

INSTRUCTIONS MANUAL

TYPE

F6GFL

N° 6

GFL Antenna System

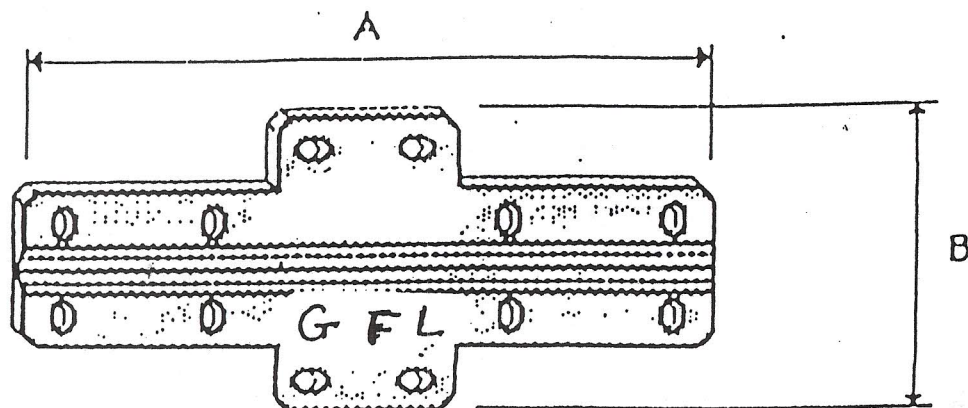
DELTA LOOP
2 element 27 MHz



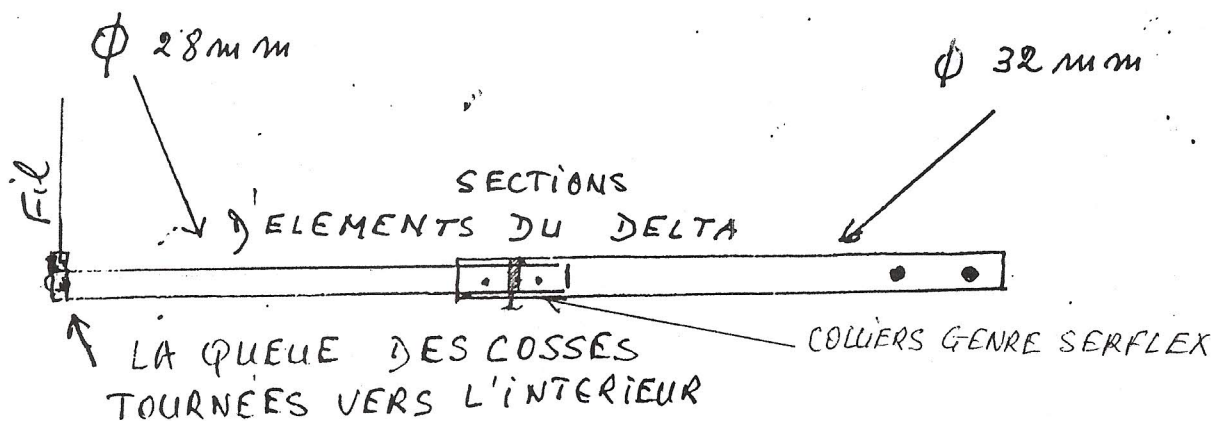
AGRIMPEX

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

PLAQUE D'ASSEMBLAGE du BOOM au MAT



A = 300 mm. - B = 150 mm.



RACCORDER LES DEUX SECTIONS D'ELEMENTS
A L'AIDE DES VIS PARKER EN DOTATION. LES VIS
DOIVENT ETRE MONTÉS A L'EXTERIEUR.

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

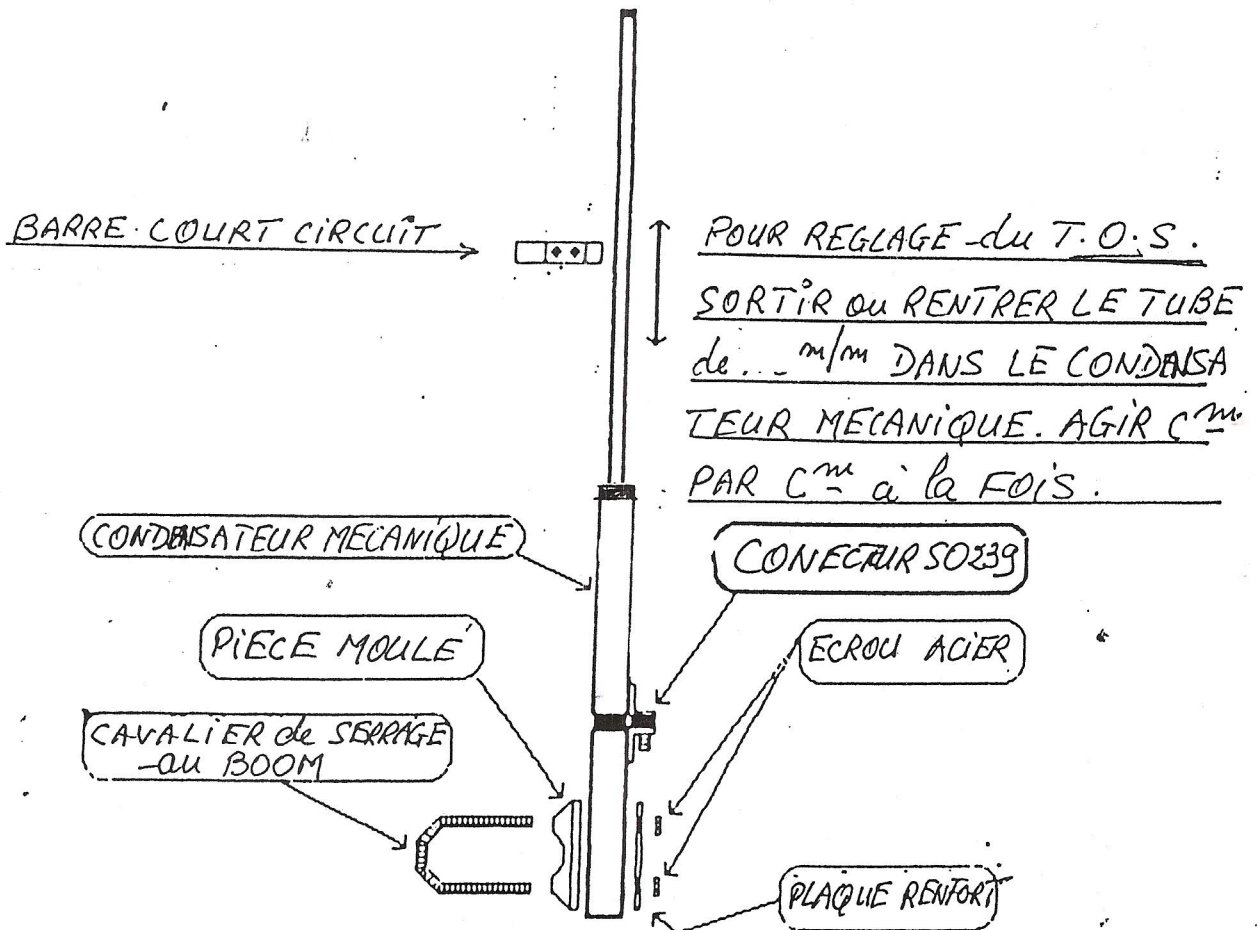
Fax 93 48.29.08



AGRIMPEX

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

Fax 93 48.29.08



GFL Antenna System

FIGURE N° 1

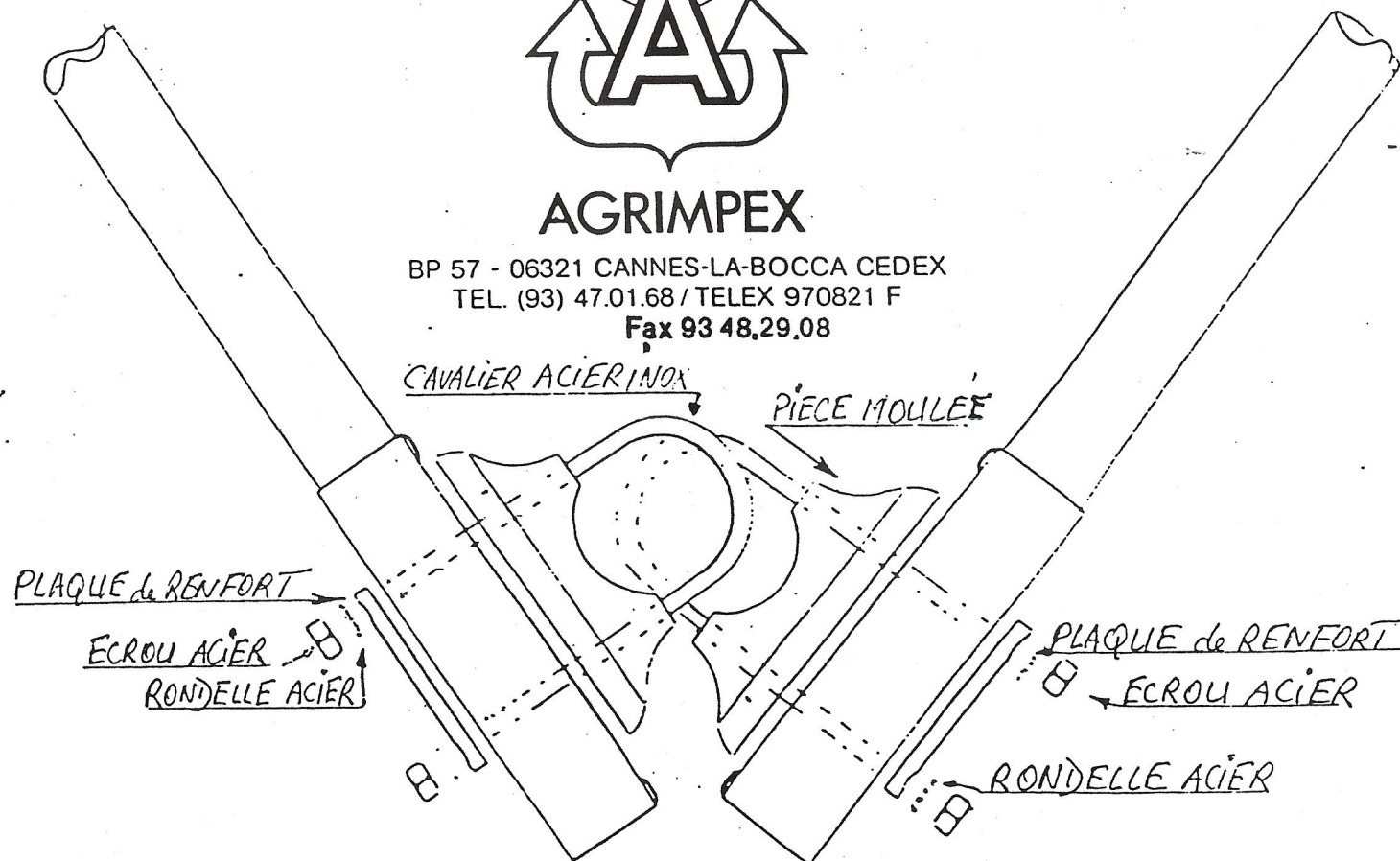


AGRIMPEX

BP 57 - 06321 CANNES-LA-BOCCA CEDEX

TEL. (93) 47.01.68 / TELEX 970821 F

Fax 93 48.29.08

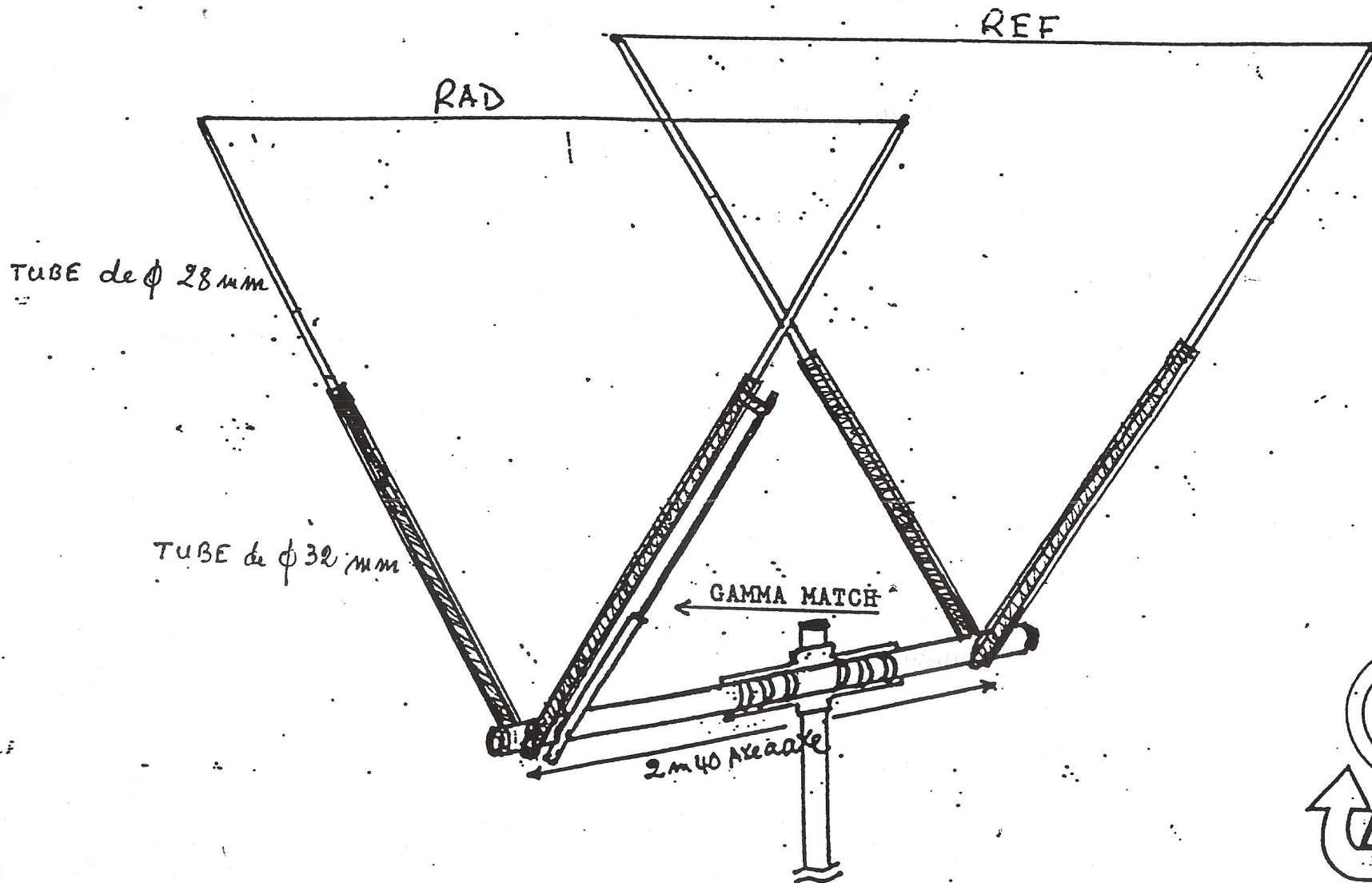


MONTAGE des ELEMENTS sur le BOOM

DELTA LOOP 2 éléments 27 mHz

FIGURE N° 2

N° 5

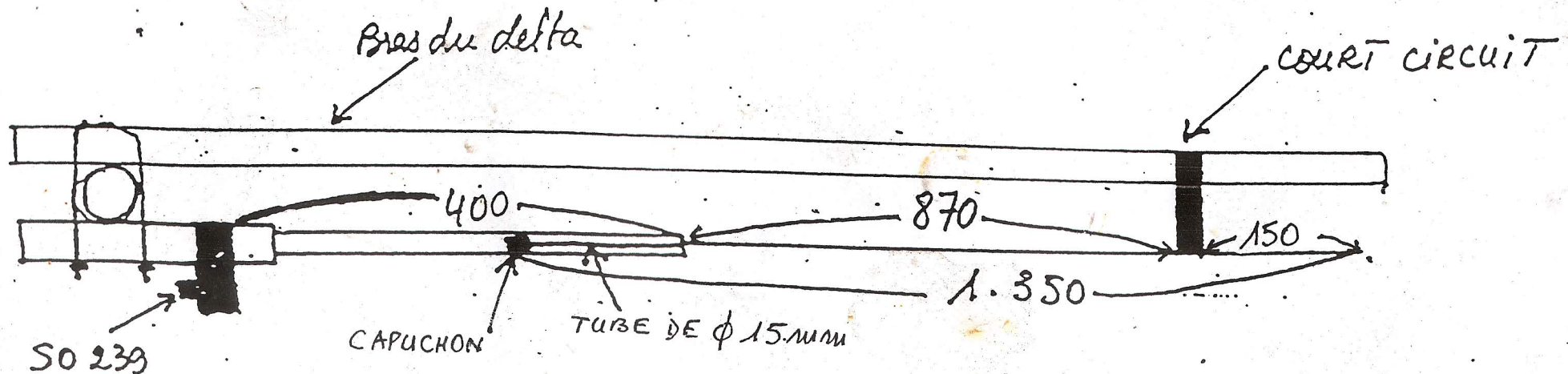


AGRIMPEX

BP 57 - 06321 CANNES-LA-BOCCA CEDEX
TEL (93) 47.01.68 / TELEX 970821 F
Fax 93 48.29.08

FIGURE N° 3

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



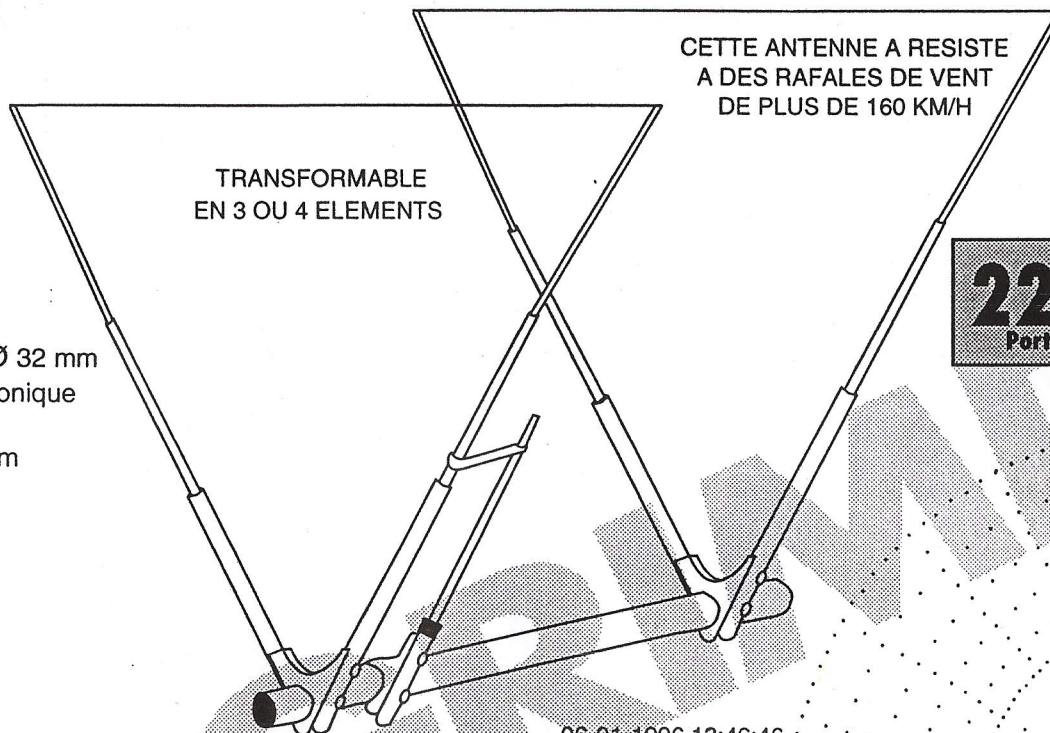
EN CAS DE REGLAGE FAIRE COULISSER LE TUBE DE Ø 15mm
AGIR CM PAR CM. POUR MONTER EN FREQUENCE RENTRER
LE TUBE ; POUR DESCENDRE EN FREQUENCE SORTIR LE TUBE.
LE COURT CIRCUIT DANS LES 2 CAS RESTANT TOUJOURS A SA PLACE

NOUVELLE DELTA LOOP 2 EL BANDES 27 ET 28 MHZ AGRIMPEX - GRAND ESPACEMENT

TOUJOURS PLUS PERFORMANTE "LA REINE DU DX INCONTESTEE"

Caractéristiques techniques

Longueur d'onde entière
Polarisation horizontale
Gain : 12.095 dBi
ROS : 1,1/1
Largeur de bande : plus de 3 mhz
(sans boîte d'accord)
Longueur du Boom : 2,50 m
Rapport latéral : 35 DB
Rapport avant/arrière : 21 dB
Eléments de soutien du DELTA Ø 32 mm
Eléments du DELTA Ø 28 mm conique
Hauteur du Delta : 3,70 m
Epaisseur des tubes : 2,0 à 1,5 mm
Alimentation : Gamma MATCH
Impédance : 50 ohms
Prise : S. O. 239
Matériel : anticorrosif
Vis et écrous : acier inox
Poids : 14 kg environ



CETTE ANTENNE A RESISTE
A DES RAFALES DE VENT
DE PLUS DE 160 KM/H

MEFIEZ-VOUS DES COPIEURS
Faîtes confiance à des gens de métier
depuis 48 ans.
Nous avons plusieurs références.

2225^F TTC
Port non compris

06-01-1996 13:46:46
Freq = 27.5 MHz

2 EL DELTA LOOP AGRIMPEX :
C'EST L'ANTENNE AYANT
L'ANGLE D'ELEVATION LE PLUS BAS
(à une hauteur de 11m)

Prix TTC port non compris (expédition en port dû par la SERNAM)
Règlement à la commande Vente aux particuliers - Revendeurs : nous consulter

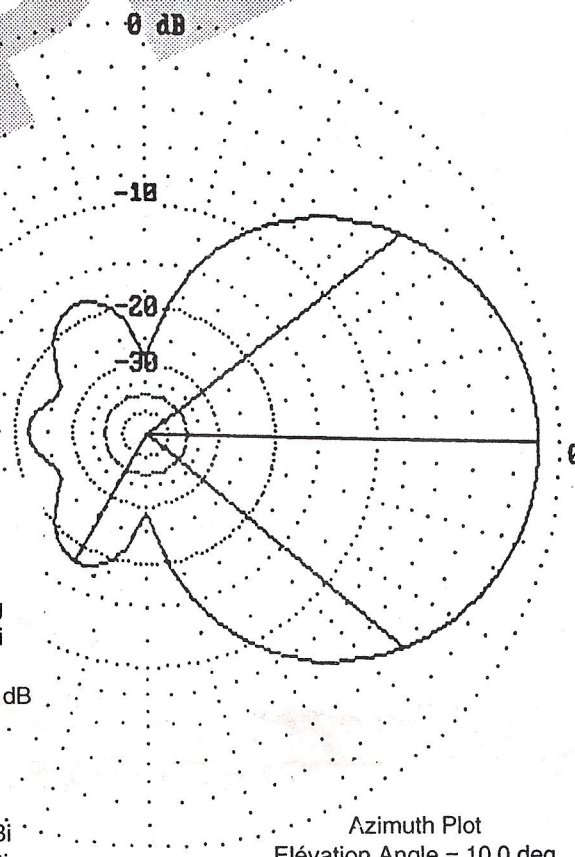


AGRIMPEX BP 57 - 06321 CANNES-LA-BOCCA CEDEX
TEL : 93 47 01 68 FAX : 93 48 29 08

Gain : 12.095 dBi
Angle : 0 deg
F/B : 20.939 dB
Bmwidth : 78 deg
-3dB : 321,39 deg
Slope : -4,841 dBi
Angle : 241 deg
F/ Slope : 16,936 dB

Outer Ring = 19.000 dBi
Max. Gain = 12.095 dBi

Azimuth Plot
Elévation Angle = 10,0 deg



INSTRUCTIONS DE MONTAGE DE LA DELTA LOOP 2 EL. 27 MHZ

- 1°- A l'aide des cavaliers, écrous et rondelles en acier inox, monter la plaque d'assemblage à l'emplacement indiqué sur le boom. Serrer à l'aide d'une clé de 13. Il n'est pas nécessaire de serrer à mort (au risque d'écraser le tube) car les cavaliers filetés s'incrusteront dans le tube ce qui permet d'avoir un très bon blocage.
- 2°- Fig. N° 1 avec les pièces moulées, cavaliers, écrous et rondelles en acier inox, monter maintenant les éléments correspondants à leur emplacement respectif. Les trous et les vis parker restant à l'extérieur.
L'élément radiateur est inscrit en rouge et le réflecteur en noir. Les fils reliant les 2 éléments sont déjà prémontés, les éléments de base du delta $\varnothing$ 32 sont tous indifféremment de la même longueur. Voir figure n° 2;
Avant le serrage définitif, s'assurer que les 2 éléments soient bien alignés l'un par rapport à l'autre en concordance avec le mât qui doit être bien d'aplomb. Tendre en tension le câble reliant les 2 éléments. Il n'est pas recommandé de trop tendre au risque de tordre les éléments. Voir fig. N° 2.
- 3°- Monter le gamma match sur le boom à côté du radiateur à l'aide de la pièce moulée, cavaliers, écrous et rondelles et court-circuit en acier inox. Le gamma match se trouvant toujours entre le radiateur et le réflecteur. Jamais devant le radiateur. Voir fig. 2. Il doit être monté avec les cotes comme fig. N°3.
- 4°- L'antenne est réglée en atelier, cependant s'il faut de nouveau régler, agir sur le tube $\varnothing$ 15 mm comme l'indique la fig. N°3.
- 5°- Après avoir réglé l'antenne et branché le câble coaxial, bien enduire de mastic silicone du type Rubson HP translucide sur la PL 259 ainsi que sur les cosses du fil reliant les deux bras du delta ceci afin d'éviter l'écoulement de l'eau de pluie sous la gaine plastique recouvrant le câble et l'oxydation des cosses. Pour enduire le silicone prendre un chiffon bien mouillé.
- 6°- La longueur du câble coaxial importe peu, cependant, nous avons noté que la meilleure longueur était 28 M.
Le type coaxial à utiliser est du RG8 ou RG 213.
- 7°- L'antenne sera installée le plus haut possible jusqu'à concurrence de 11 M. Ne pas oublier, si vous installez l'antenne sur une terrasse d'immeuble c'est précisément le toit de l'immeuble qui servira de sol. Ne jamais installer l'antenne au-dessous de 3 M. de hauteur d'un plan de sol naturel, toit d'immeuble ou toit de maison etc...
Monter l'antenne loin de toutes masses métalliques, loin d'autres antennes jusque dans un rayon de 11 M, loin d'immeuble, de maisons, arbres etc.... Il est interdit de monter d'autres antennes entre les éléments.
- 8°- Cette antenne a une largeur de bande exceptionnelle

26.000 KC/S = 1,6/1	- 26.500 KC/S = 1,4/1
27.000 KC/S = 1,2/1	- 27.500 KC/S = 1,1/1
28.000 KC/S = 1/1	- 28.500 KC/S = 1/1
29.000 KC/S = 1,1/1	- 29.500 KC/S = 1,3/1

3 MHZ de largeur de bande !
- 9°- Ne pas passer de vernis, peinture ou graisse industrielle sur l'antenne.
Vous avez une antenne robuste, d'un rendement exceptionnel avec une 2 EL. DELTA LOOP AGRIMPEX, vous avez un rendement supérieur à une

.../...

Yagi de 4 EL. ou une cubical quad de 3 ou 4 EL.

Les DELTA LOOP **AGRIMPEX** toujours copiées jamais égalées.
Si vous êtes satisfait ou non faites nous le savoir par écrit.

BONS DX 73 + QRO DE F6GFL

LISTE DES PIECES CONSTITUANT LA DELTA LOOP 2 EL. 27 MHZ

GRAND ESPACEMENT

DESIGNATION	QUANTITES	OBSERVATIONS
Boom ou poutre longueur 2 M 50.....	1	
Plaque d'assemblage du boom ou mât.....	1	
Pièces moulées pour assemblage éléments...	4	
Pièce moulée pour assemblage gamma.....	1	
Cavaliers inox $\varnothing$ 8, <i>dont 6 courts pour Plaque d'assemblage</i>	11	
Ecrous $\varnothing$ 8 pour cavaliers.....	22	
Rondelles $\varnothing$ 8.....	22	
Gamma match.....	1	
Court-circuit pour gamma match.....	1	
Tubes $\varnothing$ 32.....	4	
Tubes $\varnothing$ 28.....	4	
Fil sous gaine reliant les éléments.....	2	
Cosses avec écrous.....	4	
Vis parker.....	8	
NOTICE D'INSTALLATION.....	1	
Plaques de renfort courbées acier inox....	5	
Bouchons plastic pour boom.....	2	
CAVALIERS INOX GENRE SERFLEX <i>colliers</i>	1 <i>4</i>	