

# Filtre Passe-Bande 144 MHz Haut-Q commercial (2015)

Le filtre montré sur les photos ci-dessous est un filtre passe-bande commercial (fabricant AFL) à haut facteur de qualité ("haut-Q"). Initialement prévu pour un usage professionnel autour de 170 MHz mais plus utilisé, j'ai pu en disposer ; je l'ai réaligné sur 145 MHz (on voit clairement sur les photos la demi spire ajoutée aux bobinages d'origine). La perte d'insertion est excellente, inférieure à 0,4 dB.

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB)
145 (fr. centrale, $f_c$ )	0,35
144	0,36
146	0,36
135 ( $f_c - 10$ MHz)	35
155 ( $f_c + 10$ MHz)	28,5
115 ( $f_c - 30$ MHz)	69
175 ( $f_c + 30$ MHz)	51
95 ( $f_c - 50$ MHz)	88
195 ( $f_c + 50$ MHz)	59

