

INSTRUCTIONS MANUAL

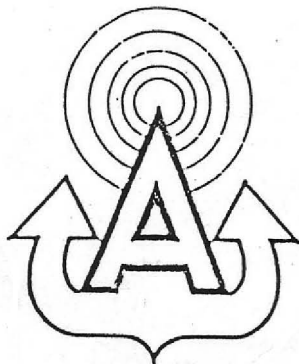
TYPE

F6GFL

GFL Antenna System

DELTA LOOP

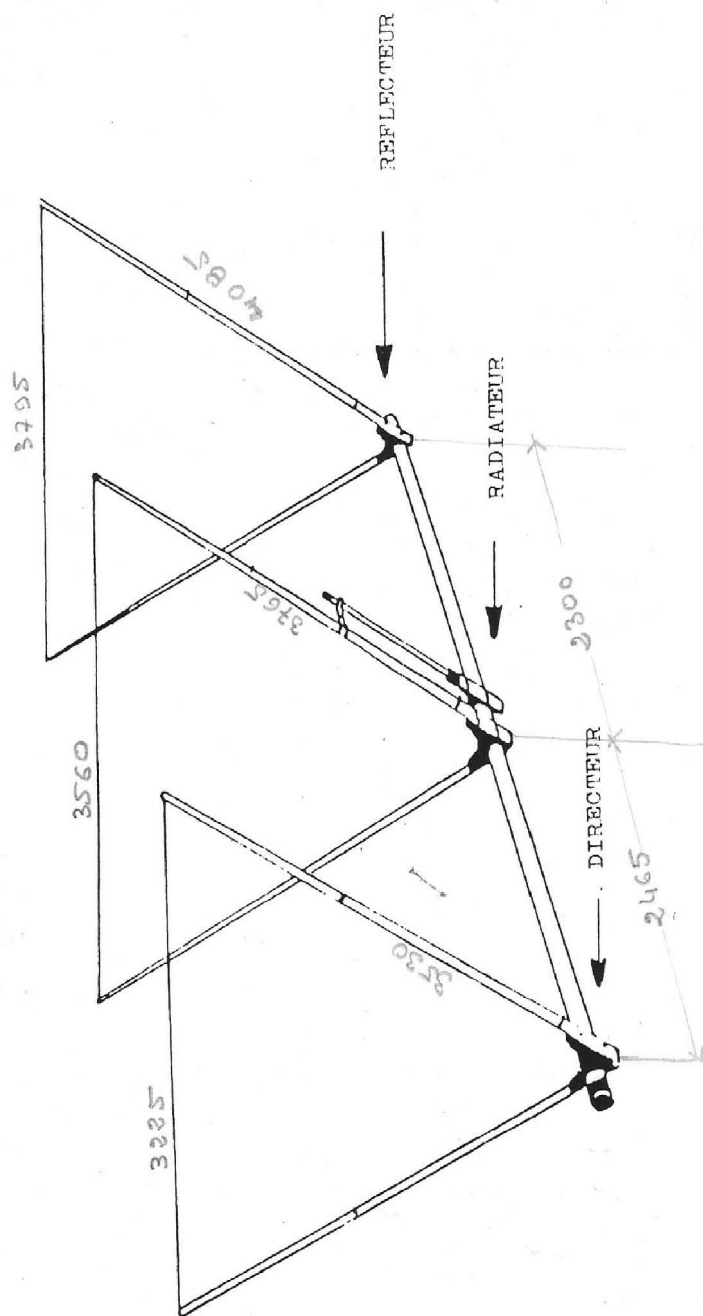
3 element 27 MHz



AGRIMPEX

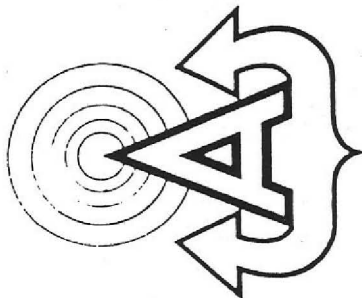
BP 57 - 06321 CANNES-LA-BOCCA CEDEX
TEL. (93) 47.01.68 / TELEX 970821 E

longueur du boom = 4895



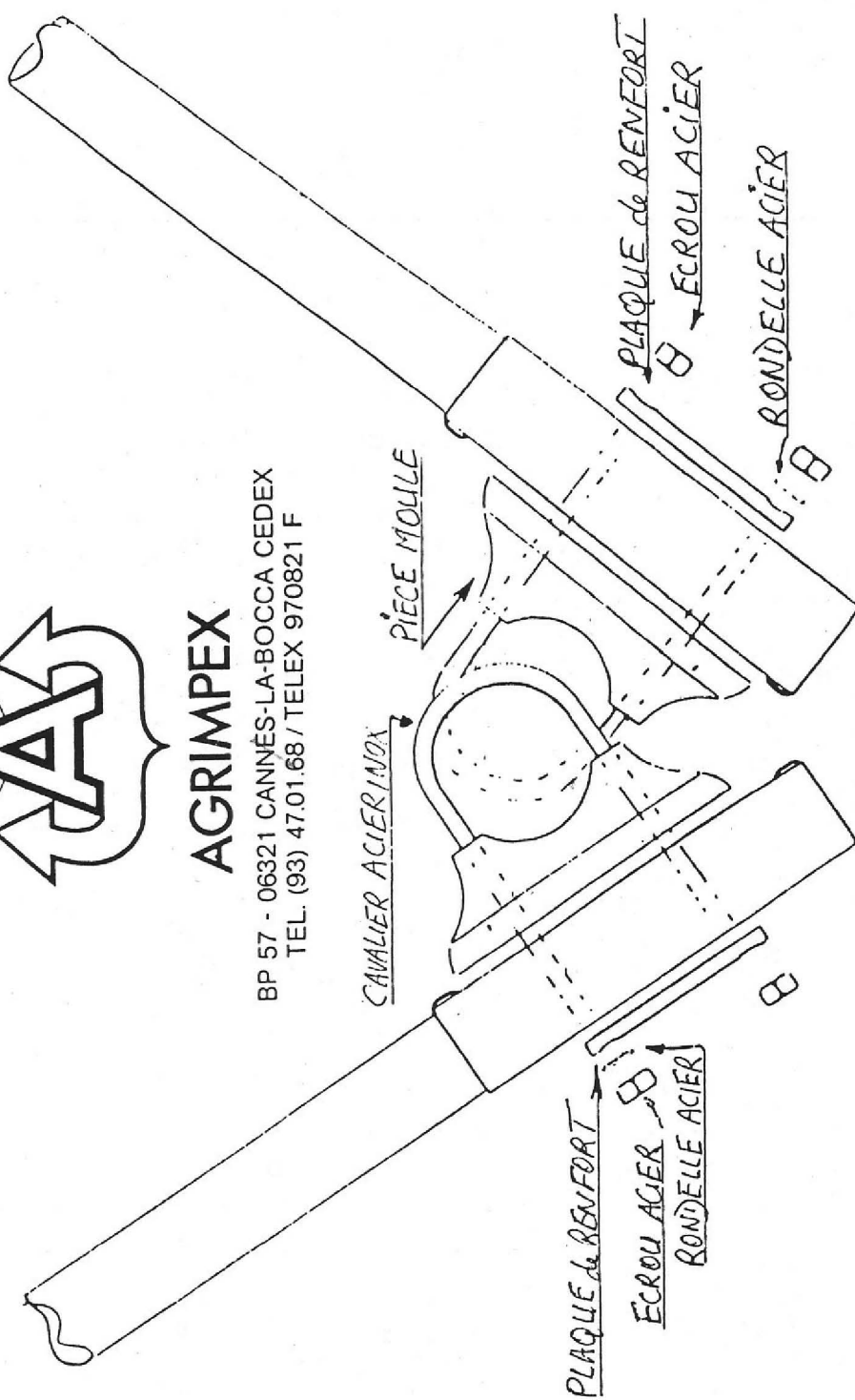
RADIATEUR

Disposition de montage
de la plaque d'assemblage
du Boom et des bras du
Delta.



AGRIMPEX

BP 57 - 06321 CANNES-LA-BOCCA CEDEX
TEL. (93) 47.01.68 / TELEX 970821 F

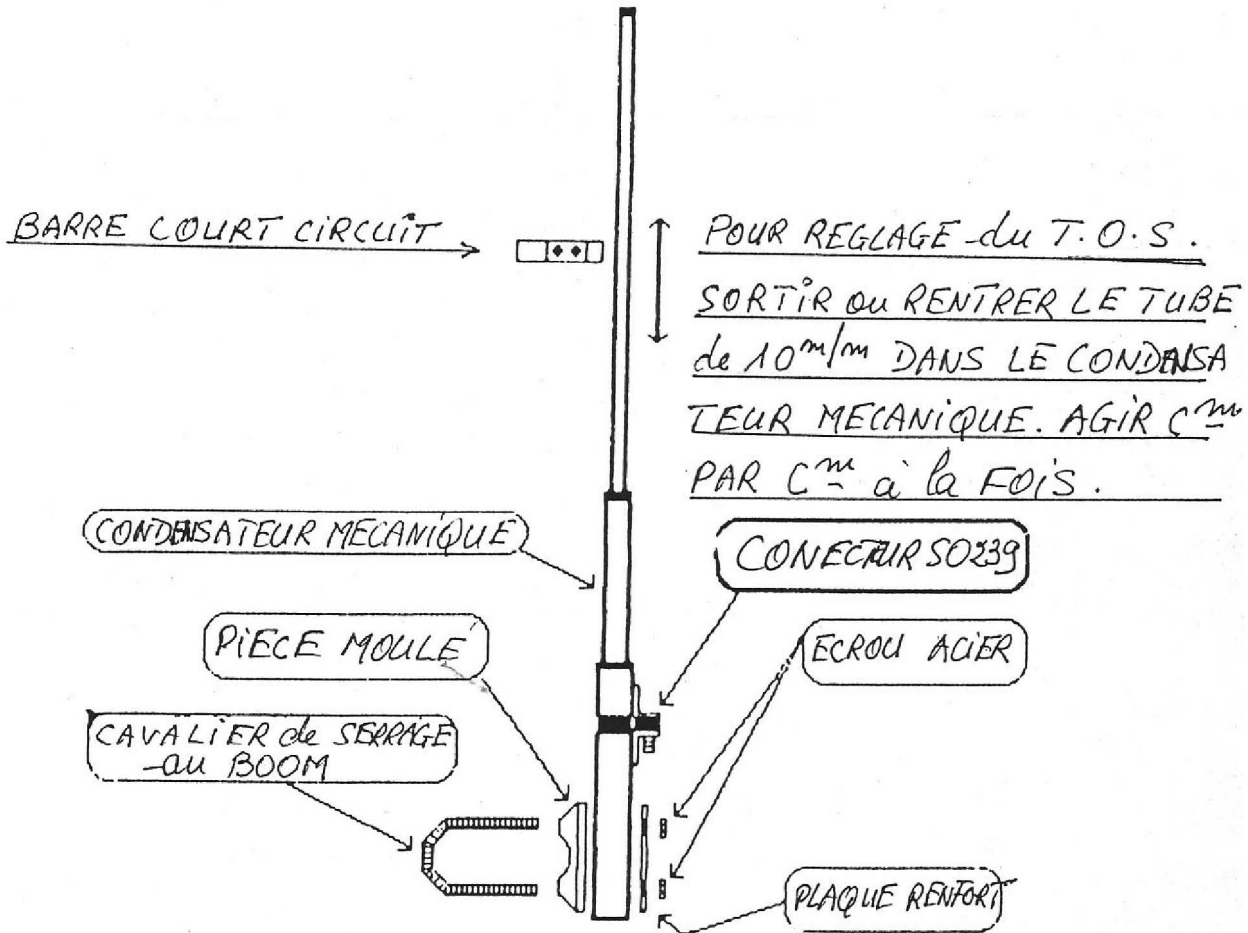


MONTAGE des ELEMENTS sur le BOOM



AGRIMPEX

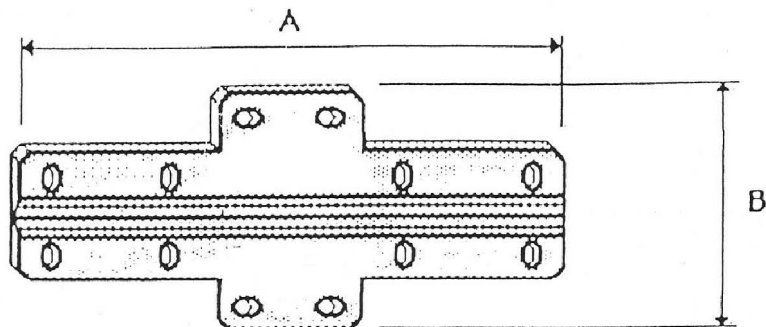
BP 57 - 06321 CANNES-LA-BOCCA CEDEX
TEL. (93) 47.01.68 / TELEX 970821 F



GFL Antenna System

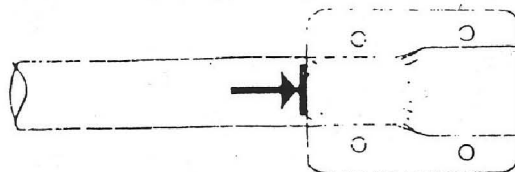
non

PLAQUE D'ASSEMBLAGE du BOOM au MAT



A = 300 mm. - B = 150 mm.

JOINT PARTICULIER de RACCORD en ACIER INOX



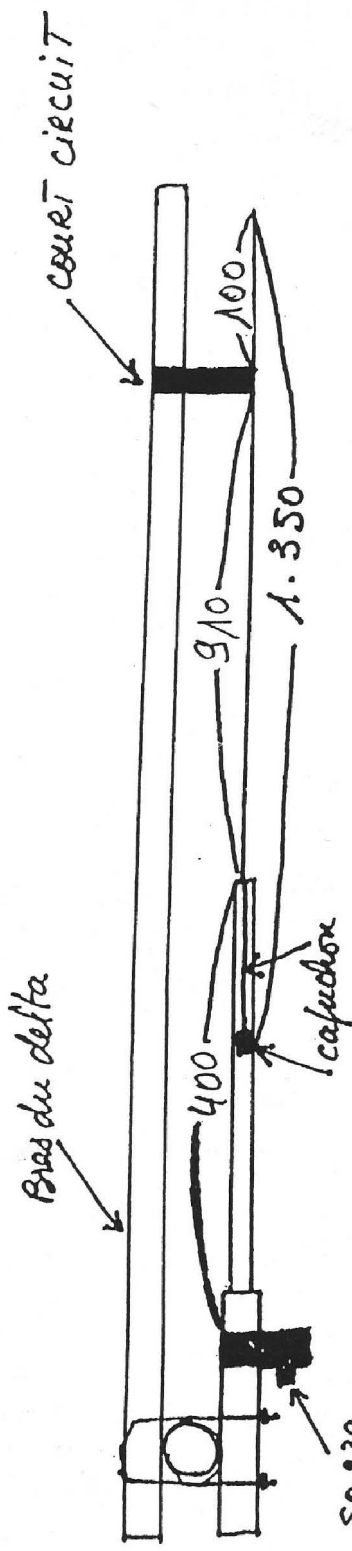
Prix TTC port non compris - Règlement à commande - Vente aux particuliers - Revendeurs nous consulter.
Documentation complète (50 F participation, remboursables 1^{re} commande)



AGRIMPEX

BP 57 06321 CANNES-LA-BOCCA CEDEX
TEL. (93) 47.01.68 TELEX 970 821 F

POUR LE REGLAGE L'ANTENNE SERA PLACÉE AU MINIMUM A 3 METRE DU SOL
 OU D'UN SOL ARTIFICIEL TEL QUE TERRASSE D'IMMEUBLE, TOIT DE MAISON
 ETC.... L'ANTENNE DOIT ÊTRE LOIN DE TOUT OBSTACLES MÉTALLIQUES OU ARBRES.



NE PAS SORTIR LE TUBE DE 10mm CAR A L'INTERIEUR DU TUBE DE
 20mm IL Y A UN CHAPEAU POUR EVITER QUE LE TUBE DE 10 NE TOUCHE CELUI
 DE 20 ET DE CETTE FAÇON EVITER UN COURT CIRCUIT.
 EN CAS DE REGLAGE FAIRE COULISSER LE TUBE DE 10mm. LE COURT
 CIRCUIT RESTANT TOUJOURS A SA PLACE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

ANTENNE DIRECTIVE DELTA LOOP 27/28 MHZ 3 ELEMENTS

- 1°)- Procéder au montage en utilisant les 2 sections du boom à l'aide de la plaque d'assemblage avec les 4 cavaliers prévus à cet effet.
- 2°)- Après avoir sélectionné les divers bras du delta du directeur du radiateur et du réflecteur ceux-ci seront fixés sur le boom où l'on pourra lire
Dir. rad. et réf. Monter le gamma match en dernier lieu.
- 3°)- Ensuite insérer les éléments supérieurs de chaque élément correspondant jusqu'au trait de référence (le trait doit rester apparent à l'extérieur). On tendra en tension les câbles reliant les éléments respectifs et puis l'on bloquera les cavaliers sur le boom.
Avant de bloquer complètement les cavaliers, s'assurer que l'alignement des 3 éléments soit parfait.
- 4°)- Avant de monter définitivement l'antenne, procéder au réglage.
Monter l'antenne minimum à 3 m du sol dégagée de tout obstacle, masse métallique, maison, immeuble, arbre etc.. Agir si le besoin en est sur le gamma match, le tube de 10 mm le sortir pour descendre en fréquence ou le rentrer pour monter en fréquence. Agir cm par cm.
- 5°)- après avoir branché le câble coaxial, mettre du silicone sur la prise SO 259 de façon à avoir une bonne étanchéité. Mettre également du silicone à l'endroit où coulisse le tube de 10 mm.
- 6°)- La longueur du câble coaxial de 52 ohms à utiliser est 7 m24 ou bien 10 m86 ou 14 m48 ou 18 m10 ou 21 m72 ou 25 m34 ou 28 m96, il faut absolument respecter les longueurs ci-dessus.
- 7°)- L'antenne sera installée le plus haut possible jusqu'à concurrence de 11 m (la longueur d'onde). Ne pas oublier que si vous installez l'antenne sur une terrasse d'immeuble, c'est précisément le toit de l'immeuble qui forme le sol. Ne jamais installer l'antenne au-dessous de 3 m de hauteur, l'idéal serait à partir de 6 m et jusqu'à 11 m.
Ne pas monter d'autres antennes autour de la delta loop dans un rayon de 11 m ceci, afin d'éviter des interférences ou couplages.
- 8°)- Cette antenne a une très grande largeur de bande, possibilité de trafic sur 1,5 MHZ sans boîte d'accord ou matcheur.
Le T.O.S. minimum est de 1/1 sur le centre de la bande et de 1,2/1 à 1,3/1 sur les extrémités.

RECOMMANDATION

Comme vous pouvez le constater, vous avez une antenne extrêmement robuste, il faut pour cela en avoir soin c'est-à-dire bien mettre le mastic au silicone ci-dessus indiqué ainsi que sur les cosses reliant les bras du delta de façon que l'eau ne pénètre pas sous le plastique qui recouvre le câble acier. Bien enduire le reste à la graisse au silicone. Ne jamais passer de la graisse industrielle, peinture ou vernis marine.