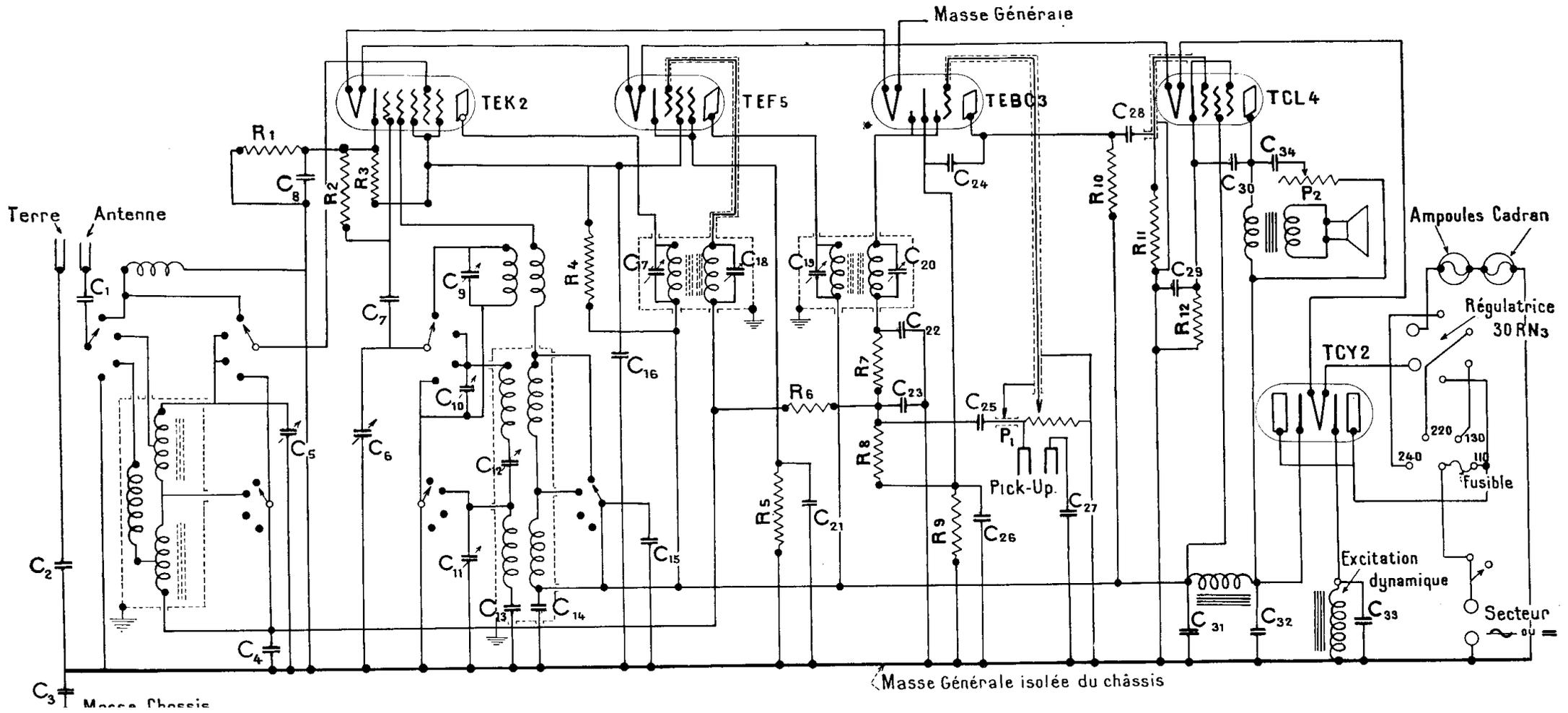


RÉCEPTEUR GODY 517 T. C. ou 521 T. C.

1937-38



RÉCEPTEUR GODY 517 T. C. ou 521 T. C.

1937-38

Description. — Cet appareil comportant 5 lampes plus une régulatrice, alimenté à volonté sur courant alternatif ou sur courant continu, permet la réception des émissions depuis 19 mètres de longueur d'onde à l'aide d'un combinateur à quatre positions, soit :

- 1° Ondes courtes, de 19 à 56 mètres ;
- 2° Petites ondes, de 190 à 560 mètres ;
- 3° Grandes ondes, de 750 à 2.000 mètres ;
- 4° Pick-up.

Le poste est muni d'un dispositif anti-fading et d'un système de réglage de l'intensité sonore, ainsi que d'une prise pour pick-up.

En outre, le Gody 521 T.C. est muni d'un système de réglage de tonalité, et d'un indicateur visuel intercalé dans le circuit de plaque de la lampe moyenne fréquence. Dispositif de signalisation des gammes d'ondes.

Le haut-parleur, monté avec un transformateur de liaison pour lampe pentode, a un diamètre de 175 millimètres dans le premier poste, et de 210 millimètres dans le deuxième ; le bobinage d'excitation a une résistance de 2.500 ohms.

Détails de montage. — Le récepteur comporte une lampe oscillatrice modulatrice octode TEK2, une moyenne fréquence pentode TEF5, une double diode triode TEBC3 pour la détection et la première amplification basse fréquence, une lampe de sortie penthode TCL4, une valve TCY2 et une régulatrice 30RN3.

Le répartiteur comporte des prises pour l'adaptation aux différentes tensions du secteur.

Les transformateurs moyenne fréquence sont accordés sur 472 kilocycles ; les bobinages sont en fil divisé avec noyaux de fer.

Alignement des circuits. — Sur la gamme « petites ondes », on règle l'oscillatrice sur 200 mètres au moyen du trimmer du condensateur variable ; on règle ensuite sur 560 mètres avec le padding.

On fait suivre le circuit d'accord sur 200 mètres, avec le trimmer du condensateur variable ; on accorde ensuite sur 560, en réglant le noyau à vis « petites ondes ». Le réglage étant fixé au vernis est, d'ailleurs, rarement à refaire.

Sur grandes ondes, on règle l'oscillatrice sur l'émission de Luxembourg avec le trimmer supplémentaire fixé sur le devant de l'oscillatrice.

On règle ensuite sur l'émission de Radio-Paris avec le padding ; on vérifie que la réception de Droitwich est obtenue à son emplacement exact.

On fait suivre le circuit d'accord sur Radio-Paris en réglant le noyau à vis grandes ondes (ce réglage est, d'ailleurs, rarement à refaire).

Caractéristiques des éléments de montage. — On trouvera ci-dessous les caractéristiques des condensateurs et résistances montés sur l'appareil.

RÉSISTANCES :	CONDENSATEURS :	CONDENSATEURS :
R. 1 = 300 ohms 0,5 w.	C. 1 = 25 cms mica.	C. 16 = 0,1 mfd 1.500 v.
R. 2 = 50.000 ohms 0,5 w.	C. 2 = 0,1 mfd 1.500 v.	C. 17 =
R. 3 = 40.000 ohms 0,5 w.	C. 3 = 10.000 cms 1.500 v.	C. 18 = { 165 cms + 50 cms ajust.
R. 4 = 10.000 ohms 1 w.	C. 4 = 20.000 cms 1.500 v.	C. 19 = {
R. 5 = 300 ohms 0,5 w.	C. 5 = 0,45 mfd variable.	C. 20 = {
R. 6 = 1 mégohm 0,5 w.	C. 6 = 0,45 mfd variable.	C. 21 = 0,1 mfd 500 v.
R. 7 = 50.000 ohms 0,5 w.	C. 7 = 50 cms mica.	C. 22 = 250 cms mica.
R. 8 = 300.000 0,5 w.	C. 8 = 0,1 mfd 500 v.	C. 23 = 150 cms mica.
R. 9 = 16.000 ohms 0,5 w.	C. 9 = 50 cms ajustable.	C. 24 = 500 cms mica.
R. 10 = 300.000 ohms 0,5 w.	C. 10 = 50 cms ajustable.	C. 25 = 30.000 cms 1.500 v.
R. 11 = 700.000 ohms 0,5 w.	C. 11 = 50 cms ajustable.	C. 26 = 10 mfd 50 v.
R. 12 = 150 ohms 1 w.	C. 12 = 400 cms + 50 cms ajust.	C. 27 = 30.000 cms 1.500 v.
P. 1 = 500.000 ohms.	C. 13 = 200 cms + 50 cms ajust.	C. 28 = 30.000 cms 1.500 v.
P. 2 = 50.000 ohms.	C. 14 = 0,1 mfd 500 v.	C. 29 = 10 mfd 50 v.
C. 31 = { 20 mfd 200 v.	C. 15 = 0,1 mfd 1.500 v.	C. 30 = 5.000 cms 1.500 v.
C. 32 = {		
C. 33 = 8 mfd 200 v.		
C. 34 = 30.000 cms 1.500 v.		