *iridis* : arc-en-ciel de couleurs variées. N'empêche qu'on ne voit pas souvent ce mot dans le journal. Jusqu'à maintenant. Mais vous allez le voir souvent très bientôt. Le projet Iridium est en marche et même en course.

Iridium, c'est la communication universelle, sans limite. À compter du début de 1999, ce nouveau réseau satellitaire – appuyé par 66 satellites en orbite basse – permettra une couverture quasi totale de la planète. Le téléphone portatif bi-modes Iridium et les téléavertisseurs Iridium pourront utiliser de manière transparente les réseaux terrestres et le réseau satellitaire. C'est l'arc-en-ciel des communications, le nirvana de la communication !

Bon, ça c'est ce que le grand public peut assimiler sans trop de difficulté. Mais votre soif de savoir de radioamateur est infiniment plus grande. Alors ouvrons les vannes et sortons toutes les ressources aquifères, ne vous en déplaie si vous êtes hydrophobe !

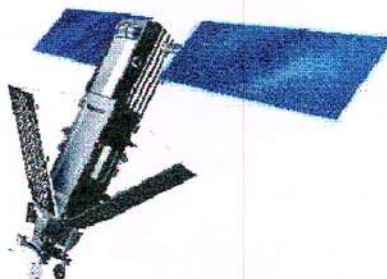
La technique

Le projet Iridium réunit dans un consortium plus d'une quinzaine d'entreprises de communication dans le monde, dont Iridium Canada, Motorola, Raytheon et un grand nombre de fournisseurs de services. Pour notre coin de la planète, Iridium Canada est un partenariat formé de BCE Mobile Communications, Bell Canada International et Motorola Canada; Infosat Télécommunications agira comme fournisseur principal. Le téléphone portatif bi-modes, fabriqué par Motorola, sera compatible avec la plupart des protocoles de communication utilisés pour les réseaux sans fil terrestres : GSM, DCS 1800, AMPS/N-AMPS, PDC 800, AMCR 800 et 1900, AMCR Japon et SCP 1900; l'appareil sera aussi muni d'un port RS232 pour la transmission de données et de télécopies. Et il aura aussi sa puce de personnalisation. Rien de trop beau !

Les satellites et la transmission dans tout ça ? J'allais oublier...

- 66 satellites en orbite basse à 780 kilomètres au dessus de la terre; la mise en orbite des satellites est complétée depuis le mois de mai 1998;
- inclinaison : 86,4 degrés;
- couverture de près de 6 millions de milles carrés par satellite;
- poids de chaque satellite : 689 kilogrammes (1 500 livres);
- durée de vie d'un satellite : 5 à 8 ans;
- fréquences radio du téléphone : 1616,0 - 1626,5 MHz (bande L);
- liaisons inter-satellites : 23,18 - 23,38 GHz (bande Ka);
- liaison entre les satellites et les centres de commande terrestres : passerelle (gateway) descendante : 19,4 - 19,6 GHz et passerelle montante : 29,1 - 29,3 GHz (bande Ka);

- mode numérique : multiplexage par répartition en fréquence et répartition de temps (en anglais «frequency division / time division FDMA/TDMA») en «full-duplex» à 2,4 kilobits par seconde pour la voix (données à 2 400 bauds)
- centres de commande terrestre utilisant des commutateurs D900 de la société Siemens.



Satellite Iridium

Le contrôle central du réseau Iridium est localisé à Washington, en Virginie du Nord; de plus, 3 centres de télémessure, de repérage et de contrôle situés à Hawaï et au Canada complètent le système de contrôle.

Plus que des téléphones portatifs...

Bien sûr, le réseau Iridium permettra des communications téléphoniques à partir d'un «simple» téléphone Iridium portatif, mais il rendra aussi possible les communications à bord des avions où qu'ils soient dans le monde, ou à partir de cabines téléphoniques éloignées (fixes ou mobiles), alimentées à



l'énergie solaire. Alors que vous soyez en train d'escalader le rocher de Gibraltar ou de traverser le désert du Sahara, le fisc pourra toujours vous rejoindre...

Eh oui !, Fido passera un jour par le réseau Iridium pour vous «japper» une petite chanson... et Graham doit bien se retourner dans sa tombe.

Gilles VA2LG.

P.S. Je n'ai pas encore mon numéro de téléphone Iridium, mais dès que je l'ai, je vous fait signe.

Source : www.iridium.ca/

Pour protester contre la position d'Industrie Canada sur les licences radio

Courrier électronique :

parl-can-all@earth-net.net

Courrier terrestre :

(nom du député)
**Chambre des Communes
Édifice du Parlement
Ottawa
K1A 0A6**

Sans timbre

Prochaine réunion du
CRAQ
Lundi 12 octobre
Exceptionnellement
Collège François-Xavier
Garneau



Nouvelle équipe au journal
C'est bien connu, quand au printemps l'envie de changer de voiture commence à affecter notre jugement, il suffit souvent de laver et cirer notre fidèle moyen de transport pour retrouver la satisfaction des premières années.

Ainsi, nous vous invitons ainsi à redécouvrir au fil des mois le même bon vieux Circuit auquel nous avons cherché à ajouter encore plus de couleur et de relief.

De plus, une nouvelle équipe veillera à recueillir nouvelles et articles pour vous tenir informés de tous les sujets susceptibles d'intéresser les radioamateurs de la Capitale :

- ♦ Claude **VE2KEQ** responsable
- ♦ Nicole **VE2ARO**
- ♦ Stéphan **VE SGO**
- ♦ Dany **VE2KDP**

Comme toujours, votre collaboration est essentielle si nous voulons maintenir et augmenter le contenu du journal. La date ultime d'impression du journal est deux semaines complètes avant la réunion mensuelle. Les articles sont regroupés en rubriques (2 mètres, Hautes fréquences, Vie du Club, Technique, Débats, Activités, etc.) L'une ou l'autre devrait vous intéresser et pourrait vous amener à participer au succès du Circuit.

L'adresse électronique du journal est rob5per@globetrotter.net

Compte rendu



Ouverture de l'assemblée

Proposée par Nathalie VA2ZWA ; secondée par Gilles VA2LG

Présentation des participants

Les participants se présentent à tour de rôle

Élection du nouveau président et directeur général

Les président d'élection étaient Pascal VE2BVA et Denis VE2AXE. Pascal VE2BVA demande à Alain VE2ZWA de rester comme secrétaire de l'élection.

Michel VE2SIG propose André VA2PAM ; secondé par Diane VA2GDA. Nathalie VA2ZWA propose Rodrigue VE2ETR ; secondé par Claude VE2CLX.

Jean-Pierre VE2GDA propose Gilles VA2CG, secondé par Pierre VE2KJR.

Les présidents d'élection demandent à Gilles VA2CG s'il accepte. Il refuse.

Par la suite, ils demandent à Rodrigue VE2ETR s'il accepte. Il refuse.

Pour terminer, au tour de VA2PAM et il accepte.

André VA2 UNX propose de suspendre la procédure de vote compte tenu de l'emplacement des lieux de la réunion et

cela est secondé par Jean-Marie VA2 TJM. En fin de compte, il est résolu que le vote sera secret car l'amendement ne s'applique pas. Procédure d'élection, article 6.1.2 C : au poste de président et directeur général, s'il n'y a qu'un seul candidat, un vote secret doit être tenu malgré tout. Résultat : 31 OUI, aucun NON, sur un total de 37 participants. Ainsi, le nouveau



Assemblée générale spéciale
14 septembre 1998

Membres du C.A. présents :
Yves VE2YDO vice-président
Alain VE2ZWA secrétaire
Diane VA2GDA trésorière



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



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

président et directeur général pour l'année 1998-1999 est André VA2 PAM. Les membres se lèvent et applaudissent.

La fermeture de l'assemblée est proposée par Nathalie VA2 ZWA et secondée par Jean-Jacques VA2 BKB.

Alain Brulotte VE2ZWA
Secrétaire du CRAQ.



LE PLUS GROS HAMFEST DE LA RÉGION DE MONTRÉAL

Présenté par
le Club Radio-amateur de la Rive-sud de Montréal
Samedi le 24 octobre 1998
de 9 AM à 3 PM
(Ouverture aux exposants à partir de 6 AM)
Place Desautels
1555, 1560, 1565, 1570, 1575, 1580, 1585, 1590, 1595, 1600, 1605, 1610, 1615, 1620, 1625, 1630, 1635, 1640, 1645, 1650, 1655, 1660, 1665, 1670, 1675, 1680, 1685, 1690, 1695, 1700, 1705, 1710, 1715, 1720, 1725, 1730, 1735, 1740, 1745, 1750, 1755, 1760, 1765, 1770, 1775, 1780, 1785, 1790, 1795, 1800, 1805, 1810, 1815, 1820, 1825, 1830, 1835, 1840, 1845, 1850, 1855, 1860, 1865, 1870, 1875, 1880, 1885, 1890, 1895, 1900, 1905, 1910, 1915, 1920, 1925, 1930, 1935, 1940, 1945, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045, 2050, 2055, 2060, 2065, 2070, 2075, 2080, 2085, 2090, 2095, 2100, 2105, 2110, 2115, 2120, 2125, 2130, 2135, 2140, 2145, 2150, 2155, 2160, 2165, 2170, 2175, 2180, 2185, 2190, 2195, 2200, 2205, 2210, 2215, 2220, 2225, 2230, 2235, 2240, 2245, 2250, 2255, 2260, 2265, 2270, 2275, 2280, 2285, 2290, 2295, 2300, 2305, 2310, 2315, 2320, 2325, 2330, 2335, 2340, 2345, 2350, 2355, 2360, 2365, 2370, 2375, 2380, 2385, 2390, 2395, 2400, 2405, 2410, 2415, 2420, 2425, 2430, 2435, 2440, 2445, 2450, 2455, 2460, 2465, 2470, 2475, 2480, 2485, 2490, 2495, 2500, 2505, 2510, 2515, 2520, 2525, 2530, 2535, 2540, 2545, 2550, 2555, 2560, 2565, 2570, 2575, 2580, 2585, 2590, 2595, 2600, 2605, 2610, 2615, 2620, 2625, 2630, 2635, 2640, 2645, 2650, 2655, 2660, 2665, 2670, 2675, 2680, 2685, 2690, 2695, 2700, 2705, 2710, 2715, 2720, 2725, 2730, 2735, 2740, 2745, 2750, 2755, 2760, 2765, 2770, 2775, 2780, 2785, 2790, 2795, 2800, 2805, 2810, 2815, 2820, 2825, 2830, 2835, 2840, 2845, 2850, 2855, 2860, 2865, 2870, 2875, 2880, 2885, 2890, 2895, 2900, 2905, 2910, 2915, 2920, 2925, 2930, 2935, 2940, 2945, 2950, 2955, 2960, 2965, 2970, 2975, 2980, 2985, 2990, 2995, 3000, 3005, 3010, 3015, 3020, 3025, 3030, 3035, 3040, 3045, 3050, 3055, 3060, 3065, 3070, 3075, 3080, 3085, 3090, 3095, 3100, 3105, 3110, 3115, 3120, 3125, 3130, 3135, 3140, 3145, 3150, 3155, 3160, 3165, 3170, 3175, 3180, 3185, 3190, 3195, 3200, 3205, 3210, 3215, 3220, 3225, 3230, 3235, 3240, 3245, 3250, 3255, 3260, 3265, 3270, 3275, 3280, 3285, 3290, 3295, 3300, 3305, 3310, 3315, 3320, 3325, 3330, 3335, 3340, 3345, 3350, 3355, 3360, 3365, 3370, 3375, 3380, 3385, 3390, 3395, 3400, 3405, 3410, 3415, 3420, 3425, 3430, 3435, 3440, 3445, 3450, 3455, 3460, 3465, 3470, 3475, 3480, 3485, 3490, 3495, 3500, 3505, 3510, 3515, 3520, 3525, 3530, 3535, 3540, 3545, 3550, 3555, 3560, 3565, 3570, 3575, 3580, 3585, 3590, 3595, 3600, 3605, 3610, 3615, 3620, 3625, 3630, 3635, 3640, 3645, 3650, 3655, 3660, 3665, 3670, 3675, 3680, 3685, 3690, 3695, 3700, 3705, 3710, 3715, 3720, 3725, 3730, 3735, 3740, 3745, 3750, 3755, 3760, 3765, 3770, 3775, 3780, 3785, 3790, 3795, 3800, 3805, 3810, 3815, 3820, 3825, 3830, 3835, 3840, 3845, 3850, 3855, 3860, 3865, 3870, 3875, 3880, 3885, 3890, 3895, 3900, 3905, 3910, 3915, 3920, 3925, 3930, 3935, 3940, 3945, 3950, 3955, 3960, 3965, 3970, 3975, 3980, 3985, 3990, 3995, 4000, 4005, 4010, 4015, 4020, 4025, 4030, 4035, 4040, 4045, 4050, 4055, 4060, 4065, 4070, 4075, 4080, 4085, 4090, 4095, 4100, 4105, 4110, 4115, 4120, 4125, 4130, 4135, 4140, 4145, 4150, 4155, 4160, 4165, 4170, 4175, 4180, 4185, 4190, 4195, 4200, 4205, 4210, 4215, 4220, 4225, 4230, 4235, 4240, 4245, 4250, 4255, 4260, 4265, 4270, 4275, 4280, 4285, 4290, 4295, 4300, 4305, 4310, 4315, 4320, 4325, 4330, 4335, 4340, 4345, 4350, 4355, 4360, 4365, 4370, 4375, 4380, 4385, 4390, 4395, 4400, 4405, 4410, 4415, 4420, 4425, 4430, 4435, 4440, 4445, 4450, 4455, 4460, 4465, 4470, 4475, 4480, 4485, 4490, 4495, 4500, 4505, 4510, 4515, 4520, 4525, 4530, 4535, 4540, 4545, 4550, 4555, 4560, 4565, 4570, 4575, 4580, 4585, 4590, 4595, 4600, 4605, 4610, 4615, 4620, 4625, 4630, 4635, 4640, 4645, 4650, 4655, 4660, 4665, 4670, 4675, 4680, 4685, 4690, 4695, 4700, 4705, 4710, 4715, 4720, 4725, 4730, 4735, 4740, 4745, 4750, 4755, 4760, 4765, 4770, 4775, 4780, 4785, 4790, 4795, 4800, 4805, 4810, 4815, 4820, 4825, 4830, 4835, 4840, 4845, 4850, 4855, 4860, 4865, 4870, 4875, 4880, 4885, 4890, 4895, 4900, 4905, 4910, 4915, 4920, 4925, 4930, 4935, 4940, 4945, 4950, 4955, 4960, 4965, 4970, 4975, 4980, 4985, 4990, 4995, 5000, 5005, 5010, 5015, 5020, 5025, 5030, 5035, 5040, 5045, 5050, 5055, 5060, 5065, 5070, 5075, 5080, 5085, 5090, 5095, 5100, 5105, 5110, 5115, 5120, 5125, 5130, 5135, 5140, 5145, 5150, 5155, 5160, 5165, 5170, 5175, 5180, 5185, 5190, 5195, 5200, 5205, 5210, 5215, 5220, 5225, 5230, 5235, 5240, 5245, 5250, 5255, 5260, 5265, 5270, 5275, 5280, 5285, 5290, 5295, 5300, 5305, 5310, 5315, 5320, 5325, 5330, 5335, 5340, 5345, 5350, 5355, 5360, 5365, 5370, 5375, 5380, 5385, 5390, 5395, 5400, 5405, 5410, 5415, 5420, 5425, 5430, 5435, 5440, 5445, 5450, 5455, 5460, 5465, 5470, 5475, 5480, 5485, 5490, 5495, 5500, 5505, 5510, 5515, 5520, 5525, 5530, 5535, 5540, 5545, 5550, 5555, 5560, 5565, 5570, 5575, 5580, 5585, 5590, 5595, 5600, 5605, 5610, 5615, 5620, 5625, 5630, 5635, 5640, 5645, 5650, 5655, 5660, 5665, 5670, 5675, 5680, 5685, 5690, 5695, 5700, 5705, 5710, 5715, 5720, 5725, 5730, 5735, 5740, 5745, 5750, 5755, 5760, 5765, 5770, 5775, 5780, 5785, 5790, 5795, 5800, 5805, 5810, 5815, 5820, 5825, 5830, 5835, 5840, 5845, 5850, 5855, 5860, 5865, 5870, 5875, 5880, 5885, 5890, 5895, 5900, 5905, 5910, 5915, 5920, 5925, 5930, 5935, 5940, 5945, 5950, 5955, 5960, 5965, 5970, 5975, 5980, 5985, 5990, 5995, 6000, 6005, 6010, 6015, 6020, 6025, 6030, 6035, 6040, 6045, 6050, 6055, 6060, 6065, 6070, 6075, 6080, 6085, 6090, 6095, 6100, 6105, 6110, 6115, 6120, 6125, 6130, 6135, 6140, 6145, 6150, 6155, 6160, 6165, 6170, 6175, 6180, 6185, 6190, 6195, 6200, 6205, 6210, 6215, 6220, 6225, 6230, 6235, 6240, 6245, 6250, 6255, 6260, 6265, 6270, 6275, 6280, 6285, 6290, 6295, 6300, 6305, 6310, 6315, 6320, 6325, 6330, 6335, 6340, 6345, 6350, 6355, 6360, 6365, 6370, 6375, 6380, 6385, 6390, 6395, 6400, 6405, 6410, 6415, 6420, 6425, 6430, 6435, 6440, 6445, 6450, 6455, 6460, 6465, 6470, 6475, 6480, 6485, 6490, 6495, 6500, 6505, 6510, 6515, 6520, 6525, 6530, 6535, 6540, 6545, 6550, 6555, 6560, 6565, 6570, 6575, 6580, 6585, 6590, 6595, 6600, 6605, 6610, 6615, 6620, 6625, 6630, 6635, 6640, 6645, 6650, 6655, 6660, 6665, 6670, 6675, 6680, 6685, 6690, 6695, 6700, 6705, 6710, 6715, 6720, 6725, 6730, 6735, 6740, 6745, 6750, 6755, 6760, 6765, 6770, 6775, 6780, 6785, 6790, 6795, 6800, 6805, 6810, 6815, 6820, 6825, 6830, 6835, 6840, 6845, 6850, 6855, 6860, 6865, 6870, 6875, 6880, 6885, 6890, 6895, 6900, 6905, 6910, 6915, 6920, 6925, 6930, 6935, 6940, 6945, 6950, 6955, 6960, 6965, 6970, 6975, 6980, 6985, 6990, 6995, 7000, 7005, 7010, 7015, 7020, 7025, 7030, 7035, 7040, 7045, 7050, 7055, 7060, 7065, 7070, 7075, 7080, 7085, 7090, 7095, 7100, 7105, 7110, 7115, 7120, 7125, 7130, 7135, 7140, 7145, 7150, 7155, 7160, 7165, 7170, 7175, 7180, 7185, 7190, 7195, 7200, 7205, 7210, 7215, 7220, 7225, 7230, 7235, 7240, 7245, 7250, 7255, 7260, 7265, 7270, 7275, 7280, 7285, 7290, 7295, 7300, 7305, 7310, 7315, 7320, 7325, 7330, 7335, 7340, 7345, 7350, 7355, 7360, 7365, 7370, 7375, 7380, 7385, 7390, 7395, 7400, 7405, 7410, 7415, 7420, 7425, 7430, 7435, 7440, 7445, 7450, 7455, 7460, 7465, 7470, 7475, 7480, 7485, 7490, 7495, 7500, 7505, 7510, 7515, 7520, 7525, 7530, 7535, 7540, 7545, 7550, 7555, 7560, 7565, 7570, 7575, 7580, 7585, 7590, 7595, 7600, 7605, 7610, 7615, 7620, 7625, 7630, 7635, 7640, 7645, 7650, 7655, 7660, 7665, 7670, 7675, 7680, 7685, 7690, 7695, 7700, 7705, 7710, 7715, 7720, 7725, 7730, 7735, 7740, 7745, 7750, 7755, 7760, 7765, 7770, 7775, 7780, 7785, 7790, 7795, 7800, 7805, 7810, 7815, 7820, 7825, 7830, 7835, 7840, 7845, 7850, 7855, 7860, 7865, 7870, 7875, 7880, 7885, 7890, 7895, 7900, 7905, 7910, 7915, 7920, 7925, 7930, 7935, 7940, 7945, 7950, 7955, 7960, 7965, 7970, 7975, 7980, 7985, 7990, 7995, 8000, 8005, 8010, 8015, 8020, 8025, 8030, 8035, 8040, 8045, 8050, 8055, 8060, 8065, 8070, 8075, 8080, 8085, 8090, 8095, 8100, 8105, 8110, 8115, 8120, 8125, 8130, 8135, 8140, 8145, 8150, 8155, 8160, 8165, 8170, 8175, 8180, 8185, 8190, 8195, 8200, 8205, 8210, 8215, 8220, 8225, 8230, 8235, 8240, 8245, 8250, 8255, 8260, 8265, 8270, 8275, 8280, 8285, 8290, 8295, 8300, 8305, 8310, 8315, 8320, 8325, 8330, 8335, 8340, 8345, 8350, 8355, 8360, 8365, 8370, 8375, 8380, 8385, 8390, 8395, 8400, 8405, 8410, 8415, 8420, 8425, 8430, 8435, 8440, 8445, 8450, 8455, 8460, 8465, 8470, 8475, 8480, 8485, 8490, 8495, 8500, 8505, 8510, 8515, 8520, 8525, 8530, 8535, 8540, 8545, 8550, 8555, 8560, 8565, 8570, 8575, 8580, 8585, 8590, 8595, 8600, 8605, 8610, 8615, 8620, 8625, 8630, 8635, 8640, 8645, 8650, 8655, 8660, 8665, 8670, 8675, 8680, 8685, 8690, 8695, 8700, 8705, 8710, 8715, 8720, 8725, 8730, 8735, 8740, 8745, 8750, 8755, 8760, 8765, 8770, 8775, 8780, 8785, 8790, 8795, 8800, 8805, 8810, 8815, 8820, 8825, 8830, 8835, 8840, 8845, 8850, 8855, 8860, 8865, 8870, 8875, 8880, 8885, 8890, 8895, 8900, 8905, 8910, 8915, 8920, 8925, 8930, 8935, 8940, 8945, 8950, 8955, 8960, 8965, 8970, 8975, 8980, 8985, 8990, 8995, 9000, 9005, 9010, 9015, 9020, 9025, 9030, 9035, 9040, 9045, 9050, 9055, 9060, 9065, 9070, 9075, 9080, 9085, 9090, 9095, 9100, 9105, 9110, 9115, 9120, 9125, 9130, 9135, 9140, 9145, 9150, 9155, 9160, 9165, 9170, 9175, 9180, 9185, 9190, 9195, 9200, 9205, 9210, 9215, 9220, 9225, 9230, 9235, 9240, 9245, 9250, 9255, 9260, 9265, 9270, 9275, 9280, 9285, 9290, 9295, 9300, 9305, 9310, 9315, 9320, 9325, 9330, 9335, 9340, 9345, 9350, 9355, 9360, 9365, 9370, 9375, 9380, 9385, 9390, 9395, 9400, 9405, 9410, 9415, 9420, 9425, 9430, 9435, 9440, 9445, 9450, 9455, 9460, 9465, 9470, 9475, 9480, 9485, 9490, 9495, 9500, 9505, 9510, 9515, 9520, 9525, 9530, 9535, 9540, 9545, 9550, 9555, 9560, 9565, 9570, 9575, 9580, 9585, 9590, 9595, 9600, 9605, 9610, 9615, 9620, 9625, 9630, 9635, 9640, 9645, 9650, 9655, 9660, 9665, 9670, 9675, 9680, 9685, 9690, 9695, 9700, 9705, 9710, 9715, 9720, 9725, 9730, 9735, 9740, 9745, 9750, 9755, 9760, 9765, 9770, 9775, 9780, 9785, 9790, 9795, 9800, 9805, 9810, 9815, 9820, 9825, 9830, 9835, 9840, 9845, 9850, 9855, 9860, 9865, 9870, 9875, 9880, 9885, 9890, 9895, 9900, 9905, 9910, 9915, 9920, 9925, 9930, 9935, 9940, 9945, 9950, 9955, 9960, 9965, 9970, 9975, 9980, 9985, 9990, 9995, 10000, 10005, 10010, 10015, 10020, 10025, 10030, 10035, 10040, 10045, 10050, 10055, 10060, 10065, 10070, 10075, 10080, 10085, 10090, 10095, 10100, 10105, 10110, 10115, 10120, 10125, 10130, 10135, 10140, 10145, 10150, 10155, 10160, 10165, 10170, 10175, 10180, 10185, 10190, 10195, 10200, 10205, 10210, 10215, 10220, 10225, 10230, 10235, 10240, 10245, 10250, 10255, 10260, 10265, 10270, 10275, 10280, 10285, 10290, 10295, 10300, 10305, 10310, 10315, 10320, 10325, 10330, 10335, 10340, 10345, 10350, 10355, 10360, 10365, 10370, 10375, 10380, 10385, 10390, 10395, 10400, 10405, 10410, 10415, 10420, 10425, 10430, 10435, 10440, 10445, 10450, 10455, 10460, 10465, 10470, 10475, 10480, 10485, 10490, 10495, 10500, 10505, 10510, 10515, 10520, 10525, 10530, 10535, 10540, 10545, 10550, 10555, 10560, 10565, 10570, 10575, 10580, 10585, 10590, 10595, 10600, 10605, 10610, 10615, 10620, 10625, 10630, 10635, 10640, 10645, 10650, 10655, 10660, 10665, 10670, 10675, 10680, 10685, 10690, 10695, 10700, 10705, 10710, 10715, 10720, 10725, 10730, 10735, 10740, 10745, 10750, 10755, 10760, 10765, 10770, 10775, 10780, 10785, 10790, 10795, 10800, 10805, 10810, 10815, 10820, 10825, 10830, 10835, 10840, 10845, 10850, 10855, 10860, 10865, 10870, 10875, 10880, 10885, 10890, 10895, 10900, 10905, 10910, 10915, 10920, 10925, 10930, 10935, 10940, 10945, 10950, 10955, 10960, 10965, 10970, 10975, 10980, 10985, 10990, 10995, 11000, 11005, 11010, 11015, 11020, 11025, 11030, 11035, 11040, 11045, 11050, 11055, 11060, 11065, 11070, 11075, 11080, 11085, 11090, 11095, 11100, 11105, 11110, 11115, 11120, 11125, 11130, 11135, 11140, 11145, 11150, 11155, 11160, 11165, 11170, 11175, 11180, 11185, 11190, 11195, 11200, 11205, 11210, 11215, 11220, 11225, 11230, 11235, 11240, 11245, 11250, 11255, 11260, 11265, 11270, 11275, 11280, 11285, 11290, 11295, 11300, 11305, 11310, 11315, 11320, 11325, 11330, 11335, 11340, 11

Il faut à tout prix adopter une proposition de refus et envoyer une lettre aux députés et au ministre de l'industrie et du commerce. Il sera possible de se procurer un modèle de lettre en version électronique.

Adresse électronique des députés :
Parl-can-all@earth-net.net

Adresse postale :
(nom du député ou ministre), Chambre de Communes,
Edifice du Parlement, Ottawa, Ontario K1A 0A6

Pierre VE2KJR en fait une proposition et propose un vote. Ce qui est fait. Le résultat est unanime.

La résolution est :

- ♦ Attendu qu'Industrie Canada est au service de la population ;
- ♦ Attendu que la radio amateur est un loisir et souvent sollicitée en appui aux différents services publics ;
- ♦ Attendu l'importance de la radio amateur en situation d'urgence
- ♦ Attendu que le projet d'Industrie Canada tel que présenté est inacceptable pour tous les radioamateurs présents ;

Nous demandons qu'Industrie Canada maintienne les services administratifs radio amateur actuels.

Forum

Il y aura forum de discussion le samedi 24 octobre 1998 sur le projet d'Industrie Canada.
N.D.L.R. projet remis à une date ultérieure

Carnaval :

Gaétan VE2WAS nous transmet sa démission. Nous le remercions grandement pour sa contribution et l'effort qu'il y a mis. Si quelqu'un est intéressé à obtenir ce poste, vous pouvez en informer le C.A. ou les personnes ressources.

Réseau d'urgence

Gaétan VE2LGE mentionne qu'il y aura réseau d'urgence à la RRSSS mercredi le 16 septembre 1998, à compter de 19h30. Anciens et nouveaux sont les bienvenus.

VE2 RAA

Gilles VE2CHR nous mentionne que le répéteur VE2RAA situé au Mont Saint-Anne, est revenu en ondes depuis samedi le 12 septembre 1998 à 18h30 précisément ! Pour syntoniser cette fréquence, il faut ajouter une tonalité sub-audible de 100 Hz

Fermeture de l'assemblée à 22h30.

Proposée par Nathalie VA2 ZWA et secondée par Jean-Émile VE2XZT

Alain Brulotte VE2ZWA
Secrétaire du CRAQ.

Les produits électroniques

ELKEL Itée

2575 Girard
Trois-Rivières (Québec) G8Z 2M3
Téléphone (819) 378-5457
Télécopieur : (819) 378-0269

Heures d'ouverture :

Lundi au vendredi : 9h00 à 17h00

Samedi : 10h00 à 14h00

www.elkel.qc.ca

Aussi à Montréal



nniversair s

- 7 : Gilles VE2FGI
- 9 : Michel VE2SIG
- 10 : Jean-Marie VA2TJM
- 14 : Jean-Guy VE2DGJ
- 15 : Henri VE2JHL
Alexandre VE2OAT
- 17 : Pierre VE2PTR
- 20 : Denis VA2KAD
- 22 : Marie-Louis VE2MTB
- 28 : Rodrigue VE2ETR
- 31 : Sébastien VA2BAS

Compilation de Nicole VE2ARO

Pensée du ois



Trouvailles de Nicole VE2ARO

« La compétence :

Ce n'est pas en faisant les choses que l'on aime, mais en aimant celles que l'on doit faire, qu'on découvre les bénédictions de la vie. »

Johann Von Goethe