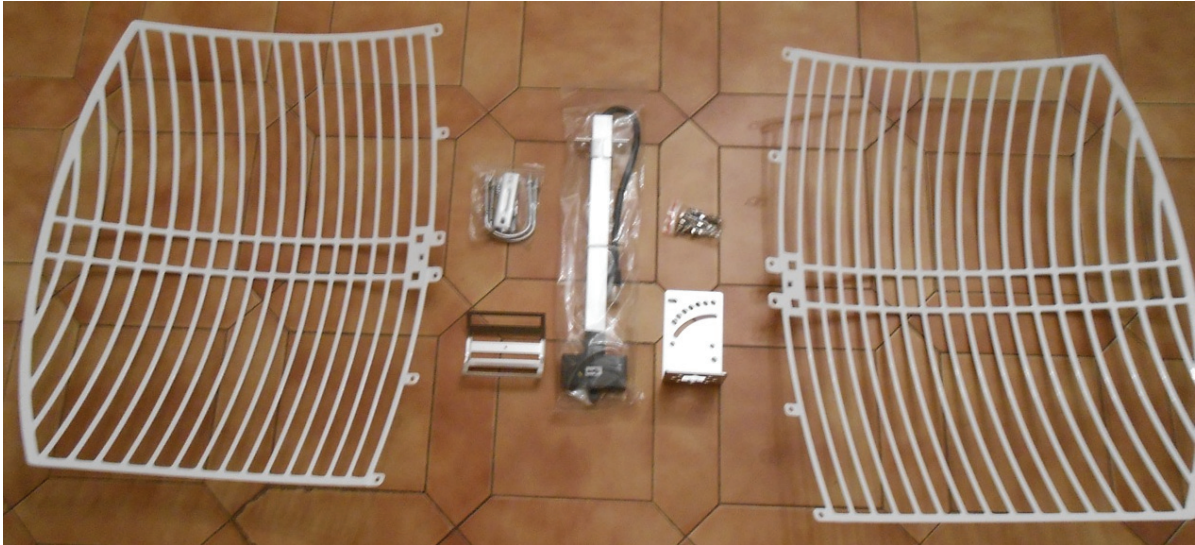


Mesure d'une Parabole

2,4GHz – 24dBi

By F1JKY



Dans le cadre de nos essais Hamnet, **Michel F1BFF** a acquis une antenne parabolique prévue pour le Wifi (2400 à 2450MHz).

On trouve cette antenne chez plusieurs fournisseurs pour un prix tournant autour de 40 à 50 Euros environ pour les plus raisonnables d'entre eux.

Cette antenne semble mécaniquement correcte bien que sur cet exemplaire nous ayons eu un souci de faux contact au niveau du dipôle ... il faudra remédier à cela prochainement pour éviter tous problèmes de liaisons, mais j'ai quand même pu réaliser une mesure de RL.

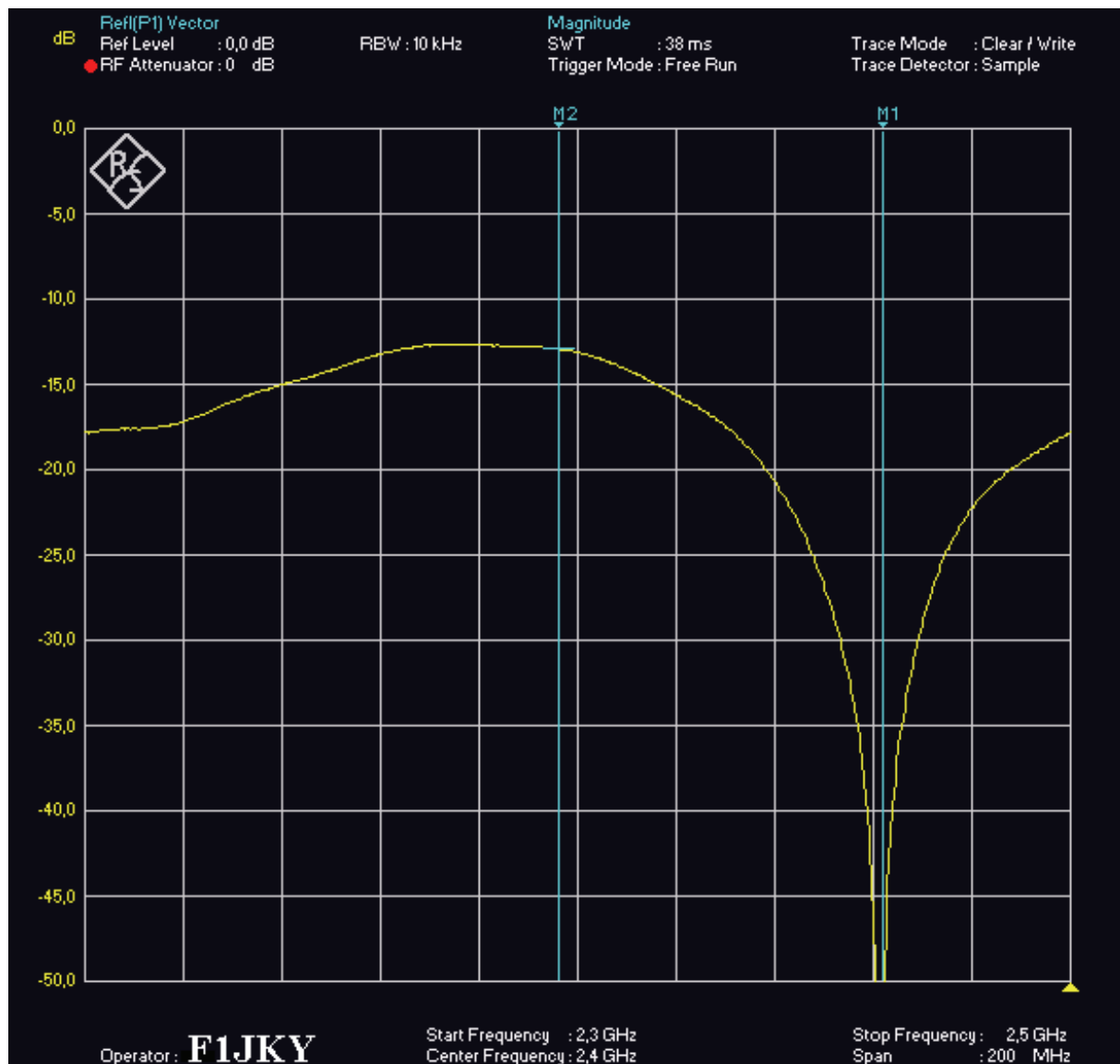


Cette antenne a comme connectique une fiche N Femelle au bout d'un coaxial de diamètre de 11mm du type RG213 ou 214 ... nous n'avons pas ouvert ce dernier pour vérifier.

Maintenant que les présentations sont faites, j'ai voulu mesurer cette antenne pour voir si elle répond aux spécifications du constructeur ... qui sont très sommaires !!

De plus, il nous intéresse de savoir si cette antenne peut être utilisée dans la bande Ham, notamment vers les segments de bande 2355.000 à 2365.000MHz & 2392.000 à 24000MHz qui sont réservés aux modes numériques.

Voici la mesure obtenue en espace libre :



Markers		
M1 :	2,461 GHz	-60,05 dB
M2 :	2,396 GHz	-12,94 dB

Une autre mesure sera à faire pour confirmer celle-ci quand le dipôle aura été remis définitivement en état par Michel F1BFF.

En attendant, elle semble tenir ses promesses et être utilisable sur la bande Ham pour peu que l'on ne soit pas trop exigeant (RL variant entre -12 & -17dB).

© Christophe F1JKY