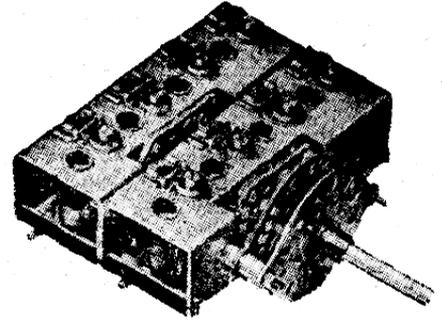
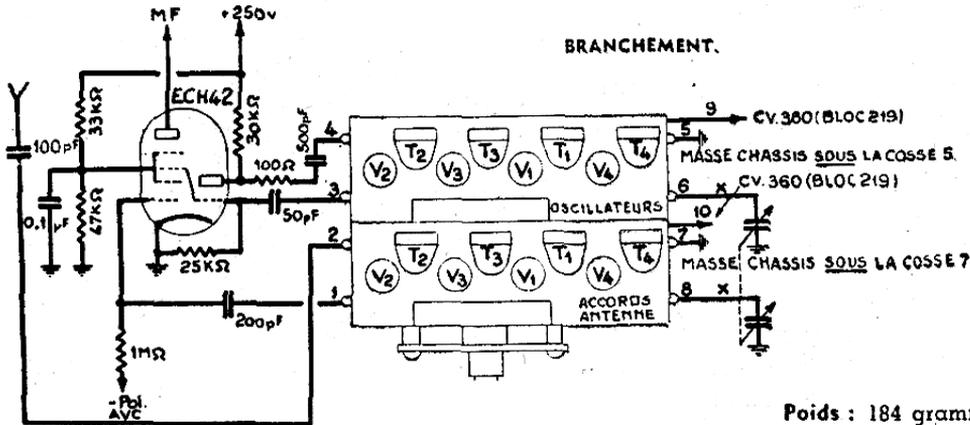


# OPTALIX - Blocs 238 et 238 E C O



### Bloc 238 ECO

Cosse 4 =  
Cathode 6 BE 6;  
Cosse 3 =  
GI-6 BE 6 par 50 pF  
et 50 ohms en série.  
Alignement:  
En OC-BE 1, batte-  
ment supérieur en  
fréquence

**Bloc 238 p. cadre**  
Boucle de 1 m. 25  
reliée à la cosse 2  
et à la masse par  
25 cm de fil torsadé.

Poids : 184 grammes.

Valeur de la MF : 455 kc.

CV à employer : 2 x 490 sans trimmers.

Étalonnage : Pour PO et GO standard S.N.I.R. 1948.

BE 2 standard.

BE 1 : cette gamme n'est pas standardisée et des écarts existent entre les diverses glaces du commerce. Mais l'action des trimmers (T3) permet dans tous les cas d'obtenir la coïncidence.

Glaces de cadran : ARENA 633 pour BIR-BRE -- STAR 023 pour H3 - 006 pour DB 4.

Commutation : 6 positions. Ordre de gauche à droite : BE 1 - BE 2 - PO - GO - OC - PU. Angle entre positions : 22°5.  
Valeur d'angle non standard. Pour l'indicateur de gamme employer la poulie spéciale 22°5 (sauf pour STAR DB 4 où l'indication des gammes est électrique).

Les connexions « X » reliées au CV seront aussi courtes que possible (environ 5 cm.). S'il est impossible de placer le CV au-dessus du bloc ou immédiatement au-dessus des cosses 5-6 7-8 on peut modifier le câblage interne du bloc pour sortir du côté des cosses 1-2-3-4 les connexions CV et masse.

### Gammes couvertes et points d'alignement

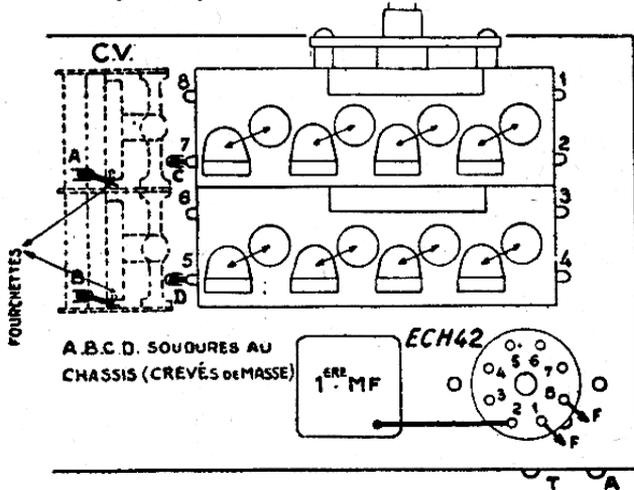
	Fréquence maximum Mc ou Kc	Point trimmer Mc ou Kc	Point milieu MC ou KC	Point noyau Mc ou Kc	Fréquence minimum Mc ou Kc	Battement de l'oscil. Fréquence :
BE 1	12,33 (24 m. 50)	(T 3) 11,5			8,55 (35 m. 10)	INF.
BE 2	6,5 (46 m. 10)			(V 3) 6	5,85 (51 m. 20)	SUP.
PO	1.604 (187 m.)	(T 4) 1.400	904	(V 4) 574	518 (579 m.)	SUP.
GO	304 (987 m.)	(T 2) 265	205	(V 2) 160	149,3 (2.009 m.)	SUP.
OC	18 (16 m. 67)	(T 1) 16		(V 1) 6,5	5,9 (50 m. 85)	INF.

La gamme indiquée pour BE 1 (24 m. 50 à 35 m. 10) correspond au cadran STAR DB 4; pour d'autres cadrans du commerce elle s'étend de 23 m. 50 à 33 m.; le trimmer T 3 permet l'alignement dans tous les cas.

Antenne fictive : Extérieure, soit 200 pF en série avec 200 ohms (standard).

Battement : Supérieur en fréq. en BE 2, mais inférieur en OC - BE 1 (important).

Aligner la gamme OC avant de toucher à T 3 (BE 1).



### MONTAGE DU BLOC DANS LE CHASSIS

On remarquera que les cosses 5 et 7 ne sont pas reliées aux fourchettes du CV par des connexions mais à des points de masse du châssis situés sous ces cosses. Les fourchettes sont aussi mises à la masse par des tresses très courtes (1 cm.). On a ainsi un retour entre bloc et CV par le châssis qui, même en fer, est toujours moins résistant en HF que la meilleure connexion. D'où fonctionnement amélioré en OC.

Eloigner au maximum la connexion antenne du deuxième transfo MF.