



le CRADI COAX

Bulletin du Club Radio Amateur Drummondville Inc
Volume 3 numéro 1

«WINTER FIELD DAY» 2020 ET 2021

86	K1EWE	30	NFL	33	72	3	8	2	4500	6744	6230
87	W2ASC	10	NLI	116	0	0	1	2	6000	6230	6214
88	KERBBC	10	OH	315	0	0	3	2	4500	6402	6201
89	N7EI	20	OR	39	0	0	1	2	6000	6086	6063
90	W7NYE	40	NV	83	26	0	7	2	4500	6362	6051
91	W7GBU	30	EWA	5	0	85	5	2	4500	6250	6050
92	VE2CRD	30	QC	24	31	12	8	2	4500	7760	5978
93	K0D	10	CO	7	6	35			4500	5924	5924
94	WG4RC	40	NC	173	20	0	4	2	4500	5701	5884
95	KG5SQJ	10	NTX	247	0	0	3	2	4500	5976	5814
96	N6EOP	10	SCV	217	0	19	3	2	4500	6084	5814
97	NA4DC	20	SFL	244	0	0	3	2	4500	6006	5796
98	W5WX	30	WTX	224	0	0	3	2	4500	5844	5767
99	KC3ARC	20	DE	276	0	0	5	1	4500	5935	5736
100	W1QFB	10	OH	41	0	40	6	2	4500	5952	5700
101	AA1SB	10	NH	0	53	0	3	4	4500	5772	5672
102	W6GTR	40	ORG	206	0	0	3	2	4500	5736	5610
103	K0VST	20	CO	53	3	27	6	2	4500	5856	5590
104	WD4RAT	30	ORG	40	5	24	7	2	4500	5872	5564

Les résultats du «Winter Field Day» de l'année passée sont publiés:VE2CRD a terminé au 92e rang, soit dans le premier tiers du classement de la catégorie "extérieur" et 5e au Canada. Bravo Zulu à toute l'équipe! Malheureusement cette année avec le confinement de la COVID, le «Winter Field Day» qui aura lieu du 30 au 31 janvier sera fait de façon individuelle. Nous vous encourageons à partager vos points avec CRADI en rajoutant dans votre log Cabrillo l'indicatif VE2CRD dans la ligne "club". Cela nous donnera un score pour notre club tout en vous laissant votre propre score personnel. Je vous suggère une installation de fortune extérieure avec alimentation d'urgence, mais une participation de la maison est toute aussi louable. Qui aura le plus de contacts? À suivre !!! *Sylvain VA2YZX*

<https://www.winterfieldday.com/>

Bonne Année 2021 !!!

CRADI est un groupe très polyvalent à travers un loisir très flexible, comme par exemple le «Field Day d'Hiver». En ce temps de confinement, la participation de CRADI à l'événement «Field Day d'Hiver» est décrite dans notre article principal. Ce mois-ci, nous accueillons Alain VE2WQ qui est l'auteur de l'article sur un SDR génial appelé le Malachite. Nous apprenons à ce sujet à travers les médias. Aussi, on peut apprendre d'autres nouveautés radio amateur en allant sur les ondes. À la page 3, Maurice VE2ENN a bien résumé pour nous les réseaux sur les ondes de 80 mètres et 40 mètres. En parlant de réseau, notre réseau table ronde hebdomadaire a récemment discuté de l'antenne HexBeam. Répondant à cet intérêt, Camille VE2KIQ et André VE2BZO ont écrit un très bel article qui apparaît à la page 4. Nous félicitons les personnes qui ont suivi le cours de radio de base et réussi leurs examens. Plus d'infos à ce sujet et au sujet de Sylvain VA2YZX avec son nouveau certificat POTA dans la section «Quoi d neuf» à la page 5.

Meilleurs voeux à tous et Joyeuse Nouvelle Année 2021.



le CRADI COAX

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 petit nombre de membres. Au Hamfest Drummondville 2019, notre équipe comptait environ la moitié de nos membres. Le CRADI fut fondé le 2 mars 1978. Nous sommes très fiers d'être 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, Concours Radio Amateur, Mesures d'urgence, Systèmes Embarqués, SOTA, Bricolage, Cours Radio Amateur et Réseau Table Ronde. Svp, nous rendre visite à cradi.net et nous suivre sur notre page FaceBook.



Pour le mois de janvier 2021

Réseau du Dimanche

Garder nos habiletés en forme

146.625 MHz

-600 KHz, 110.9 Hz

Réseau Table Ronde

Discussion sur différents sujets

146.625 MHz

-600 KHz, 110.9 Hz

«Winter Field Day» 30-31 janvier 2021

MOT DU PRÉSIDENT

Une année mouvementée se termine.

Malgré tout, le club a quand même réussi à poursuivre ses activités et former de nouveaux étudiants.

Nous continuerons en 2021, tout en espérant pouvoir recommencer nos activités en personnes.

Aussi, nous recherchons présentement un *coordonnateur des mesures d'urgence* pour prendre la relève de Sylvain VA2YZX à la fin de son mandat actuel, le 31 mars 2021.

Le lien sur le site de [CRADI](#) indique plus en détails le travail déjà effectué comme le protocole d'entente avec St-Majorique et une directive du club déjà en place pour fournir des communications d'urgence en cas de sinistre.

Le poste est ouvert à tous les membres actifs du club et nous aimerions avoir des candidatures le plus tôt possible pour profiter d'une période de transition.

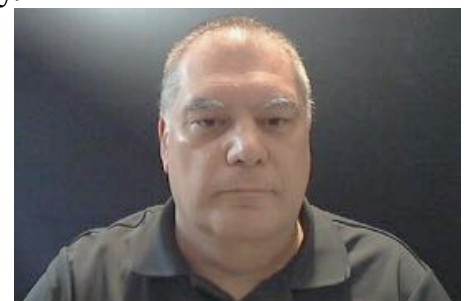
La personne intéressée n'aura qu'à continuer avec ce qui est fait et pourra continuer de développer le projet si nécessaire selon sa vision et celle du club.

Les membres intéressés peuvent me contacter au pnadeau@patricenadeau.com.

En mon nom et celui du C.A., je tiens à remercier Sylvain pour sa participation et son dévouement à l'un des objectifs des plus noble de notre hobby.

Bonne lecture.

Patrice VE2PNE, Président CRADI





NOUVEAU TRÈS COMPACT MALACHITE RÉCEPTEUR SDR



Le récepteur SDR et Alain VE2WQ à sa station.



Comme j'aime essayer les équipements radio amateur, dernièrement je me suis procuré un récepteur SDR portatif chinois Malachite. Ce récepteur est en vente sur Ebay et autres pour environ \$125 CA. C'est une copie du récepteur Malahit conçu par des amateurs russes. Sa couverture en fréquence est de 100 KHz à 200 MHz dans tous les modes AM FM FM Wide et SSB CW. Il est très sensible avec une antenne appropriée. En plus, on peut se procurer pour environ \$70 CA une clé qui améliore encore plus les caractéristiques du récepteur. Exemple: couverture en fréquence augmentée à 2 GHz. En fin de compte, hier soir j'ai acheté sur Ebay au montant de \$70.25 CA le Upgrade code pour le petit récepteur Malachite SDR. J'ai installé le dernier firmware à jour du site russe et j'ai entré le code que j'ai reçu ce matin du vendeur de Ebay. La radio est réellement une petite merveille avec le nouveau firmware plein de nouvelles caractéristiques et améliorations du récepteur. Maintenant, il couvre de 50 KHz à 2 GHz et en plus il décode le CW à l'écran hihi!!!!

Tech revue <https://www.qsl.net/n9ewo/malahit.html>

Produit revue https://www.youtube.com/watch?v=yrK5K-_bBMY



**Horace a une petite question d'examen pour nous
(la réponse à la page 5)**

Le pouvoir d'établir des règlements sur la radiocommunication découle de :

- A) le Règlement sur la radiocommunication
- B) le Règlement des radiocommunications de l'UIT
- C) les Normes sur l'exploitation de stations radio du service de radioamateur
- D) la Loi sur la radiocommunication

Ce tableau de réseaux grâce à Maurice VE2ENN

NOM	JOUR(S)	HEURE	BANDE	FREQUENCE	INFO	FACEBOOK/SITE WEB	RESPONSABLE/CONTACT
LE BRUNCH	SAM/DIM/JOURS FÉRÉS	MIDI	40M	7.125 MHz			VE2ENN
NICKELBELT NET	LUN-VEN	15H00	40M	7.250 MHz	RÉSEAU BILINGUE		VA3CRE
LE PETIT TRAIN	LUN-SAM	07H00	80M	3.750 MHz	VE2CAA	https://www.qsl.net/va2be/	VE2QBO
LE PETIT TRAIN	DIM	07H00	80M	3.745 MHz	VE2CAA	https://www.qsl.net/va2be/	VE2QBO
LE RÉSEAU DU SAGUENAY	7 JRS/SEM	07H00	80M	3.740 MHz			VE2DJC
LA DÉTENTE	7 JRS/SEM	16H00	80M	3.750 MHz	VE2CAA - CE RÉSEAU COMMENCE A 16H30 EN SAISON ESTVALE	https://www.qsl.net/va2be/	VE2QBO
CAWARN-QUÉBEC	JEUDE	20H00	80M	3.775 MHz	VE2CWQ	http://www.vb2oq.ca/	VA2QR
RESEAU HF DU QUÉBEC	7 JRS/SEM	19H00	80M	3.780 MHz		https://www.facebook.com/groupe/50513779819082	VE2ENN
VIEUX COCOOO	DERNIER DIM DU MOIS	19H30	80M	3.780 MHz			VE2COO-VE2NFX
AM INFORMEL	SAM/DIM	08H00	80M	3.720-3.740 MHz			VE2KJK
SÉCURITÉ CIVILE	PREMIER MAR DU MOIS	20H00	80M	3.780 MHz	CE RÉSEAU FAIT RELACHE EN JUILLET ET AOUT	http://www.rsq.ca/	



ANTENNE HEXBEAM

Suite à l'intérêt senti lors du réseau Table Ronde de mardi 24 novembre dernier pour l'antenne HEXBEAM sur les bandes 20, 17, 15, 12 et 10 mètres, on nous a demandé à André VE2BZO et moi Camille VE2KIQ de documenter le sujet. La HEXBEAM est une super petite antenne! Elle devrait figurer en tête de votre liste d'options si vous voulez un design qui peut être "multi-bandes", qui présente un gain et une directivité utiles, qui est très léger, a un petit rayon de braquage et qui se prête facilement au bricolage artisanal. André a déjà construit ce type d'antenne en 2011 et il en a été très satisfait. Après quelques recherches sur différents sites concernant l'antenne HEXBEAM, nous allons vous en suggérer quelques-uns qui à notre avis pourraient vous être utiles.

Pour commander les pièces qui forment la structure en fibre de verre : [Hexbeam Antenna Fiberglass Spreader Kit - Max-Gain Systems, Inc. \(mgs4u.com\)](https://www.g3txq-hexbeam.com/) Pour achat de kit complet : <https://www.g3txq-hexbeam.com/>

Dimensions pour la construction : <https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.pinterest.com%2Fpin%2F2040762304346945%2F&psig=AOvVaw3Lmm5u8DRB7BgKqzEj-KDP&ust=1607544150786000&source=images&cd=vfe&ved=2ahUKEwjOyujhltAhUMPd8KHTpLAFsQr4kDegUIARCaAQ>

Kit prêt à monter fabriqué en France : <https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.zenithantennes.fr%2Fantenne-hexbeam%2F&psig=AOvVaw3Lmm5u8DRB7BgKqzEj-KDP&ust=1607544150786000&source=images&cd=vfe&ved=2ahUKEwjOyujhltAhUMPd8KHTpLAFsQr4kDegUIARCaAQ>

Nous espérons que les quelques liens que nous vous avons présentés pourront vous être utiles.

André VE2BZO et Camille VE2KIQ

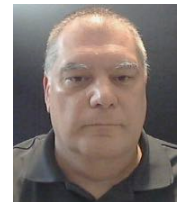
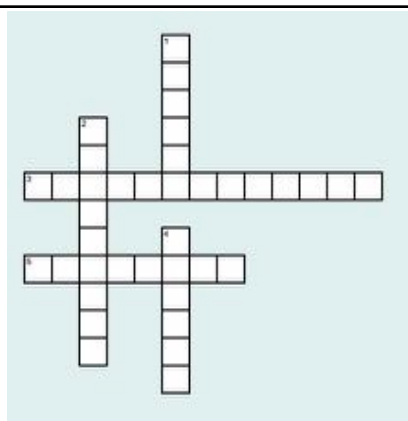


QUOI D'NEUF?

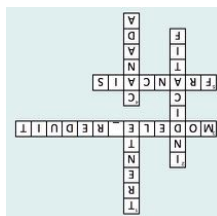
- Réal VA2REL a passé avec distinction son examen radio amateur. Le mois dernier on a souligné que Rémi avait passé son examen aussi. Maintenant on annonce que l'indicatif de Rémi est VA2WRS. Bravo à vous deux !!!
- Sylvain VA2YZX a gagné le certificat "Howell's Spectacular Thelypody" de chasseur du «Parks on the Air». C'est un certificat avancé qui signifie avoir contacté 500 parcs uniques. Bravo Sylvain!!! Plus d'infos sur le groupe POTA à cradi.net

**Calendrier en bref****5, 12, 19 et 26 janvier**Réseau mardi soir
19h30**3, 10, 17, 24 et 31 janvier**Réseau dimanche soir
20h30**30 - 31 janvier**

«Winter Field Day»

ContributeursPATRICE
VE2PNESYLVAIN
VA2YZXGÉRALD
VA2GLUALAIN
VE2WQCAMILLE
VE2KIQANDRÉ
VE2BZO

Across	Down
3 un radioamateur peut transmettre des communications non identifiées jamais, sauf pour télécommander un _____	1 l'intervalle de temps en minutes le plus long où une station du service radioamateur peut être en ondes sans s'identifier
5 les langues que vous pouvez utiliser pour identifier votre station sont le _____ ou l'anglais	2 façon un radioamateur doit-il identifier sa station
	4 Au _____, l'indicatif d'appel d'une station du service radioamateur commence normalement par WA, VE, VO ou VY

**Identification des stations**

Réponse à la question d'Horace de la page 3:

Le pouvoir d'établir des règlements sur la radiocommunication découle de :
la Loi sur la radiocommunication