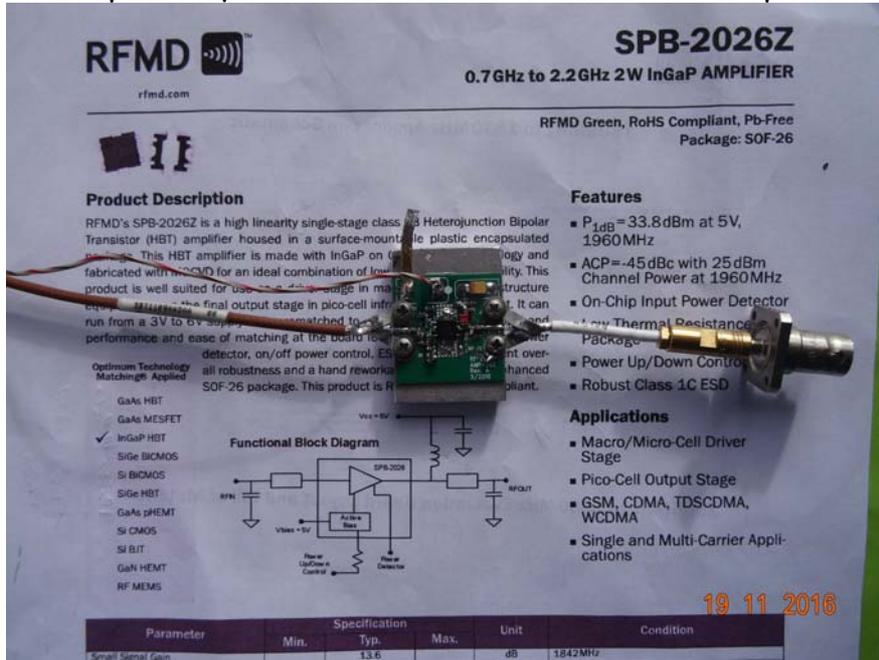


J'avais besoin d'un petit ampli pour driver mon MRFE6S9160. Le transverter F1OPA sortant 20 dBm il me faut un douzaine de dB et autour de 1.5W. Après recherches dans toutes mes radouilles, j'ai trouvé ce composant sur eBay chez rfextra, le CI est également dispo.

<http://www.ebay.fr/itm/161556742743?ssPageName=STRK:MEISINDXX:IT&trksid=p3984.m1436.l2649>

Après extrapolation des éléments L & C à la bande 23 cm, le circuit est câblé, quelques capas et selfs sont a modifier pour être pile dans la bande, mais le résultat est là.

Par contre ça chauffe un peu ce qui est normal, donc a monter sur un petit refroidisseur.



Mesure sur MMIC SPB-2026Z					
P IN dBm	P OUT dBm	Gain dB	U Volt	I Ampère	P Watt
9,5	22,2	12,7	6	0,7	4,2
13	26,2	13,2	6	0,75	4,5
16	29,5	13,5	6	0,8	4,8
19,5	32	12,5	6	1	6
21,5	33,4	11,9	6	1,2	7,2

