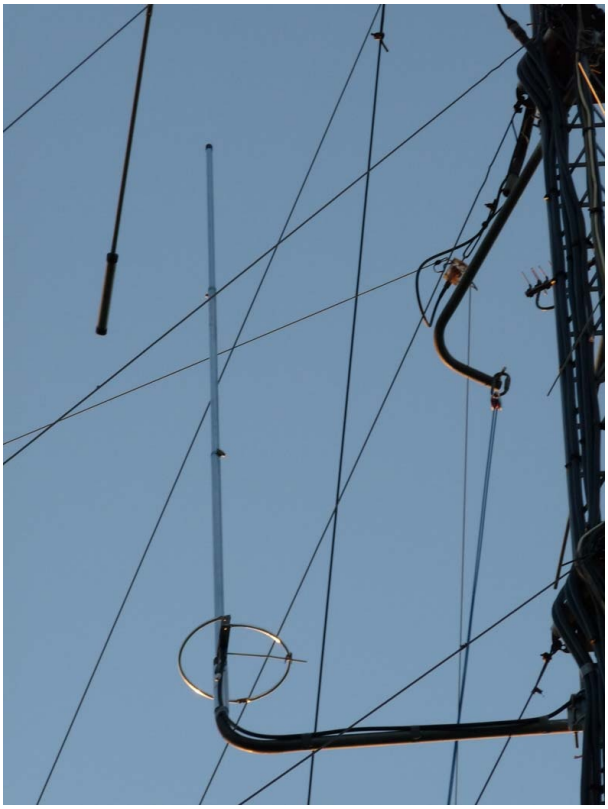
Antenne Cushcraft 50 MHz

F6KQV opérationnel en 50 MHz vertical



Samedi 12 avril 2014, Phil et Arnaud F6BZG ont installé sur le pylone

un antenne Cushcraft AR-6 verticale pour être opérationnel sur 50 MHz





L'antenne 50MHz à gauche et la colinéaire 144MHz à droite du pylone





Le bras de déport

F6BZG Arnaud est venu le dimanche matin pour voir s'il était entendu par tous les oms

lors du nouveau qso de section 50 MHz à 10h15 sur 50,267.

Il a signalé qu'il entendait bien les deux balises (Suisse et Luxembourgeoise)

dont voici les indicatifs et fréquences

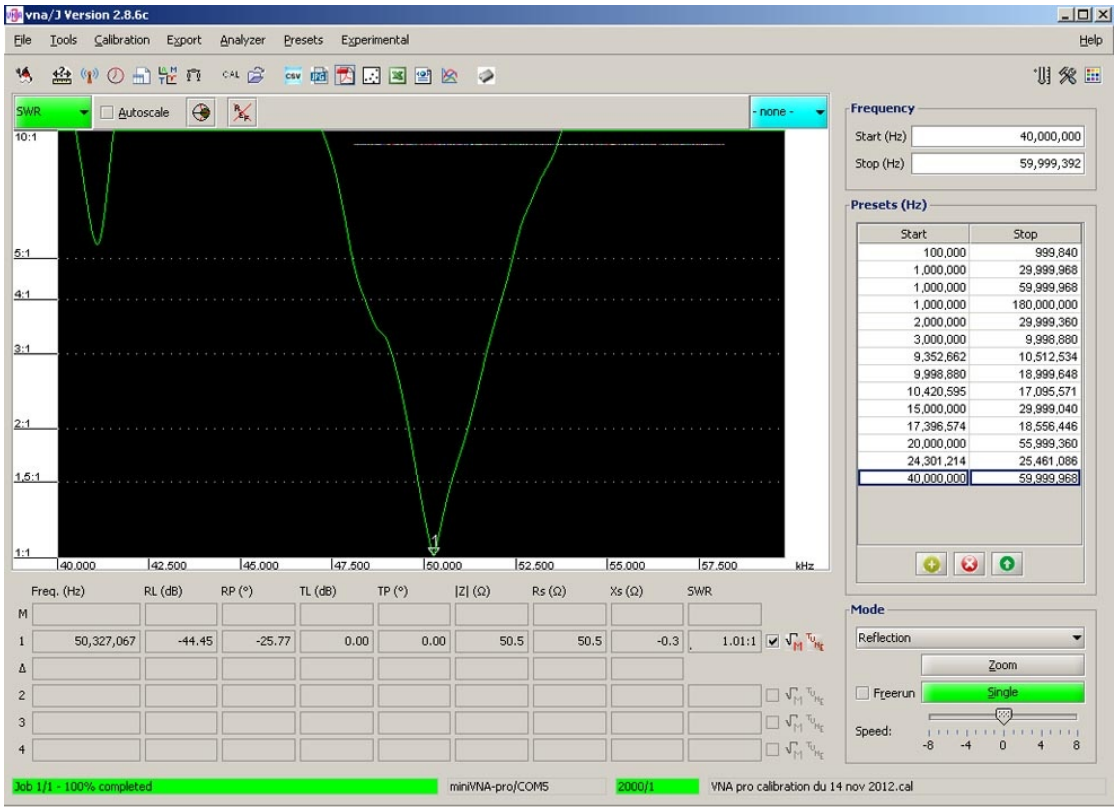
HB9SIX sur 50058 KHz

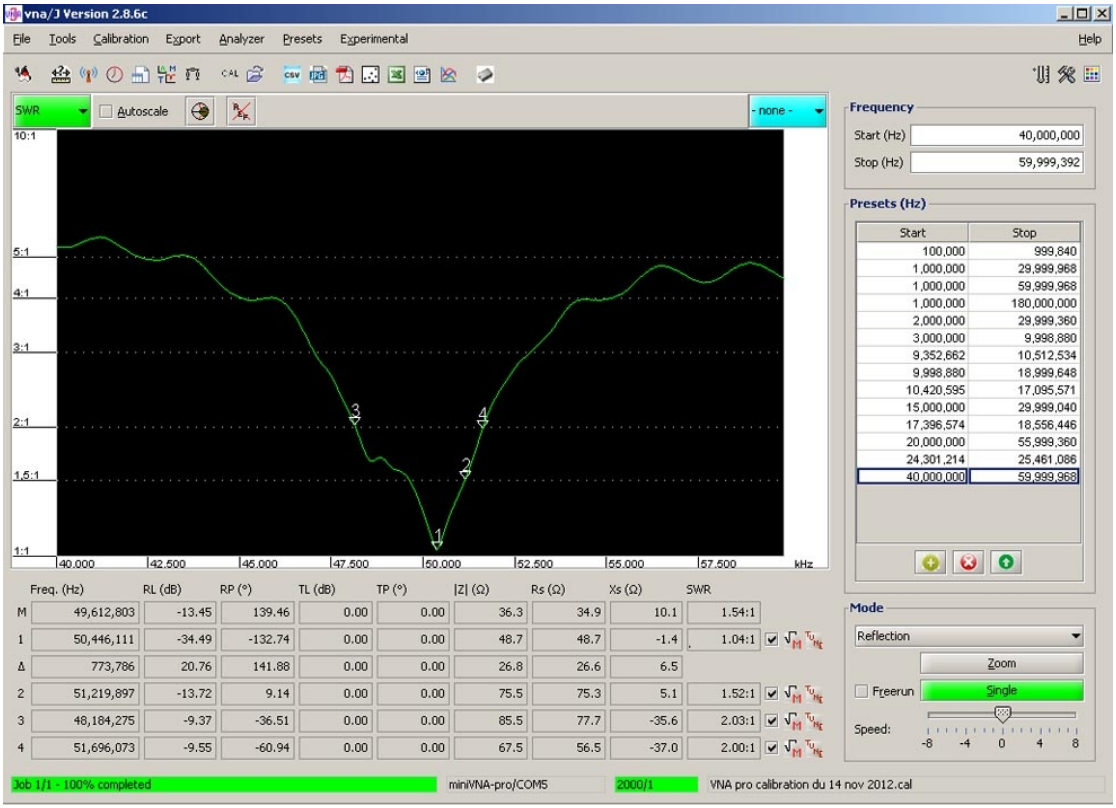
LX0SIX sur 50023 KHz

qui arrivent 50/52 selon les moments et les TRX.



Mesures avec le minivna par F6BZG



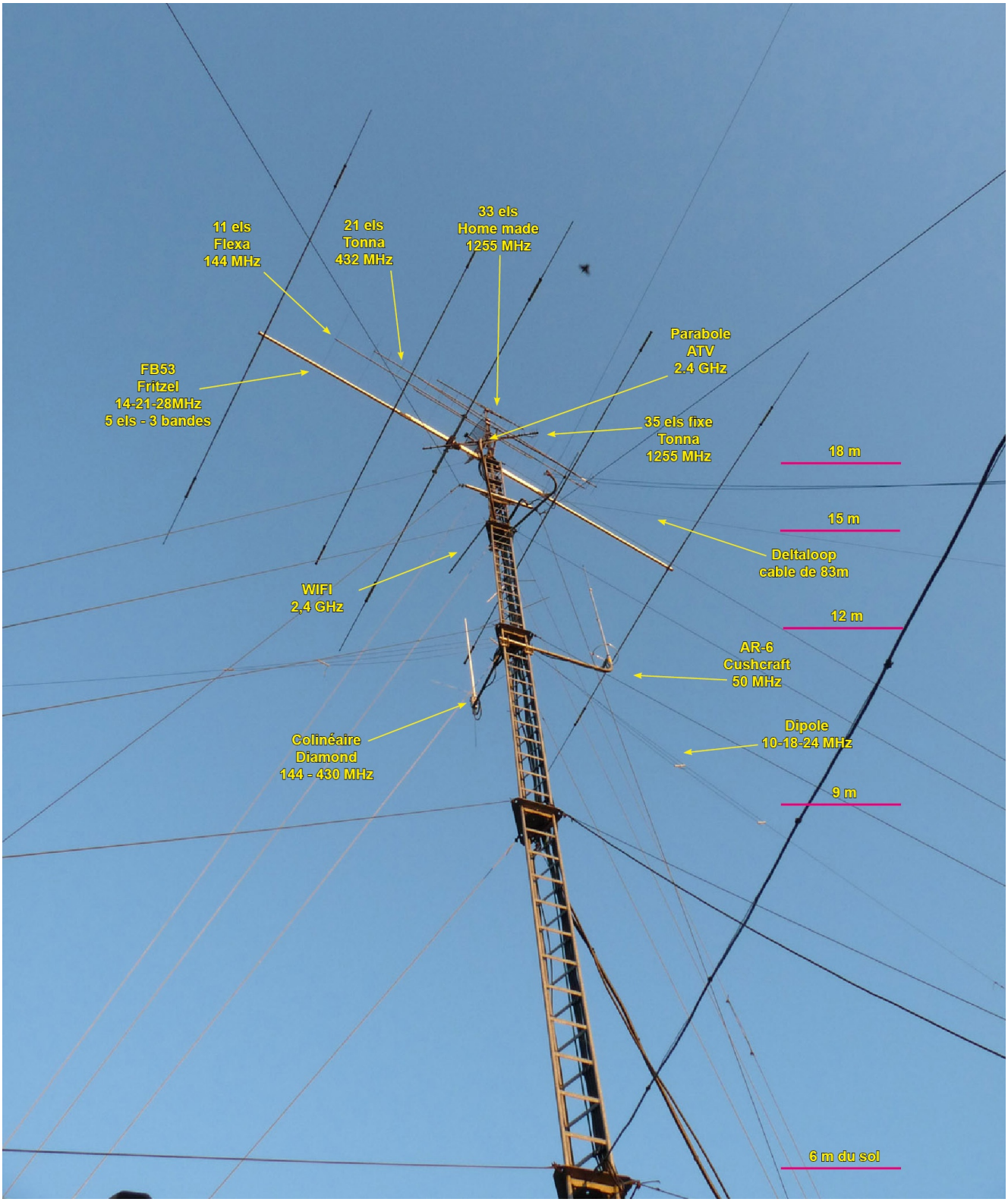


Les courbes avec le VNA.

Les mesures concerne le ROS de l'antenne à sa prise puis à l'extrémité du coaxial (c.à.d. à la station).

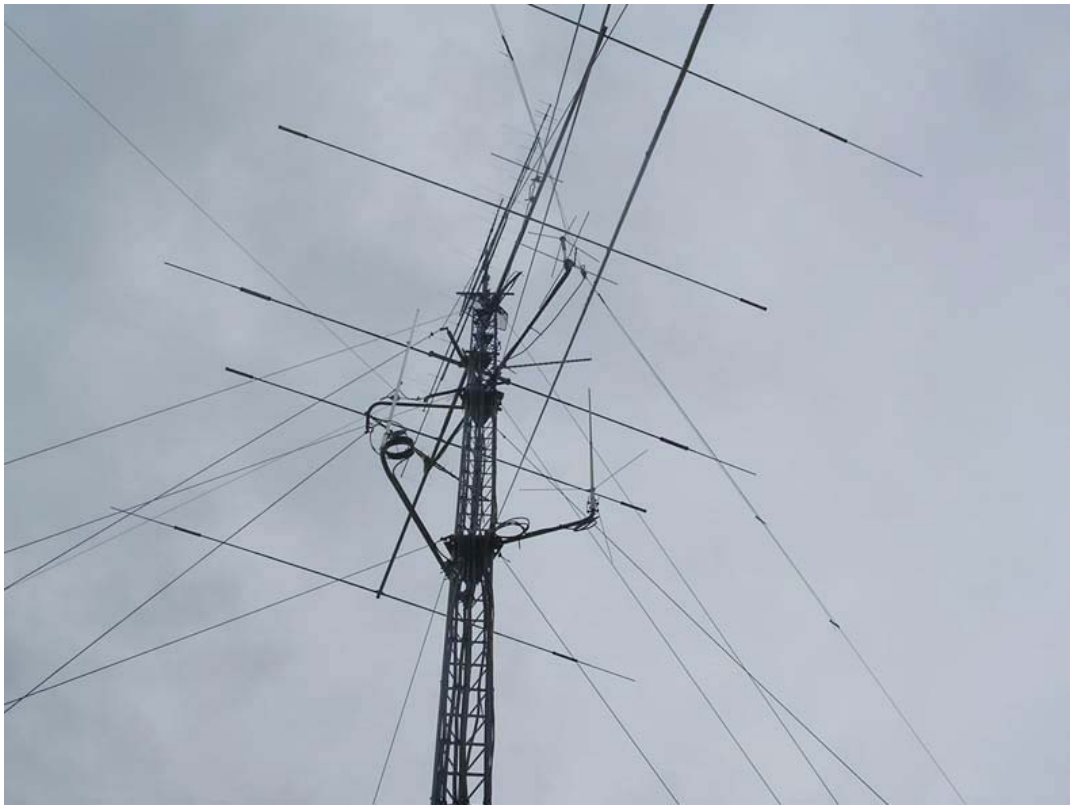
Avec cette installation, le RC est QRV sans trou sur toutes les bandes de 3.5 MHz à 2,4GHz

Un grand merci à ceux qui ont fait le nécessaire pour que cela se réalise...



Vue du bas du pylone

(cliquez sur l'image pour l'agrandir)





La documentation pdf de l'AR-6

le 17 avril 2014

photos de Philippe

et F5NWY Bruno