

## LD-11 QRP, suite par F1BFC

Suite à notre article de présentation de ce mini QRP dans la dernière revue s45, Daniel nous a envoyé sa réalisation de "transport"

Après votre article sur le LD-11 QRP, par LnR Precision, Inc., voici mes impressions d'utilisateur de ce nouveau et excellent petit TRX SDR.

J'ai pu l'acquérir fin juillet 2016 après quelques péripéties pour le récupérer auprès de la douane de Roissy et de Chronopost International, c'est d'ailleurs scandaleux et un véritable racket organisé.

Les premiers essais ont été réalisés depuis les antennes de ma station fixe, soit Bazooka sur 3.5 et 7 mhz et sur l'Hexbeam pour les bandes hautes.

Je suis vraiment surpris des possibilités de réception de ce QRP, et des excellents reports de modulation, ma station de référence étant l'IC756 proIII.

Dans le précédent article de Michael Sansom G0POT, tout a été dit sur la configuration et les manipulations, mais voici comment je me suis organisé pour faire du véritable QRP dans la nature.

J'ai conçu un mini caisson pour protéger le LD11, un HP extérieur pour l'amélioration de la BF, quelques rangements pour le micro, un manip rudimentaire sur le côté droit et surtout ranger la batterie Lipo de 5 amp, 650 gr (modélisme électrique) et le régulateur de tension. J'utilise une batterie 4S soit 14,8 V d'où la nécessité du régulateur 12 V, (1 élément Lipo donne 3,7 V). Une batterie Lipo implique l'utilisation d'un chargeur spécialement adapté, c'est la contrainte.

Voir la présentation photo, le bas du caisson me permet de poser mon carnet de trafic. Il suffit de connecter l'antenne et c'est parti pour plus de 3 heures...

Le poids de l'ensemble est de 2,4 kgs et se glisse dans un petit sac à dos de 25 l, certes il faut rajouter les deux antennes filaires et cordelettes.

J'ai deux possibilités d'antenne suivant l'environnement, une antenne long-fil de 15,90 m avec utilisation d'un mini balun/unun de notre ami F4EOH, fonctionnement sans coupleur sur 14 mhz.

Et une deuxième antenne filaire copie de l'antenne EFHW de VK1NAM de 20,1 m permet le 7 mhz mais est sectionnable à 10,05 m pour le 14 mhz et 6,84m pour le 21 mhz. Une canne en fibre de verre de 7 m positionnée au centre permet de l'installer en V inversée ou tout autre configuration. L'utilisation d'une mini-boîte de couplage est obligatoire, l'utilisation en 7 mhz donne d'excellents résultats, les bandes hautes étant bouchées le jour de mes essais.

Pour la partie SDR, je n'ai toujours pas récupéré les drivers, pourtant indispensable pour fonctionner avec SDR Console par exemple, mais ça c'est pour s'amuser à la station fixe.....

Voici les impressions succinctes d'un nouvel adepte du QRP en extérieur, marche ou rando et arrêt étape plaisir radio.

Amitiés, Daniel F1BFC

## NOUVEAUTES

