

## RÉCEPTEUR GODY PSYCHÉ 6 S

1936-37

**Description.** — Cet appareil comportant 5 lampes américaines plus une valve, alimenté par courant alternatif 110 à 250 volts, permet la réception des émissions depuis 19 mètres de longueur d'onde à l'aide d'un combinateur à trois gammes, soit :

- 1<sup>o</sup> Ondes courtes, de 19 à 56 mètres ;
- 2<sup>o</sup> Petites ondes, de 200 à 560 mètres ;
- 3<sup>o</sup> Grandes ondes, de 750 à 2.000 mètres.

Le poste est muni d'un dispositif anti-fading, d'un système régulateur d'intensité sonore, d'un dispositif de variation de la tonalité de type classique, d'une prise pour pick-up dont la mise en service est commandée par le combinateur, d'un dispositif de réglage silencieux et d'un indicateur visuel.

Le cadran est du type particulier à cette marque avec système horizontal lumineux se réfléchissant dans un miroir placé sur le couvercle incliné à 45 degrés.

Le haut-parleur, monté avec transformateur de liaison pour lampe pentode, a un diamètre de 240 millimètres, et le bobinage d'excitation a une résistance de 2.000 ohms.

Dans le modèle ordinaire, le système indicateur visuel est électro-magnétique ; dans le modèle de luxe, il comporte un indicateur cathodique dit « œil magique » 6 G 5.

Enfin, l'appareil comporte un Tesla à sélectivité variable permettant de modifier la bande des fréquences reçues, et, par conséquent, d'obtenir la meilleure musicalité, lorsque les conditions locales le permettent.

**Détails du montage.** — Le poste comporte un étage haute fréquence équipé avec une pentode 6 D 6, une lampe oscillatrice modulatrice 6 A 7 pentagrille, une pentode à pente variable 6 D 6 en moyenne fréquence ; la détection et la première amplification basse fréquence sont assurées à l'aide d'une double diode triode 75.

L'alimentation est obtenue au moyen d'une valve 80, avec transformateur à primaire à prises. Le fonctionnement du système anti-fading est assuré, comme à l'habitude, par les deux plaques de la double diode 75 ; la lampe de sortie est une pentode du type 42, et la bobine d'excitation du haut-parleur sert de bobine de filtre. Enfin, les transformateurs moyenne fréquence sont accordés sur 118 kilocycles.

**Réglage du Tesla à sélectivité variable.** — Le réglage du circuit à sélectivité variable est effectué de la manière suivante :

1<sup>o</sup> On met l'inverseur arrière correspondant dans la position « sélectivité maximum » ; on fait l'accord du primaire et du secondaire à l'aide des deux condensateurs ajustables supérieurs.

2<sup>o</sup> On met cet inverseur dans la position de « sélectivité minimum », sans toucher aux deux condensateurs ajustables supérieurs ; on fait l'accord à l'aide du condensateur ajustable arrière.

**Alignement des circuits.** — En « petites ondes », on accorde l'oscillatrice par son trimmer à 200 mètres et par son padding à 560 mètres ; on fait suivre les deux circuits d'accord sur 230 mètres, par leur trimmer, et à 530 mètres par les noyaux filetés. (Ce réglage est rarement à refaire.)

En « grandes ondes », on accorde l'oscillatrice par son trimmer sur l'émission de Luxembourg et par son padding sur celle de Radio-Paris.

On fait suivre les deux circuits d'accord sur l'émission de Radio-Paris par les noyaux filetés (réglage rarement à refaire).

Le bloc complet d'accord comportant les circuits d'oscillatrice et le condensateur peut être facilement retiré en enlevant les quatre vis de fixation, en dégagant le flector, et en dessoudant sept connexions.

# RÉCEPTEUR GODY PSYCHÉ 6 S

1936-37

