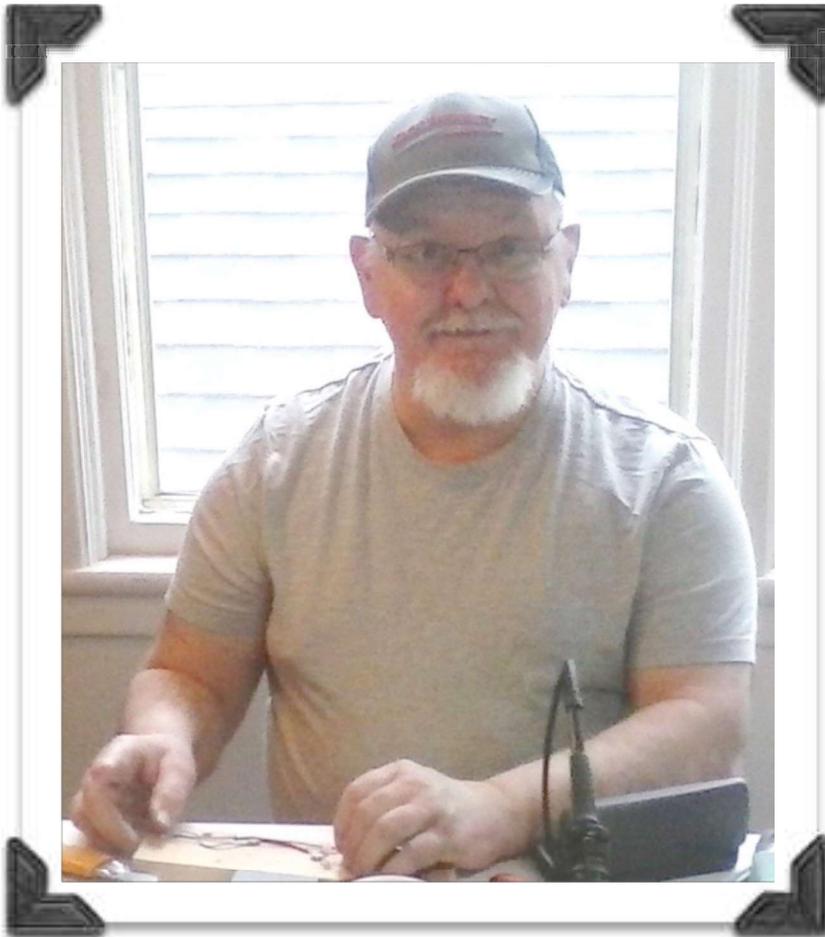




Le CRADI COAX

Bulletin du Club Radio Amateur de Drummondville Inc.

Volume 5 numéro 4



Omer VE2OML SK 20 mars 2024

Nous disons adieu à notre bon ami Omer VE2OML qui est décédé le mois dernier.

Il nous manque déjà. Il était un opérateur radio amateur unique. Ces dernières années, il a animé et maintenu la tradition du réseau du dimanche soir. Et qui n'oubliera jamais sa présence à la table ronde du mardi ? La "question d'Omer" était devenue un élément régulier de nos réunions.

En gardant Omer dans nos pensées, nous entrons dans le mois peut-être le plus chargé de l'année (jusqu'à présent). Veuillez consulter le calendrier des événements en page 2.

Ceci est la 50ème édition du CRADI COAX. La première édition du CRADI COAX a été publiée en novembre 2019. Vous trouverez la première page de ce numéro à la page II.

Bonne lecture.

-Le CRADI COAX



CLUB RADIO AMATEUR DE DRUMMONDVILLE INC. : L'HISTORIQUE

Le CRADI fut fondé le 2 mars 1978. C'est un club radio amateur de plus de 45 ans et avec un nombre de membres constant. Présentement, nous avons 6 groupes dans le club: POTA «Parcs on the Air», Concours radio amateur, SOTA «Summit on the



Air», Bricolage, Cours radio amateur et Réseau table ronde. La radio amateur est un vaste passe-temps. Si vous avez un intérêt que nous ne soutenons pas actuellement, veuillez nous le faire savoir.

Svp, pour plus d'infos nous rendre visite à notre site web cradi.net.

**Pour le mois d'avril 2024**

Réseau du Dimanche «Garder nos habiletés en forme»
146.625 MHz, -600 KHz, 110.9 Hz; les dimanches, 20h30
Animateur: Roland VA2YWW

Réseau Table Ronde «Discussion sur différents sujets»
146.625 MHz, -600 KHz, 110.9 Hz; les mardis, 19h30

Rencontre Café Chez Louis Blvd Lemire
Les vendredis dès 19h00

Test des équipements Chasse au Renard
Mercredi 10 avril dès 18h30
Centre Expo Cogéco (stationnement arrière)

Déjeuner Ben et Florentine
Restaurant Ben et Florentine
1105, boul. René-Lévesque Édifice D Drummondville
Vendredi 12 avril 08h00

Assemblée général annuelle
Centre Communautaire Pierre Lemaire
325, Boulevard St-Joseph Ouest
Drummondville, Québec J2E 1M3
Vendredi 12 avril dès 19h30

Hamfest VE2MO
la salle des Chevaliers de Colomb au 350, Côte Richelieu à Trois-Rivières
Samedi 20 avril
<https://ve2mo.com/hamfest>

QSO Party du Québec
Dimanche 21 avril 12:00 UTC - 22:00 UTC
<https://wp1.quebecqsoparty.org/>

Journée internationale Marconi
Samedi 27 avril
<https://gx4crc.com/imd/>

MOT DU PRÉSIDENT

Bonjour à tous les radioamateurs et à tous les membres du Club radio amateur de Drummondville Inc. Malheureusement je vous informe qu'Omer VE2OML est décédé le 21 mars 2024. Sympathies à toute la famille. Je vous informe que l'assemblée générale annuelle (AGA) se tiendra le 12 avril 2024 à 19h30, au Centre Communautaire Pierre Lemaire au 325, Boulevard St-Joseph Ouest Drummondville, Québec J2E 1M3. Vous êtes tous les bienvenus.

Je termine en invitant tous les radioamateurs à communiquer leurs idées et suggestions qui pourraient rendre encore plus dynamique la mission de rassembleur, qui incombe à notre association. Le club est l'affaire de tous.

Réal VA2RLE, Président de CRADI



Une belle histoire de pêche lors de l'ARRL DX en SSB 2024

J'ai participé, au cours des années, à plusieurs concours radioamateur. On peut les comparer à des parties de pêche où les poissons sont des stations DX (lointaines) que nous ne sommes pas certains d'attraper. Il y a eu des années où les poissons étaient petits ou n'étaient pas au rendez-vous. Mais cette année, j'ai dû sortir tout mon équipement de mon coffre à pêche car le banc de poissons était là, des gros, juste en dessous du bateau!

J'ai commencé le concours avec 100 Watts mais ça ne m'a pas pris beaucoup de temps avant que je me décide à utiliser l'amplificateur. Les stations d'Europe de 1 kW entraient en soirée sur le 20m avec beaucoup de force et tout le monde jouait du coude pour les contacter. J'ai orienté mon antenne Yagi 20-15-10 mètres vers le nord-est et moi aussi j'ai fait chauffer mon kilowatt en leur direction! Ont suivi les stations des Antilles et d'Amérique du sud sur le 15m.

Un ampli, ça aide beaucoup mais ça n'a rien de magique. On n'est jamais seuls en ondes, beaucoup de stations appellent en même temps et ça crée un gros charivari, un « pile-up ». Il faut écouter attentivement et appeler lorsqu'il y a une petite ouverture au travers du pêle-mêle. Mon truc c'est d'appeler juste après tout le monde, en espérant que je sois le seul qui soit compris au travers du bruit!

J'ai opéré le premier soir de 19h00 à 22h30 environ et j'ai fait 85 stations en répondant à leurs appels CQ uniquement.

Le lendemain matin dès 6h30, le 20 mètres et le 15 mètres étaient déjà ouverts. Alors je fouille encore une fois dans mon coffre à pêche et j'active les « Telnet dx-spots » dans le logiciel N1MM.

Aussi, j'active l'affichage des pays dans la fenêtre « Multiplier ». Je pouvais voir les stations DX apparaître sur la bande ainsi que les pays que je pouvais contacter.

À 7h30 environ, le 10 mètres était déjà ouvert. Alors allons-y joyeusement et on repart avec une nouvelle liste de pays à contacter : la Turquie, la Grèce, Gibraltar, le Cap-Vert, le Maroc, le Malawi, la Namibie et autres...

Le temps d'une petite pause pour dîner et aller faire l'épicerie... les obligations de la maison obligeant, c'est important! C'est très addictif comme jeu, de faire du DX! La pause a fait du bien pour se calmer un peu.

J'ai continué plus tard en après-midi avec beaucoup de stations d'Amérique du sud et d'Afrique et vers 17h00, plusieurs stations en Asie : Japon, Chine, Vietnam et en Océanie : Australie et Nouvelle-Zélande! Même en soirée samedi, la propagation des ondes fut ouverte et le bruit très bas, ce qui permettait d'entendre les stations les moins fortes ou les plus lointaines.

Même chose dimanche, beaucoup de stations d'Europe, des Antilles et d'Amérique du sud. Je me suis essayé à appeler CQ moi-même pour rapidement me faire bombarder d'appels! Ensuite je me suis concentré à contacter le plus de stations possibles dans les différents pays.

Comme la pêche, il faut être patient et y retourner souvent pour attraper le poisson, au concours ARRL DX, il fallait être là pour attraper les stations DX. Au final après 19 heures d'opération (sur 48), j'ai enregistré 690 contacts dans 101 pays différents et ce fut un succès et un nouveau record de contacts pour moi!

Stéphane VE2OWL



Pays contactés :

| | | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| Danemark | Mexique | Saint-Martene | Alaska | Malawi |
| Finlande | Bonaire | Saint Vincent | Hawaï | Ile de la Réunion |
| Norvège | Brésil | Cuba | Japon | Iles Baléares |
| Suède | Guinée Française | Bahamas | Chine | Iles Canaries |
| Islande | Paraguay | Guadeloupe | Thaïlande | Açores |
| Roumanie | Chili | Aruba | Nouvelle Zélande | Namibie |
| Lettonie | Argentine | Porto Rico | Australie | Gibraltar |
| Bosnie Herzégovine | Colombie | Sainte Lucie | 7 | Turquie |
| Slovaquie | Pérou | Martinique | | Iles Madères |
| Lituanie | Venezuela | Turquoises et Caïques | | Maroc |
| Croatie | Suriname | Jamaïque | | Kuwait |
| Russie | Costa Rica | Sabbat et St-Eustache | | Chypre |
| Kaliningrad | Uruguay | Iles Vierges USA | | Crête |
| Russie Asiatique | Belize | Haïti | | Oman |
| Bélarusse | Iles Falklands | Rép. Dominicaine | | Égypte |
| Estonie | Équateur | Barbade | | Cap Vert |
| Ukraine | Uruguay | Ceuta et Melilla | | Sainte Hélène |
| Serbie | Panama | Ile Caïman | | 17 |
| Slovénie | Curacao | 18 | | |
| Tchéquie | 19 | | | |
| Pays Bas | | | | |
| Pologne | | | | |
| Bulgarie | | | | |
| Hongrie | | | | |
| Autriche | | | | |
| Allemagne | | | | |
| France | | | | |
| Portugal | | | | |
| Belgique | | | | |
| Luxembourg | | | | |
| Suisse | | | | |
| Espagne | | | | |
| Corse | | | | |
| Angleterre | | | | |
| Pays de Galles | | | | |
| Écosse | | | | |
| Irlande | | | | |
| Irlande du Nord | | | | |
| Ile de Man | | | | |
| Italie | | | | |
| Grèce | | | | |
| 41 | | | | |



Le "Monde de la HF" : de 3 MHz à 30 MHz

SOTA

Éric VA2EO a réussi son double prix de chèvre de montagne. Bravo Éric!!!
Sylvain VA2YZX se rapproche de sa distinction de chèvre de montagne (besoin de 527 points)

Ils ont tous les deux le prix du shack sloth

| | Activations | Chasses | S2S | SHACK SLOTH | MOUNTAIN GOAT |
|----------------|-------------|---------|------|-------------|---------------|
| Gerald VA2GJ | 20 | 16 | 18 | | |
| Julie VE2ILE | 51 | 30 | 37 | | |
| Sylvain VA2YZX | 473 | 3342 | 284 | /// | |
| Eric VA2EO | 2063 | 7283 | 5394 | ////// | // |

POTA

| | ACTIVATEUR | | | CHASSEUR | |
|----------------|-------------|---------|-----------|----------|------|
| | Activations | Parks | QSOs | Parks | QSOs |
| Camille VA2WT | 0 | 0 | 0 | 33 | 35 |
| Serge VE2SRL | 0 | 0 | 0 | 42 | 44 |
| Gerald VA2GJ | 0 | 0 | 0 | 130 | 138 |
| Andre VE2BZO | 1/1 | 1/1 | 11/11 | 34 | 38 |
| Eric VA2EO | 85/86 | 33/33 | 3633/3642 | 536 | 802 |
| Sylvain VA2YZX | 211/231 | 141/147 | 3922/4040 | 1650 | 3215 |

SKCC

Gérald VA2GJ est proche du prix du marathon (il a 95; donc il lui faut encore 5 QSOs de 60 minutes)

| | Centurion | Tribune | Senator | Rag Chew Award | Marathon Award |
|----------------|-----------|---------|---------|----------------|----------------|
| Andre VE2BZO | | | | | |
| Eric VA2EO | | | | | |
| Sylvain VA2YZX | | | | | |
| Gerald VA2GJ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

DX

Contact DX le plus marquant en mars 2024 :

Sylvain VA2YZX, avec Éric VA2EO, SOTA S2S, entre Morne St-Sébastien et Mt Bonnet, 40M CW
Alain VE2WQ, avec Radistu asociacija, LY34A, Lituanie
Stéphane VE2OWL, avec HVOA, Francesco au Vatican, mais non, ce n'était pas le pape François
Gérald VA2GJ, avec David, MI0VKO, Irlande du nord, sur 15M CW, 11 mars
Éric VA2EO, QSO avec l'Afrique du Sud depuis le sommet d'une montagne, à 5w sur BLU

[svp, partagez vos contacts DX et vos activités les plus marquantes pour le mois prochain](#)

**Le " Monde des Modes Digitaux "**

Les communications utilisant les modes digitaux comprennent les modes suivants : ALE, AMTOR-A, AMTOR-B, AOR AMBE, APCO P25, ARDOP, Chip64, CLOVER-II, CLOVER-2000, Contestia, DMR, Domino, DominoEX, D-Star (DV), D-Star (DD), Facsimile, FDMDV, FSK441, FFST4, FST4W, FT4, FT8, G-TOR, Hellschreiber, JT4, JT9, JT65, MFSK16, MSK144, MT63, Navtek, Olvia, Packet, PACTOR-I, PACTOR-II, PACTOR-III, PSK31, Q65, QPSK31, PSK63/125, PSKR, QPSK62/126, Q15X25, RTTY, SITOR, SSTV traditionnel, SSTV Martin M1, SSTV Scottie S1, System Fusion, SYNOP, Throb, VARA, WEFAX et WSPR.

Nous inscrirons ici vos QSOs en mode digital les plus mémorables du mois précédent.

Roland VA2YWW avec Craig W0VRM en Layton Utah, 146.624 MHz, 5 watts, System Fusion et Wires-X.
Sylvain VA2YZX, KI6WDY Gerald du Tennessee, en PSK31 sur 20m pendant une activation POTA

QSO spécial de février

Lundi 26 février, j'étais en congé donc, j'ai décidé d'aller en montagne au mont Singer VE2/ES-045 afin de participer à un événement spécial soulignant l'anniversaire du décès d'une bien connue amateur de Sota, K1LIZ.

Mon but était de faire un maximum de contacts sommet à sommet avec d'autres activateurs.

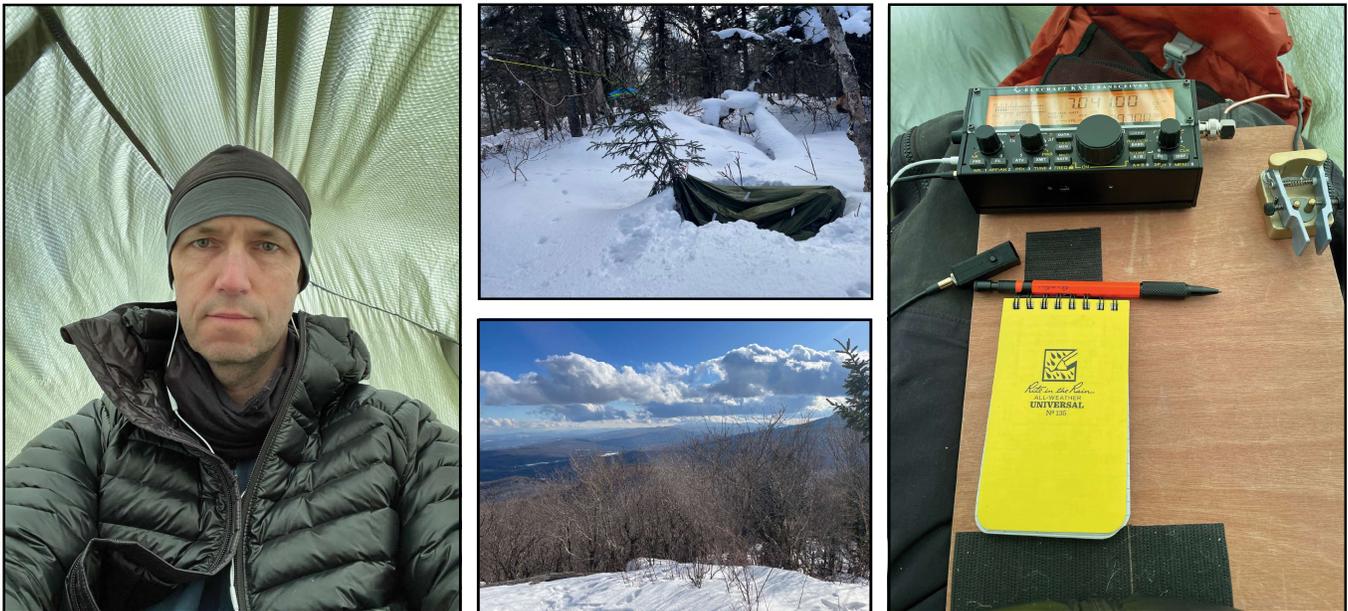
Lorsque fut le temps de contacter KOMOS au Colorado sur 10m-ssb, il était occupé à faire un QSO spécial en Afrique du Sud donc, après sa finale, j'ai réussi à le contacter avec mon petit 5 watts. Je l'ai félicité pour son trophée et 73 bye bye, au suivant.

Après mon QSO au Colorado, un peu jaloux de mon confrère SOTA de la région W0, je me suis dit, le Québec, c'est probablement plus près de l'Afrique du Sud que le centre des USA, donc je me suis annoncé sur le site Sotawatch avec cette bande et mode en espérant que ces chasseurs lointains m'entendent. J'avais peu d'espoir car j'étais à très faible puissance et je ne bénéficiais pas du gain énorme du CW.

Bingo, ils m'ont trouvé. Je dis ils car c'était un couple de radio amateur aussi activateurs SOTA qui voulaient me rejoindre. ZS5AYC et ZS5APT avaient tous deux un bon signal de 56 donc, nous avons pu échanger quelques mots de remerciements car, ils étaient aussi excités que moi de ce QSO loin de 13300 km.

Ça fait plusieurs années que la bande du 10m est pratiquement fermée aux communications amateurs, mais avec le cycle solaire présent, la magie opère et personnellement j'en profite plus que jamais.

Éric VA2EO



Distinction DXCC sur la bande des 2 mètres méritée par Jimmy Howard VE2JWH

DXCC est la prestigieuse reconnaissance de l'ARRL décernée aux radioamateurs qui ont réalisé des QSO longue distance (DX) confirmés dans au moins 100 pays (CC). Cette distinction est spécifique à la bande et au mode, de sorte qu'une distinction DXCC sur 2 mètres est vraiment spéciale. En règle générale, nous associons les communications sur 2 mètres aux communications en ligne de vue et aux réseaux de répéteurs. Un signal 2 mètres traverse l'ionosphère et n'est pas réfléchi par l'ionosphère pour les communications longue distance, sauf dans des conditions rares telles que le E sporadique qui est limité à une distance d'environ 2000 km. Par exemple, une distance de 2000 km entre Drummondville et la Floride sur 2 mètres est possible avec les bonnes conditions. Alors comment ai-je réussi à faire des QSO confirmés sur de longues distances avec des radioamateurs dans 148 pays sans propagation améliorée ou sans internet?

Pour répondre à cette question, nous devons commencer par mes communications EME (Terre-Lune-Terre) effectuées au milieu des années 1990. Au départ, j'ai utilisé un réseau de 2 antennes Yagi de 13 éléments à 160 watts. Rapidement, je suis passé à 4 Yagis de 13 éléments à 350 watts et enfin à un réseau de 4 Yagis de 18 éléments à un kilowatt, comme le montre la photo. Lorsque j'ai commencé à établir des contacts EME, la CW était le mode préféré.



Figure. un réseau de 4 Yagis de 18 éléments à un kilowatt

En 2000, le mode JT65 avait pris le dessus. Un premier système d'antenne a été monté sur un poteau téléphonique chez un ami dans un endroit à faible bruit à 3 milles de la maison. Plus tard, l'antenne a été déplacée dans l'arrière-cour de l'ami, ce qui a rendu l'accès à l'antenne beaucoup plus pratique. Récemment, j'ai vendu mon système d'antenne à un radioamateur d'Asbestos.

Fait remarquable, même avant l'utilisation généralisée de l'Internet, mes collègues et moi-même nous réunissions sur un "réseau lunaire" HF sur 20M pour établir des horaires de contact avec d'autres radioamateurs EME. Ce réseau était géré par W5UN et VE7BQH.

Un Yagi de 13 à 15 éléments à 160 W permettra à une personne d'obtenir plusieurs contacts. La bande des 2 mètres est la plus populaire pour les EME, suivie par la bande des 70 cm, en particulier les fréquences 432 MHz et 1296 MHz.

À noter que j'ai également obtenu un WAC (travail sur tous les continents) et un WAS (travail dans tous les États) sur 2M.

Jimmy Howard VE2JWH



Voici quelques commentaires et questions supplémentaires concernant le système de Jimmy VE2JWH:

1. *Votre réseau d'antennes était-il équipé d'une commande d'azimut et d'élévation ?*

Oui, de 0 à 90 degrés ; le moteur est contrôlé par l'opérateur mais pas par l'ordinateur.

2. *Quel est le gain individuel approximatif de chaque antenne ?*

15 dBd => stackées 18 dBd => 2 stacks 21 dBd (4 antennes identiques pour la réception et l'émission).

3. *Avez-vous utilisé un préamplificateur à la réception ?*

Oui, 0.5 dB de facteur de bruit fait maison à partir d'un handbook.

4. *Comment la position de la lune a-t-elle été déterminée (repérage visuel, logiciel basé sur les éphémérides, ...) ?*

JT65 vous donne les informations AZ et EL

Le poids total du cadre, des antennes et du rotor était d'environ 650 livres (le rotor seul pesait 180 livres).

5. *Les antennes ont-elles été fabriquées à la maison ou achetées (marque, modèle, ...) ?*

Toutes fabriquées à la maison en utilisant les informations de K1FO.

6. *La structure de montage a-t-elle été fabriquée à la maison ?*

Oui, toutes les opérations de découpe, de perçage et de soudage ont été effectuées à la maison.

7. *Quel appareil, amplificateur RF, ligne de transmission, adaptateur d'impédance, ... avez-vous utilisé ?*

FT221R 1970 vintage antique radio, CATV hardline 75 ohms et flexible LMR

Beaucoup de détails sur l'adaptation des antennes, y compris l'utilisation de sections Ts et LMR et les tests avec des charges fictives et en coupant les câbles à la bonne longueur.

Chaque antenne est adaptée à 50 ohms.

8. *Y avait-il de l'électricité dans le secteur où se trouve le projet ?*

Oui, 220 V pour les amplificateurs.

9. *Comment vos voisins ont-ils réagi face à votre ferme d'antennes dans l'arrière-cour ? Des interférences ont-elles été signalées/détectées ?*

Les antennes sont orientées vers le haut et les voisins ont été gentils. Il n'y a pas de problème à proprement parler.

Un très bel ajout à l'antenne de chasse au renard

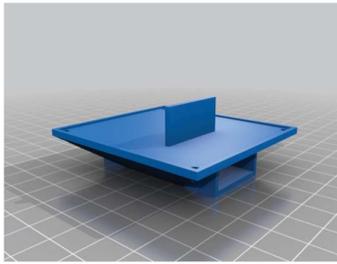
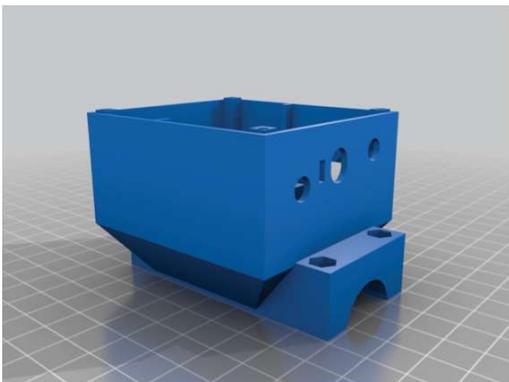
Dans le cadre de l'activité de chasse au renard, je me suis inscrit pour la première rencontre sur « zoom » pour voir ce qui en était. L'entraîn de Simon (VA2SPH) qui en faisait l'animation m'a entraîné à continuer avec le projet de construction de l'antenne.

J'ai donc fait l'achat du kit de construction de l'antenne Yagi ainsi que celui de l'atténuateur permettant d'avoir une meilleure précision du signal reçu. Ne pouvant assister à l'atelier de bricolage, je n'ai pu prendre possession de mon kit mais avec la documentation de Simon, j'ai pu voir ce que ça aurait l'air.

Quelques jours plus tard, je prenais possession de mon kit grâce à la disponibilité de Gérald (VA2GJ). Le kit était conforme à ce que j'avais acheté mais je ne me voyais pas tenir mon antenne au milieu de celle-ci craignant de l'interférence. Il manquait une poignée et où serait l'atténuateur? Je me suis donc mis à la recherche sur internet pour une poignée qui me serait utile. Étant propriétaire d'une imprimante 3d, je me suis rendu sur le site Thingiverse où j'y ai trouvé les plans pour imprimer ceci :

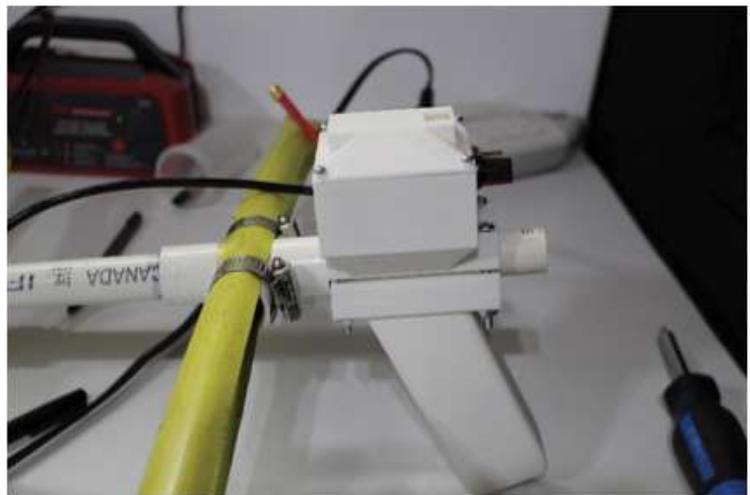
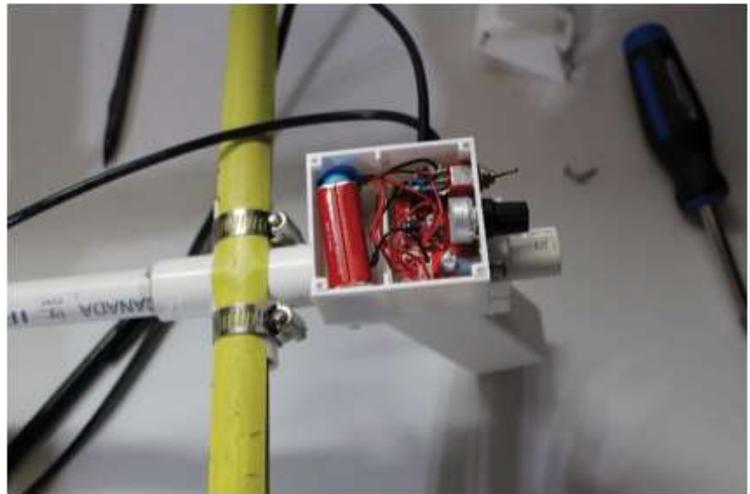


Comme vous pouvez le constater, il y a la poignée et le porte radio. Toutefois en poussant ma recherche il y avait une modification pour l'atténuateur :



Enfin, j'ai eu un plaisir fou à construire cette antenne pour la chasse au renard et je suis chanceux de posséder une imprimante 3d pour bonifier celle-ci. J'ai bien hâte à la chasse. Au plaisir de s'y rencontrer.

J'ai donc téléchargé les fichiers et procédé à l'impression. Après une trentaine d'heures, le résultat fut le suivant :



Serge VE2SRL



Le CRADI COAX

Bulletin du Club Radio Amateur Drummondville Inc

Volume 1 numéro 1



NVIS QUÉBEC 2019 DES TRÈS BON RÉSULTATS

Merci de me donner l'occasion de vous rejoindre pour votre expérience NVIS Québec. Ce fut ma première opération solo NVIS. De plus, ma première utilisation de mon IC-703 + avec ma nouvelle antenne dipôle SOTAbears 4 bandes pour NVIS. C'était une belle journée dans l'est de l'Ontario et j'ai vraiment apprécié la journée. Peu de temps après, j'ai entendu plusieurs stations NVIS

Québec. J'ai finalement travaillé avec VE2CRG / VE2AAY François vers 11h15. François était un bon 59. François a mentionné que VA2GLU était situé à environ 2 km, mais je n'ai jamais réussi à vous travailler, Gerald. Vers 11h24, je travaillais chez VA2EGD qui avait 59-58. (Un extrait du rapport d'Arthur VA3BIT. Le rapport complet sur cradi.net)

CRADI COAX

Que trouve-t-on dans le titre "CRADI COAX"? Bien sûr, en tant que radio amateurs, nous connaissons le câble coaxial. C'est l'une des inventions les plus efficaces pour connecter la source de communication à la distribution d'antenne. Cela semble donc être un titre approprié pour la lettre d'information CRADI. Dans ce premier numéro de COAX, nous mettons en avant le projet NVIS QUÉBEC 2019. Pour la deuxième année consécutive, cette initiative CRADI prend de l'ampleur. Nous avons eu des participants de Drummondville, Québec, Grandby et Ottawa. Le CRADI est déjà reconnu comme un club innovant, mais le meilleur reste à venir. Nous avons la possibilité d'apprendre et de nous développer dans les domaines de la maîtrise des communications radio et de leur accessibilité dans les cas d'urgences. Et CRADI est également connu pour les petits déjeuners et les brunchs. Les événements sociaux sont des bonnes choses.

-Gérald VA2GLU



CLUB RADIO AMATEUR DRUMMONDVILLE INC, L'HISTORIQUE

La plupart des clubs observent CRADI et se demandent comment nous faisons pour être si actifs, compte tenu du nombre de membres. Au Hamfest Drummondville 2019, notre équipe comptait 16 membres, soit environ la moitié de nos membres. Le CRADI fut fondé le 2 mars 1978. Nous sommes très fiers des opérateurs de radio amateur. Notre raison d'être

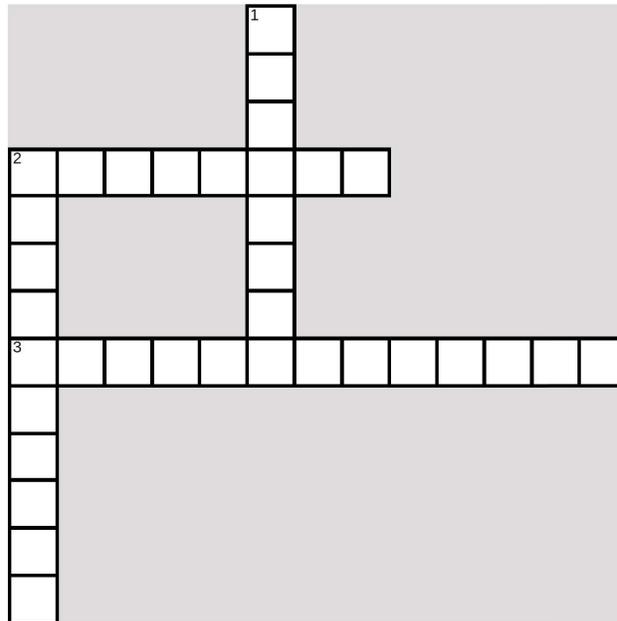


est le service à la communauté en tant que fournisseur de communications d'urgence. Nous avons 8 groupes dans le club: POTA, Opérations, Systèmes Embarqués, SOTA, Bricolage, Cours Radio Amateur, Radio Mobile et Réseau Table Ronde. Veuillez nous rendre visite à cradi.net pour plus d'informations.

PAGE 1

La première édition du CRADI COAX publiée en novembre 2019 présentait un événement provincial unique lancé par notre club - NVIS QUÉBEC 2018 et 2019. L'événement NVIS a été interrompu en raison de la pandémie de Covid.

PAGE 11

**Horizontal**

- 2 Dans un cas de brouillage à un téléviseur chez un voisin et selon les critères du bulletin ACEM-2, le personnel du ministère considérera vos émissions comme en étant la cause si l'intensité du champ sur le terrain du voisin excède les critères d'_____ spécifiée par Innovation, Sciences et Développement économique Canada
- 3 Selon le bulletin ACEM-2, lequel des énoncés suivants est défini par "tout dispositif, machinerie ou équipement, autre qu'un appareil radio, pouvant être affecté par des émissions radio lors de son fonctionnement ou de son usage"? Du matériel _____

Vertical

- 1 Selon le bulletin ACEM-2, lequel des équipements suivants n'est pas inclus dans la liste des critères d'intensité du champ pour résoudre les _____ d'immunité? Les émetteurs de radiodiffusion
- 2 Dans un cas de fonctionnement défectueux d'un récepteur de radiodiffusion FM chez un voisin et selon les critères du bulletin ACEM-2, le personnel du ministère considérera le manque d'immunité du matériel affecté comme la cause si l'intensité du champ sur les lieux du récepteur est _____ aux critères d'immunité spécifiée par Innovation, Sciences et Développement économique Canada

Étude de la question no.: B-008-001-001**Que signifie la surcharge d'un récepteur?**

- A) Il s'agit du brouillage causé par le volume trop élevé
- B) Il s'agit de l'interférence causée par une station émettrice très puissante sise à proximité
- C) Trop de courant fourni par le bloc d'alimentation
- D) Trop de voltage fourni par le bloc d'alimentation

Horace a une petite question d'examen pour nous. (la réponse est à la page 14)





QUOI D'NEUF?



Sylvain VA2YZX a réalisé plus de 1000 QSOs du même parc après une trentaine de visites dans le Parc régional de la Forêt Drummond.

Un autre défi pour Sylvain est le "WAS Triple play" qui consiste à réussir un QSO avec chaque état américain dans chacun des trois modes, soit CW, phonie et digital. Institué en 2009, son attribution par l'ARRL inclut aussi un numéro de série. Bravo Sylvain !!!

Latest Triple Play WAS Award Winners

| Operator | Serial # | Date |
|----------------------------|----------|------------|
| Fred Lindeman, KB4EE | 2,661 | 2024-03-19 |
| Sylvain Coulombe, VA2YZX | 2,660 | 2024-03-19 |
| Dietrich Haker, DL6CNG | 2,659 | 2024-03-19 |
| Takehiko Tsurudome, JK1WSH | 2,658 | 2024-03-12 |
| Richard van Doel, NY1V | 2,657 | 2024-03-12 |
| Vangelis Gkekas, SV2BFN | 2,656 | 2024-03-07 |
| Gianfranco Aviani, I4AVG | 2,655 | 2024-02-29 |
| Robert Heath, K1RH | 2,654 | 2024-02-15 |
| John Smale, K2IZ | 2,653 | 2024-02-15 |
| Randy Nash, AG4Q | 2,652 | 2024-02-06 |

Lorsque vous les verrez, félicitez **Marc VE2MBS** et **Sébastien VE2SAD** qui ont tous deux mérité leur certification radioamateur avancée. Bravo Marc et bravo Sébastien !!!

Calendrier en bref avril

Réseau du dimanche
7, 14, 21 et 28 20h30

Réseau table ronde
2, 9, 16, 23 et 30 19h30

Café Chez Louis Blvd Lemire
5, 12, 19, et 26 19:h00

Déjeuner Ben et Florentine
Vendredi le 12 0 8:h00

Assemblée général annuelle
Vendredi 12 avril 19h30

Contributeurs



RÉAL VA2RLE



STÉPHANE VE2OWL



ÉRIC VA2EO



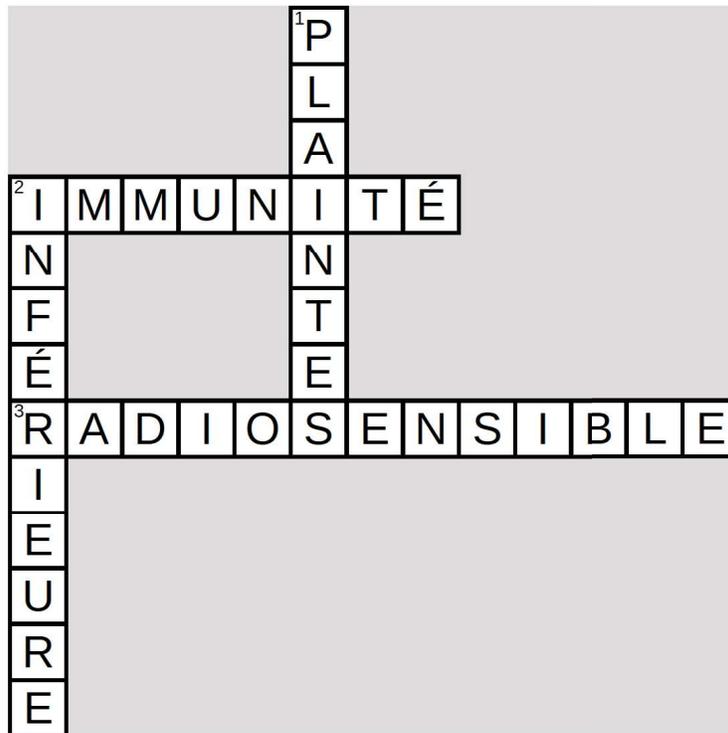
SERGE VE2SRL



JIMMY VE2JWH



Gérald VA2GJ est devenu membre de la Quarter Century Wireless Association (QCWA). Le but de cette association est de promouvoir l'amitié et la coopération entre les opérateurs radioamateurs (sans fil) qui ont obtenu leur licence il y a au moins un quart de siècle. Gérald a obtenu sa première licence en 1970 aux Etats-Unis alors qu'il était étudiant en physique à l'Université du Massachusetts. Il a passé les licences générale et avancée le même jour au bureau de la FCC à Boston, et son premier indicatif d'appel était WA1MWM. Il est aujourd'hui au service du club en tant qu'instructeur et examinateur de certification. Bravo Gérald !!!



Étude de la question no.: B-008-001-001

Que signifie la surcharge d'un récepteur?

- A) Il s'agit du brouillage causé par le volume trop élevé
- B) Il s'agit de l'interférence causée par une station émettrice très puissante sise à proximité
- C) Trop de courant fourni par le bloc d'alimentation
- D) Trop de voltage fourni par le bloc d'alimentation

La réponse à la petite question d'examen d'Horace (de la page 7)

CRADI COAX est le nom du bulletin d'information du Club Radio Amateur de Drummondville Inc. (CRADI). Il s'agit d'une publication mensuelle (sauf pendant les mois d'été) qui présente les résultats du mois précédent et les activités du mois suivant. On y trouve également des articles écrits par nos membres, de nombreux casse-têtes, des nouvelles récentes (certificats et prix), une section de petites annonces ainsi qu'un forum qui met en valeur la correspondance avec l'éditeur. L'équipe de rédaction du CRADI COAX travaille avec diligence pour fournir une publication significative et utile à nos membres. Le personnel est composé de Sylvie, Sylvain VA2YZX, Simon VA2SPH et Gérald VA2GJ. Merci de lire et de soumettre des articles au CRADI COAX. Meilleur 73