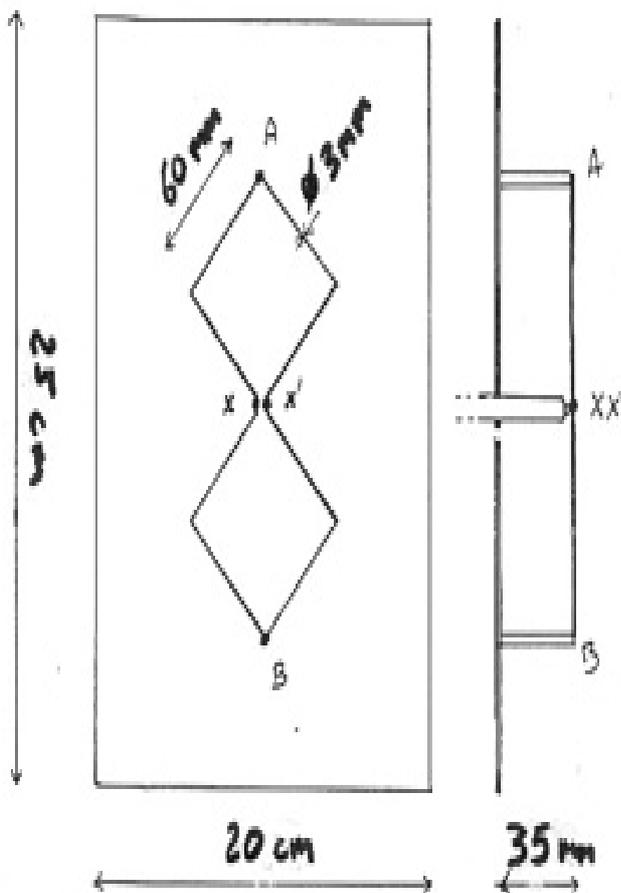


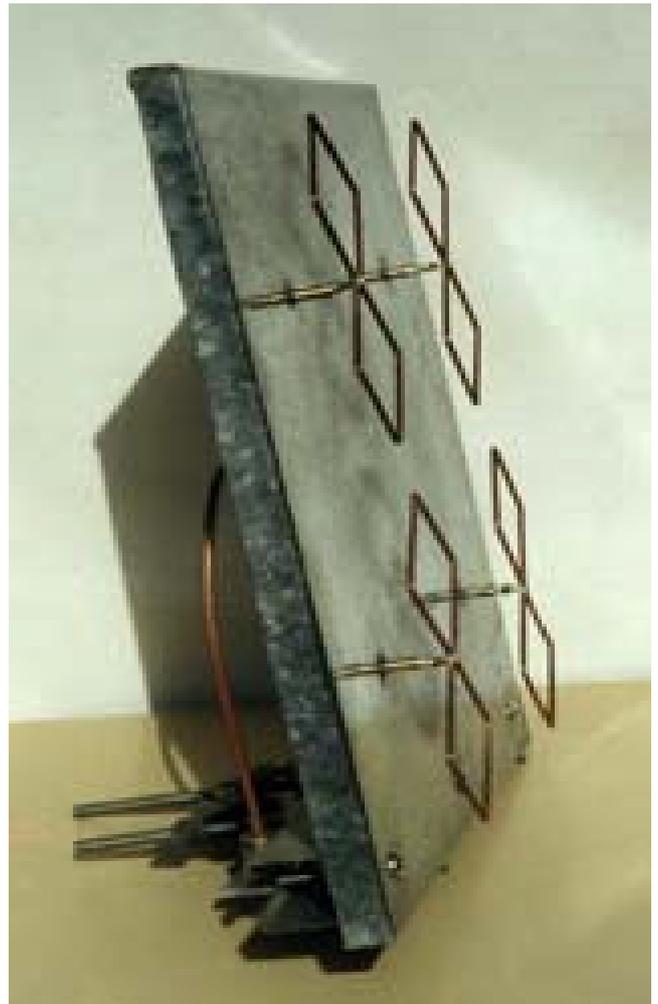
pour pouvoir utiliser le démodulateur en mode réception télévision par satellite ou pour l'utilisation d'un pré-amplificateur il est préférable de mettre un interrupteur pour rétablir le +12 V.

Pour plus de renseignements prendre contact avec F5LTP Mario (f5ltp@wanadoo.fr) vous pouvez venir au radio club, je me ferais un plaisir de vous aider à effectuer les modifications.

Antenne double quad 1.2 ghz



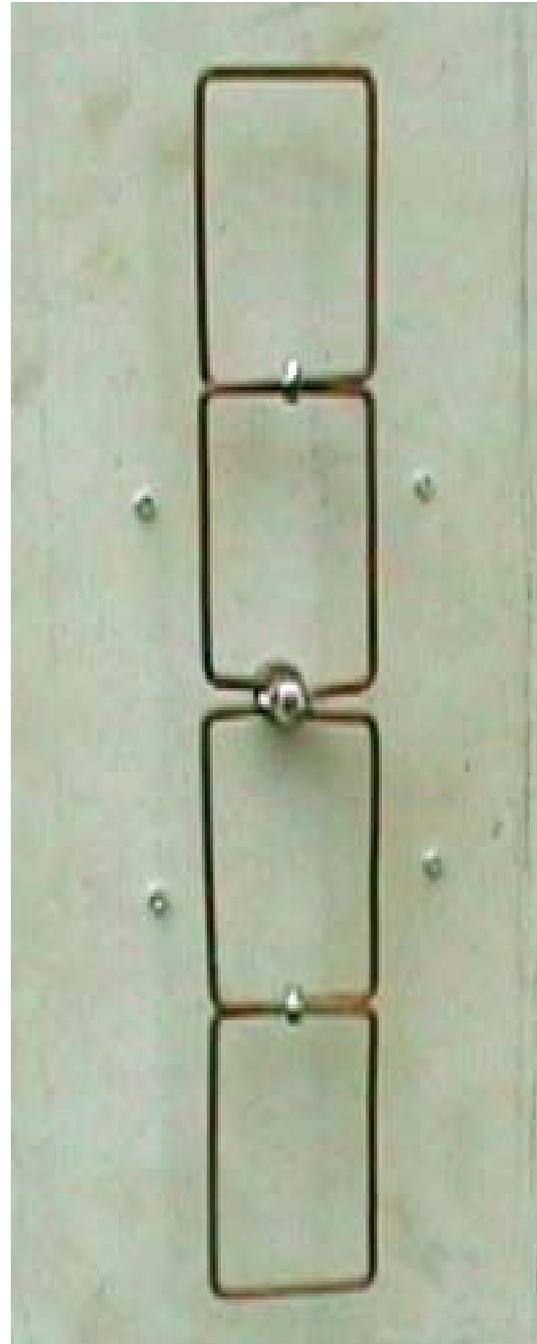
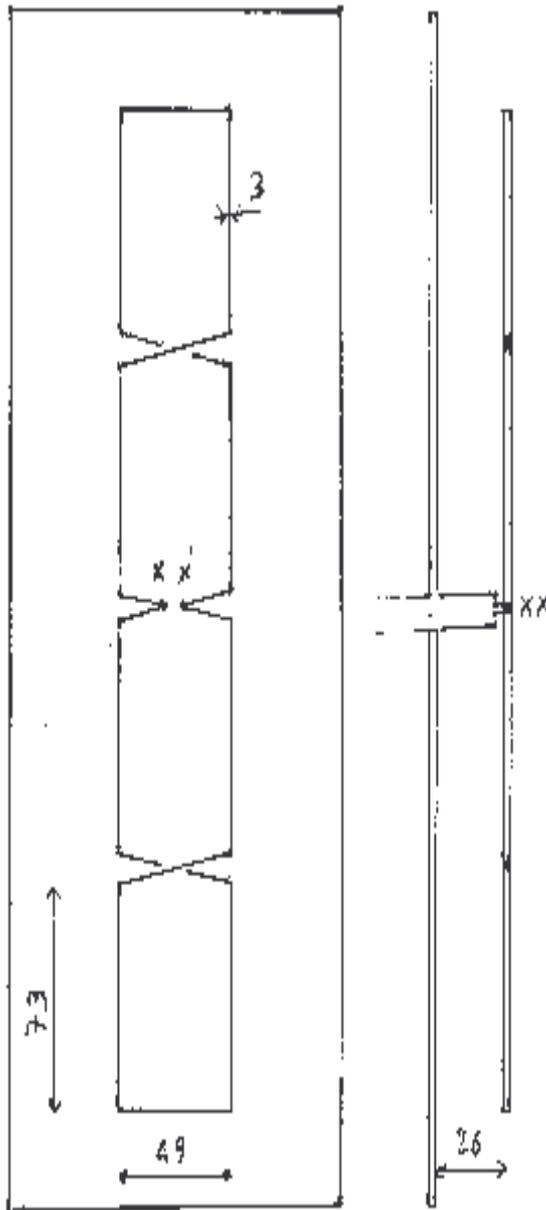
Double Quad filaire 1255 MHz



La gaine du câble coaxial peut être réunie à la masse au niveau du passage à travers le réflecteur

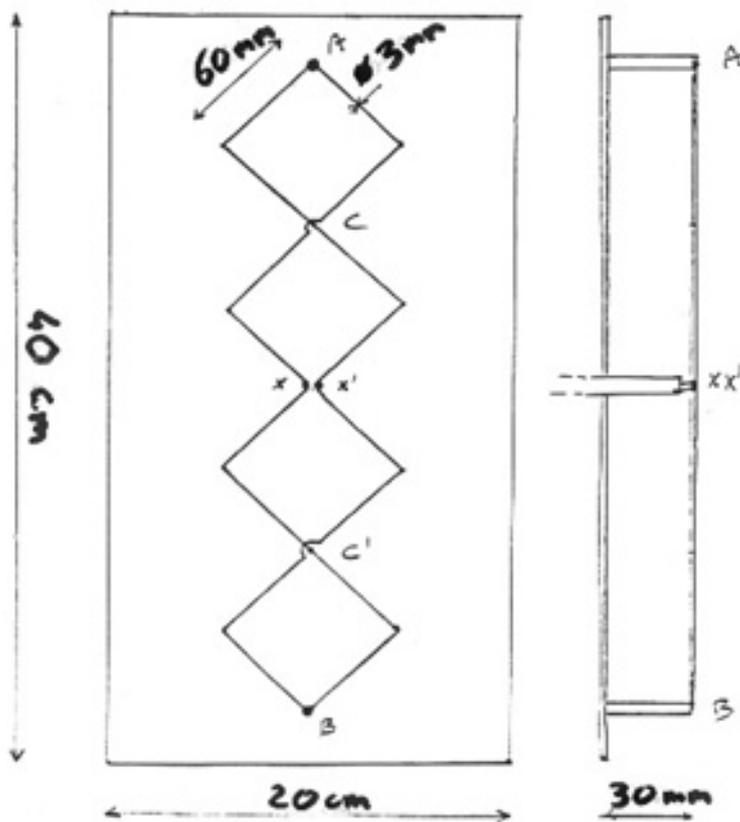
Antennes quadruple quad 1.2 ghz

Avec du fil électrique



L'antenne est à placer à 26 mm du plan réflecteur, cette distance peut être ajustée pour un ROS ou un gain ou un lobe de rayonnement optimum. De petits morceaux de circuit imprimé double face servent d'isolants entre les fils de cuivre.

Antennes quadruple quad filaire 1.2ghz

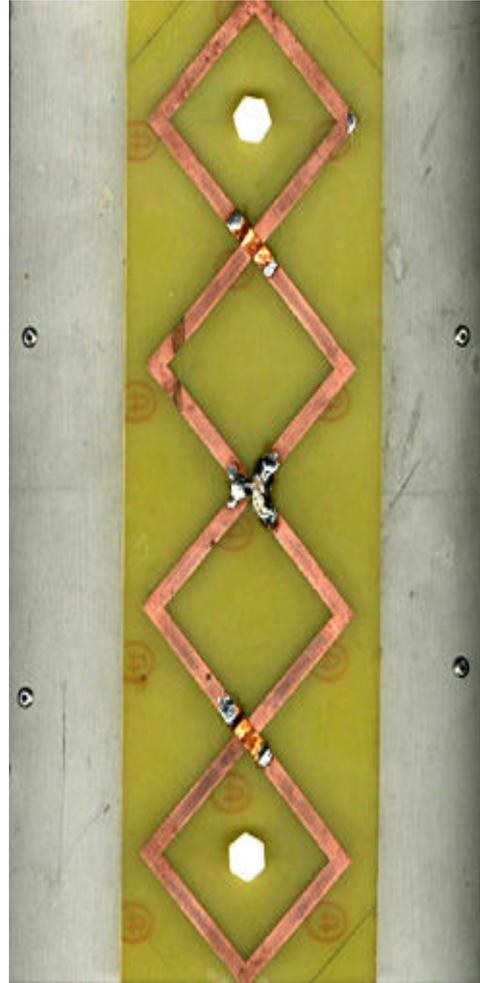
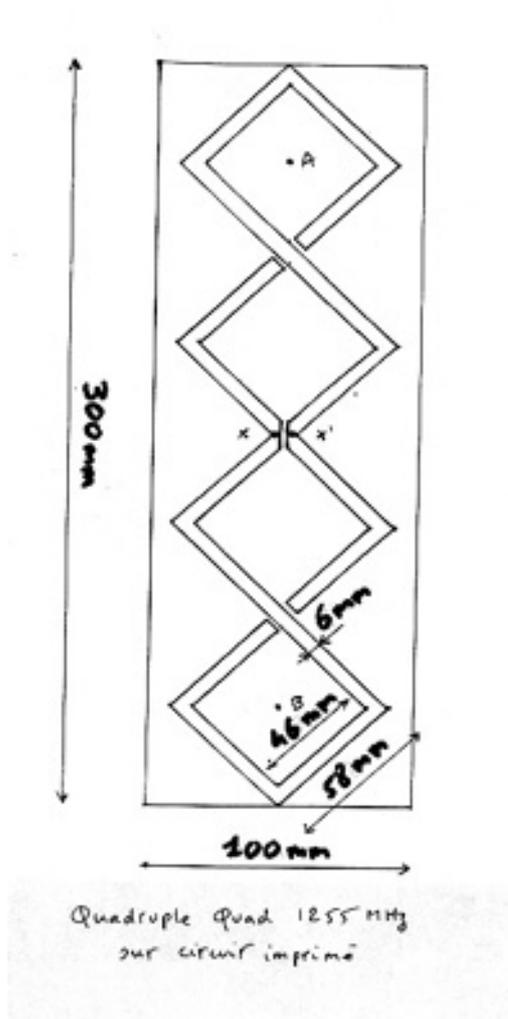


Quadruple Quad filaire sur 1255 MHz



L'antenne est à placer à 26-30 mm du plan réflecteur, cette distance peut être ajustée pour un ROS ou un gain ou un lobe de rayonnement optimum. De petits morceaux de circuit imprimé double face servent d'isolants entre les fils de cuivre.

Quadruple quad 1.2ghz sur circuit imprimé



L'antenne est à placer à 21 mm du plan réflecteur, cette distance peut être ajustée pour un ROS ou un gain ou un lobe de rayonnement optimum

Les gains

Il est un peu illusoire de donner des gains en valeur absolue, disons que des mesures comparatives par rapport à une antenne bien connue comme la 23 éléments Tonna annoncée pour 18,1 dBi (15,8 dBd) donneraient les valeurs suivantes arrondies:

Quadruple quad en fil de cuivre: 11,5 dBd

Quadruple quad en circuit imprimé: 10 dBd

Double quad en fil de cuivre: 7dBd

La directivité

Toutes ces antennes présentent la même directivité dans le plan horizontal:

2x30° à -3 dB

2x40° à -6 dB

2x50° à -10 dB

