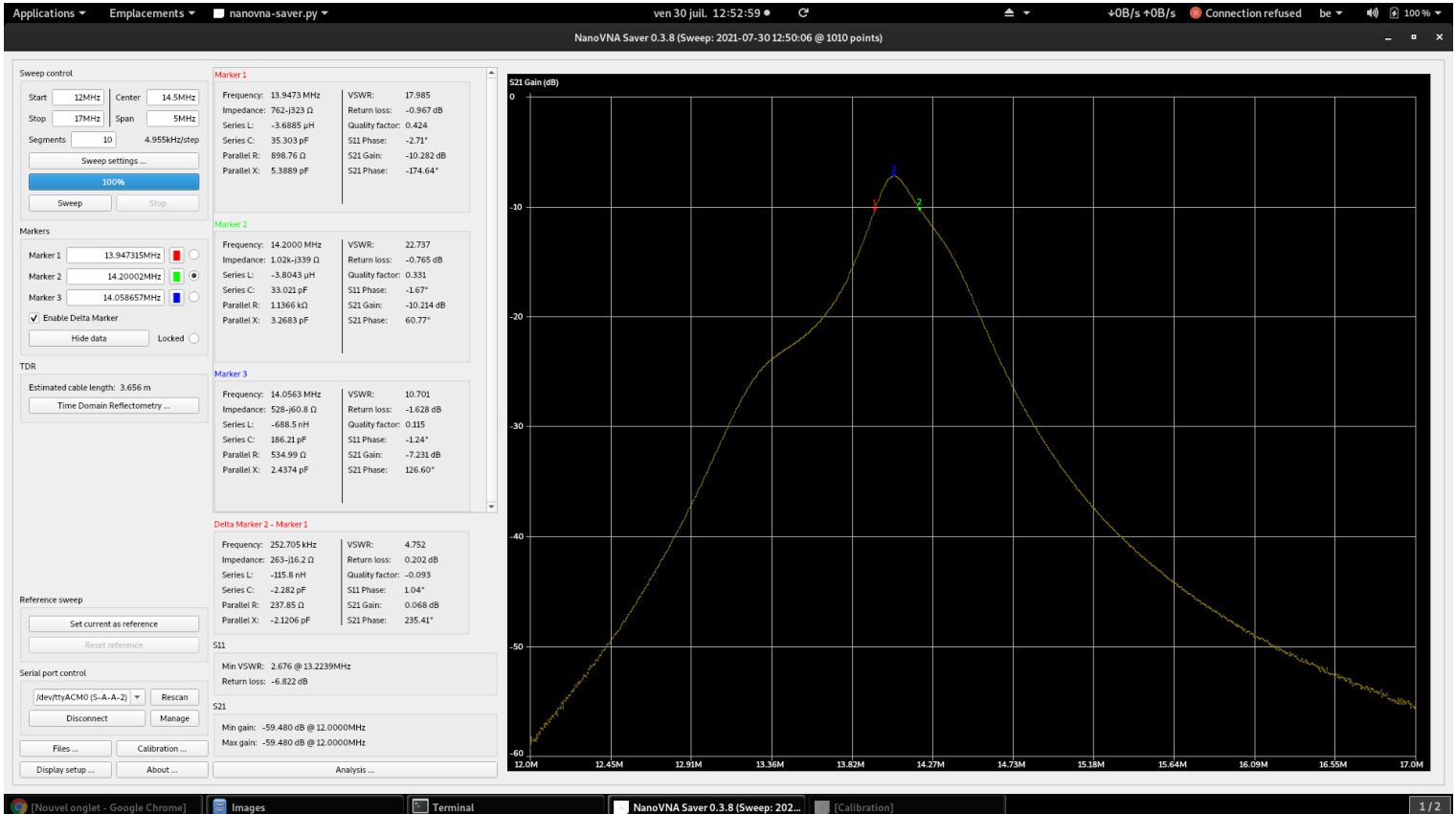
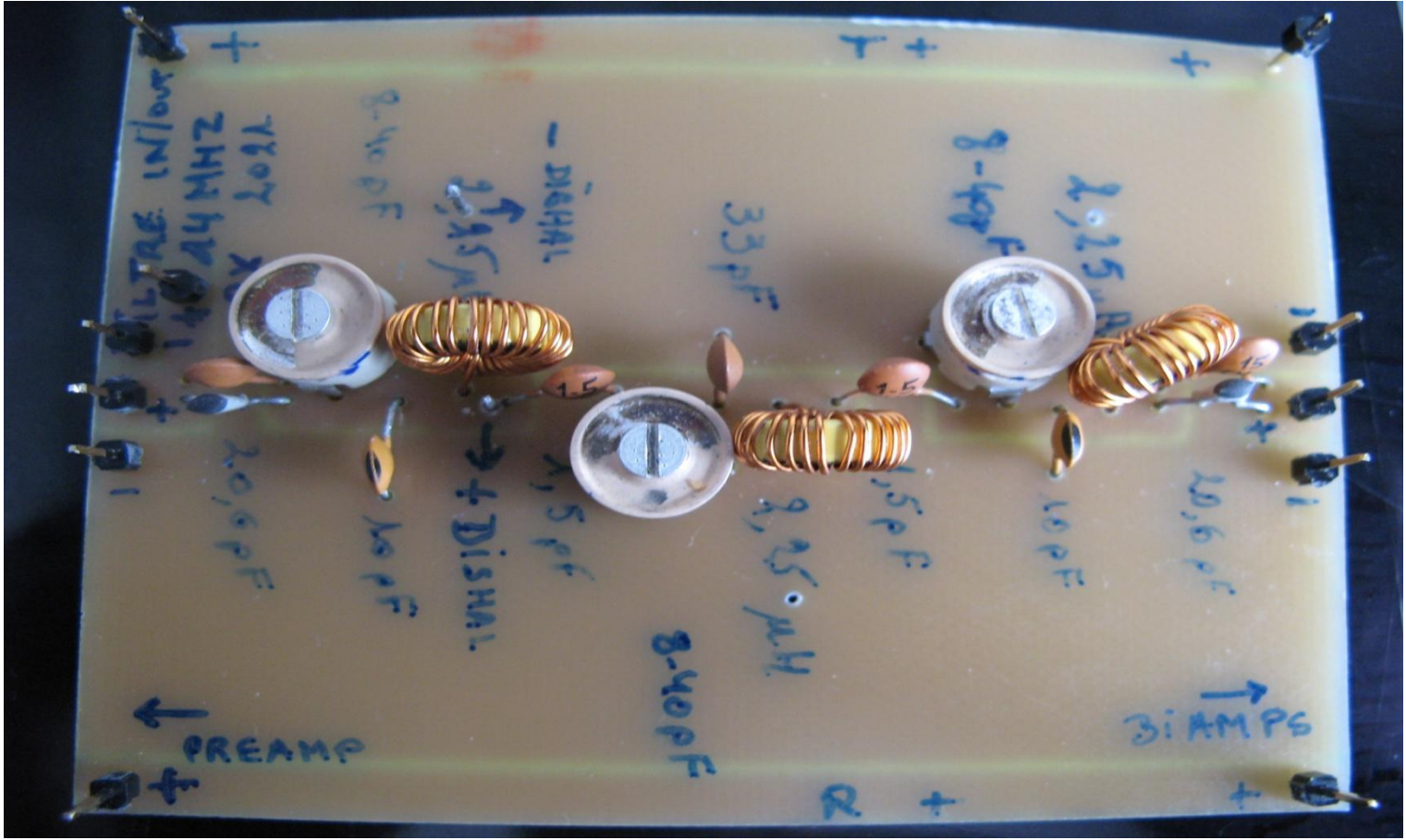
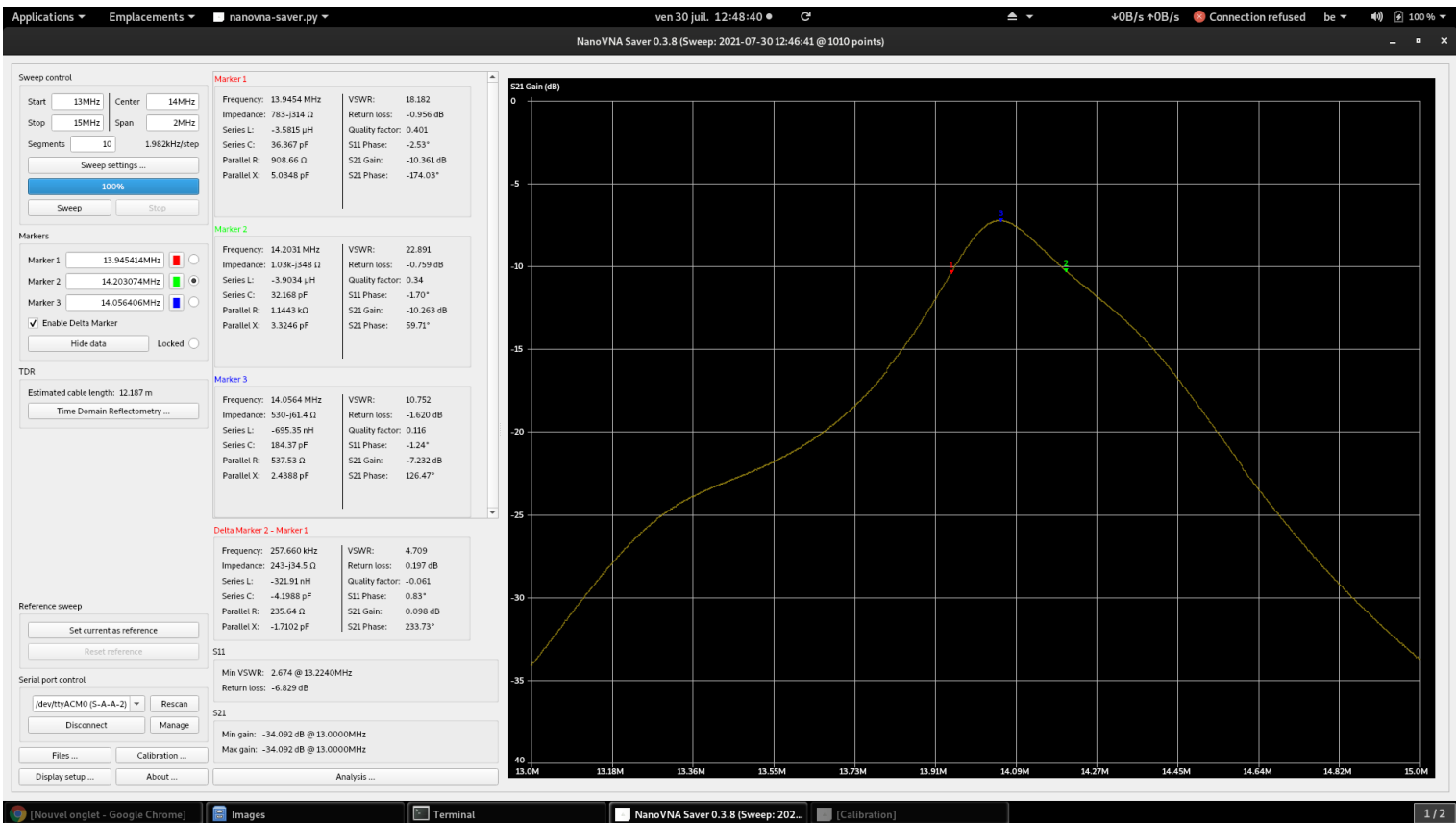


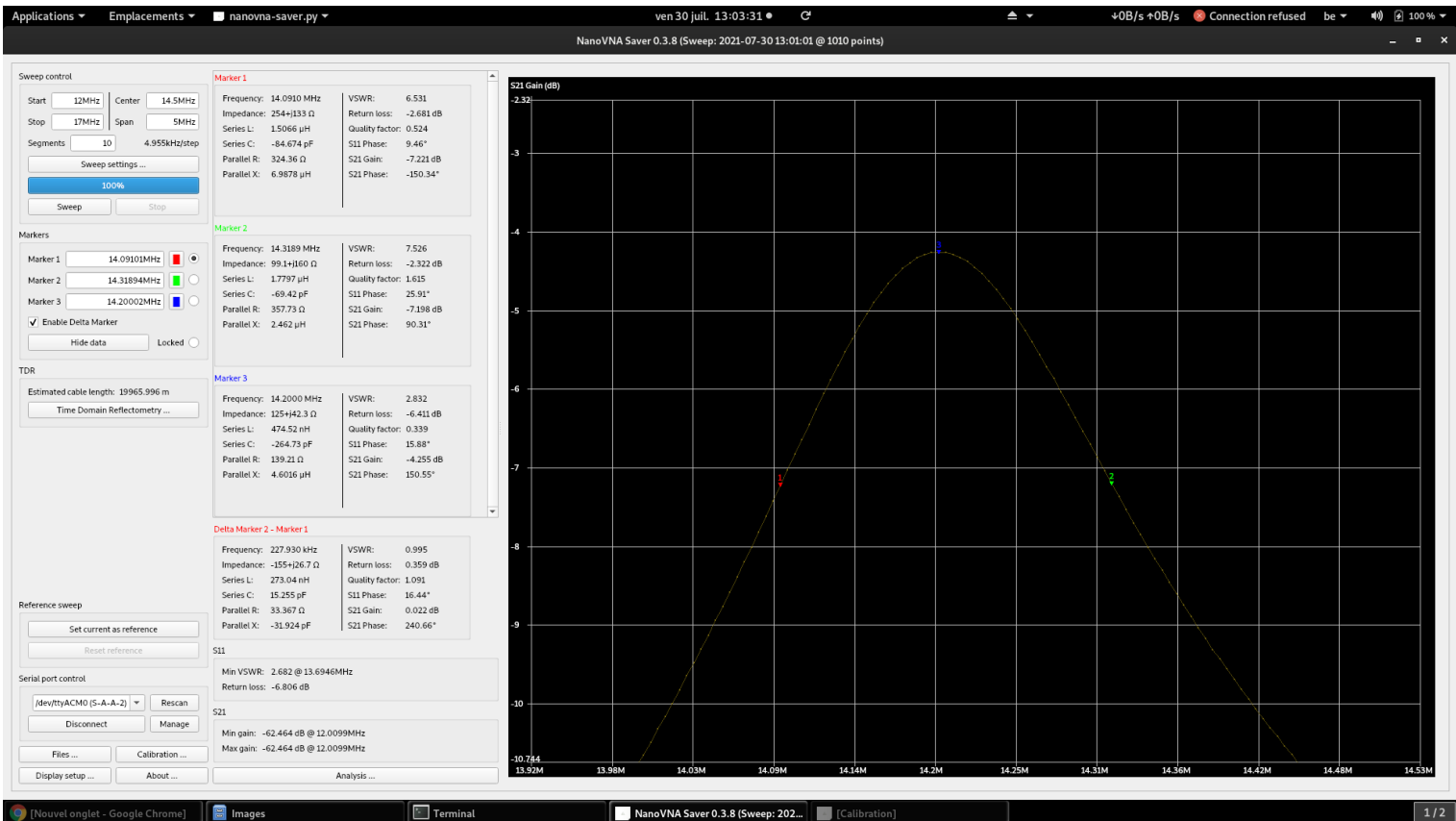
BITX – ON4ZP - Filtre 14 MHz – Version 2

Le premier essai de la version 1 donnant de mauvais résultats (-30 dB) et mes recherches pour trouver une soudure froide ou un pont de soudure ou quelque chose provoquant une résistance n'ayant rien donné, je me suis dit que les composants étaient en cause. J'ai donc remplacé les petites selfs de 2.2 μ F de récupération par des selfs om basées sur un tore T37-6 et 27 tours de fil 0.5 mm. Les résultats sont bien meilleurs ...

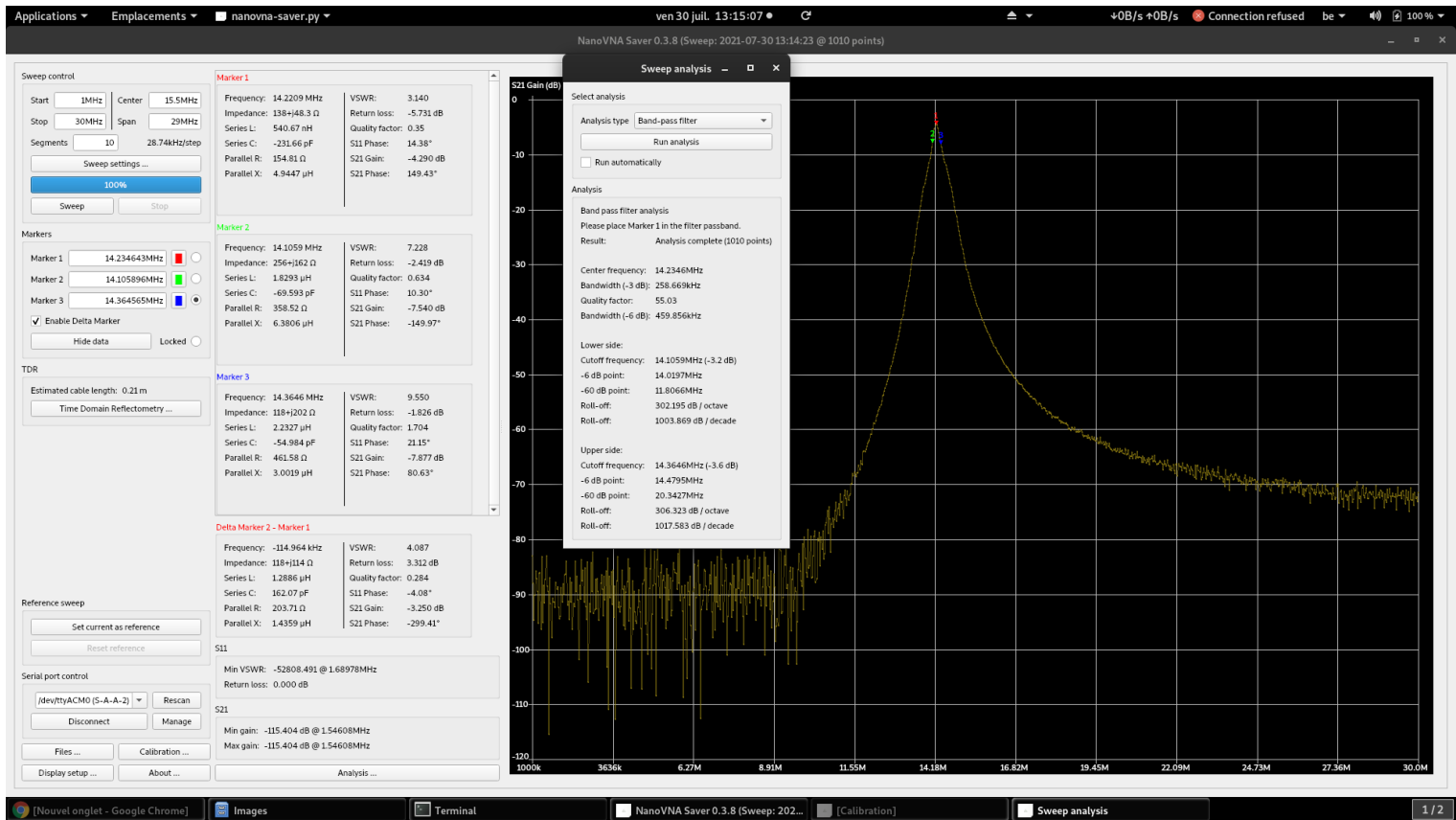
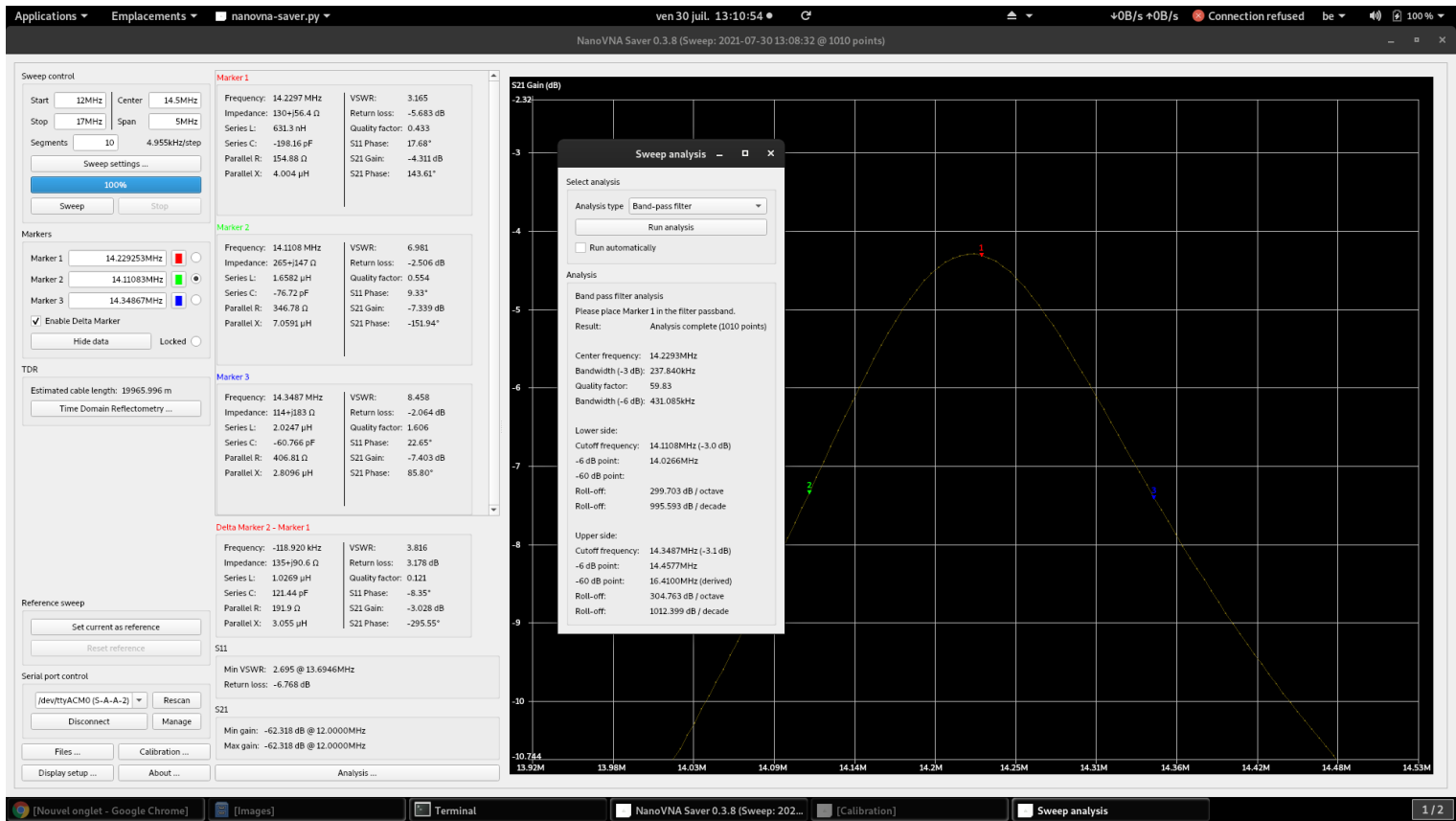




Un zoom sur les 10 premiers dBs :



Le nanoVNA donne aussi une analyse « Band pass filter » et donne un Q d'environ 55-59 :



Il manque une adaptation d'impédance qui améliorerait encore les choses. Mais qui m'obligerait à revoir le design de la plaquette pour pouvoir caser un condensateur et une self de chaque côté. Du travail pour plus tard ...