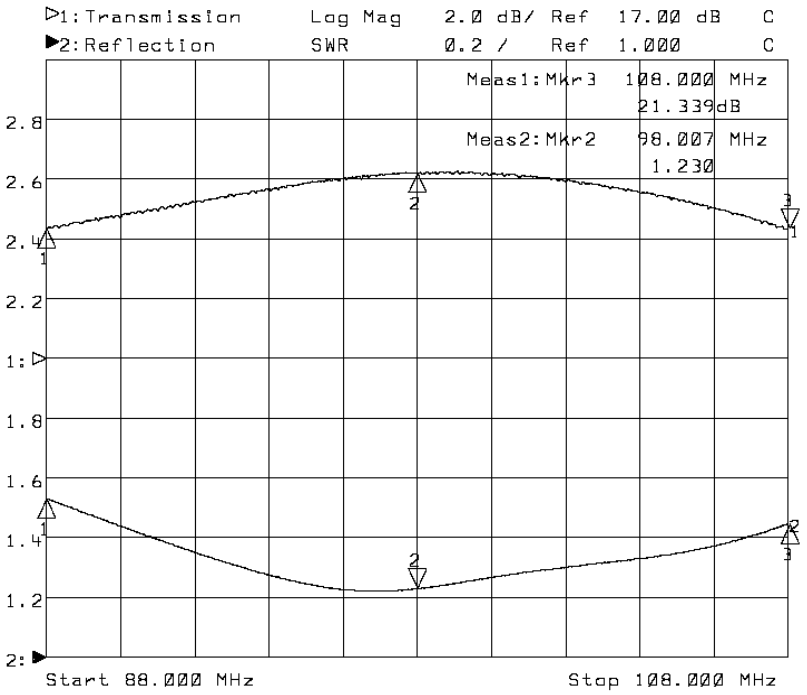
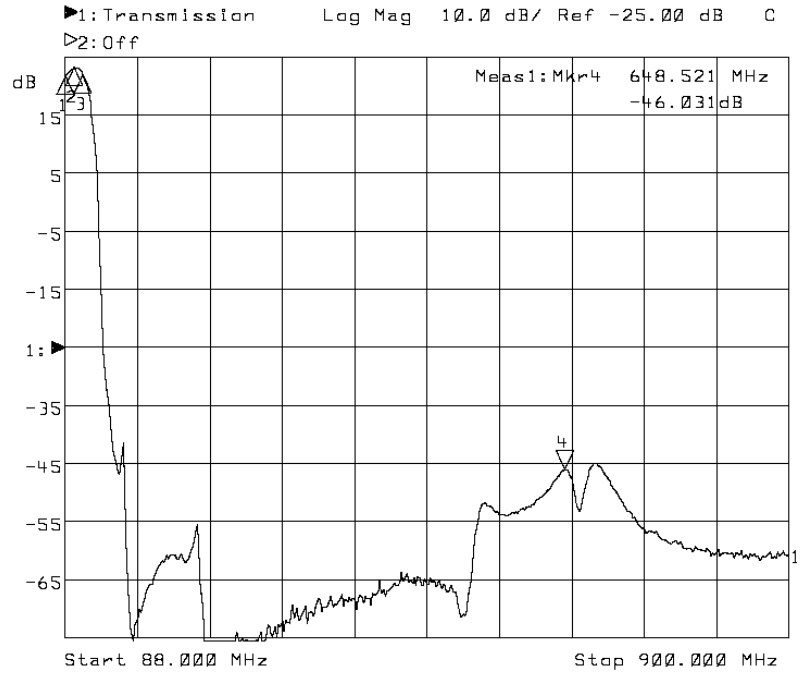
Test Ampli 20W Version 2

1)Mesure : Ros d'entrée & Gain de l'ampli 20W avec Pin=20 dBm :



Le Ros en forme de cuvette est centré en milieu de bande de façon a égaliser la performance sur les points extrêmes de la bande.(SWR<1.6 dans toute la bande FM)
Le gain est à 21 dB avec un ripple Max dans la bande de 1 dB.

2)Mesure de la Réjection de l'ampli (curseurs 1,2,3 à ~21dB)



La réjection Min est de 46 dB à 648 MHz ,soit -67 dBc par rapport à la porteuse.
Donc dans tous les cas et quelque soit le synthé raccordé à cet ampli ,nous tiendrons la REC ETSI qui stipule –60 dBc de réjection hors de la bande FM.