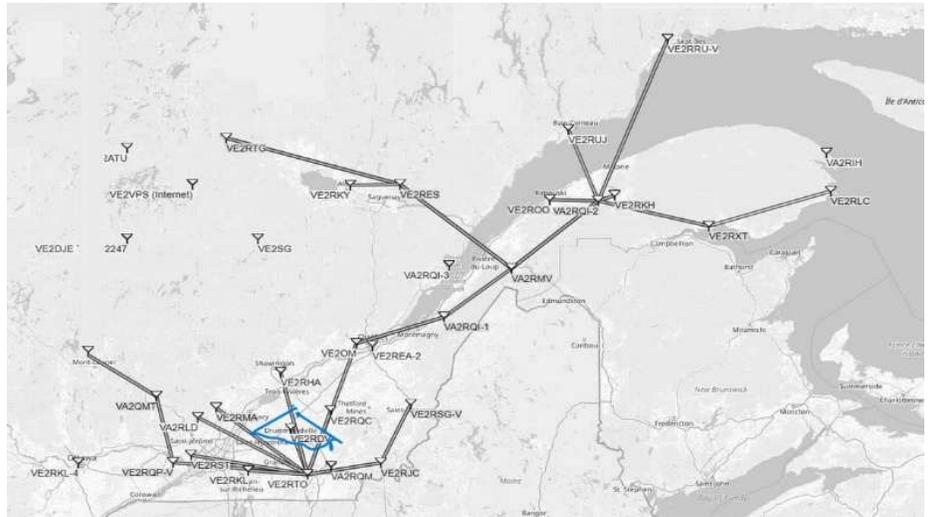




Une bonne antenne est importante pour le bon fonctionnement d'une station radio.



VE2RDV (449.375 MHz • Duplex en moins • Tonalité 110.9 Hz) et le circuit RTQ

Les manchettes de **CRADI**:



Assemblée générale d'hiver du 10 janvier 2025

Photo du côté gauche de la salle

De gauche à droite on reconnaît Caché en arrière de Rémi, sont Luc VA2HET et Marc VE2MBS, en suite Rémi VE2WRS, Patrice VE2PNE, À la table du CA : gauche à droite : Stéphane VE2OWL, Phillip VA2PJT, et Roland VA2YWW et manquant à la table Réal VA2RLE et Jean-Maurice VE2QWC (cachés à gauche)

L'assemblée générale d'hiver de CRADI

L'assemblée générale d'hiver a eu lieu à 19h00 le 10 janvier 2025 dans la salle #6 du Centre Pierre Lemaire.

Quinze membres étaient présents ce qui représente 32% des membres. Douze membres étaient présents physiquement et trois membres se sont présentés par voie de l'internet.

Réal VA2RLE présidait l'assemblée

Réal VA2RLE, le président de CRADI a souhaité la bienvenue aux membres et a donné son rapport. On a trouvé dans le rapport de Réal que les déjeuners mensuels qui avaient, depuis longtemps été tenus le vendredi de la première semaine du mois entre septembre et juin, seraient maintenant tenus les fins de semaine. À titre expérimental, le samedi de la première semaine est retenu. Le restaurant à titre d'essai pour février sera le 'Restaurant Normandin'

Stéphane VE2OML, le secrétaire-trésorier de CRADI, nous a donné une brève mise à jour sur les finances de CRADI.



Assemblée générale d'hiver du 10 janvier 2025

Photo du côté droit de la salle

De gauche à droite on reconnaît Réal VA2RLE, caché en arrière de Réal est Jacques VE2WJG, Patrick VE2NAO, Amélie VA2NAO, caché en arrière d'Amélie est Luc VA2HET, marc VE2MBS, Rémi VA2WRS, et caché en arrière de Rémi est Patrice VE2PNE.

Roland VA2YWW, le vice-président de CRADI a donné un rapport sur diapositives qui incluait presque tous les événements de CRADI de l'année calendrier 2024, les dossiers fermés en 2024, les dossiers en cours, et les dossiers futurs. Tout au long du rapport de Roland, les parrains de dossier étaient invités à expliquer leur dossier, et les membres présents exprimaient leurs points de vue.

Les dossiers qui ont retenus l'attention sont :

La clef silencieuse : Jacques VE2WJG nous a donné un bref compte rendu et quelques points saillants sur nos confrères disparus au cours des derniers 18 mois

Phillip VA2PJT, le directeur technique de CRADI a donné un bref rapport sur les dossiers techniques en cours et a donné un compte rendu sur les changements récents effectués sur le répéteur VE2RDL

Patrice VE2PNE nous a donné un exposé sur l'Atelier sur l'électronique qui aura lieu en 2 ou 3 sessions techniques plus un laboratoire optionnel. Les dates à retenir sont les 1^{er} février 2025, le 15 février 2025, le 1^{er} mars 2025 et peut-être le 15 mars 2025. Plus de détails sur cet atelier sont présents plus bas dans ce journal.

Marc VE2MBS nous a parlé de la chronique virtuelle du radio amateur qui sera diffusé par moyens audio-visuel, soit 'Jitsi-Meet', à compter du début ou du milieu de février, probablement le mercredi soir. Cette chronique consistera en courtes sessions (entre 30 et 45 minutes) sur des sujets variés qui touchent les appareils, les modes, et plus qui génèrent des questions de la part de plusieurs radioamateurs. Plus de détails sur cet atelier sont présents plus bas dans ce journal.

Jean-Maurice VE2QWC nous a donné un compte rendu de ses rencontres avec l'AQDR, Ces pourparlers pourraient bien résulter en un échange entre les deux organismes où CRADI obtient un local à l'intérieur des locaux de l'AQDR.

Aucun sujet n'a été apporté à l'item varia. L'assemblée a été levée vers 20h43.

L'atelier sur l'électronique

L'atelier sur l'électronique de CRADI

2 ou 3 sessions techniques plus 1 laboratoire optionnel

Animateur: Patrice Nadeau VE2PNE

1^{ère} session technique : Le samedi 1^{er} février 2025 dès 08h30

2^{ème} session technique : Le samedi 15 février 2025 dès 08h30

3^{ème} session technique (si celle-ci est nécessaire) : Le samedi 1^{er} mars
2025

Laboratoire optionnel :

(Si la 3^{ème} session technique n'a pas lieu) : Le samedi 1^{er} mars 2025 dès 08h30

(Si la 3^{ème} session technique a lieu) : Le samedi 15 mars 2025

Le lieu des 2 premières sessions techniques sera :

Le Cégep Drummond

Porte P4 – (À l'arrière du Cégep) • Local: 1707 (Stationnement gratuit)

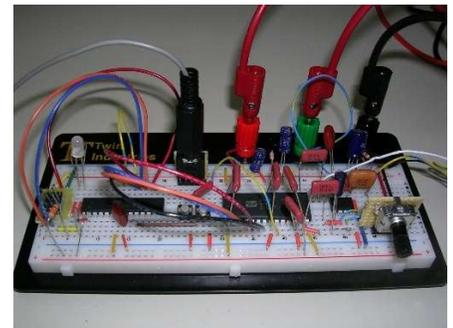
Frais de \$10.00 pour défrayer les coûts associés à la location de salle.

Cet atelier s'adresse aux personnes qui possèdent des connaissances limitées sur l'électronique ou leur offrir une initiation aux principes de l'électronique

Réservez à l'avance avec un transfert Interac • Places limitées •
VA2YWW@gmail.com ou en utilisant le formulaire prévu à cet effet
sur le site web de CRADI ([Formation - VE2CRD-CRADI](#))



L'animateur de cet atelier sera :
Patrice Nadeau VE2PNE



L'atelier traitera des principes de l'électronique .



L'animateur de cet atelier sera :
Marc Bélanger VE2MBS

Les ateliers virtuels pour débutant

Le principe des ateliers en général:

Démonstration de radios, menus et logiciels de base pour les radioamateurs. Le radioamateur sera encouragé à utiliser ses appareils et son ordinateur simultanément à la présentation. *Optionnel* : Cependant, son ordinateur devrait être muni de deux écrans pour pouvoir suivre la démo sur un écran tandis qu'il fera lui-même des opérations sur l'autre écran de son ordinateur.

- **Thème du premier atelier** : C4FM-Fusion-Wires-X.
- **Date** : Le 12 février 2025.
- **Heure** : 18:00 à 18:45 heures.
- **Durée** : 45 minutes.
- **Public cible** : Radioamateur débutant membre de CRADI.
- **Animateur(s)** : Marc VE2MBS.

Les radioamateurs avec expérience présents seront invités à participer et répondre aux questions. L'animateur n'est pas un spécialiste en électronique, radios ou logiciels. Ces ateliers visent le radioamateur débutant.

- **Moyen audio-visuel**: Jitsi Meet. (Un lien sera fourni aux membres par courriel).
- **Enregistrement** : Ne sera pas enregistré.
- Possibilité de reprise ou de prolongement sur deux sessions si le temps manque ou en cas de problème technique.
- **Invitations** : L'invitation sera envoyée par courriel aux membres du CRADI. (Un lien sera fourni pour l'accès web de l'atelier virtuel).
- **Coût** : Aucun frais d'inscription.



Table des matières

Les manchettes de CRADI	Page 1
La clef silencieuse de CRADI.....	Page 6
Activités du mois à inscrire à votre calendrier	Page 9
QSO's HF intéressants	Page 12
Mot du président de CRADI	Page 15
Mot du vice-président de CRADI	Page 16
Mot du secrétaire-trésorier de CRADI	Page 17
Chronique du radio amateur débutant (Auteur : Marc Bélanger VE2MBS)	Page 18
La chronique technique de CRADI (Auteur Patrice Nadeau VE2PNE)	Page 23
Annuaire des fréquences des répéteurs du 'Réseau RTQ'	Page 27
Les réseaux disponibles (Liste partielle révisée 2025-01-10)	Page 29
Bienvenue aux nouveaux membres de CRADI.....	Page 33
L'équipe de rédaction de « VE2CRD-CRADI EN FRÉQUENCE ET À VOTRE ÉCOUTE »	Page 34
Le conseil d'administration de CRADI de 2025.....	Page 35
Merci aux commanditaires de « VE2CRD-CRADI EN FRÉQUENCE ET À VOTRE ÉCOUTE »	Page 36

La clef silencieuse de **CRADI**:



René Champagne VE2RI
1946 – 2025

Malheureusement, nous avons réalisé notre dernier QSO avec notre confrère et ami, René Champagne René VE2RI

René s'est éteint dimanche le 5 janvier 2025 vers 14h30 en compagnie de sa famille.

René était un pilier de notre monde des radioamateurs et était un ambassadeur énergique du mode de communication en DMR.

René à été actif sur les ondes jusqu'au dernier moment. Le dernier QSO de René VE2RI a été enregistré sur Brandmeister le jour de son décès.



**Jean Driesen (Jeanot National) F5HFA
1935-2025**

Malheureusement, Janot a réalisé son dernier QSO

Jean Driesen Jean Driesen qui était mieux connu sur plusieurs réseaux Européens et certains réseaux su Québec sous le surnom de Janot National s'est éteint le 8 janvier 2025

.....La famille de Jean Driesen a reçu des condolléances sur plusieurs réseaux aurant Européins que Québécois.

Nous nous joignons à tous ceux qui ont déjà offert leurs sympathies en offrant à la famille et aux proches de Jean Driessen nos plus sincères condolléances.

Janot F5HFA, tu manqueras à la communauté des radioamateurs. Repose-toi bien à la suite de ton dernier QSO



**Denis Bibaud VE2ZDB
1938-2025**

Nous avons été informé en janvier, par Paul-Émile Beausoleil VE2ZBR, du décès de Denis Bibaud VE2ZDB au centre Georges-Frédéric-Hériot le 25 nonembre dernier à l'âge de 86 ans. M. Bibaud souffrait de la maladie d'Alzheimer Paul-Émile a été informé du décès de M. Bibaud par le fils de ce dernier qui porte aussi le prénom Denis. La famille de M. Bibaud n'aurait pas fait publier d'informations.

..... Denis VE2ZDB a été actif dans notre club pour ensuite se joindre à un autre club radio du centre du Québec.

CRADI offre ses plus sincères condoléances à la famille et aux proches de M. Bibaud.

Denis VE2ZDB, tu nous manquera. Repose-toi bien à la suite de ton dernier QSO.



Activités du mois à inscrire à votre calendrier :

Date ~ Heure :	Événement :	Endroit :
Samedi le 1 ^{er} février 2025	L'atelier sur l'électronique Session technique 1 de 2 ou 3 Animateur Patrice Nadeau VE2PNE	Le Cégep Drummond 960 Rue St-Georges – Drummondville QC Porte P4 – (À l'arrière du Cégep) • Local: 1707 (Stationnement gratuit)
Dimanche, 2 février 2025 ~ 20h30	Réseau du dimanche de VE2CRD Animateur : Roland VA2YWW	Fréquence 146,625 MHz en moins Tonalité 110,9 Hz ÉchoLink VE2RDL-R / Node 951590
Mardi, 4 février 2025 ~ 19 h30	Réseau « Table Ronde » du mardi de VE2CRD Animateur Patrick VE2NAO	Fréquence 146,625 MHz en moins Tonalité 110,9 Hz ÉchoLink VE2RDL-R / Node 951590
Jeudi, 6 février, 2025 ~ 19h30	Réseau EN FUSION du jeudi de VE2RDL Animateur : Roland VA2YWW	Fréquence 146,625 MHz en moins, Chambre Wires-X (Room): VE2RDL Chambre # (Room #) : 03283
Vendredi, 7 février, 2025 ~ 19h30	Rencontre café hebdomadaire	Chez Louis 2815 Boul. Lemire Drummondville
Samedi, 8 février, 2025 ~ 09h00	Déjeuner mensuel de CRADI	Restaurant Normandin 130 Boul. St-Joseph Drummondville QC
Dimanche, 9 février, 2025 ~ 20h30	Réseau du dimanche de VE2CRD Animateur : Roland VA2YWW	Fréquence 146,625 MHz en moins Tonalité 110,9 Hz ÉchoLink VE2RDL-R / Node 951590
Mardi, 11 février, 2025 ~ 19h30	Réseau « Table Ronde » du mardi de VE2CRD Animateur : Sébastien VA2CTU	Fréquence 146,625 MHz en moins Tonalité 110,9 Hz ÉchoLink VE2RDL-R / Node 951590z
Mercredi 12 février 2025 ~ 18h30,	Les ateliers virtuels du débutant Thème du premier atelier: C4FM-Fusion-Wires-X. Animateur : Marc VE2MBS	Les membres seront avisés par courriel Un lien de branchement de 'Jetsi-Meet' leur sera fourni.



Date ~ Heure :	Événement :	Endroit :
Jeudi, 13 février, 2025 ~ 19h30	Réseau EN FUSION du jeudi de VE2RDL Animateur : Roland VA2YWW	Fréquence 146,625 MHz en moins, Chambre Wires-X (Room): VE2RDL Chambre # (Room #) : 03283
Vendredi, 14 février, 2025 ~ 19h30	Rencontre café hebdomadaire	Chez Louis 2815 Boul. Lemire Drummondville
Samedi le 15 février 2025	L'atelier sur l'électronique Session technique 2 de 2 ou 3 Animateur Patrice Nadeau VE2PNE	Le Cégep Drummond 960 Rue St-Georges – Drummondville QC Porte P4 – (À l'arrière du Cégep) • Local: 1707 (Stationnement gratuit)
Dimanche, 16 février, 2025 ~ 20h30	Réseau du dimanche de VE2CRD Animateur : Roland VA2YWW	Fréquence 146,625 MHz en moins Tonalité 110,9 Hz ÉchoLink VE2RDL-R / Node 951590z
Mardi, 18 février, 2025 ~ 19h30	Réseau « Table Ronde » du mardi de VE2CRD Animateur : Sébastien VA2CTU	Fréquence 146,625 MHz en moins Tonalité 110,9 Hz ÉchoLink VE2RDL-R / Node 951590z
Jeudi, 20 février, 2025 ~ 19h30	Réseau EN FUSION du jeudi de VE2RDL Animateur : Roland VA2YWW	Fréquence 146,625 MHz en moins, Chambre Wires-X (Room): VE2RDL Chambre # (Room #) : 03283
Vendredi, 21 février, 2025 ~ 19h30	Rencontre café hebdomadaire	Chez Louis 2815 Boul. Lemire Drummondville
Dimanche, 23 février, 2025 ~ 09h00	Déjeuner Mixte de VE2CRD – VE2MO	Restaurant: Luxor 213 Rue Notre-Dame Est Victoriaville QC Stationnement rue Perreault
Dimanche, 23 février, 2025 ~ 20h30	Réseau du dimanche de VE2CRD Animateur : Roland VA2YWW	Fréquence 146,625 MHz en moins Tonalité 110,9 Hz ÉchoLink VE2RDL-R / Node 951590z
Mardi, 25 février, 2025 ~ 19h30	Réseau « Table Ronde » du mardi de VE2CRD Animateur : Roland VA2YWW	Fréquence 146,625 MHz en moins Tonalité 110,9 Hz ÉchoLink VE2RDL-R / Node 951590z

« VE2CRD-CRADI - EN FRÉQUENCE ET À VOTRE ÉCOUTE »



Février 2025

Volume 01 – Numéro 02

Date ~ Heure :	Événement :	Endroit :
Jeudi, 27 février, 2025 ~ 19h30	Réseau EN FUSION du jeudi de VE2RDL Animateur : Roland VA2YWW	Fréquence 146,625 MHz en moins, Chambre Wires-X (Room): VE2RDL Chambre # (Room #) : 03283
Vendredi, 28 février, 2025 ~ 19h30	Rencontre café hebdomadaire	Chez Louis 2815 Boul. Lemire Drummondville
Samedi le 1er mars 2025	L'atelier sur l'électronique Soit : Session technique 3 de 3 Ou laboratoire optionnel Animateur Patrice Nadeau VE2PNE	Endroit à déterminer



QSO's HF intéressants :

PRÉNOM / INDICATIF	DATE-HEURE	PAYS	VILLE et/ou ENDROIT	INDICATIF PRÉNOM CONTACTÉ	BANDE et MODE DE COMMUNICATION	NOTE:
Patrick VE2NAO	2025-01-13	Brésil	Biarrot Bello Caçador SC	PP5MZ Maikon Dario Suzza	10m SSB	
Patrick VE2NAO	2025-01-18	Angleterre	Bournemouth	MOTRT Ian Renton	10m SSB	
Patrick VE2NAO	2025-01-18	France	Ecuras	F4ILH/P Jean-Baptiste Copin	10mSSB	
Patrick VE2NAO	2025-01-18	Belgique	Activations WWFF / POTA/ BOTA / SOTA	OT4V/P Danny Van Tricht	10M SSB	
Patrick VE2NAO	2025-01-18	St-Vincent	Kingstown	J8AA Franco (Frank) G	10m SSB	
Stéphane VE2OWL	2025/01/06 1604	Honduras		K6VHF/HR9	6M – FT8	
Stéphane VE2OWL	2025/01/06 15:30	Guatemala		TG9AJR	6M – FT8	
Stéphane VE2OWL	2025/01/06 14:49	Colombie		HK3X	6M – FT8	
Stéphane		Chili		CE6CGX	20m - RTTY	



PRÉNOM / INDICATIF	DATE-HEURE	PAYS	VILLE et/ou ENDROIT	INDICATIF PRÉNOM CONTACTÉ	BANDE et MODE DE COMMUNICATION	NOTE:
VE2OWL	2025/01/05 01:10					
Stéphane VE2OWL	2025/01/05 01:06	Hawaï		KH6ZM	20m - RTTY	
Stéphane VE2OWL	2024/12/30 14:16	Pakistan		AP2TN	12m – FT8	
Stéphane VE2OWL	2024/12/30 11:21	Kiribati Est		T32TTT	30M – ft8	QSO
Stéphane VE2OWL	2024/12/28 21:49	Saskatchewan		VE5RAC	20m - USB	Canada Winter
Stéphane VE2OWL	2024/12/28 21:01	Yukon	Whitehorse	VY1AAA	15m – CW	Canada Winter
Stéphane VE2OWL	2024/12/15 21:39	Ile du Prince Édouard	Bloomfield Sta	VY2TT	10m - CW	Concours 10m
Amélie VA2NAO	2024-01-11	USA	Joelton TN	KQ4LBM James Pippin	10m USB	
Amélie VA2NAO	2024-01-11	USA	Fyffe AL	KN4BRU	10m USB	



PRÉNOM / INDICATIF	DATE-HEURE	PAYS	VILLE et/ou ENDROIT	INDICATIF PRÉNOM CONTACTÉ	BANDE et MODE DE COMMUNICATION	NOTE:
Amélie VA2NAO	2025-01-12	Suisse	Volken	HB9HDI Martin Roth	10m USB	
Amélie VA2NAO	2025-01-12	Angleterre	Hartlepool	2E0HPI Carl Gorse	10m USB	
Amélie VA2NAO	2025-01-12	Allemagne	Riepe	DG9BFE/P Marc Heinze	10m USB	
Amélie VA2NAO	2025-01-12	Portugal	Montijo	CT1BWO Antonio Alfonso Cruz Costa	10m USB	
Sylvain (Sly) VA2YZX	2025-01-13 14h30	Suède	SILJANSNAS	SA4BLM Lars	20m CW	SOTA VE2/ES-044
Sylvain (Sly) VA2YZX	2025-01-05	Can	Laval	VE2OFC Francis	2M APRS	

Mot du président de **CRADI** :



Réal Lafond VA2RLE Président (r.lafond@sympatici.ca)

Membres de CRADI,

Un autre mois qui s'évade. Mais une année positive nous arrive. Il y a plein d'activité au CA.

Ce qui occupe mon temps personnel est le dossier des déjeuners.

Nous avons décidé de tenir nos déjeuners en fin de semaine au lieu du vendredi qui était un jour de semaine, donc la plupart des travailleurs ne pouvaient pas participer. Le samedi de la première semaine complète du mois à 09h00 est à l'essai, aussi nous avons changé de restaurant pour le Restaurant Normandin.

Donc le déjeuner de février de CRADI sera :

**Le samedi 8 février à 09h00 au
Restaurant Normandin
130 Boulevard St-Joseph
Drummondville QC
Venez en grand nombre.**

Il y aura aussi un déjeuner conjoint des clubs à Victoriaville

**Le dimanche 23 février 2025 à 09h00
Restaurant Luxor
213 Rue Notre-Dame Est
Victoriaville QC
Stationnement Rue Perreault**

Je remercie tous les membres du CA ainsi que les membres qui s'impliquent et qui travaillent fort dans les divers dossiers en cours.

73 à tous nos membres de Réal VE2RLE, président

Mot du vice-président de **CRADI**:



Roland Bélanger VA2YWW (VA2YWW@gmail.com)

Chers confrères de CRADI :

Déjà un mois depuis la parution de la première édition de notre nouvelle revue mensuelle «**VE2CRD-CRADI, EN FRÉQUENCE ET À VOTRE ÉCOUTE**».

Dans l'ensemble, les commentaires reçus ont été très positifs. Dans la catastrophe de la publication hâtive dû à la décision de dernière minute de publier cette nouvelle revue avec peu de préparation, il y a malheureusement eu quelques omissions, fautes de frappe et erreurs dans le tableau des réseaux. Pour ce, je m'excuse, les erreurs étaient les miennes. Il y avait un individu qui ne commettait pas d'erreurs mais ils l'ont quand même crucifié. Hi! Hi!

CRADI a tenu son Assemblée générale d'hiver le 10 janvier dernier. Un bon compte rendu de l'assemblée est présent dans la section des manchettes donc je ne répéterai pas. Cependant j'aimerais apporter votre attention sur le fait que j'ai inclus à mon rapport une présentation de diapositives qui était projetée à l'écran et les membres du CA ainsi que les parrains de dossiers étaient invités à faire rapport en incluant leurs commentaires et recommandations lorsque la diapositive relative au sujet était projetée à l'écran. C'était le premier essai de cette méthodologie, et malgré quelques accrochages techniques qui ont été résolus par la suite, j'ai reçu des commentaires positifs. Vos commentaires sont les bienvenus afin d'améliorer.

Les événements du mois de février qui retiennent l'attention sont l'Atelier sur l'électronique animé par Patrice Nadeau VE2PNE débutant le 1^{er} février dès 08h30 et l'Atelier virtuel du débutant animé par Marc Bélanger VE2MBS débutant le 12 février dès 18h30.

Au cours du mois de janvier CRADI a accueilli deux nouveaux membres, soit M. Rénaud Martel VE2KPT et M. André Morissette VE2BDF. Rénaud VE2KPT était bien connu sur le 'Réseau du dimanche de VE2CRD', et André VE2BDF est un ancien membre, et ce depuis 1960, sûrement notre doyen, qui nous revient depuis quelques années d'absence parmi nous. André était un fidèle adepte de nos café-rencontres du vendredi, et ce, depuis plusieurs années. Je me joins aux autres membres de CRADI pour souhaiter la bienvenue à ces deux radioamateurs d'expérience dans la famille de CRADI.

Je vous rappelle qu'il y a rencontre informelle des radioamateurs du centre du Québec entre 19h00 et 21h30 à tous les vendredis soirs au restaurant Chez Louis, 2815 Boul. Lemire à Drummondville. Je ne manque presque jamais ce rendez-vous et c'est une excellente occasion d'échanger, sur une base informelle avec Jean-Maurice VE2QWC ou moi-même sur vos idées et/ou préoccupations. Ces échanges m'ont donné au moins la moitié de mes inspirations pour agir dans mon travail au sein du club.

Je vous rappelle que tous les membres du CA ainsi que plusieurs parrains de dossiers sont sincères à vouloir vous servir, mais nous pouvons seulement être efficaces si nous recevons les pensées des membres et leur aide pour atteindre les objectifs.

Bon mois de février à tous et bonne St-Valentin aux dames.

73 à tous / 88 aux dames de Roland VA2YWW

Mot du secrétaire-trésorier de **CRADI**



Stéphane Burgoyne VE2OWL (Burgoynes@outlook.com)

Cher membre de CRADI,

Du côté du club, nous sommes maintenant rendus à 50 membres au CRADI. Bravo pour votre encouragement!

Le site web qui est sur le site de RAQI est encore en ligne, mais il devient difficile de le tenir à jour depuis que RAQI avait été piraté l'an dernier. Notre site web ve2crd.ca est en fonction et il est à jour.

Pour ceux qui aiment les contacts DX (contacts avec les pays étrangers) il y a moyen de faire des contacts intéressants chaque semaine. Une source parmi d'autres est de surveiller les concours radioamateurs.

On n'est pas obligé de participer au concours pour contacter une station sur les ondes, mais il faut répondre à la station avec au moins un rapport de signal et peut-être un numéro de contact ou la province ou autre info. Sur le site web, dans la section -Services et -Concours HF vous trouverez le calendrier des concours de la semaine avec les détails et plein d'autres informations.

Une autre façon de trouver des stations DX en ondes est de surveiller les « DX Spots ». Ce sont d'autres radioamateurs qui ont écouté les ondes et qui notent les stations DX actuellement en ondes par mode, par bandes et par continent. Il y a aussi les sites POTA ou SOTA.

On n'est jamais seul sur les ondes alors il faut souvent être patient et attendre son tour lorsque la station DX appelle CQ ou dit QRZ?

Mais lorsqu'on fini par être entendu, la magie de la radio amateur permet de faire le contact convoité.

73 de Stéphane Burgoyne VE2OWL (burgoynes@outlook.com)

La chronique du radio amateur débutant.



Auteur : Marc Bélanger VE2MBS (VE2MBS@gmail.com)

01 - Écouter les ondes radioamateur : Pas de radio, pas de problème ! (Deuxième partie)

01.3 Solution logiciel de radio logiciel digitale (SDR) (Certification radioamateur non requise)

Il y a une autre catégorie d'équipement qui permettent de faire l'écoute des ondes radioamateurs. Toutefois, celle-ci exige l'acquisition de matériel spécifique comme un micro-récepteur et une antenne connectée à celui-ci. *Note : Le sujet de la chronique n'est pas respecté ici, car cette option requiert une partie « matérielle » qui est une composante intégrant les fonctions d'un récepteur radio.*

« La partie matérielle consiste soit en la numérisation directe, par un convertisseur analogique-numérique (CAN), des signaux hautes fréquences de la bande à recevoir, soit en leur conversion dans une bande de Fréquence Intermédiaire (FI) avant la numérisation. » (Source : Wikipédia)

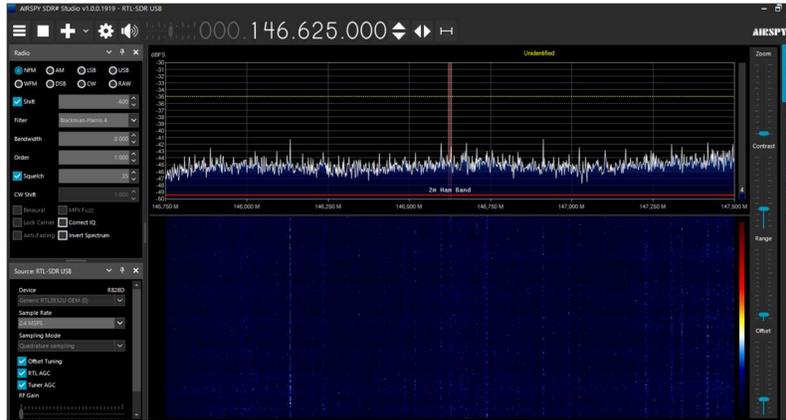
L'acronyme SDR signifie « Software-defined radio ». Une solution populaire est sous le principe d'une clef qui se branche dans le port USB d'un ordinateur. Plusieurs logiciels peuvent ensuite lire les infos digitales transmises par cette clef. Le signal radio est ensuite converti en fréquences audibles pour l'écoute. En janvier 2025, plus de 270 logiciels sont disponibles pour la clef RTL-SDR.COM (*voir logiciels supportant RTL-SDR.com dans Références*)!

Il existe plusieurs compagnies (Nooelec, RTL-SDR, Airspy, etc.) qui fabriquent des clefs SDR. Une recherche sur le web vous présentera plusieurs options dont les prix varient de 40\$ à plus de 500\$. Il est aussi nécessaire de brancher une antenne sur la clef pour la réception des signaux. Avant l'achat d'une clef SDR, il est important de vérifier l'étendue des fréquences de réception. Celles-ci peuvent différer selon les marques et modèles. La transmission est aussi possible sur certains modèles plus dispendieux.

RTL-SDR.com	Airspy	Nooelec	Great Scott Gadgets
			

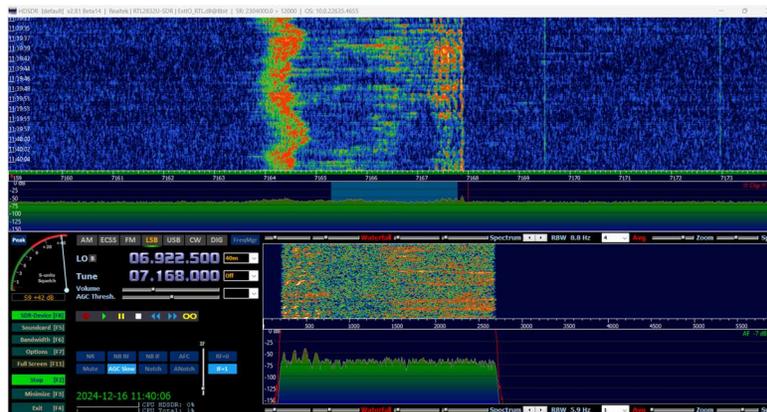
Différents exemples de micro-récepteurs.

(Suite à la prochaine page)

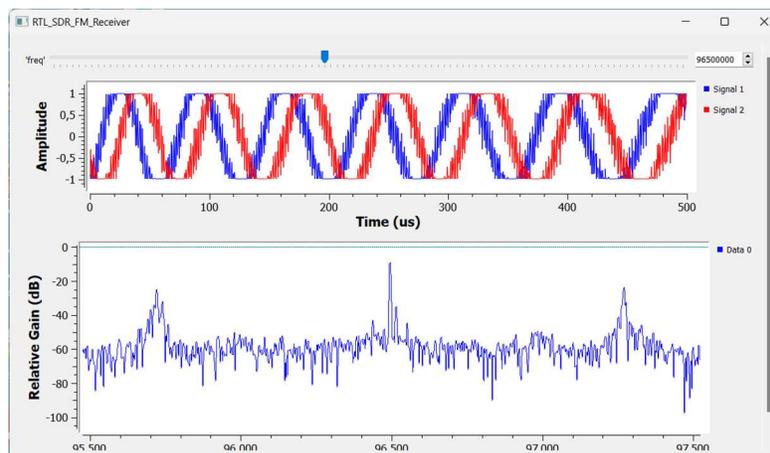


Logiciel Airspy SDR# et clef RTL-SDR :

Prêt pour l'écoute du réseau de VE2RDL du mardi soir (146,625 Mhz à 19 :30 hrs) !



Logiciel HDSDR et clef RTL-SDR : Écoute sur la bande de 40 mètres.



Logiciel GNU radio (GQRX) et clef RTL-SDR :

Écoute du signal WFM de Radio-Canada (96,5 Mhz).

(Suite à la prochaine page)

01.4 Autres solutions applications web (Certification radioamateur requise)

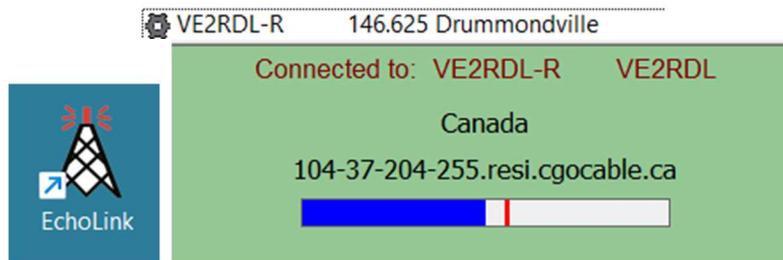
Lorsque nous possédons notre licence, il existe d'autres options pour écouter et même transmettre sur les ondes radioamateur.

Je ne vais pas élaborer plus amplement sur ces logiciels ou applications dans cette chronique. Mais leur existence mérite d'être mentionnée. Ces applications sont utiles, entre autres, pour les amateurs n'ayant pas accès à une radio ou un répéteur. La plupart de ces applications exigent que le radioamateur s'enregistre auprès du logiciel.

ÉchoLink

Le CRADI met un lien ÉchoLink (**VE2RDL-R**) à la disponibilité de ses membres.

ÉchoLink est une application utile pour les transmissions sans radio. Il existe pratiquement une version pour chaque système d'exploitation moderne. Il ne fonctionne toutefois qu'avec une connexion internet, par ordinateur ou téléphone cellulaire.



Prêt pour l'écoute du réseau de VE2RDL du dimanche soir (**ÉchoLink VE2RDL-R à 20 :30 hrs**) !

ÉchoLink est disponible pour ordinateurs Windows, iPhone ou iPad (iOS), Android, sur le Web (**EchoLink Web**) et sur ordinateurs Mac (Apple) via **EchoHam**.

Étant donné sa disponibilité sur les téléphones cellulaires, il est populaire parmi les radioamateurs qui se déplacent d'une région à l'autre. Prends peu de place dans le véhicule (téléphone) et ne nécessite pas la recherche du répéteur (*repeater*) le plus près lors du voyage.

RepeaterPhone

D'autres applications, comme **RepeaterPhone**, sont disponibles pour les radioamateurs certifiés et fonctionnent sur le même principe qu'ÉchoLink. Un compte ÉchoLink ou AllStar est nécessaire pour l'utilisation. Prix unique 9.99\$ (janvier 2025), sans frais mensuel pour iOS (iPhone).



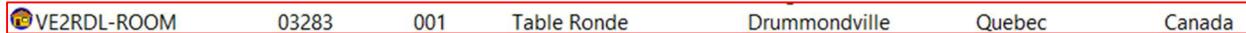
(Suite à la prochaine page)

Wires-X

Note : Cette solution déroge au titre de la chronique (sans radio) ... Une autre application gratuite est **Wires-X de Yaesu**. Celle-ci exige d'avoir 2 radios Yaesu ou l'adaptateur HRI-200 (et les câbles requis) dont l'une est reliée à l'internet via un ordinateur. L'avantage de ce logiciel est de donner l'accès aux « Rooms » du réseau Fusion de Yaesu sans passer par une transmission externe (répéteur). Utile dans le cas où un répéteur C4FM n'est pas accessible.



Prêt pour le réseau VE2CRD en Fusion du jeudi soir à 19h30 (animé par Roland VE2YWW) !



Nous en reparlerons ultérieurement dans un article sur le mode digital C4FM... Ce sera le prochain sujet à l'atelier virtuel pour débutant du 12 février 2025. Plus d'informations à venir dans votre boîte de courriel.

HamSphere

HamSphere est une application qui permet d'utiliser une radio à distance via l'internet. S'installe sur un ordinateur ou un téléphone cellulaire. Un abonnement est requis (\$\$). L'utilisation est gratuite pour les premiers 30 jours. Puis des frais de base de 35\$/année (prix 2023) s'appliquent. Vous pouvez « virtuellement » modifier la radio de base en y ajoutant des modules facturés (interface, antenne, instruments divers, etc.). Certains modules peuvent être facturés à l'heure d'utilisation !



(Suite à la prochaine page)

Cette option peut-être une solution pour une personne qui est limitée en espace (ex : appartement), dans une localisation hors fréquence (ex : dans une basse vallée entre 2 montagnes) ou dans un endroit où il y a une interdiction de pose d'antenne. Peut aussi être utilisée par un amateur débutant pour se familiariser avec une radio avant de procéder à un achat d'équipements « réels ».

KV4P HT

KV4P HT est un projet pour radioamateur qui aime bricoler. Il s'agit d'un module et logiciel de type OpenSource pour téléphone Android. Vendu en « kit » prêt à monter (38\$ US). Voir le site web pour les adresses.



Il existe probablement d'autres projets du genre. Je voulais en faire mention dans cet article pour montrer une option différente reliée directement au hobby de radioamateur.

Références :

- Noolec : <https://www.nooelec.com/>
- RTL-SDR : <https://www.rtl-sdr.com/>
- Airspy : <https://airspy.com/>
- Great Scott gadgets (HackRF One) : <https://www.greatscottgadgets.com/hackrf/>
- Logiciels supportant RTL-SDR : <https://www.rtl-sdr.com/big-list-rtl-sdr-supported-software/>
- AirSpy SDR# (logiciel) : <https://airspy.com/download/>
- HDSDR (logiciel) : <https://www.hdsdr.de/>
- GNU Radio : <https://www.gnuradio.org/>
- ÉchoLink : <https://echolink.org/>
- Écholink web : <https://webapp.echolink.org/>
- EchoHam (sur Apple store) : <https://apps.apple.com/us/app/echoham/id873302145?mt=12>
- Wires-X de Yaesu: <https://www.yaesu.com/jp/en/wires-x/index.php>
- RepeaterPhone : <https://repeaterphone.com/>
- Hamsphere : <https://www.hamsphere.com/>
- KV4P HT : <https://kv4p.com/index.html>

73 et 88 à tous les membres de Marc VE2MBS

La chronique technique de **CRADI**



Auteur : Patrice Nadeau, VE2PNE (pnadeau@patricenadeau.com)

Dans cet article, j'expliquerais brièvement les différents connecteurs d'antennes utilisés en radioamateur.

UHF

Apparus dans les années 1930, ces connecteurs sont souvent rencontrés sur les radios mobiles et fixes.

Leurs dimensions permettent l'utilisation de gros câble, mais des « réducteurs » permettent d'utiliser des câbles plus petits. Ce sont sans doute les connecteurs les plus fastidieux à installer et nécessitant un fer à souder de grandes puissances.

Ils sont typiquement utilisés pour des fréquences entre 0 @ 100 MHz.



Figure 1: Connecteur UHF PL-259 à assembler avec réducteur optionnel



Figure 2: Connecteur UHF SO-259 sur un boîtier

BNC

Dans les années 1940, un plus petit connecteur fait son apparition. On les rencontre souvent sur les plus petits radio et instruments de mesure. Ils ont aussi été utilisés pour le câblage informatique 10BASE2.

Leurs dimensions est parfaite pour des câbles plus petits. Relativement faciles à installer, ils ne nécessitent qu'une pince à sertir.

Ils sont typiquement utilisés pour des fréquences entre 0 @ 4 GHz.

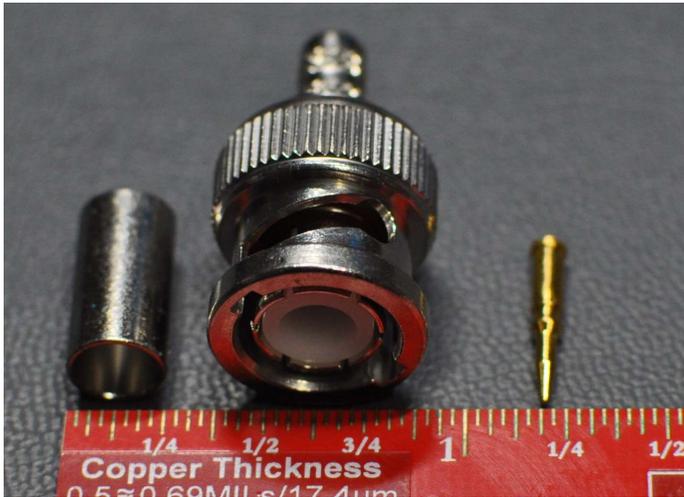


Figure 3: BNC mâle à assembler



Figure 4: BNC femelle sur un boîtier

SMA

En 1960, ce nouveau type de connecteurs apparaît. Plus petits que les précédents, il est souvent utilisé sur les radios portatifs. On les rencontres aussi sur les routeurs sans-fils.

Il est à noter que certains radios utilisent des connecteurs inversés nommés *RP-SMA*.

Ils sont typiquement utilisés pour des fréquences entre 0 @ 18 GHz, parfois jusqu'à 26.5 GHz.

(Suite sur la page suivante)

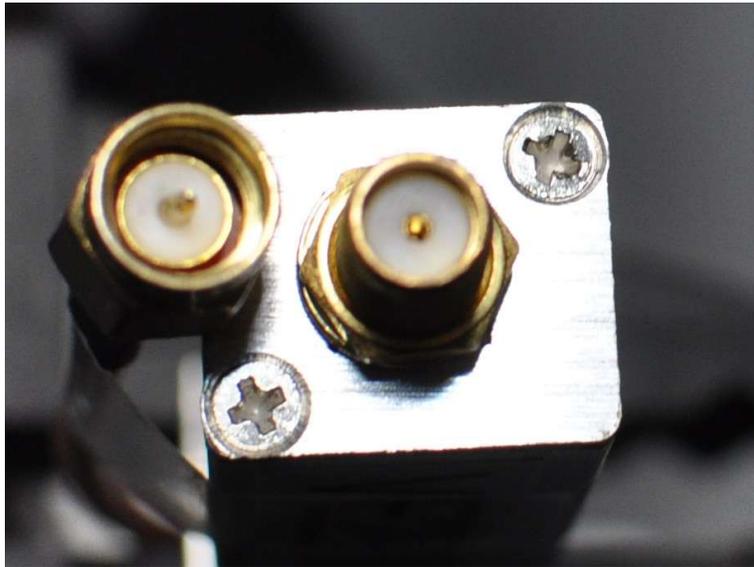


Figure 5: SMA mâle et femelle

Adaptateurs

Il existe une grande gamme d'adaptateurs pour passer d'un type de connecteur à un autre.

Il ne faut pas oublier que chaque « joint » ajoute une impédance supplémentaire dans le circuit, pouvant réduire la force du signal radio.

(Suite sur la page suivante)



Figure 6: Adaptateurs BNC (UHF, RP-SMA, SMA)

Notes

Il est important de noter que certains de ces connecteurs existent en version 50 ohms et 75 ohms.

Il est donc important de vérifier avant l'achat. Les marques « sans nom » n'indiquent pas toujours ce détail.

73 de Patrice VE2PNE



Annuaire des fréquences des répéteurs du 'Réseau RTQ'

Annuaire des fréquences du 'Réseau RTQ':

Région :

Localisation • Répéteur • Fréquence et/ou détail(s)

Région 01 - Bas-Saint-Laurent

VE2ROO 145.110- PL 100.0
 Saint-Honoré-de-Témiscouata VA2RMV 147.225+ PL 100.0
 Mont Rédemption VA2RQI 447.625- PL 123.0
 Val d'Irène VE2RKH 146.760- PL 141.3

Région 02 - Saguenay-Lac-Saint-Jean

Alma VE2RKY 145.210- PL 100.0
 Chigoubiche VE2RTG 147.030+ PL 127.3
 Mont Valin VE2RES 146.880- PL 127.3
 Mont Valin VE2RES 447.500- PL 100.0

Région 03 - Capitale-Nationale (Québec)

Mont-Bélair VE2OM 146.940- PL 100.0
 Cap-à-l'aigle VE2RQI 147.195+ PL 100.0

Région 04 - Mauricie

Trois-Rivières VE2RHA 147.210+ PL 110.9

Région 05 - Estrie

Mont Orford VE2RTO 145.270- PL 103.5
 Mont Orford VE2RMO 444.550+ PL 100.0
 Sherbrooke VE2RQM 147.285+ PL 156.7
 Mont Mégantic VE2RJC 147.105+ PL 118.8
 Mont Mégantic VE2RJC 443.500+ PL 94.8

Région 06 - Montréal

N/A

Région 07 - Outaouais

Gatineau VE2RKL-U4 447.325- PL 110.9

Région 08 - Abitibi-Témiscamingue

Rouyn-Noranda VE2RUI 442.800+ PL 114.8

Région 09 - Côte-Nord

Baie-Comeau VE2RUJ 146.550s PL 131.8
 Sept-Îles VE2RRU 146.790- PL 88.5



Région 10 - Nord du Québec / Baie-James

N/A

Région 11 - Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine

Carleton VE2RXT 147.060+ PL 100.0
Percé VE2RLC 146.790+ PL 100.0

Région 12 - Chaudière-Appalaches

Saint-Georges-de-Beauce VE2RSG 146.985- PL 100.0
Mont-Fournier VA2RQI-U1 447.375- PL 110.9

Région 13 - Laval

N/A

Région 14 - Lanaudière

Saint-Calixte VA2RLD 145.190- PL 141.3
Sainte-Marcelline-de-Kildare VE2RMA 147.030- PL 141.3

Région 15 - Laurentides

St-Joseph-du-lac VE2RST 449.875- PL 103.5
Mont-Tremblant VA2QMT 444.800+ PL 103.5

Région 16 - Montérégie

Rigaud VE2RQP 145.210- PL110.9
Mont Saint-Grégoire VE2RKL-V1 147.390+ PL 100.0

Région 17 - Centre-du-Québec

Drummondville VE2RDV 449.375- PL 110.9
Victoriaville VE2RQC 443.350+ PL 103.5

DMR Brandmeister

TG 302247



Les réseaux disponibles (Liste partielle révisée le 2025-01-10)

Auteur : Roland C. Bélanger VA2YW

EN BLEU : Réseaux promus par CRADI

EN VERT : Réseaux disponibles sur répéteur VE2RDV (449.375 MHz – Duplex en moins avec tonalité de 110.9 Hz

Cédule	Réseau	Animateurs	Mode	Fréquence et détails
Tous les jours 09h00	Réseau du vieux poêle	Animateurs variants : Jean Luc VE2SWD Jean-Pierre VE2ISA Louise Va2LOD Fernande VA2BT Réjeanne VA2TRN Mario VE2 VBP Danielle VA2VER Sylvain VE2QY Gilles VA2GLP Mathieu VA2WPT Isabelle VA2IST	Analogue et DMR	Fréquence 449.375 MHz duplex en moins Tonalité 110.9 Hz Brandmeister TG 302126
Tous les jours : 19h00	VE2UMS UMS	Animateurs varient à tous les jours: Lundi - Mohamed VE2MKX Mardi - Dominique VE2GR Mercredi - Cédric VA2WDW Jeudi - Noel-André VE2NAX (Jeudi Réseau provincial de l'UMS) Vendredi – Stéphane VE2BWX Samedi - Jonathan VE2WP Dimanche - Dominique VE2MIG	Analogue ÉchoLink et DMR	Fréquences : 147.015 MHz en plus - Tonalité 103.5 Hz 148.655 MHz en moins Tonalité 141.3 Hz 145.430 MHz en moins – Tonalité 141.3 Hz ÉchoLink VE2REM-R DMR 302273



Cédule	Réseau	Animateurs	Mode	Fréquence et détails
Tous les dimanches 19h00	VE2CSQ A.R.E.S.	Animateurs variants : Steve VA2BTQ Félix VE2FQQ Élise VE2WE Jonathan VE2WP	Analogue	Réseau RTQ (Partiel) 449.375 MHz en moins Tonalité 110.9 Hz
Tous les dimanches : 20h30	Réseau du dimanche de VE2CRD	Roland VA2YWW	Analogue	Fréquence: 146,625 MHz, duplex en moins, Tonalité 110,9 Hz ÉchoLink : VE2RDL-R
Tous les dimanches 19h00	ANGLOPHONE Trans-Canada		DMR	Brandmeister TG 302
Tous les dimanches 19h30	VE2MRX (Réseau technique en Fusion)		Fusion (C4FM)	Chambre (Room): Montréal Fusion (VE2MRX Room) Chambre (Room) # 21144
Tous les lundis : 19h00	VE2AQQ (RTQ)	Les animateurs incluent: Jonathan VE2WP Dominique VE2GR Noel-André VE2NAX Isabelle VE2IST et de temps en temps Élise VE2WE	Analogue	Réseau RTQ Drummondville : Fréquence: 449.375 Duplex en moins Tonalité 110.9 Hz Brandmeister TG 302247
Tous les lundis 19h45	Le réseau analogue VE2MO	Animateurs en alternance : Alain VE2BUJ Normand VE2NFX	Analogue et ÉchoLink	Fréquence 146.670 MHz, duplex en moins, Tonalité 110,9 Hz ÉchoLink VE2RTR-L
Tous les mardis : 19h30	Réseau « Table Ronde » du mardi de VE2CRD	Roland VA2YWW	Analogue	Fréquence: 146,625 MHz, duplex en moins, Tonalité 110,9 Hz ÉchoLink : VE2RDL-R



Cédule	Réseau	Animateurs	Mode	Fréquence et détails
Tous les mardis : 20h00	Réseau VE2MO-DMR	Claude VE2ILR	DMR	Brandmeister TG 302245
1 ^{er} mardi du mois 19 h00	Réseau Sécurité civile	Assemblée mensuelle	Analogue	Réseau RTQ Drummondville : Fréquence: 449.375 Duplex en moins Tonalité 110.9 Hz Brandmeister TG 302126
2 ^{ième} & 3 ^{ième} mardi du mois - 19h00	VE2PCN Les beaux mardis avec Marius	Marius VE2PCN	Analogue & DMR	Réseau RTQ Drummondville : Fréquence: 449.375 Duplex en moins Tonalité 110.9 Hz Brandmeister TG 302126
Tous les mercredis 10h00	Pause Café du mercredi VE2QBM	Noel-André VE2NAX	DMR	Brandmeister TG 3022
Tous les mercredis 20 :00	VE2CQ Fusion Canada	Victor VA2VZX	Fusion (C4FM)	Chambre (Room): FUSION-CANADA-FR Chambre (Room) # 40721
Tous les mercredis 20 :00	VE2CVR Vallée du Richelieu	Mario VE2SJR Raymond VE2RZQ	Analogue & DMR	Réseau RTQ Drummondville : Fréquence: 449.375 Duplex en moins Tonalité 110.9 H
Tous les mercredis 20 :00	ANGLOPHONE Fusion CQ Canada VE1AO (Maritimes)		Fusion (C4FM)	Chambre (Room): CQ-CANADA VE1AO Chambre (Room) # 40678



Cédule	Réseau	Animateurs	Mode	Fréquence et détails
Tous les jeudis 19h00	Réseau provincial de l'UMS VE2UMS	Noel-André VE2NAX	Analogue ÉchoLink & DMR	Réseau RTQ Drummondville : Fréquence: 449.375 Duplex en moins Tonalité 110.9 Hz ÉchoLink VE2REM-R Brandmeister TG 302126 et Brandmeister TG 302273
Tous les jeudis 19h30	Réseau EN Fusion du jeudi de VE2RDL)	Roland VA2YWW	Fusion (C4FM)	Fréquence: 146,625 MHz, duplex en moins, Chambre (Room) : VE2RDL Chambre # (Room #) 03283
Tous les vendredis 14h00 Heure du Québec (20h00 heure de la France)	Réseau Nuit des hiboux	Philippe	DMR	Brandmeister TG 208
Tous les vendredis 14h00	AGLOPHONE Can Net		DMR	Brandmeister TG 302050
Tous les samedis 12h00	VE2CQ	Victor	Fusion (C4FM)	Chambre (Room): FUSION-CANADA-FR Chambre (Room) # 40721
Tous les samedis 13h00 Heure du Québec (19h00 heure de la France)	French Riviera Show	Hervé et Raymond	Fusion (C4FM)	Chambre (Room): FRENCH RIVIERA Chambre (Room) # 47625



Cédule	Réseau	Animateurs	Mode	Fréquence et détails
Tous les samedis 20h00	VE2CQ	Éric	Fusion (C4FM)	Chambre (Room): FUSION-CANADA-FR Chambre (Room) # 40721
Tous les samedis 20h00	ANGLOPHONE America Link		Fusion (C4FM)	Chambre (Room): ----AMERICA-LINK Chambre (Room) # 21080
1^{er} samedi du mois	Marathon international de la francophonie	Animateurs variants	Analogue	Réseau RTQ 449.375 MHz en moins Tonalité 110.9Hz
3ième samedi du mois	Réseau de la Chouette	Élise VE2WE	ÉchoLink et DMR	ÉchoLink VE2RVA-R Brandmeister TG 302236

Bienvenue aux nouveaux membres de **CRADI**

VE2KPT ~ Rénaud Martel de St-Valère QC

(Un fidèle participant au 'Réseau du dimanche de VE2CRD', et ce, depuis les jours où Gilles Lebel animait ce réseau.)

VE2BDF ~ Amdré Morissette de Drummondville

(Un ancien membre depuis 1960 qui nous revient après quelques années d'absence)

L'équipe de rédaction de
« **VE2CRD-CRADI** – EN FRÉQUENCE ET À VOTRE ÉCOUTE »



Roland C. Bélanger VA2YWW – *Responsable de la rédaction. rubriques concernant le CA, les activités et les réseaux*

Adresse courriel : VA2YWW@gmail.com



Marc Belanger VE2MBS *Auteur : Chronique du débutant –*

Adresse courriel : VE2MBS@gmail.com



Patrice Nadeau VE2PNE *Auteur : Rubrique technique*

Adresse courriel: pnadeau@patricenadeau.com



Merci aux commanditaires de

« **VE2CRD-CRADI** - EN FRÉQUENCE ET À VOTRE ÉCOUTE » :



Service fiable et rapide
Toujours le même prix sans augmentation

Votre fournisseur local

Internet

Télévision

Téléphone

Technologie propulsée par la fibre optique

Courriel :

Site web :

Téléphone :

Info@solufi.ca

[https:// www.solufi.ca](https://www.solufi.ca)

450.804.0221

Pour devenir commanditaire de « **VE2CRD-CRADI** - EN FRÉQUENCE ET À VOTRE ÉCOUTE »

SVP communiquer avec : Roland C. Bélanger VA2YWW@gmail.com