

## **FILTRE A QUARTZ EN TRELIS**

de F6FEO

voici mes tests sur ce type de filtre et conclusions :

- pas d'ondulation dans la bande passante
- pas sensible à la charge terminale
- symétrique
- pertes raisonnables
- Bande passante réglable par remplacement de deux capacités

pende pas trop raide, nécessite un deuxième filtre en série mais suffisante pour du QRP  
c'est bien meilleur qu'un phasing !

Sur le site de DL6ZB

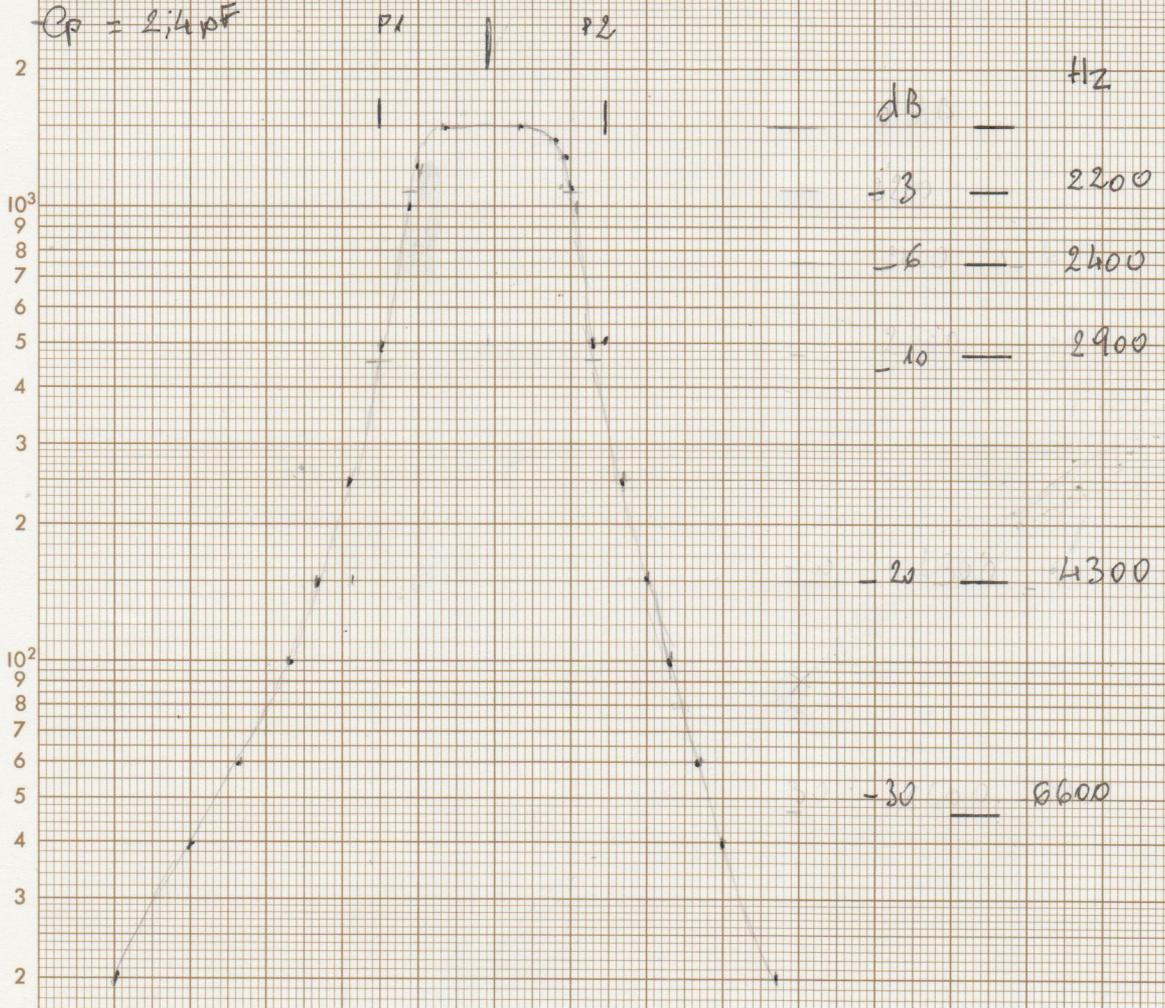
[https://dl6zb.de/crystal\\_filter/tuneable\\_crystal\\_filter.html](https://dl6zb.de/crystal_filter/tuneable_crystal_filter.html)

03/2024

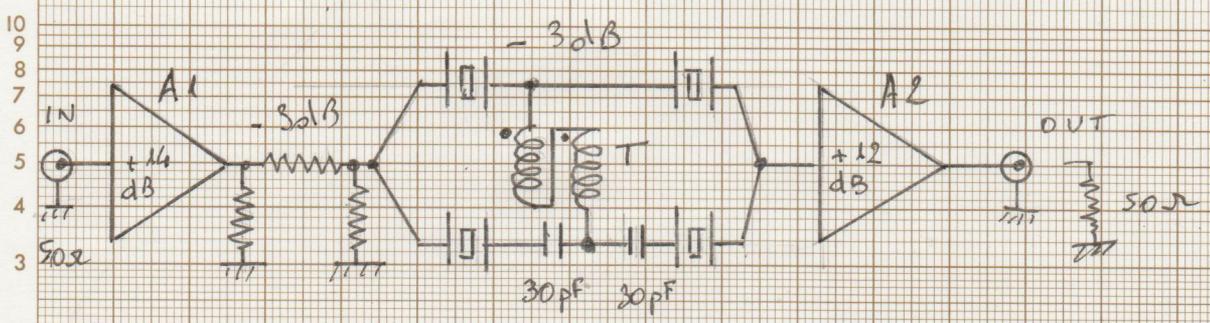
FILTRE 4 XAL TYPE DL6ZB

$L_m = 18,866 \text{ mH}$   
 $C_m = 9,847 \text{ pF}$   
 $F_s = 12,349083$   
 $C_p = 2,4 \text{ pF}$

perles  $3,25 \text{ dB}$   
 centre  $12349,9$



4 XTAL 12352 KHZ



$T = 2 \times 8 \text{ Sp FT 37/43}$   
 $A_1, A_2$  Ampli Feed Back. EMRED.