



# SEMONE INFORMATIONS

**Jun 2018**

## HB9LC

*Section des Montagnes Neuchâtelaises de l'Union des Amateurs suisses d'ondes courtes.*

<b>INDICATIF DE SECTION</b>		<b>HB9LC</b>
<b>RELAIS V.H.F :</b>	Simplex à répétition 145.225 MHz FM	"ECHO DE HB9LC"
<b>REUNION MENSUELLE :</b>	Le 3ème vendredi du mois à 20 heures Local des Amis des Chemins de Fer Commerce 126a 2300 La Chaux-de-Fonds	
<b>QSO DE SECTION :</b>	Le jeudi précédant la réunion à 20h00 sur 145.550 MHz FM	
<b>Autres QSO's :</b>	Lundi et vendredi à 19h30 sur 145.550 MHz FM Dimanche à 13h00 sur 28.450 MHz USB	
<b>ADRESSE POSTALE :</b>		
<b>Nouvelle adresse</b>	<b>USKA - SEMONE</b> <b>2300 La Chaux-de-Fonds</b>	
<b>Banque Raiffeisen</b>	CCP 23—3107- 0	IBAN : CH53 8023 7000 0116 6964 0
<b>ADRESSE INTERNET :</b>	<a href="http://www.hb9lc.ch">www.hb9lc.ch</a>	
<b>Nous contacter</b>	: <a href="mailto:comité15@hb9lc.ch">comité15@hb9lc.ch</a>	
Pour infos : HB9BMT ou HB9HLI		
<b>TABLE DES MATIERES</b>		
1	Sommaire	
2 - 3 - 4 - 5	Activités de la section	
6	Le bénévole	

Ce bulletin a été réalisé par HB9EPN, Georges.

## ***QSO de section jeudi 15 mars 2018***

Il est 20 heures quand Jean-Claude, HB9BMT lance l'appel pour rappeler la rencontre de mars. Seul HB9EPN lui répond.

On espère que l'on ne sera pas que les deux vendredi 16 mars.

## **STAMM MARS 2018.**

Vendredi 16 mars 2018 se retrouvent au local pour la troisième fois de l'année : HB9CVC, André, HB9BMT, Jean-Claude, HB9SWL, Pierre, HB9HLI, Dominique, HB9ULL, Emmanuel, HB9EPM, Philippe, HB9EPN, Georges. Cela représente le tiers des membres.

Nous avons également la visite de Jaroslav KRAL qui désire passer la licence et venait aux informations et conseils.

Les discussions sont diverses mais cela se termine sur le coup des 23 heures. Georges profite du visu pour remettre le premier journal de l'année accompagné du bulletin pour régler la cotisation 2018.

## ***Visu du mercredi 28 mars 2018***

Jean-Claude, HB9BMT et Georges, HB9EPN, se retrouvent au local des petits trains pour la rencontre du mercredi. Le temps étant à la pluie, c'est le mieux que l'on pouvait faire en se mettant à l'abri. Rien au courrier, aussi la radio est mise de côté pour discuter des problèmes que Jean-Claude rencontre sur son ordi; la mise en forme d'un compte rendu, comme le PV de l'AG. On effectue divers essais et au final quand on a tout compris, c'est plus facile. Cela nous a occupés près de deux heures.

## ***QSO de section jeudi 19 avril 2018***

Il est 20 heures quand Jean-Claude,, HB9BMT, lance l'appel pour le QSO. Lui répondent, Pierre, HB9SWL et Georges, HB9EPN.

Jean-Claude salue les éventuels écouteurs et rappelle la rencontre mensuelle du vendredi 20 avril.

## **STAMM AVRIL 2018.**

Il est 19h45 quand les premiers arrivent au local des Ptits trains. Le temps est clément et même agréable. Aussi se retrouvent : HB9CVC, André, HB9BMT, Jean-Claude, HB9SWL Pierre, HB9ULL, Emmanuel, HB9HLI, Dominique, HB9EPM, Philippe, HB9EVH, Friz, HB9EWA, Adrien, HB3 YPN, Biagio, HB9EPN, Georges. HB9BLF, François nous rend visite, ainsi que Jaroslav, futur radioamateur.

Les discussions vont bon train par petits groupes ! Par exemple, Pierre, Emmanuel et Philippe font du FT8 mode using WSJT-X.

Il est, et oui, 23h45 quand les portes se ferment.

Mais qu'est **FT8** ? Il ne s'agit pas d'un nouveau modèle de Yaesu mais le nom du nouveau mode de transmission lente, annoncé le **29 juin 2017** par **K1JT** et Steve **K9AN**. FT8 signifiant «Franke-Taylor, 8-FSK modulation».

Bien que très récent, le mode FT8 connaît une appropriation très rapide par les utilisateurs et rarement vu pour un nouveau mode.

Pourtant ce ne sont pas les nouveaux modes digitaux ou digimodes qui manquent. On peut citer sur les 10 dernières années : PSK31/63/125, ROS MODE, MFSK8/MFSK16/32/64, OLIVIA, THROB/THROBX, DominoF/DominoEX, THOR, PAX / PA2, DIGISSTV, JT65/JT9, WSPR, QRA64, ISCAT, MSK144, ECHO et d'autres.

### **Mais pourquoi ce nouveau mode FT8 se répand-il aussi rapidement ?**

Les modes récents JT65/JT9 et WSPR ont montré, avec déjà grand succès, leurs capacités à réaliser des contacts radio sur de longues distances sur les bandes HF malgré une faible activité et propagation sporadique.

Le mode FT8 offre les mêmes capacités de DX avec une très faible puissance (moins d'1W). Cela est la première raison de son succès.

Toutefois un inconvénient majeur réside dans le principe même utilisé en signaux faibles JT9/JT65 : la transmission est lente et parfois même très lente.

C'est le deuxième avantage apporté par le mode FT8 : La possibilité de **réaliser un contact en environ 1 minute soit 4x fois plus rapidement qu'en JT-65**

Coïncidence, il y a déjà presque 4 fois plus de reports FT8 envoyés sur le site [PSKreporter](http://PSKreporter) qu'en JT-65 :

Mode	Reports
<b>FT8</b>	<b>231105</b>
JT65	65359
JT9	15993
<b>CW</b>	<b>2216</b>
<b>PSK31</b>	<b>2169</b>
PSK63	1691
SIM31	134
RTTY	127
QPSK31	122
ROS	89
OPERA	65
VARA	23
FSK441	22
MSK144	17
PSK125	13
PI4	11
SSB	9
OLIVIA	8

PSK62

2

**Où peut-on trafiquer en FT8 ?**

Les fréquences FT8 selon les bandes décimétriques HF et VHF (un décalage de 3kHz est recommandé par rapport à la fréquences JT-65) sont :

160m 1.841 Mhz  
80m 3.579 Mhz  
40m 7.079 Mhz  
30m 10.141 Mhz  
20m 14.079 Mhz  
17m 18.105 Mhz  
15m 21.079 Mhz  
12m 24.920 Mhz  
10m 28.079 Mhz  
6m 50.313 Mhz  
4m 70.094 Mhz

**Caractéristiques techniques :**

- Séquences Tx/Rx de 15 sec (contre 60 sec pour le JT65)
- Bande passante utilisée : 47 Hz
- Seuil de décodage : -20dB (un peu moins performant que le JT65 dont le est à -26dB)
- Le FT-8 utilise un système de correction d'erreur CRC
- Forme d'onde : phase continue, enveloppe constante
- Comportement similaire en HF aux modes JT9 et JT65
- Multi-décodeur : Tous les signaux FT8 affichés au waterfall sont décodé
- Auto-séquençage après le démarrage manuel d'un QSO

**Logiciels pour digimode FT8**

Le principal logiciel pour trafiquer en mode FT8 (et JT65) sous Windows, Mac et Linux est WSJT-X développé par **K1JT** l'un des créateurs du mode FT8.

Article repris sur le NET avec divers commentaires. Vous pouvez le consulter sur : <https://www.passion-radio.org/blog/ft8-nouveau-digimode-transmission-propagation-rapide/78180>

Emmanuel, HB9ULL, propose de refaire une démo pour tous ceux qui seraient intéressés par ce mode FT8. Probablement au mois août.

# STAMM MAI 2018.

Ouah ! il y avait foule ce vendredi !!! Et oui, omis le comité, HB9CVC, André, Jean-Claude, HB9BMT, Philippe, HB9EPM et Georges, HB9EPN, seul Pierre, HB9SWL, nous accompagnait. Inutile de vous dire ce soir ce ne fut pas à minuit que l'on est reparti. La discussion fut à nouveau sur le logiciel FT8. Puis Philippe nous parla des drones et nous fit découvrir de belles images reprises sur le NET.

Espérons que juin sera plus volubile !!!

## ***Une pensée à :***

Une pensée pour Jean-Claude qui a été hospitalisé quelques jours suite à des problèmes. Il a pu regagner son domicile dans l'attente d'une intervention chirurgicale. Nos prompts vœux de convalescence et une bonne guérison.

## ***QSO de section jeudi 14 juin 2018***

En l'absence de HB9BMT, HB9EPN lance le QSO à 20 heures pour un rappel de la rencontre de vendredi. Oui c'est déjà le troisième vendredi de ce mois de juin. Seul HB3YRY, Patrick répond à l'appel. Et les autres ? Peut-être à l'écoute ? A se demander si cela vaut encore la peine de le faire ou la SEMONE deviendrait-elle une section fantôme ?

Je vous recommande de participer au QSO section, c'est un moyen de rester informé, de se saluer et de passer des informations en dehors de la rencontre du vendredi soir ! Si non tout partira à l'eau.

## **STAMM JUIN 2018.**

Vendredi soir 15 juin, se retrouvent au local :

Membres SEMONE : André, HB9CVC, Dominique, HB9HLI, Fritz, HB9EVH, Philippe, HB9EPM, Adrien, HB9EWA, Biagio, HB3YPN et Georges, HB9EPN.

Visiteurs et amis, François, HB9BLF, Yves, HB9DTX et Pierre,

Excusé : Jean-Claude, HB9BMT, Pierre, HB9ESE.

Courrier : HB radio N° 3/2018. On y trouve un article concernant le logiciel FT8, (dont nous en parlons ci-dessus), voir pages 7 à 11, et en langue française.

Philippe nous avisa qu'il adressera un courriel à tous pour les inscriptions de deux concours :

WEEK-END du 7 – 8 juillet 2018 : CONTEST H26 VHF – UHF – SHF qui se déroulera au CHALET SKI CLUB DE TETE DE RAN

WEEK-END du 14 – 15 juillet 2018 : CONTEST HB9HQ 28MHZ pour nous ! également au CHALET SKI CLUB DE TETE DE RAN.

Dom, HB9HLI, nous fit un exposé intitulé " Linux dans le schak ".

Le but était de redécouvrir ou découvrir l'utilisation de Linux pour la station radio et aussi son utilisation pour les besoins de tous les jours. Il nous avait annoncé qu'aucune connaissance particulière en informatique était nécessaire pour suivre l'exposé, mais accessible à tous. Aussi son exposé fit ressortir les avantages de Linux par rapport à des machines équipées Windows ou Macintosh.

Un exposé très intéressant et trop complexe pour moi qui n'a utilisé que Commodore puis PC. J'ai bien une tablette APPLE, mais je suis encore pour l'instant plus à l'aise avec Windows.



Merci Dom, nous ne demandons que de découvrir de nouveaux chemins pour parfaire nos connaissances.

# Le bénévole ?

Cet article, je l'ai découvert en cherchant tout autre chose sur la toile, mais il m'a fait plaisir et je ne peux pas faire autrement que de vous le transmettre. Bonne lecture et j'attends votre retour.

"Le bénévole est un mammifère que l'on rencontre dans les associations où il peut s'unir à ses congénères. Les bénévoles se rassemblent à un signal mystérieux appelé "convocation". On les rencontre aussi en petits groupes, quelquefois tard le soir, l'œil hagard, le cheveu en bataille et le teint blafard, discutant ferme sur la meilleure façon d'animer une manifestation ou de faire des recettes supplémentaires pour boucler un budget. Le téléphone, très utilisé par le bénévole, lui prend beaucoup de son temps, mais lui permet de régler les petits et les gros problèmes qui se posent, au jour le jour. C'est un ami, un ami qui lui coûte cher, mais dont il apprécie l'efficacité.

Par contre, l'ennemi héréditaire du bénévole est le "yaka" dont les origines n'ont pu être, à ce jour, tout à fait déterminées. Le "yaka", bien installé dans la cité anonyme, attend, il attend le moment où le bénévole fera une erreur, un oubli, pour bondir et lancer son venin qui atteindra son adversaire et provoquera chez ce dernier une maladie grave: le découragement. Les premiers symptômes de cette implacable maladie sont visibles rapidement: absence de plus en plus fréquentes aux réunions, intérêt croissant pour son jardin, sourire attendri devant une canne à pêche ainsi que l'attrait de plus en plus vif pour un bon fauteuil et la télévision. Les bénévoles, décimés par le découragement, risquent de disparaître. Il n'est pas impossible que, dans quelques années, on ne les rencontre plus que, dans les zoos où, comme tous ces malheureux animaux enfermés, ils n'arrivent plus à se reproduire. Les "yakas", avec leur petit cerveau et leur grande langue viendront leur lancer des cacahuètes pour tromper l'ennui. Ils se rappelleront alors, avec nostalgie le passé pas si lointain où le bénévole abondait et où il abattait un énorme travail. On pouvait alors le traquer sans contrainte. Persuadés que, parmi nous, aujourd'hui, ne circule pas cet animal étranger qu'est le "yaka", nos bénévoles pourront œuvrer tout à leur aise, sans crainte d'attraper la terrible maladie du découragement.

Notre club a besoin de bénévoles. Alors, nous nous réjouissons de vous trouver pour prendre le relais dans nos différents comités ou tout simplement vous engager, être actif."

Vous avez compris. La recette est si simple: "yaka" nous dire ce qui vous ferait plaisir...

Et alors ???