

PST-54 / PST-54-30 / PST-54-40

Instructions de montage :

L'antenne peut être assemblée de différentes manières :

L'assembler sur deux tréteaux puis le transporter sur le mât entier ou pré-assembler les éléments puis compléter l'assemblage sur le mât.

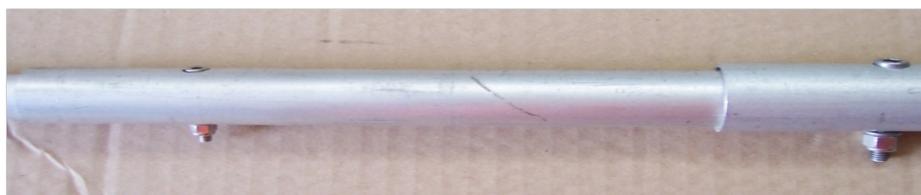
Dans les deux cas, il est préférable de préparer d'abord les éléments, puis le mât. Si possible, compte tenu de la délicatesse de l'opération, les lignes d'alimentation doivent être installées avec l'antenne déjà sur le mât.

En extrayant les éléments de l'emballage, vous trouverez tous les tubes qui composent les éléments déjà préassemblés, dans une séquence graduée. En inclinant l'emballage, assurez-vous que toutes les têtes de chaque diamètre sortent du tube principal. N'oubliez pas de lubrifier légèrement le filetage des boulons en acier inoxydable, qui risquent de se bloquer s'ils sont secs.

Placez l'élément sur un plan et commencez à retirer le plus petit diamètre.

Faire correspondre le trou du tube intérieur avec le trou du tube extérieur. Les éléments sont fixés en insérant le boulon du côté du trou le plus grand, de manière à ce que la tête cylindrique du boulon soit bien enfoncée et repose sur le tube intérieur fig.2. Certaines sections sont multi-perçées pour faciliter le calibrage, toujours à partir du trou central, pour le raccourcir s'il est long ou s'il est trop court. Avec la même technique, extraire et assembler toutes les sections et les pièges.

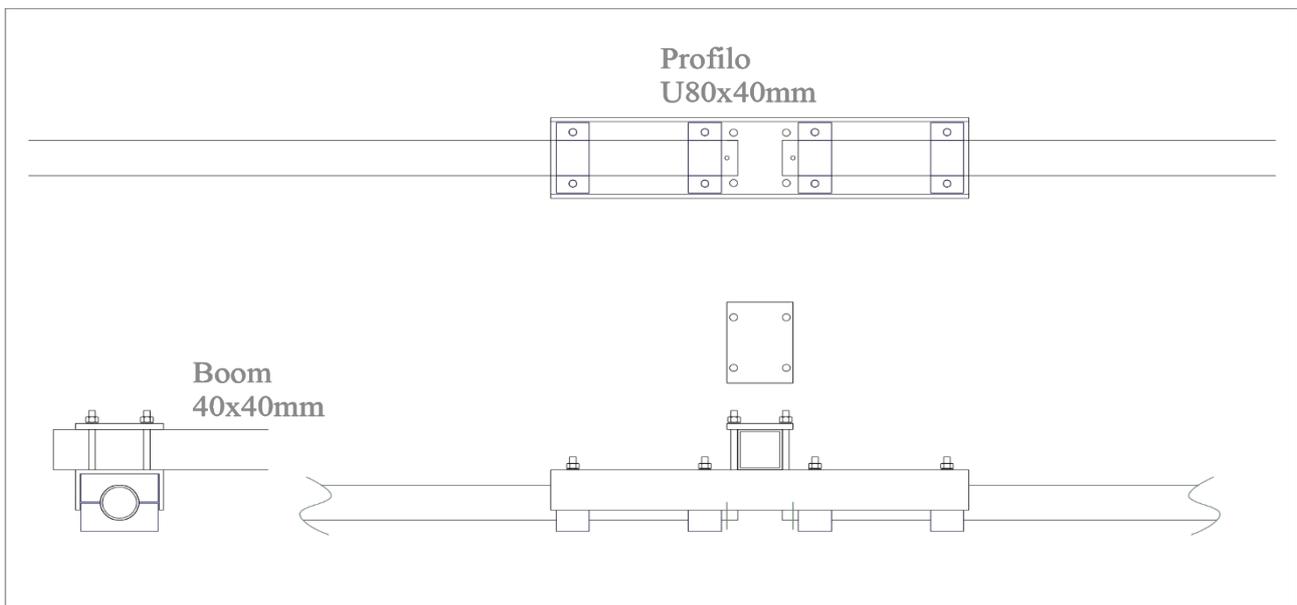
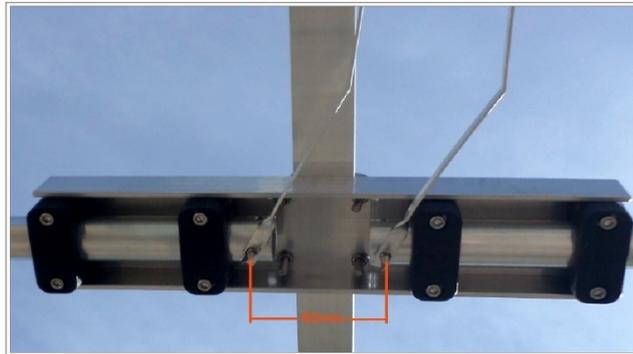
Serrez fermement l'écrou. Veillez à ce que toutes les têtes des goupilles soient du même côté.



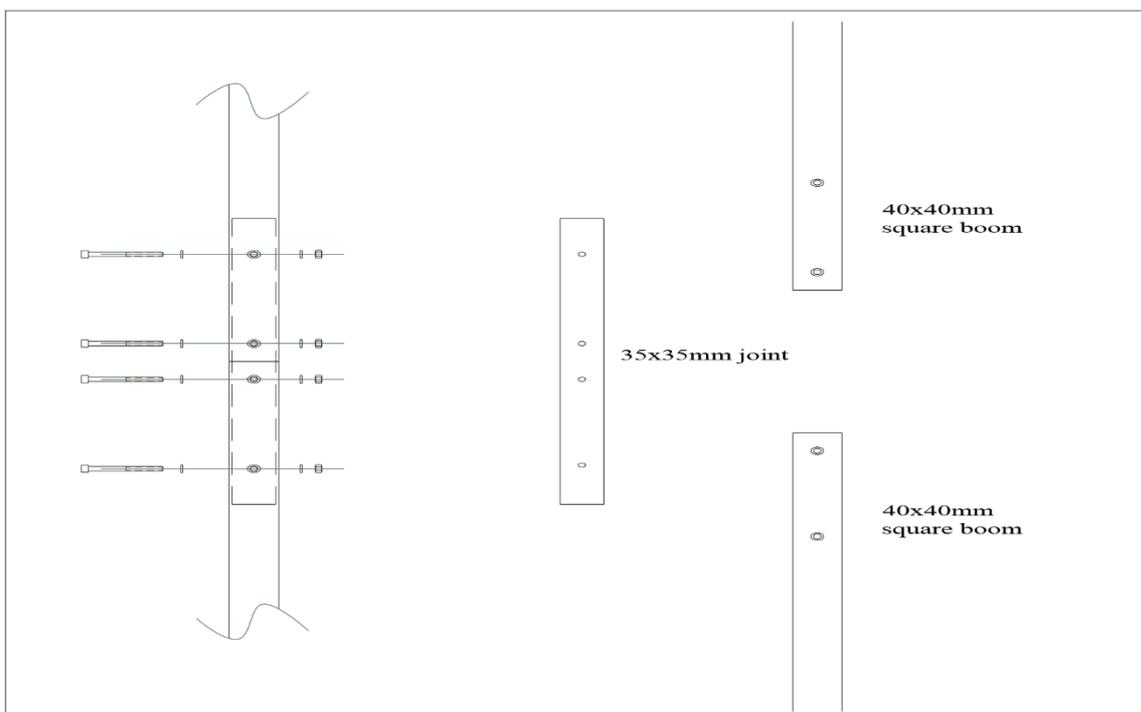
L'élément central du directeur et du radiateur est une pièce unique déjà préassemblée sur la plaque de fixation de la rampe. Il sera ensuite raccordé à la bôme à l'aide des boulons carrés en U fournis.

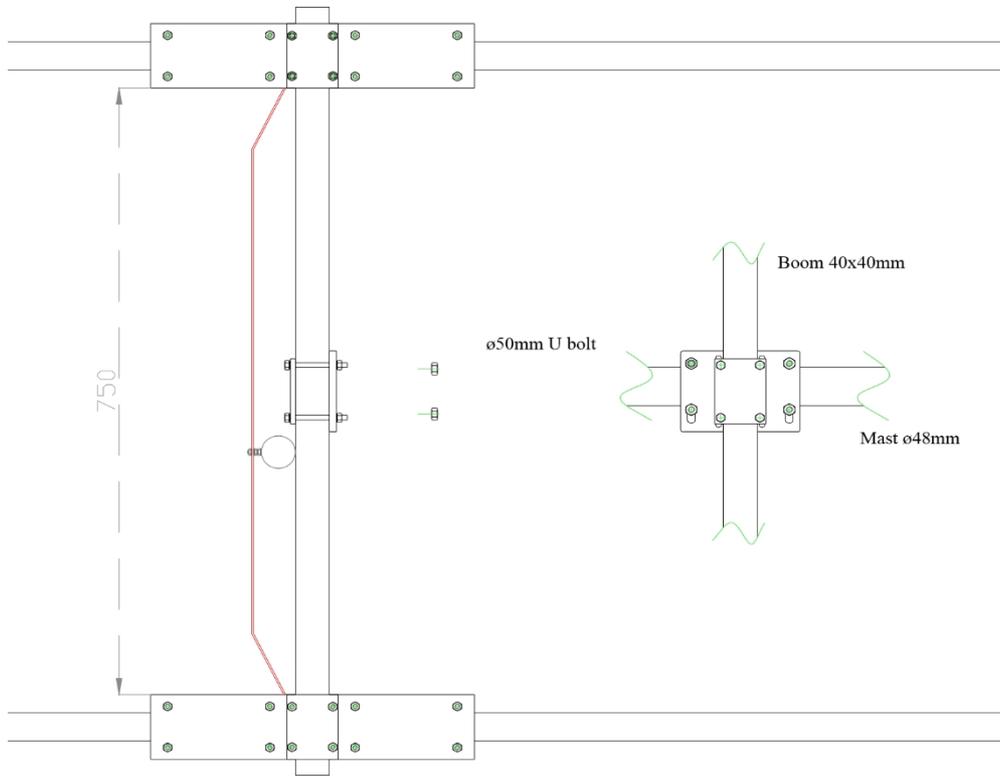


Lorsque les deux semi-éléments sont prêts, préparez les unités centrales des deux radiateurs comme indiqué sur la photo et le dessin.

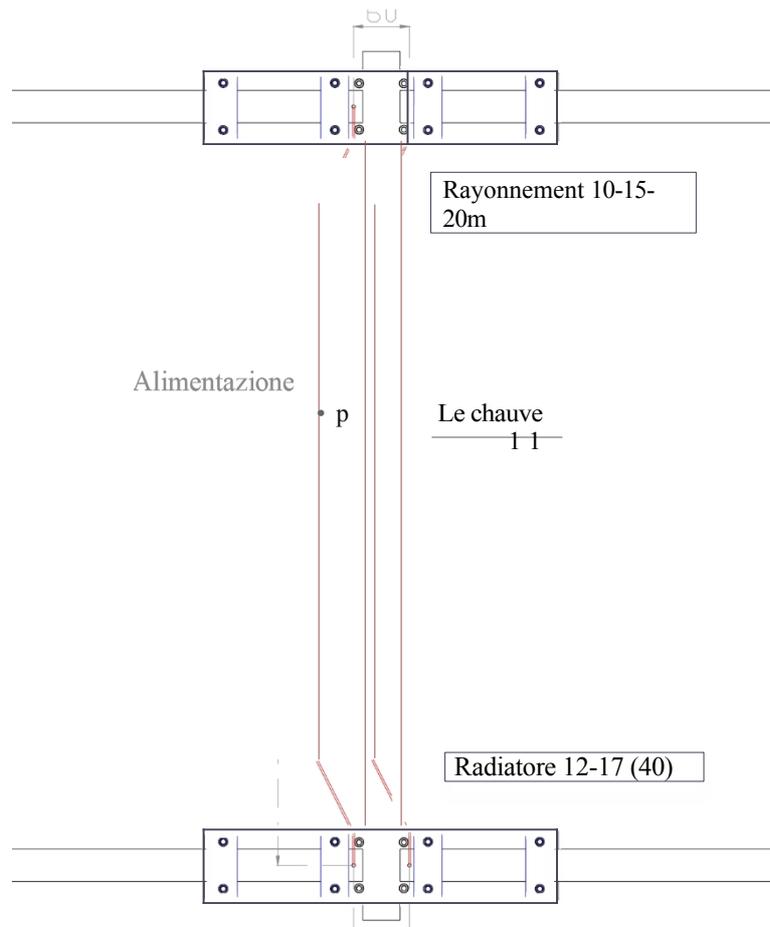


Assemblare il boom come da disegno e posizionare la piastra di interfaccia boom-mast.





Le contrôle de la fixation de la partie portante de l'élément et de la partie mât-flèche est assuré par des colliers en U quadratiques.



PST54

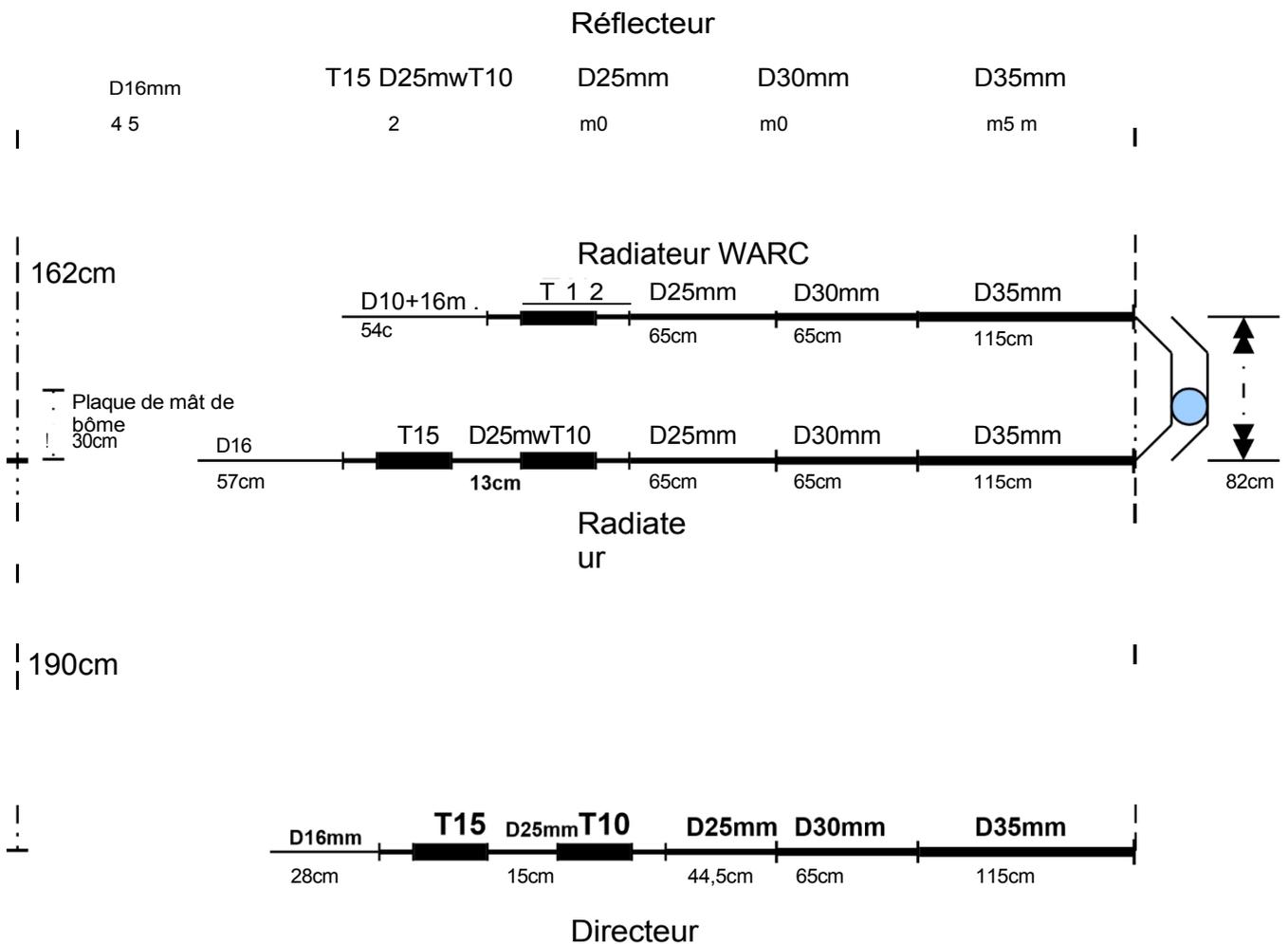
5 bandes, 4 éléments yagi antenn
 piégée 3 éléments 10-15-20m
 Dipôle rotatif 12-17m
 Puissance maximale : 2KW balun 1:1 inclus-
 SO239 Longueur du bras = 3,60m Rayon de
 rotation = 5m Poids : -25Kg

Schéma de montage d'un semi-élément.

Les dimensions des éléments sont moyennes et peuvent varier légèrement en fonction de la taille et de la masse de l'échantillon.

Schéma d'assemblage d'un demi-élément.

Les mesures des éléments peuvent être modifiées en raison des exigences de réglage fin.



Largeur de bande (si swr minimum $\leq 1:1,3$ to swr limits
 $\Rightarrow 2:1$) 10m = plein
 12m =
 plein 15m
 = plein
 18m =
 plein
 20m = - 250 Kc/s

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

PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

PST54 + 30m

5 bandes, 4 éléments yagi antenne piégée

3 éléments 10-15-20m

Dipôle rotatif 12-17-30m

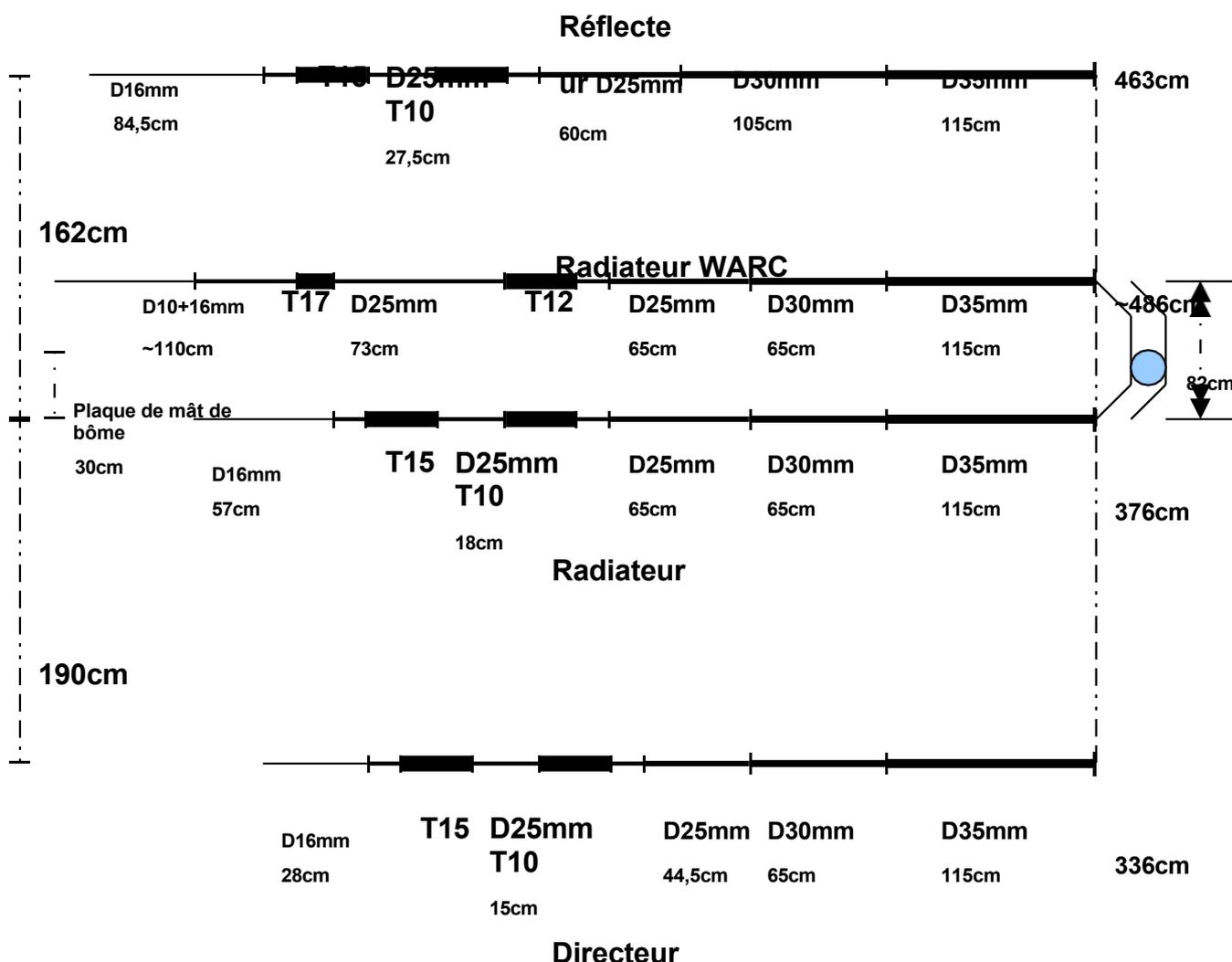
Puissance maximale : 2KW balun 1:1 inclus-
SO239 Longueur du bras = 3,60m Rayon de
rotation = 4,86m Poids : ~27Kg

Schéma de montage d'un semi-élément.

Les dimensions des éléments sont moyennes et peuvent varier légèrement en fonction de la taille et de la masse de l'échantillon.

Schéma d'assemblage d'un demi-élément.

Les mesures des éléments peuvent être modifiées 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 =

plein 15m

= plein

18m =

plein

20m = ~ 250 Kc/s

30m = ~ complet

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

PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

PST54 + 40m

5 bandes, 4 éléments yagi antenne piégée

3 éléments 10-15-20m

Dipôle rotatif 12-17-40m

Puissance maximale : 2KW balun 1:1 inclus-

SO239 Longueur du bras = 3,60m Rayon de

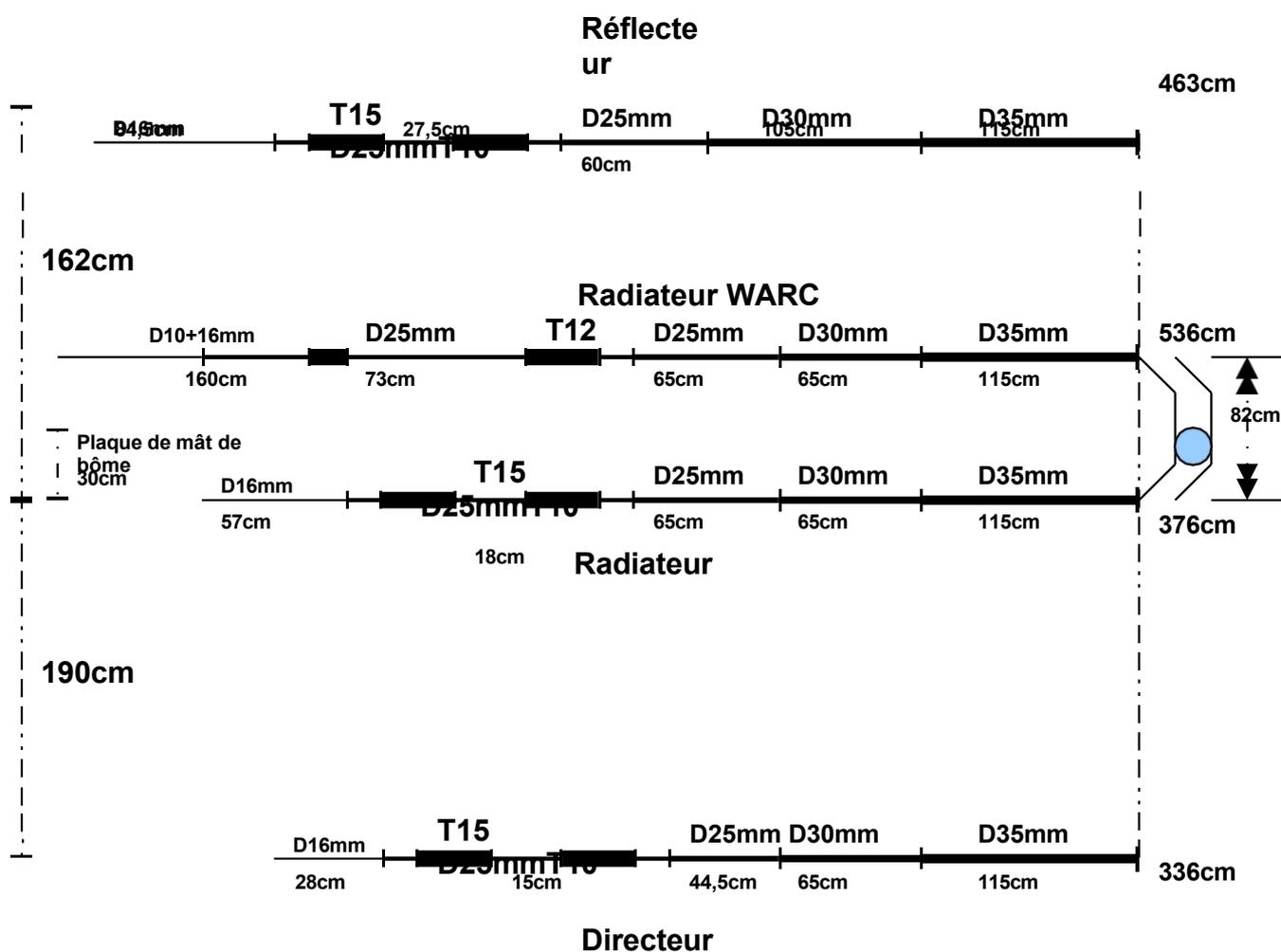
rotation = 5,36m Poids : ~27Kg

Schéma de montage d'un semi-élément.

Les dimensions des éléments sont moyennes et peuvent varier légèrement en fonction de la taille et de la masse de l'échantillon.

Schéma d'assemblage d'un demi-élément.

Les mesures des éléments peuvent être modifiées 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 =

plein 15m

= plein

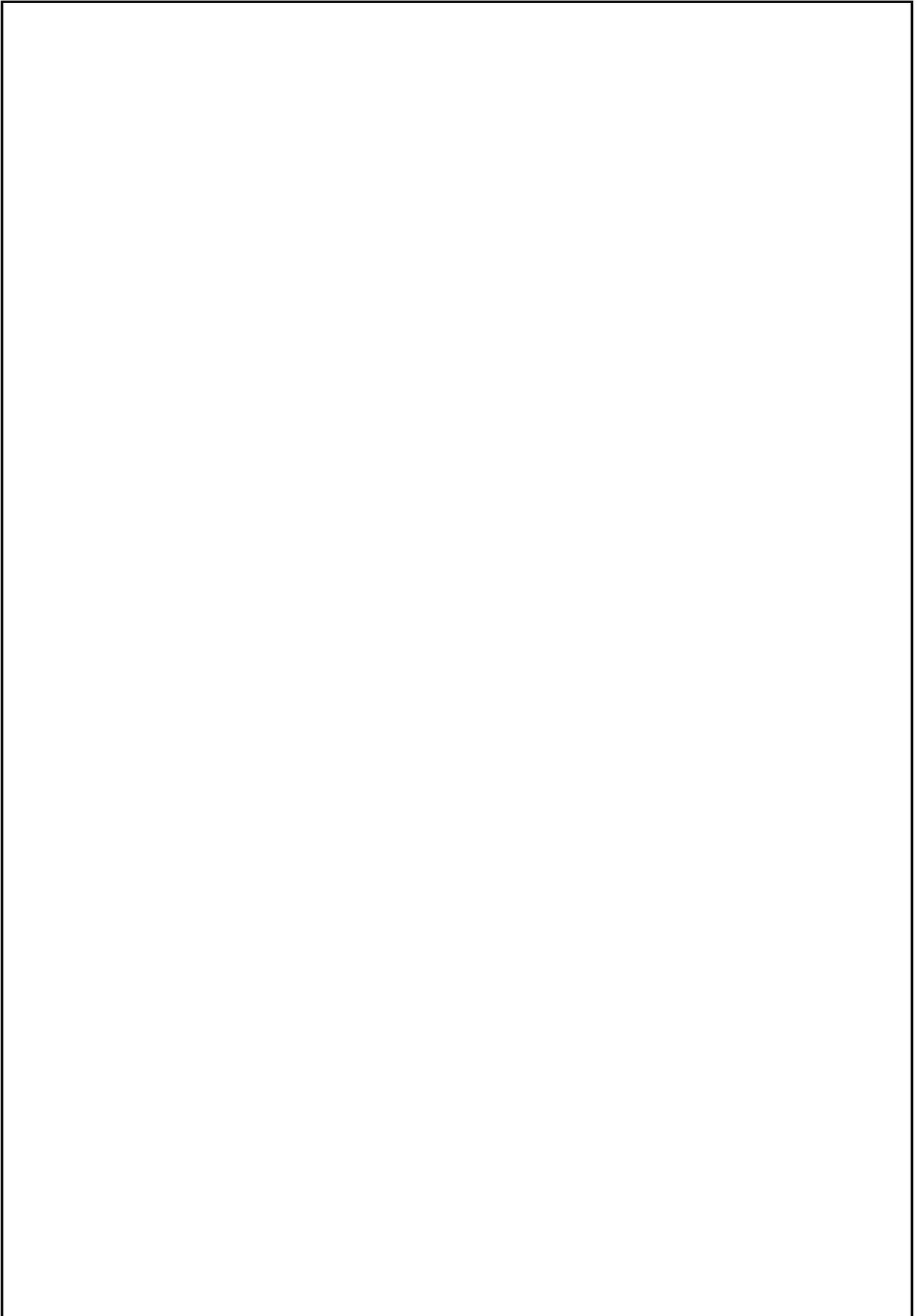
18m =

plein

20m = ~ 250 Kc/s

40m = ~ 100Kc/s

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



Vue finale PST54



Vue finale PST54-30/40



Pour de meilleures performances, il est recommandé d'installer l'appareil à une hauteur d'au moins 8 à 10 mètres du sol.

**NE PAS SCELLER LES JOINTS, LES ANTENNES DOIVENT RESPIRER,
la condensation peut sérieusement affecter le fonctionnement normal de l'appareil**

Diagramme TOS (si l'antenne est installée dans le bon sens).

