

PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

PST-53

Schéma d'assemblage

Instructions de montage :

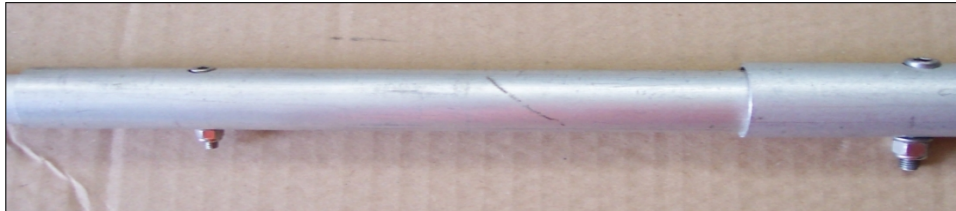
L'antenne peut être assemblée de différentes manières :

Assemblez-la sur deux supports et transportez-la en une seule pièce jusqu'au mât, ou pré-assemblez les éléments et terminez l'assemblage sur le mât.

Dans les deux cas, il est préférable de préparer d'abord les éléments, puis le mât. Si possible, compte tenu de la délicatesse de l'opération, il est préférable d'installer les lignes d'alimentation lorsque l'antenne est déjà sur le mât. En déballant les éléments de la boîte, vous trouverez tous les tubes qui les composent déjà préassemblés, en quinconce. En inclinant l'emballage, assurez-vous que toutes les têtes de chaque diamètre dépassent du tube principal. **N'oubliez pas de lubrifier légèrement le filetage des boulons en acier inoxydable ; s'ils sont laissés à l'abandon, ils risquent de se bloquer.**

Placez l'élément sur un plan et commencez à retirer le plus petit diamètre, Faire correspondre le trou du tube intérieur avec celui du tube extérieur. Les éléments sont fixés en insérant le boulon du côté du trou le plus grand, de sorte que la tête cylindrique de la goupille soit bien enfoncée et repose sur le tube intérieur (fig.2). Certaines sections sont percées plusieurs fois pour faciliter le calibrage, en commençant toujours par le trou central, puis en le raccourcissant s'il s'avère long ou en le rallongeant s'il s'avère court.

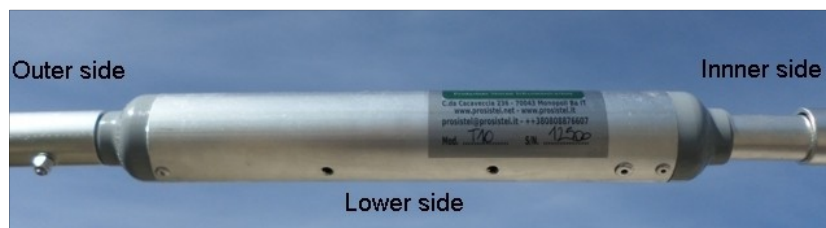
En utilisant la même technique, extraire et raccorder toutes les sections et tous les pièges. Serrez l'écrou. Veillez à ce que toutes les têtes de goupilles soient du même côté.



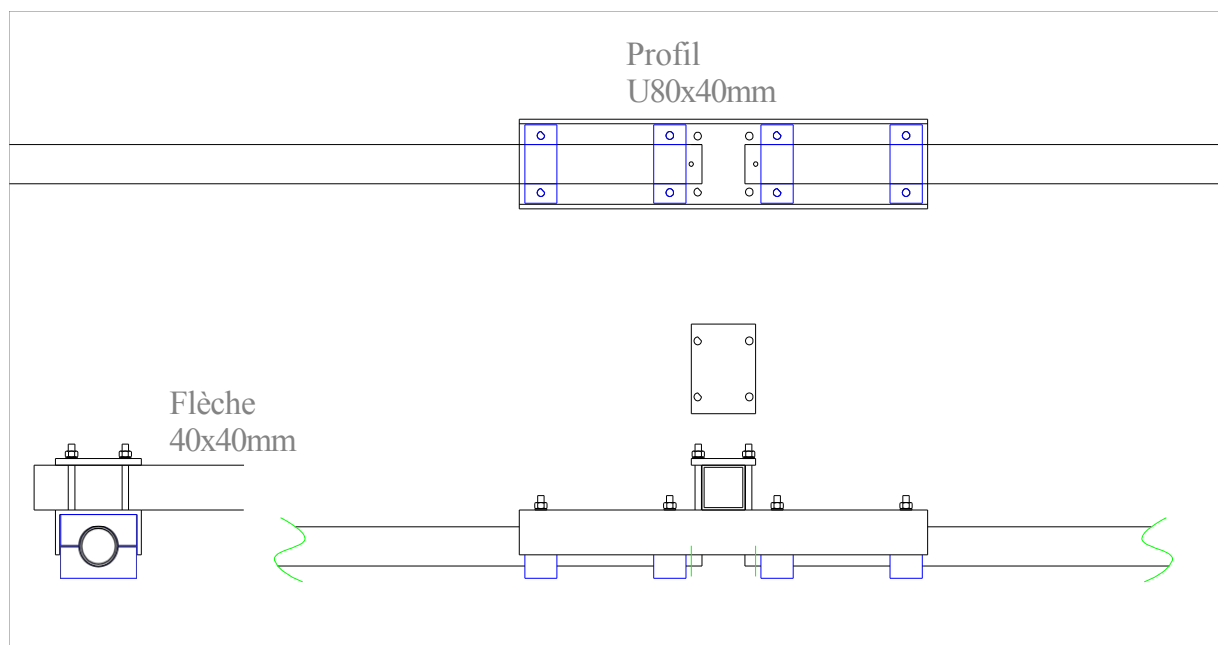
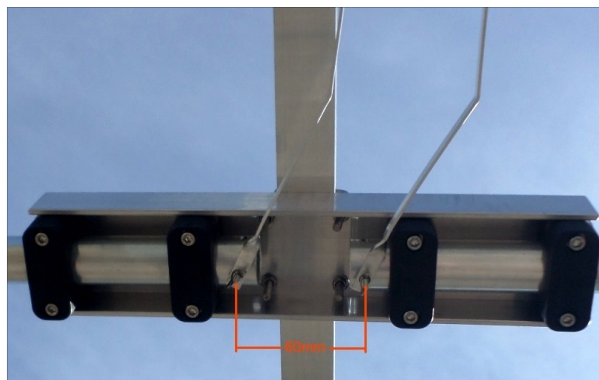
L'élément central du réflecteur est une pièce unique déjà pré-assemblée sur la plaque de montage de la perche. Il sera ensuite fixé à la perche à l'aide des colliers carrés fournis.



Les pièges sont munis de trous de drainage qui doivent être orientés vers le bas.



Lorsque les deux semi-éléments sont prêts, préparez les centres des deux radiateurs comme indiqué sur la photo et le dessin.



Assembler la bôme comme indiqué sur le dessin et positionner la plaque d'interface bôme-mât.

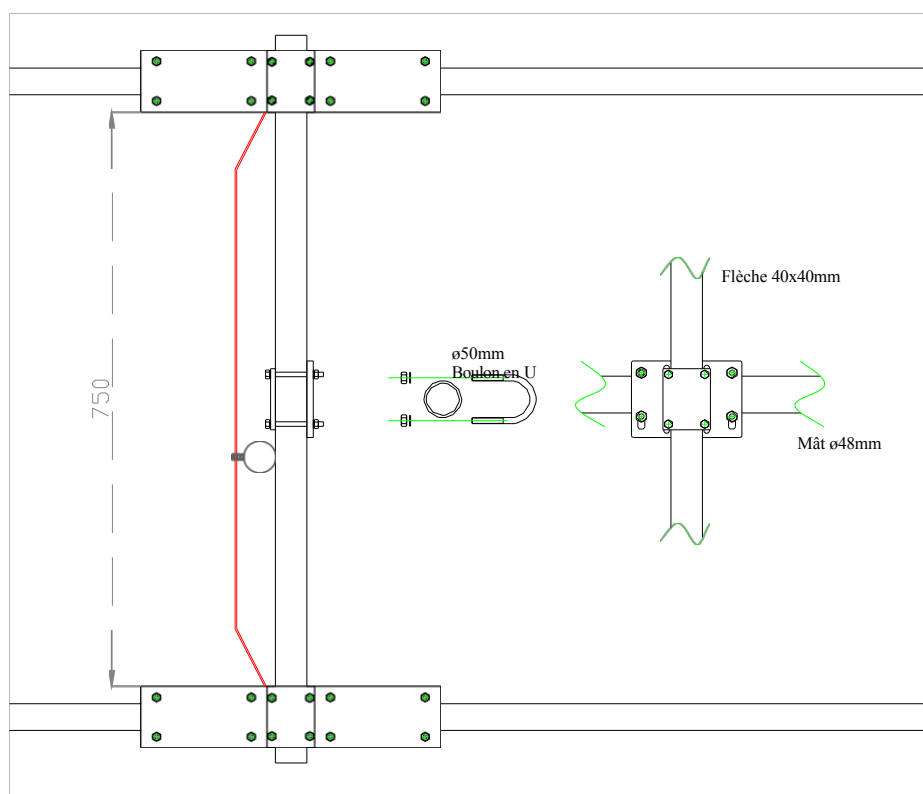
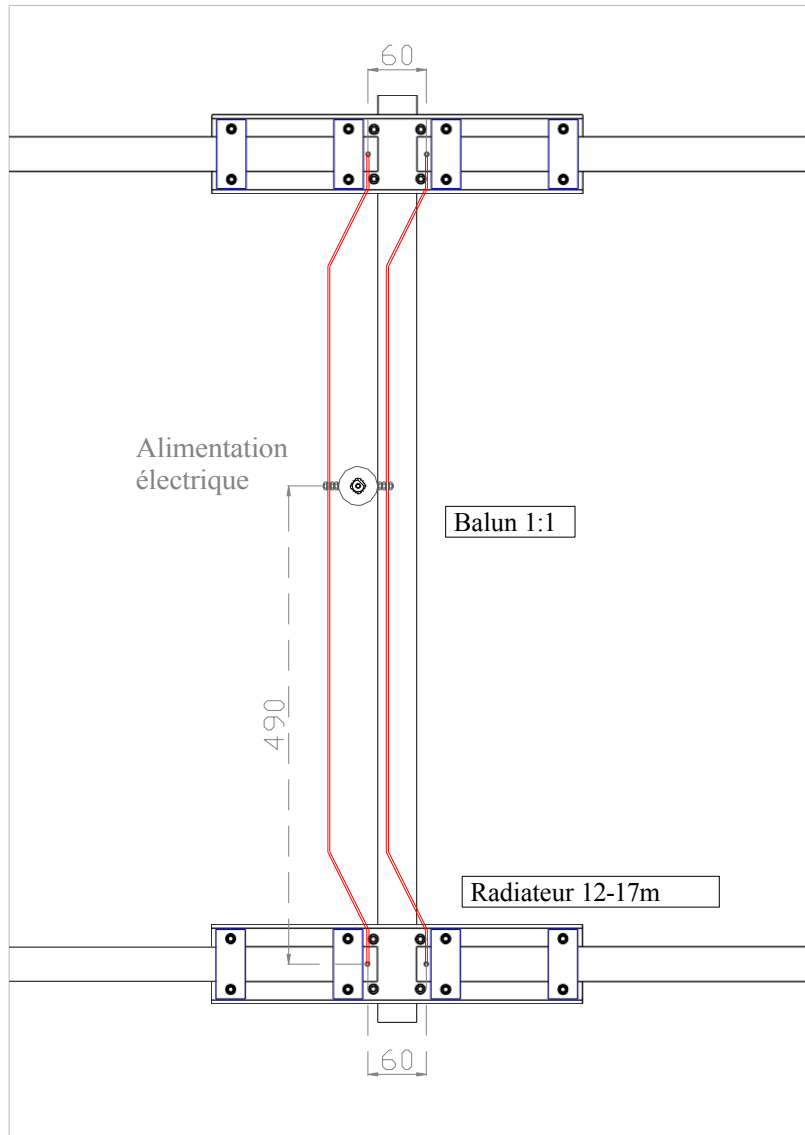


Schéma de montage des conduites d'alimentation vues de dessus et de dessous.

Les contre-plaques fixant la plaque porte-éléments et la plaque de la flèche de mât ont été remplacées par des colliers carrés en forme de U



PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

PS 53

5 bandes, 3 éléments yag i antenne piégée

2 éléments 10-15-2Dm

Dipôle rotatif 12-17 m

Puissance MBx : Balun ZKW 1:1 inclus- 5OZ39

Longueur du bras = 2m RDtBtiFIÇ IBdiMs = km

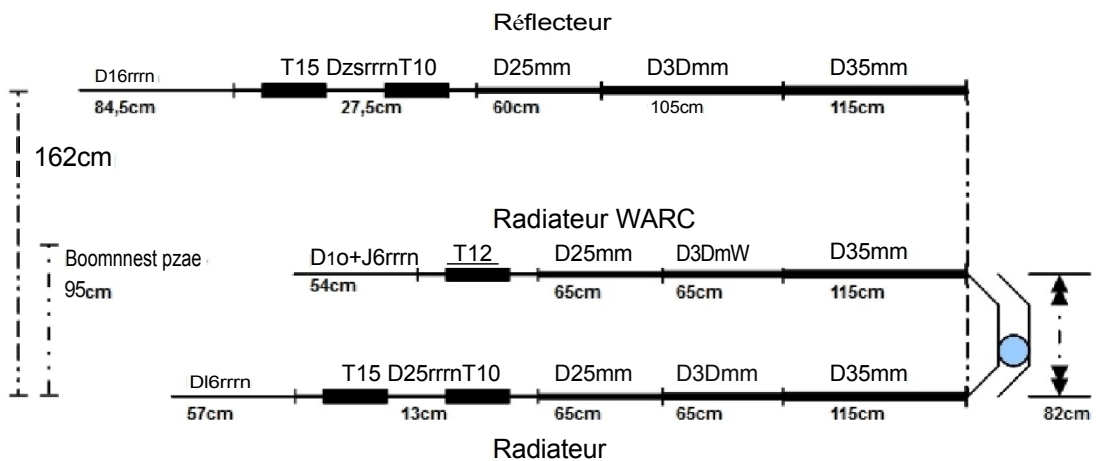
Poids : -2DKg

Schéma d'assemblage du semi-élément.

Les mesures des éléments sont de masse ima et peuvent être petites pour tBlue et masSB B Mmo

Schéma d'assemblage de l'élément Hall.

Les mesures de l'élément peuvent changer en raison des exigences de réglage fin.



Largeur de bande (si swr minimum $\leq 1:1,3$ to swr limits ="

2:1) 10m = plein

12m = complet

15m =

co

mplet 18m

= complet

20m = - 250 Kc/s

Les limites du TOS peuvent varier en fonction des influences environnementales.

Antenne finie



Pour une meilleure performance, il est recommandé de l'installer à une hauteur d'au moins 5-6 m au-dessus du sol.



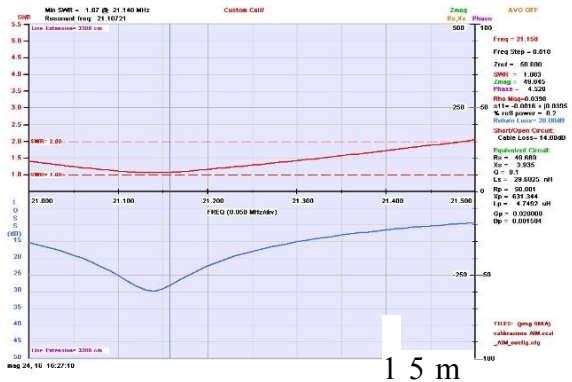
NE SONT PAS DES JOINTS ÉTANCHES, LES ANTENNES DOIVENT

Respirez, la formation d'eau de condensation peut nuire gravement au bon fonctionnement de l'appareil.

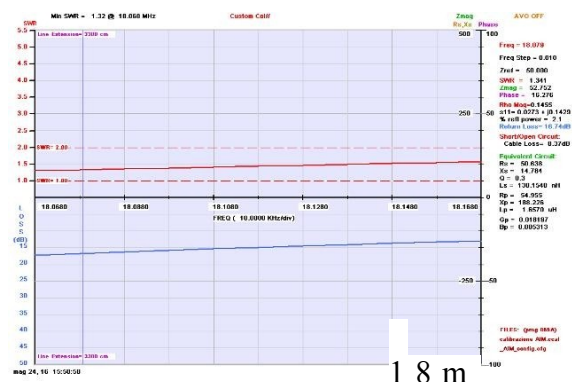
Spécifications générales :

- Bandes de fonctionnement = 10-15-20m directive 12-17 dipôle rotatif
- Gain = ~ 4-5 dBd 12-17 0dB
- Impédance = 50 ohms
- Avant-arrière = 20m 6-8dB, 15m 8-10dB, 10m 10-12dB environ.
- face avant = >20dB
- ROS = bandes extrêmes dans une fourchette de 1:1,8 (voir graphique)
- Longueur de la rampe = 2m
- Rayon de rotation = environ 4,5 m
- Poids = environ 20 kg
- Accepte un mât de 48 mm (standard) ou de 60 mm (en option)
- Matériau = AL6060T6, boulons en acier inoxydable.

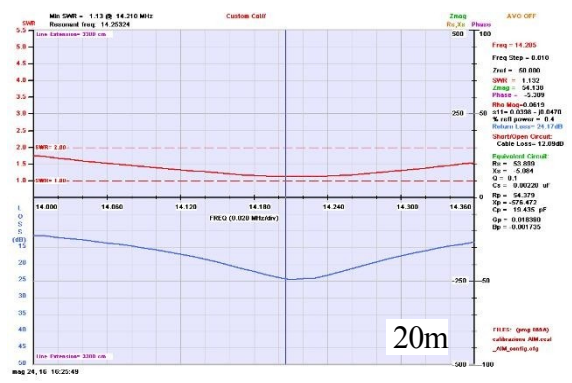
Diagramme de Ros.



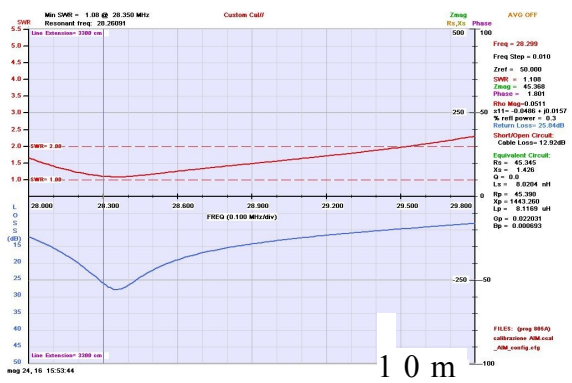
15 m



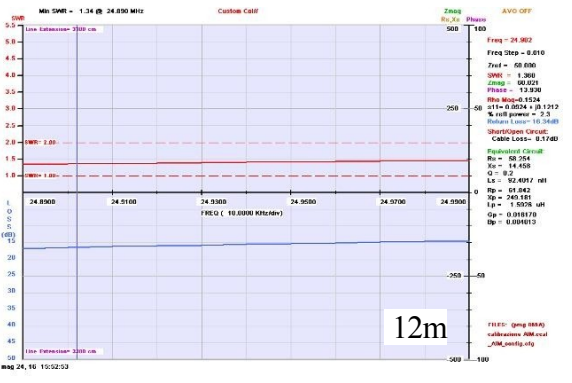
18 m



20m



10 m



12m

Le diagramme de ros peut être influencé par son environnement.
Le montage à des hauteurs inférieures à celles recommandées peut nuire au fonctionnement sur la bande 20m.

Nous vous remercions de votre préférence pour nos produits.

Si vous êtes satisfait, dites-le aux autres, si vous n'êtes pas satisfait, dites-le nous. Les commentaires positifs ou négatifs nous aident à améliorer notre travail.

73 de IK7MWR
Rivière Annamaria

Défendre l'environnement

Élimination des composants et des matériaux

L'antenne est principalement constituée d'aluminium. En cas d'élimination, confiez la ferraille à un centre d'élimination spécialisé, conformément aux dispositions légales.

