

SOCIÉTÉ OMÉGA - Siège Social et Dépôt : 35 Rue de Milan - PARIS IX - Tél. : TRI. 17-60 * Usine, Service Commercial : 106 rue de la Jarry - VINCENNES - Tél. : DAU. 43-20 * Usine à LYON-VILLEURBANNE - 11-17 rue Songieu - Tél. : VIL. 89-90

MATÉRIEL RADIOÉLECTRIQUE DE PHYSIQUE INDUSTRIELLE



ISOGYRE
DAUPHIN-ISO 4 G.

ISOGYRE DAUPHIN - ISOGYRE 4 G.

Composition de l'ensemble

- Cadre bispire avec flexible pour la manœuvre ISOGYRE
- Bloc à étage HF accordé et transfo pour cadre . . . DAUPHIN-ISOGYRE 4 G.
- Commutateur Cadre-Antenne.

Caractéristiques électriques

Gammes d'ondes et étalonnage : comme le bloc DAUPHIN 4 G.-52
Condensateur variable 3 cages avec trimmer $3 \times 490 \text{ pF}$
Lampes : changeuse de fréquence ECH81 - 6AJ8
 lampe HF EF80 ou EF85 ou 6BA6
VCA : parallèle sur grille changeuse de fréquence.
 pas de VCA sur la lampe HF.
Cadre bispire : relier la cosse du milieu à la masse du châssis et
 les deux cosses extrêmes au bloc.

FONCTIONNEMENT CADRE OU ANTENNE

CAPRF. Toutes les gammes fonctionnent avec étages HF accordé. Durant la rotation du cadre, le commutateur Cadre-Antenne établit le contact 1-2 (voir schéma); on peut orienter le cadre pour recevoir les stations en PO et GO. On reçoit, en OC et BE, sur l'antenne générale extérieure ou bien sur l'antenne OC-BE placée à l'intérieur de l'hébergement.

ANTENNE. Toutes les gammes fonctionnent sur l'antenne générale sans amplification HF. On tourne l'axe de commande du commutateur à droite, en butée. Le commutateur Cadre-Antenne établit le contact 1-3.

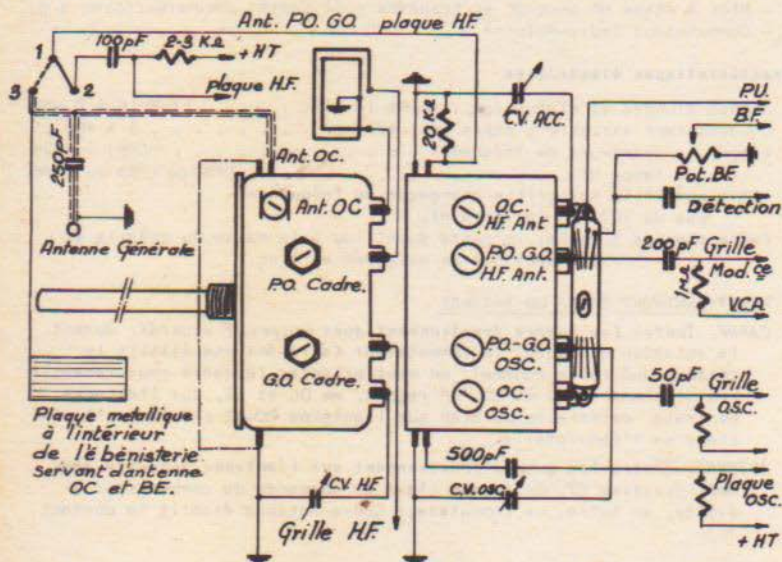
PRÉCAUTIONS À PRENDRE

Grâce à l'étage HF accordé l'amplification est plus élevée que celle d'un récepteur habituel. Les risques d'accrochage sont plus grands. Nous avons pris toutes les précautions qui concernent nos pièces et en particulier le bloc possède un blindage des bobines HF. Il vous appartient d'appliquer les règles de l'art pour la disposition des pièces et des connexions. Il faut respecter les conditions suivantes, qui ne constituent qu'un minimum de précautions.

- 1° - Blinder la connexion allant de la borne Antenne du récepteur à la cosse Antenne OC du bloc en passant par le commutateur Cadre-Antenne. Ne pas blinder la connexion plaque HF pour éviter la présence de capacités qui provoqueraient une baisse du gain.
- 2° - Placer sur le support de la lampe HF un écran pour séparer grille et plaque.
- 3° - Les deux fils partant du bloc et allant au cadre devront cheminer le moins longtemps possible sous le châssis ou, si l'on veut, le trou de passage des fils au-dessus du châssis ne devra pas être trop éloigné du bloc.
- 4° - La masse de chacune des cages du CV devra être branchée à la cosse correspondante du bloc. Au passage, les fils de masse de la cage Cadre et de la cage oscillateur seront soudés au châssis.
- 5° - On branchera l'oscillateur sur la cage du milieu du CV.

ISOGYRE
DAUPHIN - ISOGYRE 4 G.

SCHEMA D'UTILISATION



DÉMULTIPLICATEURS ET CHASSIS POUR ISOGYRE.

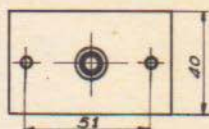
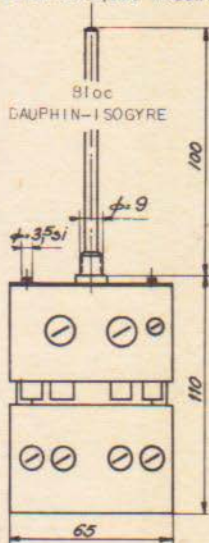
Chez les principaux fabricants de CV et notamment :

- ARENA glace 745, démulti AG, châssis Oméga
- RADIO J.D. châssis Oméga
- STARE démultis C99, DB6, C24, B24

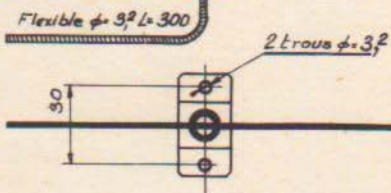
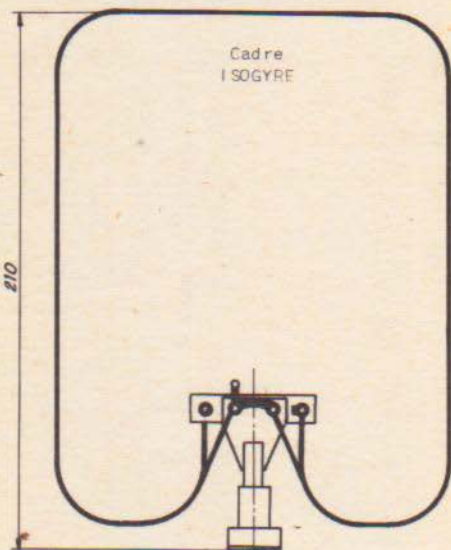
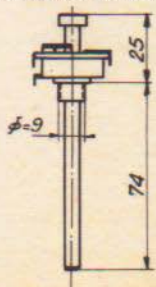
Caractéristiques mécaniques (voir page III)

ISOGYRE DAUPHIN - ISOGYRE 4 G.

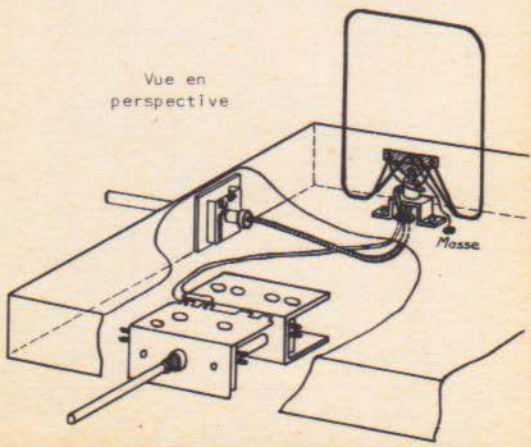
Caractéristiques mécaniques



Commutateur Cadre-Antenne



Vue en perspective



ERRATUM

Dauphin isocadre 3g. 52

Branchements :

1° - La cosse 4 n'existe pas.

Les connexions CV accord et cosse A de l'isocadre sont reportées sur la cosse 3.

2° - Le branchement du pick-up et du potentiomètre BF se trouve :
d'une part, la cosse du haut à gauche de la galette arrière,
d'autre part le collecteur du haut à gauche de la même galette.
