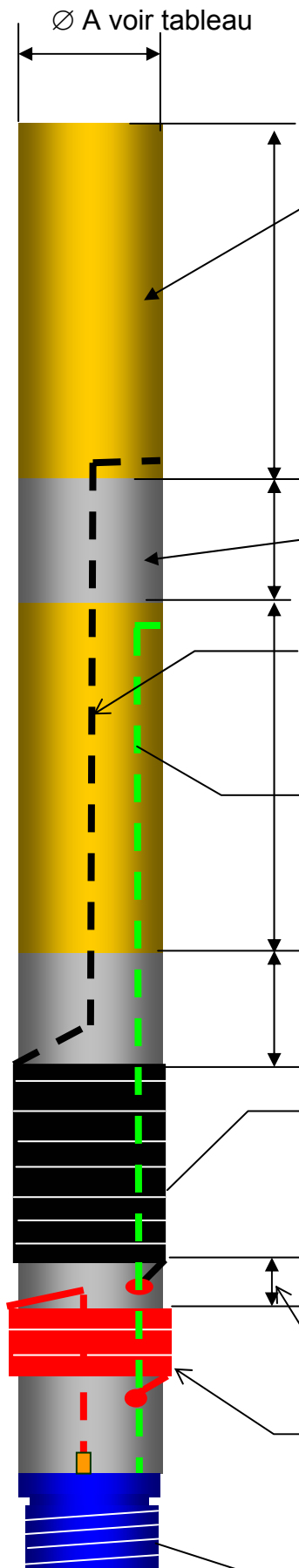


# ANTENNE SPECIALE " EH "

## Emission et réception Réalisation f6bc (Alain)



Cylindre Alu ou cuivre  
 Long de 0.85 à 3.14 fois le diamètre selon angle de tir.  
 0.85 = short skip.  
 3.14 = long skip.  
 Les 2 cylindres sont identiques



Long toujours égal au diamètre du tube  
 Tube PVC gris  
 SANS CARBONE !

Passage au centre du tube  
 fil rigide

Passage le long de la paroi du tube



Environ 2 cm. Cet espace modifie la bande passante de l'antenne  
 Un espace court = grande bande passante mais perte de coéf Q donc d'efficacité.

Environ 15 spires selon QRG.  
 Le réglage en fréquence se fait par la valeur de la self.  
 Attention : une spire représente un glissement en fréquence très important.  
 Fil électrique standard 2,5 mm<sup>2</sup>

Cet espace (0,5 à 2 cm) permet le réglage du 50Ω.  
 Réglage pour obtenir un ROS de 1/1

2 spires. Ne pas toucher a cette self pour les réglages de QRG.  
 Fil de cuivre standard de 2,5mm<sup>2</sup>

**Les deux selfs sont bobinées dans le même sens**

SO 232 ou autre

Ø du tube	40 cm	20 cm	10 cm	8 cm	5 cm	4 ou 5 cm	4 cm	3.2 cm	3.2cm
QRG	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m

Fabriqué et testé sur la bande des 11 mètre par f6bc le 19 décembre 2002 Résultats positif ROS 1/1