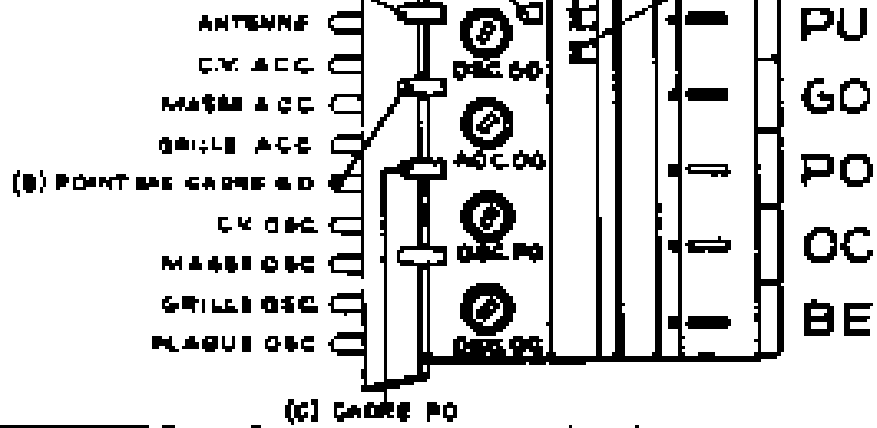


# BLOC 803 S

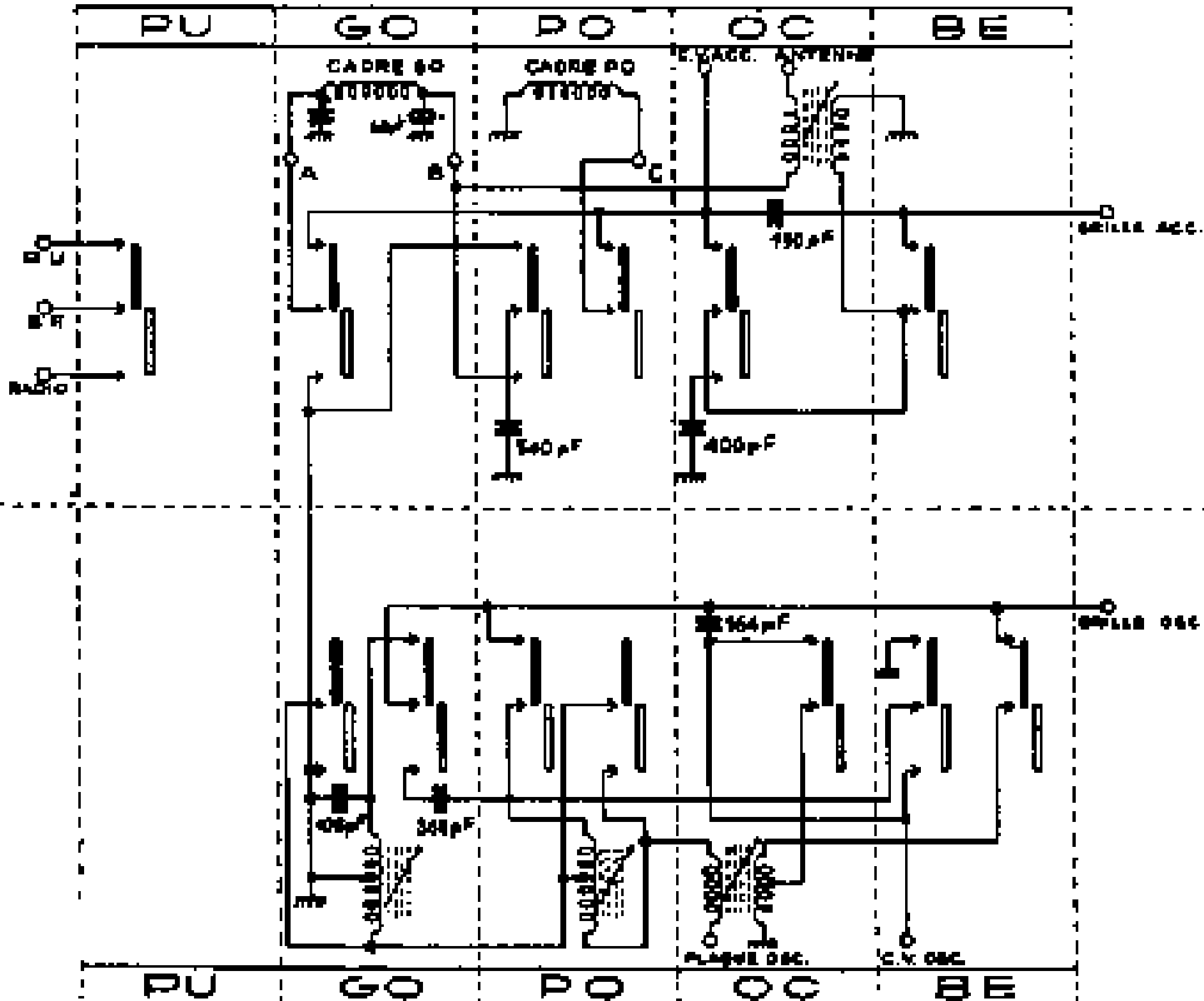
## SCHEMA DE BRANCHEMENT



## SCHEMA ELECTRIQUE

ACCORD

OSCILLATEUR



LEGENDE :

☐ = CONTACTÉ EN POSITION DE REPOSE (TOUCHE RELÂCHÉE)    ◻ = CONTACTÉ EN POSITION DE TRAVAIL (TOUCHE BAISSEE)

POINTS D'ALIGNEMENT

BANDES COUVERTES

GO : 164 KHz  
PO : 550 KHz et 1400 KHz  
OC :  
BE : 6,1 MHz

GO : 155 KHz - 320 KHz  
PO : 516 KHz - 1625 KHz  
OC : 5,89 MHz - 18 MHz  
BE : 5,85 MHz - 6,57 MHz



BLOC "ORION" 803-S  
CALYPSO

DESSINE LE 7-12-57 A.W. VERIFIE: R.G.

## NOTICE D'ALIGNEMENT

### du Récepteur CALYPSO

#### I. — Appareils de mesures utilisés.

- Générateur HF.
- Voltmètre de sortie.
- Contrôleur d'accord.

Les deux premiers appareils sont du type classique.

Le contrôleur d'accord est constitué par un tube isolant en bakélite sur lequel est fixé à une extrémité une masse en aluminium ou en laiton (un écrou de 10 mm, par exemple) et à l'autre extrémité un morceau de Ferrazcube.

#### II. — Méthode d'alignement.

a) **Alignement MF :** est fait de la manière classique à tous les récepteurs (fréquence 485 KHz, modulation 3 KHz, taux 30 %) le potentiomètre de volume étant au maximum, celui de tonalité sur aigu.

b) **Alignement HF :**

**Note.** — Pour les gammes PO-GO, on procédera en faisant rayonner le générateur à l'aide d'une boucle de couplage à proximité du récepteur.

Pour les gammes OC-BE, le générateur sera relié aux douilles antenne-terre du récepteur par l'intermédiaire d'une antenne fictive 200 Ω = 100 pF.

Le réglage des circuits doit être fait aux fréquences ci-après et dans l'ordre indiqué.

	NOYAUX	TRIMMER	CIRCUIT	GAMMES
1-	550 KHz	1400 KHz (CV)	oscillateur	PO
2-	550 KHz		—	PO
3-			accord cadre	PO
4-	164 MHz	1400 KHz (CV)	—	PO
5-			oscillateur	GO
6-	164 MHz	233 KHz (bloc)	accord cadre	GO
7-	6,1 MHz		—	GO
8-			oscillateur	BE
9-	6,1 MHz		accord	BE

Le réglage du cadre PO-GO s'effectuera en agissant sur l'écartement des bobines d'accord. Il est nécessaire d'opérer en deux fois au minimum, le réglage de l'un réglant sur l'autre :

- 1° dégrossir le réglage des bobines PO à 550 KHz ;
- 2° dégrossir le réglage des bobines GO à 164 KHz .

3° terminer les deux réglages ci-dessus en cherchant à obtenir le maximum de sévation sur le voltmètre de sortie.

La vérification de l'accord exact se fera à l'aide du contrôleur d'accord . en PO en approchant lentement l'extrémité métal, puis l'extrémité Ferrazcube de la bobine à contrôler, on doit, dans les deux cas, constater une diminution sur la lecture du voltmètre de sortie ; agir de même pour la gamme GO.

**Note.** — Si on constate une augmentation, rabaucher le réglage.

