



Le CRADI COAX

Bulletin du Club Radio Amateur de Drummondville Inc.

Volume 5 numéro 5

Résultats des élections et autres

La réunion du club du vendredi 12 avril 2024 a vu quelques changements au conseil d'administration. Jacques VE2WJG, membre de longue date du CA et ancien président, s'est retiré en laissant la place à un nouveau membre du CA, Jean-Maurice VE2QWC. Le club a une dette de gratitude envers Jacques qui a véritablement gardé le club en vie pendant son mandat de 23 ans en tant que président. Et bien sûr, on félicite Jean-Maurice pour avoir pris la relève et assumé une partie de la responsabilité de la direction du club. Phillip VA2PJT reste directeur technique et Stéphane VE2OWL reste secrétaire-trésorier. Roland VA2YWW occupe officiellement le poste de vice-président et Réal VA2RLE poursuit son deuxième mandat de président.

C'est également au cours de cette réunion que les modifications aux règlements du Club ont été proposées, appuyées et adoptées. Vous pouvez trouver plus d'informations sur le site web du club <https://clubs.raqi.ca/ve2crd>.

Notre dernier numéro avant les vacances d'été

Dans ce dernier numéro, vous trouverez un message de bienvenue du nouveau vice-président Roland VA2YWW. Vous y trouverez également en page 5, accompagné de photos en page 10, un article de Simon VA2SPH sur la récente pratique de la Chasse au renard. Chaque mois, nous encourageons nos membres à nous faire part de leurs QSOs les plus intéressants. Ce mois-ci, Sly VA2YZX a écrit un article complet sur ce sujet. Vous trouverez sa description du mode numérique appelé DominoEx à la page 7. Avec tout l'intérêt et l'activité associés aux réseaux, c'est avec un grand plaisir que nous publions le tableau des réseaux dans notre région. Ce tableau de plus de 25 événements nous est présenté par Marc VE2MBS.

Comme d'habitude, restez actifs et en sécurité. Nous vous souhaitons un bel été !

-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 constant de membres. Présentement, nous avons 5 groupes dans le club: POTA «Parcs on the Air», Concours radio amateur,



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

***Pour le mois de mai 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

Chasse au renard

Samedi 4 mai, 9h30 - 12h00

Parc régional de la forêt drummond (même endroit que lors du field day)

Déjeuner Ben et Florentine

Restaurant Ben et Florentine

1105, boul. René-Lévesque Édifice D Drummondville

Vendredi 10 mai 08h00

MOT DU PRÉSIDENT

Bonjour à tous les radioamateurs et à tous les membres du Club radio amateur de Drummondville Inc.

Une nouvelle activité à venir : le 8 juin 2024 aura lieu la Kermesse ALPHA Distinction de St-Edmond-de-Grantham (course de cyclistes semi-professionnels). Le club aura besoin de bénévoles pour les communications pour cette activité. Envoyer un courriel à : r.lafond@sympatico.ca, président du Club de radio amateur de Drummondville Inc. Vous êtes tous les bienvenus.

Ne pas oublier nos activités en ondes les dimanches à 20h30 le réseau de Roland VA2YWW et les mardis à 19h30 le réseau table ronde. Ces réseaux sont sur 146,625 MHz (en moins) avec un tone de 110,9 Hz.

Il y a aussi la rencontre café chez Louis boul. Lemire et tous les premiers vendredis du mois de la semaine complète, le déjeuner chez Ben et Florentine, Drummondville à 8 :00 hrs.

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



Chers confrères de CRADI,

Premièrement, j'aimerais remercier les membres du club qui m'ont fait confiance en m'élisant au conseil d'administration de CRADI. J'ai ensuite été reconfirmé comme vice-président par les membres du conseil. Je ferai de mon mieux pour bien servir le club.

N'hésitez surtout jamais à me faire part de vos idées et/ou vos préoccupations au sujet du club, je suis là pour vous servir.

Le club et les COMMUNICATIONS EN MODE NUMÉRIQUE

Il y a quelque temps, des discussions ont eu lieu au sujet des communications mises à jour avec le numérique. À ce qu'on dit (je n'étais présent) plusieurs alternatives ont été considérées - D-Star - DMR - Fusion (C4FM). Bref, Fusion (C4FM) a été retenu et le club a installé un répéteur en fonction de cette décision. Merci à Phillip VA2PJT, à Stéphane VE2OWL, à Michel VE2DQA, à Réal VA2RLE qui ont travaillé sur le projet d'installation ainsi qu'à Stéphane qui nous a prêté un appareil Yaesu FTM-400 pour l'opération du répéteur qui offre aux membres la communication en mode numérique ainsi que de profiter des avantages de Wires-X qui permet les QSOs lointains.

J'ai personnellement fait des QSOs avec les maritimes, l'Ouest du Canada, l'Ontario, l'Europe et même l'Islande. À part quelques membres qui se sont servis de Wires-X, de quelques membres qui ont communiqué entre eux, deux ou trois groupes qui ont fait des réunions non structurées, il y a eu peu d'activité en mode Fusion.

DU Nouveau - UN ESSAI DE RÉSEAUX EN MODE FUSION (C4FM)

Jeudi 25 avril 2024 à 19:30 et **jeudi 2 mai 2024 à 19:30**, auront lieu à titre d'essai des réseaux en mode Fusion (C4FM). La fréquence de 146.625 MHz en moins sera utilisée. En Fusion le Tone n'est pas nécessaire.

J'invite tous les membres qui possèdent ou qui ont accès à l'équipement nécessaire de participer en grand nombre.

La formule retenue pour l'essai est la formule table-ronde. Mais cette formule pourrait éventuellement changer selon les volontés des membres.

J'invite aussi tous les membres qui auraient le goût d'animer un ou plusieurs de ces réseaux éventuels de communiquer **avec moi** et un jeudi de votre choix vous sera dédié.

J'invite aussi tous les membres qui auraient des idées ou encore des sujets à soumettre de communiquer avec moi. **La participation de tous est importante.**

CAMPAGNE DE RENOUVELLEMENT 2024

La campagne de renouvellement des cartes de membre va bon train et démontre un franc succès.

Moi, ainsi que les autres membres du bureau de direction remercient la multitude de membres qui ont déjà renouvelé et nous vous promettons une année pleine d'action au sein du club.

Cependant, quelques membres n'ont pas encore renouvelé, sûrement un oubli. SVP, retournez votre renouvellement ainsi que les frais à Stéphane VE2OWL (burgoynes@outlook.com).

Si jamais quelque chose vous préoccupe et affecte votre décision de renouveler, prière de communiquer avec moi, avec Réal, ou avec un des directeurs et je vous assure que votre préoccupation sera adressée.

LES RÉSEAUX EXISTANTS:

Deux réseaux sont déjà existants, soit:

Réseau du dimanche de VE2CRD, tous les dimanches soir à 20:30, y incluant l'été, mode analogique, fréquence 146.625 MHz en moins et tone 110.9 Hz. Ce réseau, depuis le départ précipité pour un meilleur monde de notre ami OMER VE2OML ce 20 mars, est animé par Roland VE2YWW. J'organise aussi la logistique du réseau.

Réseau Table-Ronde de VE2CRD, tous les mardis soir à 19:30, mode analogique, fréquence 146.625 MHz en moins et tone 110.9 Hz. Ce réseau est animé par différents radioamateurs toutes les semaines et est organisé par notre ami Camille VE2KIQ.

Si vous aviez le goût de joindre la liste d'animateurs de ce ce réseau, contactez Camille saucier@sympatico.ca et il se fera un plaisir de vous accommoder.

Roland VA2YWW
vice-président de CRADI



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 511 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	58	30	37		
Sylvain VA2YZX	489	3373	309	///	
Eric VA2EO	2078	7462	5550	//////	//

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	137	146
Andre VE2BZO	1/1	1/1	11/11	34	38
Eric VA2EO	97/98	41/41	3633/3642	580	896
Sylvain VA2YZX	211/231	141/147	4283/4292	1651	3217

SKCC

	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 Gérald VA2GJ, pour 60 minutes de CW, 40M, 17 avril

Gérald VA2GJ, avec Stan, ZL2BLQ, New Zealand, sur 10M CW, 15 avril

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.

Sylvain VA2YZX, avec Bill KB8USZ en Ohio, 5 watts, en DominoEx

La pratique de Chasse au Renard

Mercredi le 10 avril dernier s'est tenue à Drummondville la pratique de Chasse au Renard.

Plus d'une douzaine de membres du club y ont participé et notre principal objectif était d'essayer nos antennes et atténuateurs récemment bricolés.

Il fût intéressant de comparer les différentes approches en ce qui concerne l'assemblage de l'atténuateur sur nos antennes respectives : boîtiers en métal de formes diverses, conception à l'aide d'imprimante 3D, ...

Notre renard test était réglé à 146.400 MHz et pour utiliser l'atténuateur intégré à notre antenne, il fallait sélectionner une fréquence radio à un multiple de 4 MHz de celle-ci. Par exemple, 150.400 MHz.

Le prochain évènement relié à cette activité sera la Chasse au Renard comme tel. Celui-ci est présentement envisagé pour se dérouler le samedi 4 mai prochain, à compter de 9h30 à la Forêt Drummond à Drummondville. Un courriel de sondage puis de confirmation sera envoyé aux membres participants.

D'ici là, d'autres tests seront effectués afin d'en apprendre davantage sur les paramètres d'utilisation de nos équipements. Les principales leçons apprises seront partagées avec les membres d'ici notre activité.

J'ai personnellement bien hâte de vivre cette première expérience avec vous.



Plus de photos à la page 10.

Simon VA2SPH

DominoEx

Rien de tel qu'un bon soir de weekend pour essayer de nouveaux modes digitaux radioamateur. Pour ceux que ce mode intéresserait, il y a beaucoup plus de gens actifs en digital pendant les soirs et weekends. Ayant déjà goûté aux célèbres FT8, FT4 et PSK31, je me suis permis d'essayer d'appeler CQ en DominoEx 11, utilisant le logiciel FLDIGI. Le DominoEx a plusieurs sous-modes. J'ai choisi le 11 au hasard mais en utilisant la fonction TxID de FLDIGI.

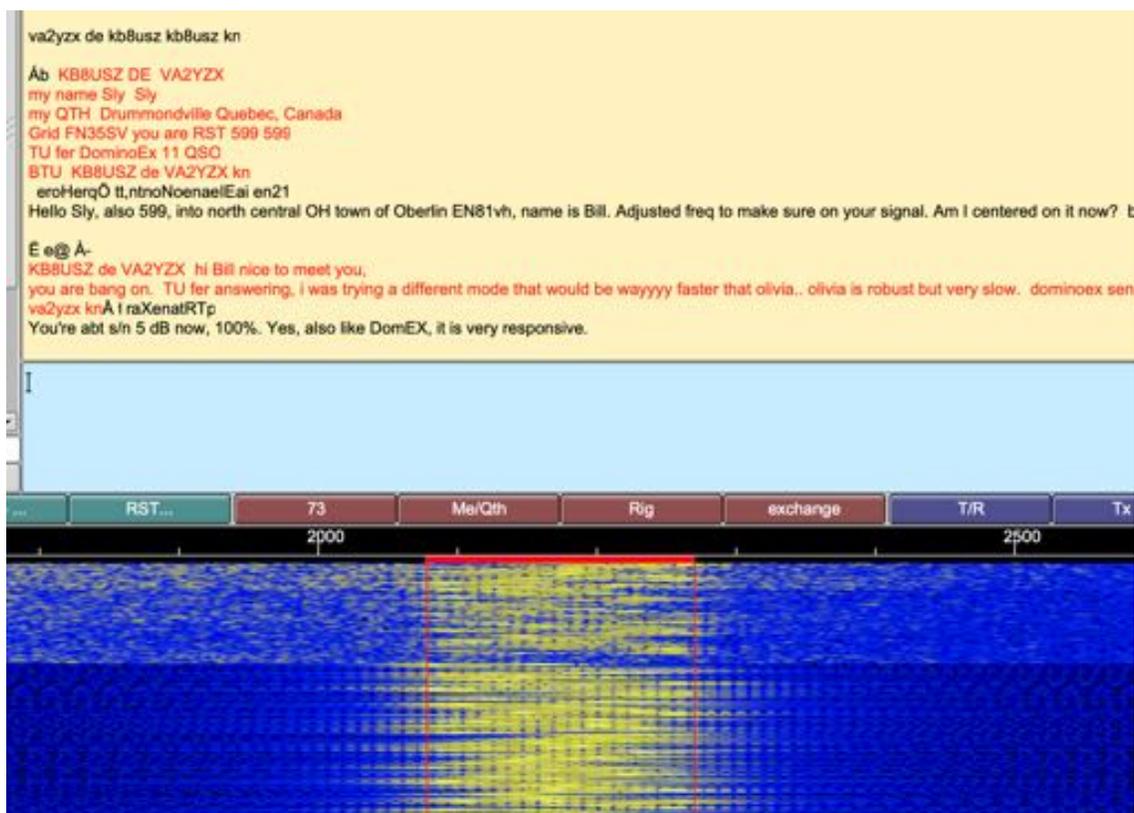
Le TxID de FLDIGI envoie un signal aux autres stations indiquant le mode utilisé, évitant qu'ils aient à essayer de deviner parmi des dizaines de combinaisons possibles.

Après quelques appels, la station KB8USZ (Bill) me répond et nous entamons une brève conversation. Il reçoit mon signal s/n +5dB et me propose de réduire mon wattage de 50 watts à 5 watts pour me démontrer les capacités QRP du mode. À 5 watts, il me recevait toujours 100% et s/n d'environ -2dB.

Avec ma discussion avec Bill et un peu de recherche, je me suis rendu compte que le DominoEx serait un mode digital rapide et efficace pour des communications d'urgence:

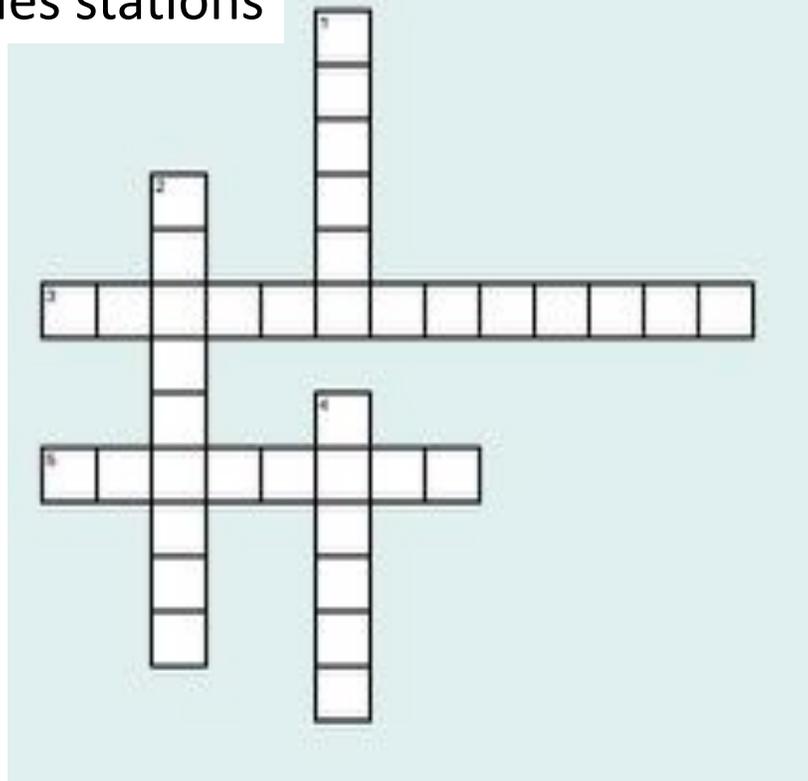
- Pas besoin d'être directement sur la fréquence centrale de l'émetteur, car les tons du MFSK sont interprétés relatifs à chacun;
- Le DominoEx est très robuste lors de QSB et n'a pas à utiliser de mode de correction;
- Contrairement au PSK31 et surtout au OLIVIA, le DominoEx transmet plus vite que vous pourriez taper sur le clavier (jusqu'à 140 mots par minute!);
- On peut corriger en utilisant "backspace" sur le clavier;
- Couverture complète des caractères ASCII;
- Excellent en multi-propagation et en mode NVIS pour communications rapprochées.

Voici une capture d'écran de notre échange, notez la forme du signal de type FSK.



Sly VA2YZX

Identification des stations



Horizontal

- un radioamateur peut transmettre des communications non identifiées jamais, sauf pour télécommander un _____
- les langues que vous pouvez utiliser pour identifier votre station sont le _____ ou l'anglais.

Vertical

- l'intervalle de temps en minutes le plus long où une station du service radioamateur peut être en ondes sans s'identifier
- façon un radioamateur doit-il identifier sa station
- Au _____, l'indicatif d'appel d'une station du service radioamateur commence normalement par VA, VE, VO ou VY

**QUOI D'NEUF?**

Le SKCC a le plaisir d'annoncer la remise du 29ème SKCC Marathon Award à **Gérald VA2GJ**, #18768S. Gérald a fait son premier QSO marathon le 11 février 2020 et a confirmé son 100e le 18 avril 2024. Gérald a rejoint le SKCC le 23 mai 2018 et a obtenu ses C, T, S, DXC, DXQ, Prefix, Rag Chew Award, et maintenant, le Marathon Award. Merci à **Éric VA2EO** qui a été le 53ème QSO de Gérald et à **Sly VA2YZX** qui a été le 100ème QSO de Gérald !

Gérald a commencé son hobby radio en 1970 alors qu'il travaillait à temps partiel et les étés en tant qu'assistant de recherche de premier cycle à l'Observatoire de radioastronomie de Five College à l'Université du Massachusetts, Amherst. Nombre de ces chercheurs en radioastronomie étaient des radioamateurs actifs. Le projet de thèse de Gérald consistait à construire et à utiliser un télescope interférométrique de radioastronomie à deux éléments. Joe Taylor K1JT, prix Nobel et reconnu pour ses travaux sur la propagation des signaux faibles, était notamment membre de son comité de thèse. Après une carrière universitaire, Gérald a émigré au Québec et a été très actif dans l'enseignement des cours de la radio, la rédaction de guides d'étude et l'organisation d'examens de certification.

Le prix Marathon a été créé en 2008 pour récompenser les membres du SKCC qui démontrent leur compétence, leur talent et leur amour pour le ragchewing en réalisant 100 QSOs avec un autre membre du SKCC pendant 60 minutes ou plus. Le premier prix a été décerné en 2014, et il y a maintenant un total de 29 lauréats. Envisagez de vous joindre au plaisir et de développer vos compétences en ragchewing.

Calendrier en bref mai

Réseau du dimanche
5, 12, 19 et 26 20h30

Réseau table ronde
7, 14, 21 et 28 19h30

Café Chez Louis Blvd Lemire
3, 10, 17, 24 et 31 19h00

Déjeuner Ben et Florentine
Vendredi le 10 08h00

Chasse au renard
Samedi 4 mai 9h30 - 12h00

Contributeurs

RÉAL VA2RLE



ROLAND VA2YWW



SLY VA2YZX



SIMON VA2SPH



MARC VE2MBS

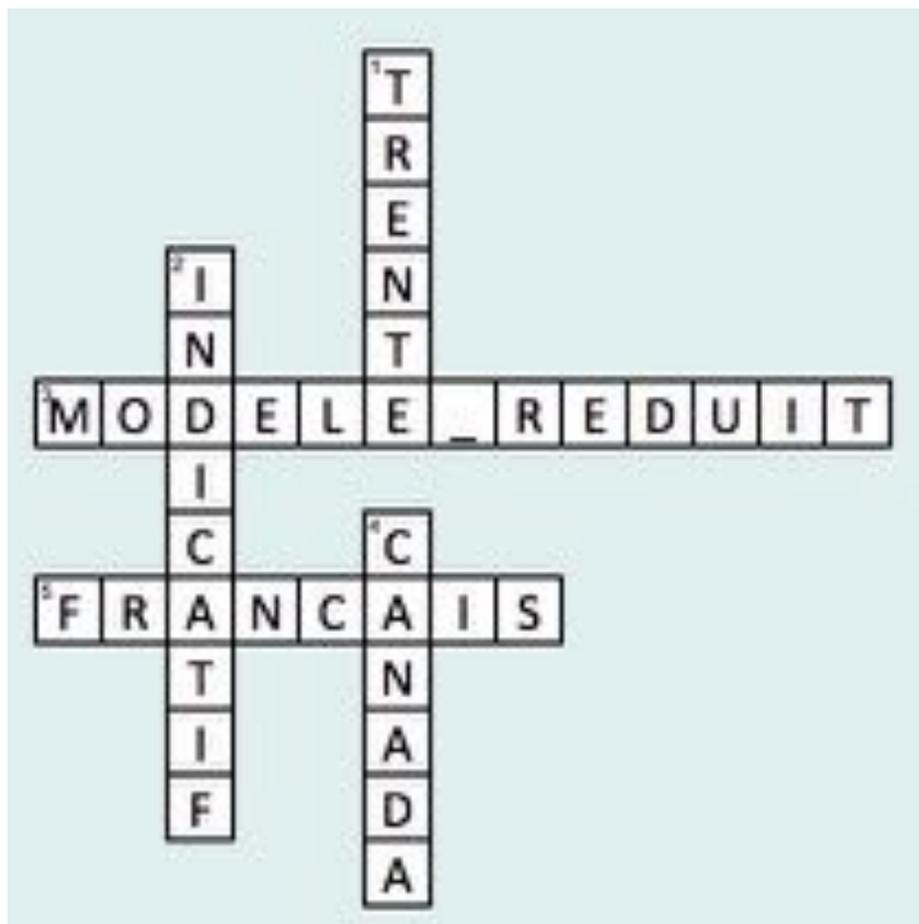


La pratique de Chasse au Renard, le 10 avril 2024



Test Chasse au renard
Centrexpo Cogeco (stationnement arrière)
10 avril 2024





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

Le CRADI COAX ne sera pas publié pendant les mois de juin, juillet et août. L'équipe éditoriale vous souhaite une pause productive et reposante.