

Antennes imprimées WA5VJB

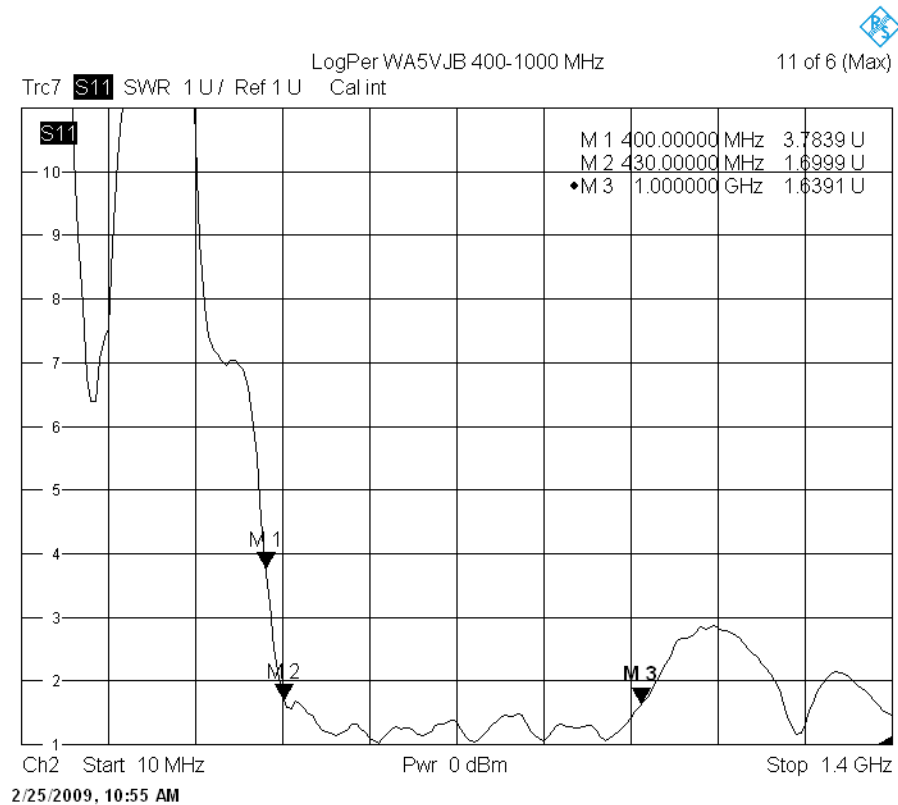
Par Yves OESCH, HB9DTX, hb9dtx.yvesoesch.ch

Lors de l'AGO 2009 de HB9MM, j'ai eu l'occasion de montrer à quelques uns d'entre vous des antennes réalisées en circuit imprimé par Kent, WA5VJB. Depuis lors, j'ai pu les mesurer rapidement au QRL, au niveau de l'impédance uniquement. Je n'ai pas d'idée du diagramme de rayonnement, ni du gain. Mais on voit quand-même que les design sont assez corrects. Ci-dessous les résultats des mesures de SWR.

Log périodique 400-1000 MHz :



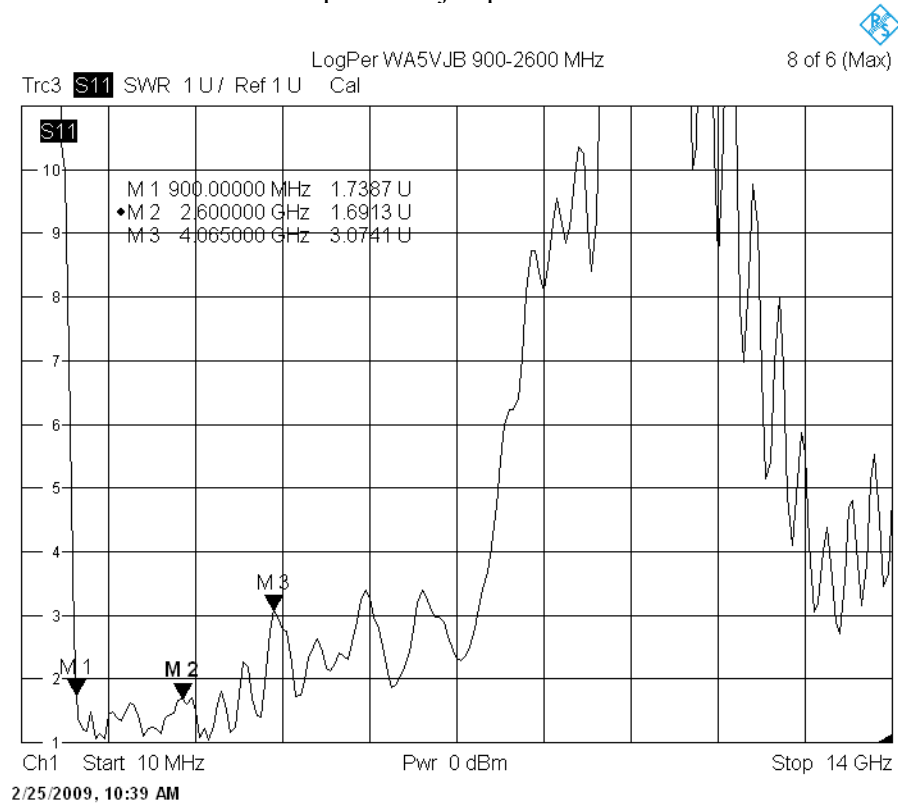
Utilisable depuis 430 MHz jusqu'à plus de 1000 MHz:



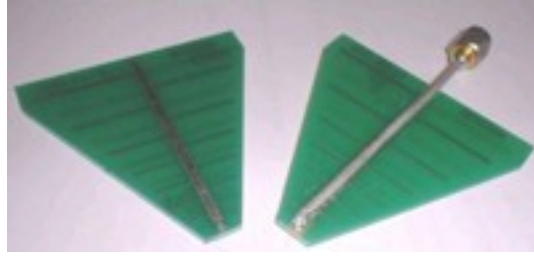
Log périodique 900-2600 MHz :



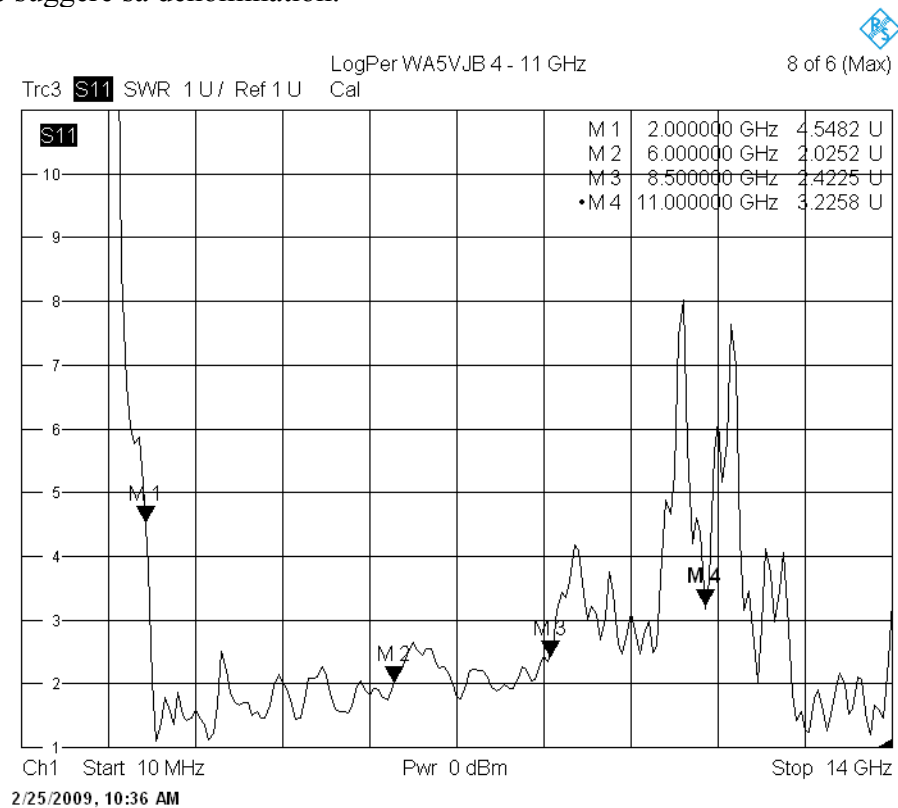
ROS de 3 à 2.6 GHz. Utilisable depuis 900 jusque vers 2 GHz



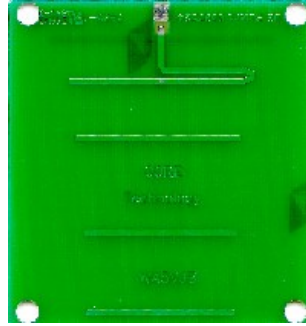
Log périodique 2.1-11 GHz



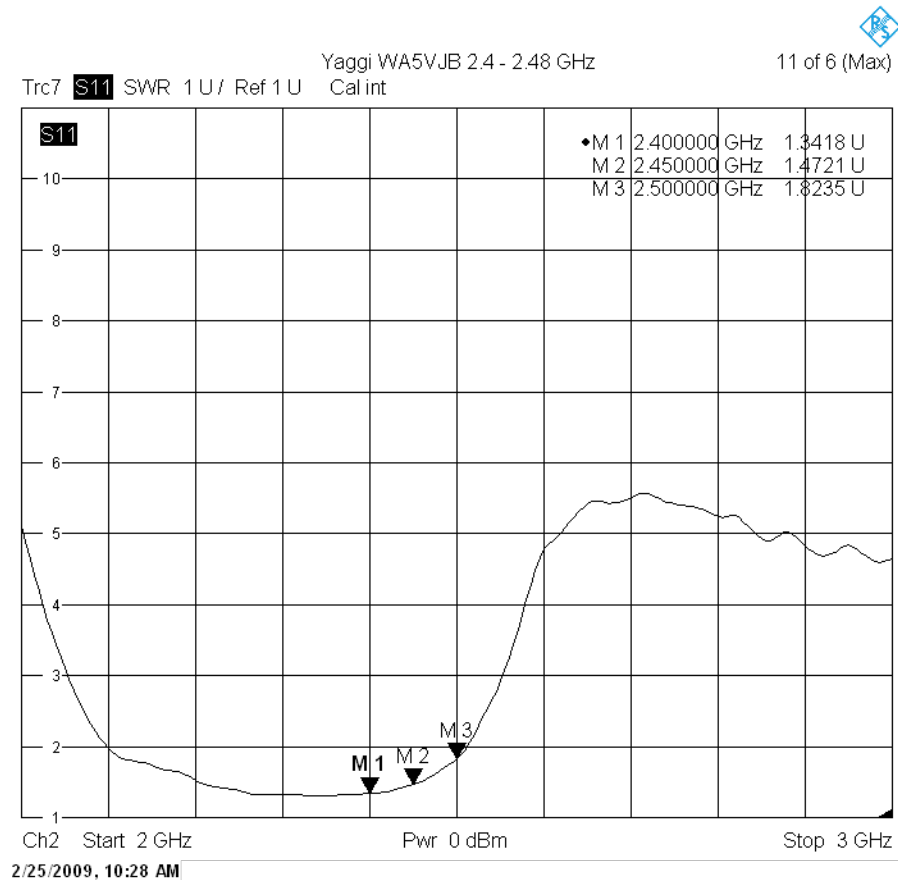
Ici j'ai fait une erreur de marquage sur le titre de l'image. L'antenne est bien utilisable depuis 2.1 GHz, mais seulement jusque vers 8.5 GHz. Mais pas vraiment jusqu'à 11 GHz comme le suggère sa dénomination.



Yaggi 2.4-2.48 GHz:



Taillée légèrement trop bas en fréquence, mais néanmoins utilisable entre les fréquences sus-mentionnées.



Voilà, si l'une ou l'autre de ces antennes vous intéresse, il ne vous reste plus qu'à passer commande sur le site de WA5VJB. En tapant cet indicatif dans votre moteur de recherche favori, vous y arriverez directement. A noter que Kent en propose d'autres modèles, pour d'autres bandes de fréquences. Le QSJ est très modique. Le plus cher sera le connecteur SMA ou le tronçon de coax à souder, car ces antennes sont livrées « nues ». Mais ce genre de composant est très facilement approvisionnement lors de la prochaine brocante radio qui aura lieu dans la région.

Bon essais et 73's

Yves OESCH
<http://hb9dtx.yvesoesch.ch>