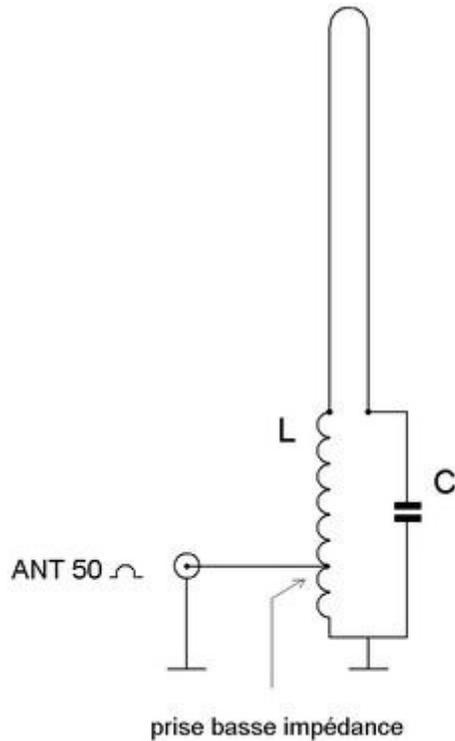


Antenne 7MHZ QRP

Voici la description d'une antenne décamétrique de conception F5HD, pour le 40M, de faible encombrement et pour une puissance limitée aux environs de 15W. Sa réalisation est accessible à tous et son prix de revient est plus qu'honorable.

Un schéma et quelques photos devraient suffire pour en réaliser un exemplaire.



ANTENNE HD1

Principe de fonctionnement :

L'antenne consiste en un circuit accordé dont on a prolongé les extrémités qui font office de partie rayonnante.

Le condensateur d'accord est formé par un bout d'époxy double face qui sert également de support à la prise BNC.

La prise ANT est à déterminer par rapport à la masse.

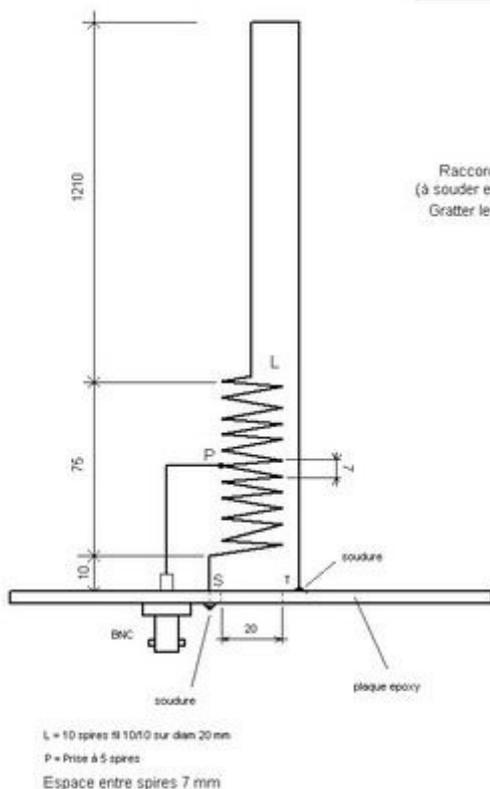
F5HD

principe pour en expliquer le fonctionnement.

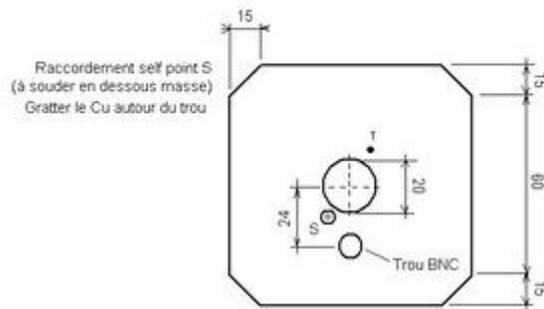
Le schéma de

ANTENNE HD1

Dimensions pour bde 7 Mhz



Plaquette de base en époxy double face



Carré de 90 x 90 mm coupé suivant dessin

Antenne verticale HD	
Date de fabrication :	10.03.2006 F5HD
Impéd.	50 ohms
P.max	15 watts
ROS	1 à 1.5 de 7,000 à 7,100 Mhz
Fréquence	7 Mhz

utilisation sur 7MHz.

Les longueurs pour une

Antenne 40 m



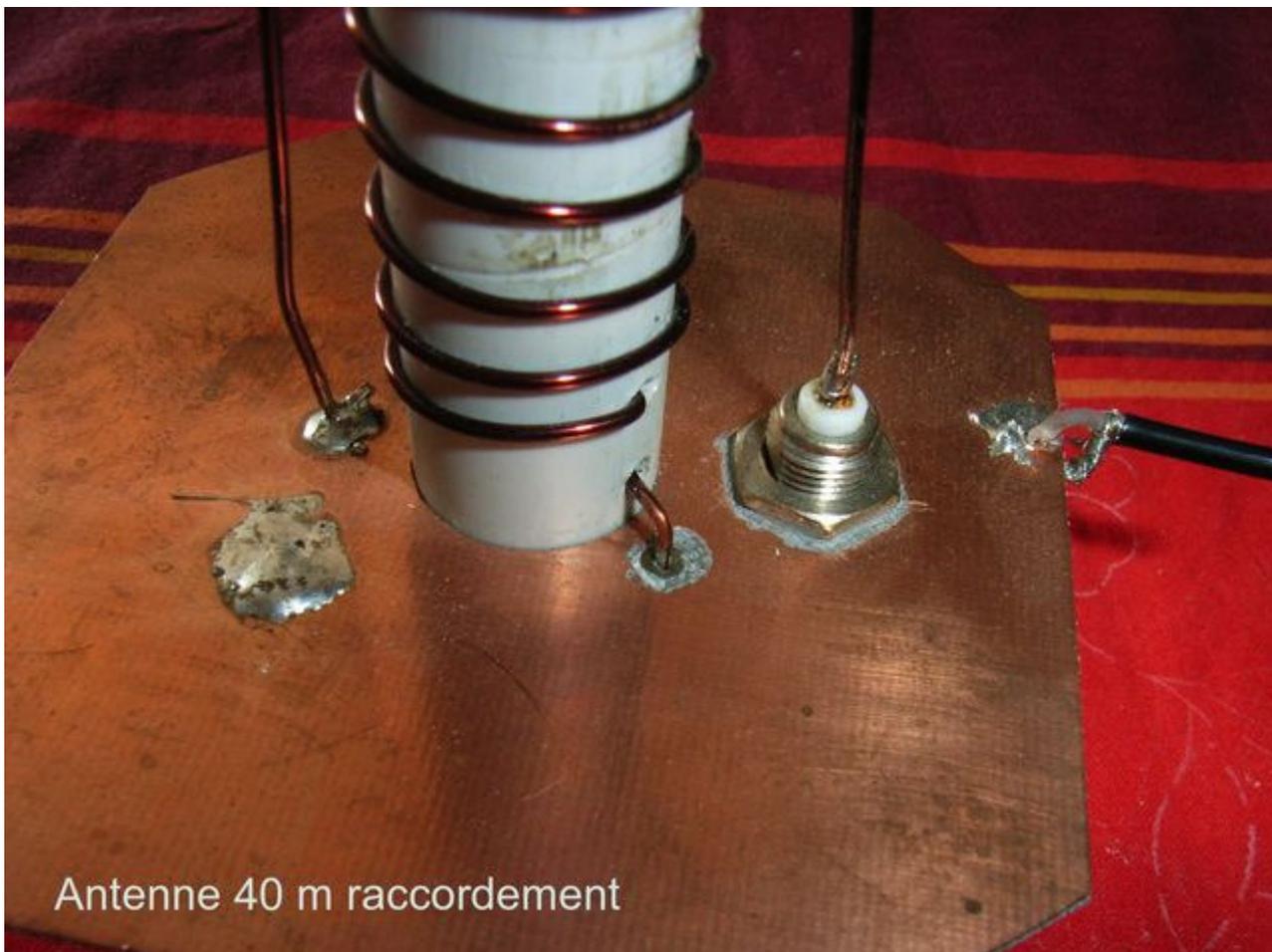
à l'aide d'un tube électrique (tube IRO de 20mm).

Vue d'ensemble. La rigidité mécanique de l'antenne est obtenue



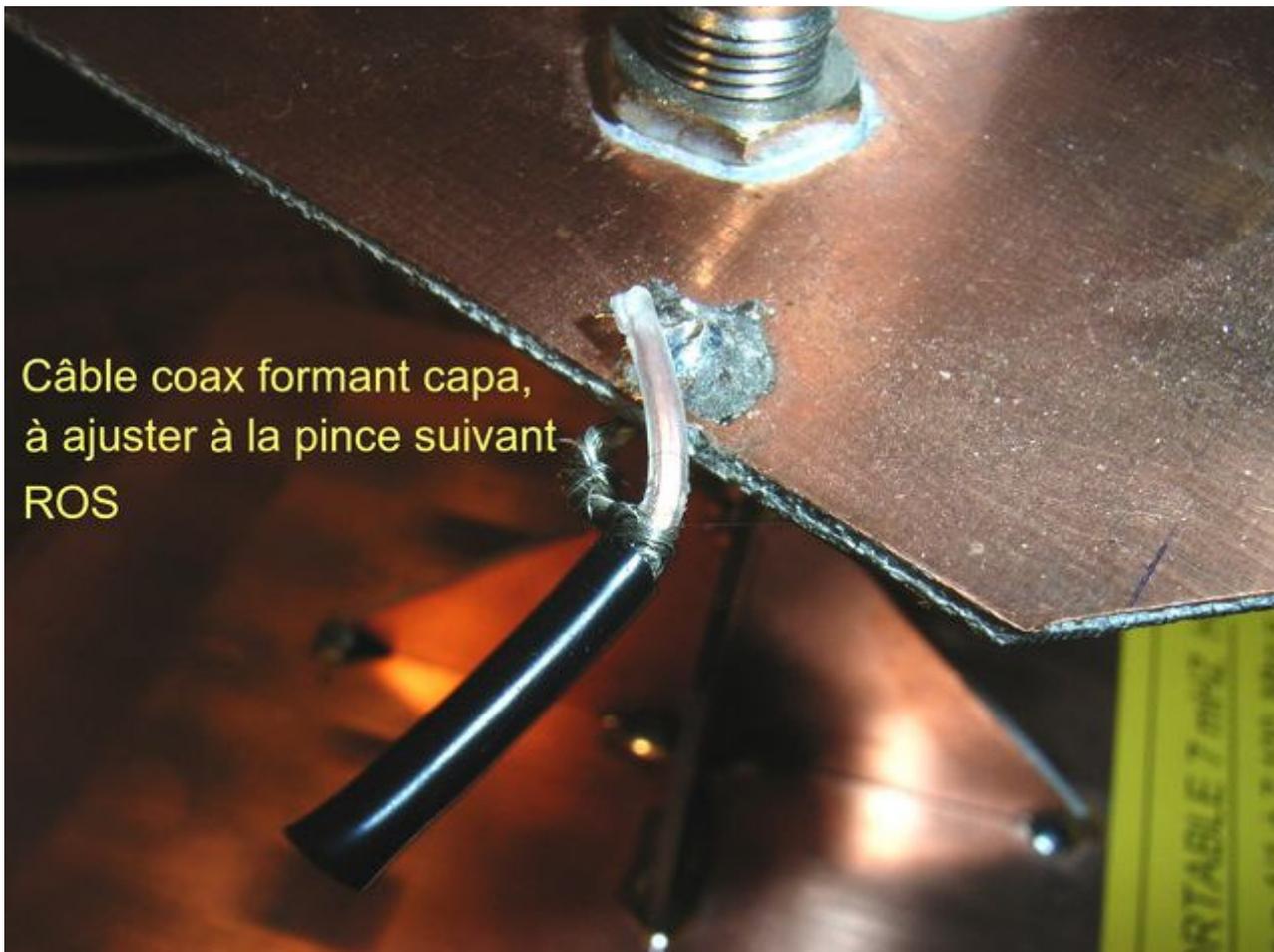
dessous, côté masse.

Vue du



Antenne 40 m raccordement

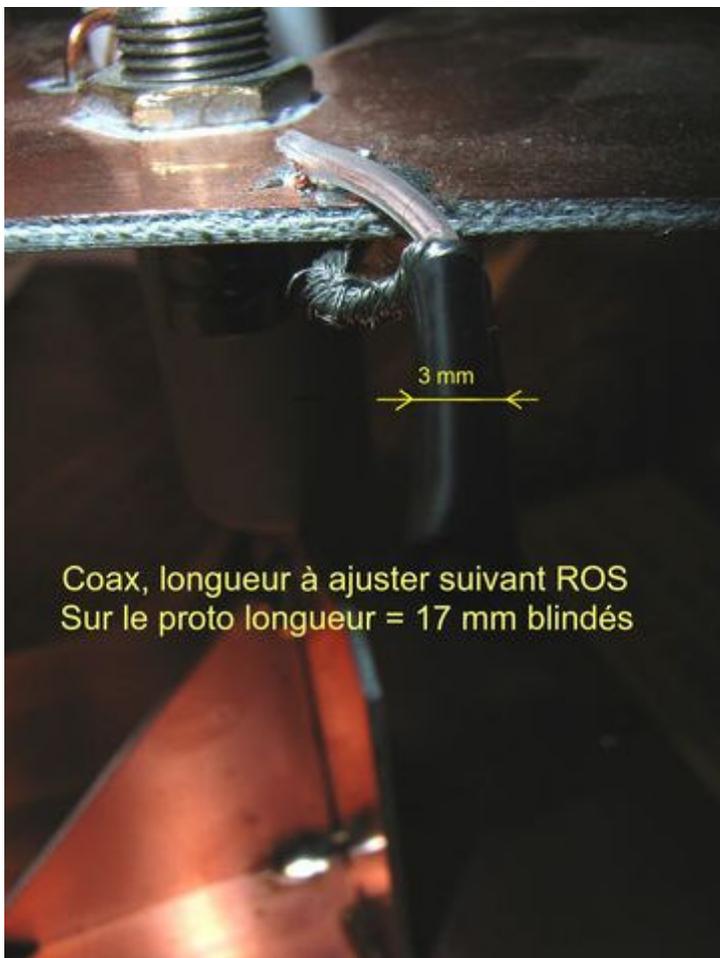
Vue du dessus, avec le détail des raccordements. **Attention au isolations** : ne pas oublier le fraisage autour de l'écrou de l'embase BNC et autour du passage du fil de masse à travers la plaque époxy.



Câble coax formant capa, à ajuster à la pince suivant ROS

Petit détail qui a son importance, l'ajustage de la capacité.....

Petit détail qui a



faces de l'époxy.

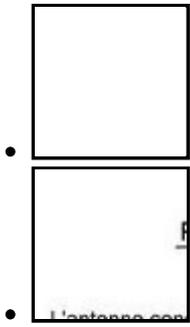
...réalisé avec un morceau de coax 3mm soudé entre les deux



Vue d'ensemble pour se faire une idée de sa taille et de la possibilité de l'installer facilement sur un balcon d'immeuble pour ceux qui ne disposent pas de beaucoup de place.

Les deux première photos (principe et dimensions) sont disponibles en fichiers joints ci-dessous, pour une meilleure lisibilité des cotes.

[Agrandir](#)



Publié le dimanche 5 avril 2009
Mis à jour le mercredi 8 avril 2009
par [Denis F4ANN](#)

Les autres articles de cette rubrique :

Antenne 7MHZ QRP

Publié le dimanche 5 avril 2009 par [Denis F4ANN](#)

Mis à jour le mercredi 8 avril 2009

Antenne loop magnétique

Publié le dimanche 6 septembre 2009 par [Denis F4ANN](#)

Démontage d'un pylône auto-porté

Publié le lundi 4 août 2008 par [Denis F4ANN](#)

L'antenne F6HLZ

Publié le lundi 7 juillet 2008 par [Denis F4ANN](#)

Mis à jour le samedi 16 août 2008

[SPIP 2.0.8 \[13982\]](#)

[Squelette BeeSip v.2.0 \[551\]](#)

[Accueil](#) | [Syndication](#) | [Plan du site](#) | [Espace rédacteurs](#) | [Se connecter](#)

Mis à jour le mercredi 18 novembre 2009