

L'équipe HB9NE au contest CQ-WW SSB d'octobre 2021

Par Ludovic, HB9EOU

Opérateurs : HB9BJL, HB9CAT, HB9DQP,
HB9DUR, HB9EOU, HB9EYP, HB9HLM
Soutien technique : HB9CVC-HB9TWY

Catégorie : M/S HP

QTH : Le Valanvron chez HB9EOU (La Chaux-de-Fonds)



Nous avons fait une longue préparation depuis un long moment afin d'avoir une station prête pour ce genre de concours. Cette fois notre travail a payé et suis très satisfait du résultat !

Avant le concours nous avions une Antenne de type Mosley PRO 96, (9 éléments, 6 Bandes). Elle a été remplacée par les antennes que nous avons utilisé ce week-end. Le but était de ne plus avoir de trappes.

Ce concours dure 48h. Nous l'avons fait depuis le shack à HB9EOU.

Notre ami Yannick HB9TWY, qui ne voulait pas trafiquer mais seulement participer à la technique



et à la cuisine, est venu mercredi déjà au chalet pour commencer la préparation technique est les installations d'antennes.

Il a installé le 4Square 40M et une verticale de 22m de haut pour la bande 80M, avec 4 radians en hauteur, car nous manquions de temps pour installer la verticale habituelle avec ses 60 radians !

Le reste de l'équipe est arrivé entre jeudi soir et vendredi matin Nous avons encore installé un dipôle 40/80M sur le

petit pylône qui est à demeure chez HB9EOU haut-dessous de l'antenne Hex-beam utilisée pour la station de recherche des multiplicateurs.

Sur le 2^{ème} pylône, ou nous avons les Antennes de « Run », à savoir : beam 12 éléments pour 10-15-20M à 20 mètres du sol avec au-dessus à environ 24 mètres du sol une 2EL mono-bande pour le 40M plus un sloopper pour le 80m, nous installerons aussi un dipôle « Full Size » pour le 160m.



Pour réussir au mieux notre concours, nous avons mis une 2^{ème} station « INBAND » à environ 300m de distance avec une antenne Hex-beam 10-15-20m sans rotor. Pour la prochaine édition nous mettrons un rotor à cette antenne.



Nous avons aussi installé une antenne T2FD. Elle ne nous satisfera pas beaucoup ; nous l'avons utilisée du vendredi soir au samedi à midi pour ensuite la démonter et la remplacer par un dipôle 20-40-80m (nous avons choisi de mettre la T2FD car elle nous permettait d'être opérationnels en « INBAND » sur 160m).

La première nuit nous tournons à 3 stations !!!



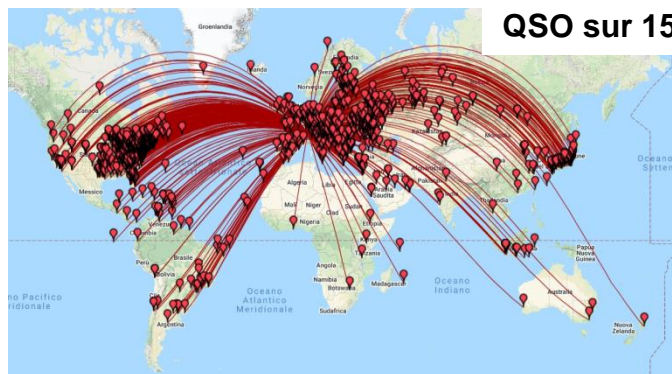
Puis dans le courant du week-end nous manquons légèrement d'opérateurs pour utiliser pleinement les 3 stations.

Alors la 2^{ème} station de Run « INBAND » n'a pas été opérée pleinement, mais seulement par périodes.

Voilà ce que nous a amené la station « INBAND » :

Bande	Total des QSO	Dont QSO avec la STN « INBAND »	Proportion
10M	609	75	12%
15M	1114	112	10%
20M	1372	74	5%
40M	1236	92	7%
80M	582	102	18%
160M	144	0	0
Total :	5057	455	9%

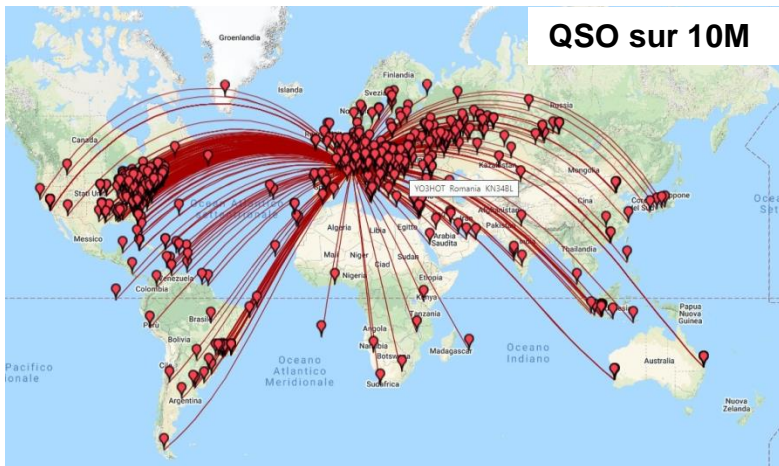




La station INBAND sert à chasser les multiplicateurs sur la même bande de fréquences que le « RUN ». Elle est branchée avec un « Interlock » pour ne pas émettre 2 signaux simultanément sur la même bande (Elle nous évite de risquer de se faire piquer la fréquence lorsque l'on chasse les multi). Si nous avons pu mieux travailler avec la station « INBAND », spécialement sur le 20m nous aurions pu améliorer le résultat.

Description des Stations :

Station Run : ICOM-7700 avec ampli 1Kw + BPF Dunestar BP 600. Antenne 12EL pour 10-15-20M + 2EL pour 40M + sloopier 80M + dipôle 160M. Antennes de réception pour les bandes basses : 1x beverage de 300m sur l'Asie 1x beverage de 180m sur les USA



Station « INBAND » : ICOM-7610 avec ampli 1Kw + BPF Dunestar BP 600. Antenne Hex-beam 10-15-20M + Four-square 40M (4 verticale avec système de mise en phase) + dipôle 40-80M. Antennes RX : 1x beverage de 300m sur l'Asie et 1x beverage de 180M sur l'Amérique du Nord.

Station de chasse aux multiplicateurs sur une autre bande de fréquences : FT950 + ampli 1Kw. Antenne Hex-beam 10-15-20M et dipôle 40-80-160M

Nous avons eu une superbe ouverture sur le 10M le dimanche en fin de concours avec un VK qui nous recevait 59+15 ! C'est la preuve que la propagation remonte !

Nous nous réjouissons du mois de mars prochain pour une expérience encore plus folle au CQ-WPX SSB et certainement QQCH au 160M SSB.

Cordialement, Ludo HB9EOU

