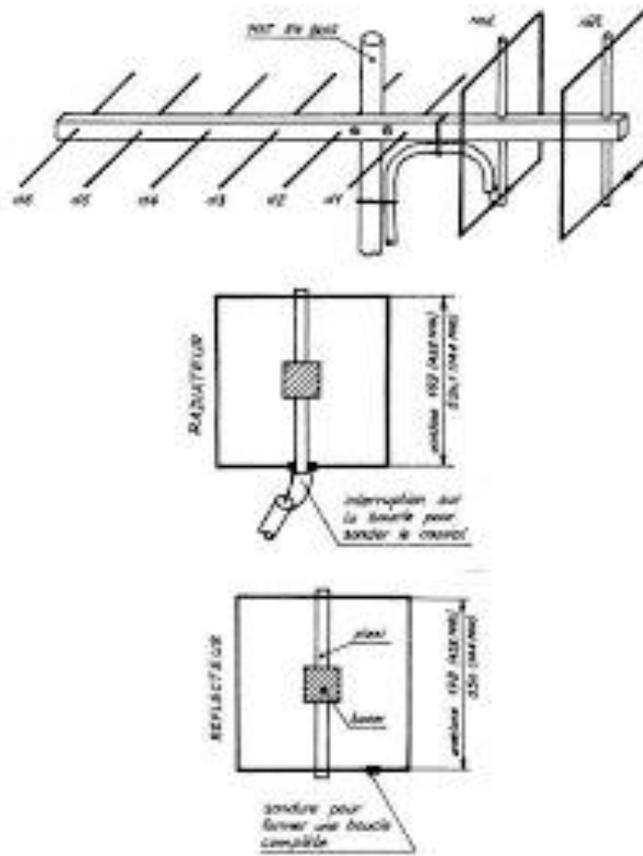


# V or U Quagi.

By VR2XMQ



Dimensions (en mm) 432 MHz 144 MHz

Directeurs: (diamètre 3 mm)

d1 298,5 912,8

d2 296,8 908

... d3 295,3 903,3

d4 293,7 898,5

d5 292,1 893,8

d6 290,5 889

Radiateur 676 2083

(longeur total du fil et diamètre 2 mm)

réflecteur 711 2200

(longeur total du fil et diamètre 2 mm)

Espacements (en mm)

Entre:

réflecteur et radiateur 178 533

radiateur et d1 133 400

d1 et d2 279 838 !

d2 et d3 149 445

d3 et d4 222 663

d4 et d5 222 663

d5 et d6 222 663

Distance entre baies 1,09 m 3,35 m

Boom 144

Lambourde en bois de 45x25 mm de 430 cm de longueur. Espaceur en bois 45 x 25 mm, 2 x 60 cm de long.

Boom 432

Lambourde en bois 20 x 20 mm de 180 cm de longueur, antenne fixée par l'arrière sur le mât. Espaceur en tube de plexi de 10 mm de diamètre.

La légèreté de cette antenne est idéale pour monter de grandes configurations. K6YNB et WB6RIV ont chacun monté un groupe de 16 quagis (environ 3X3 mètres) et ont été parmi les 15 stations qui ont contacté WA6LET via la lune (EME) lors de la session 432 de novembre 1975. K6YNB recommande un support isolant si on veut monter plusieurs quagis en groupe.

Distance optimale entre antennes: 3,35 m à 144 MHz 1,09 m à 432 MHz