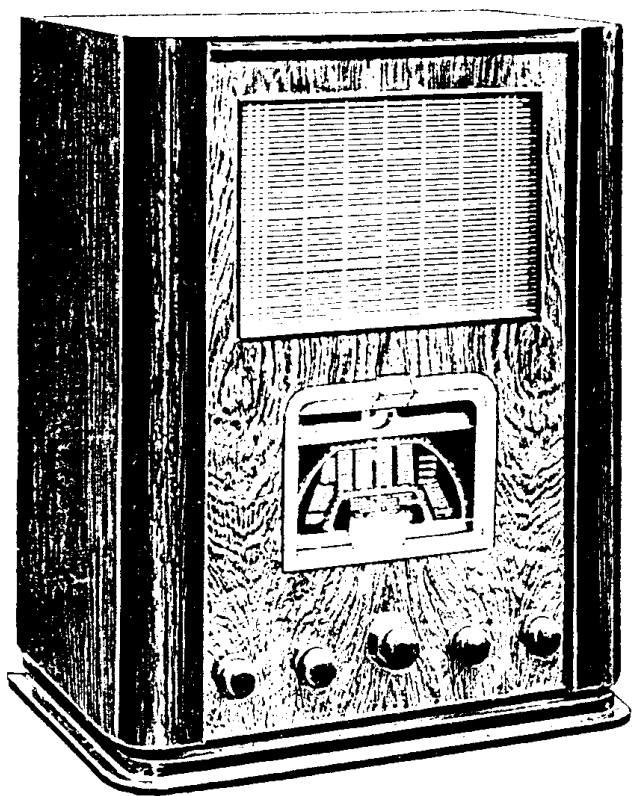


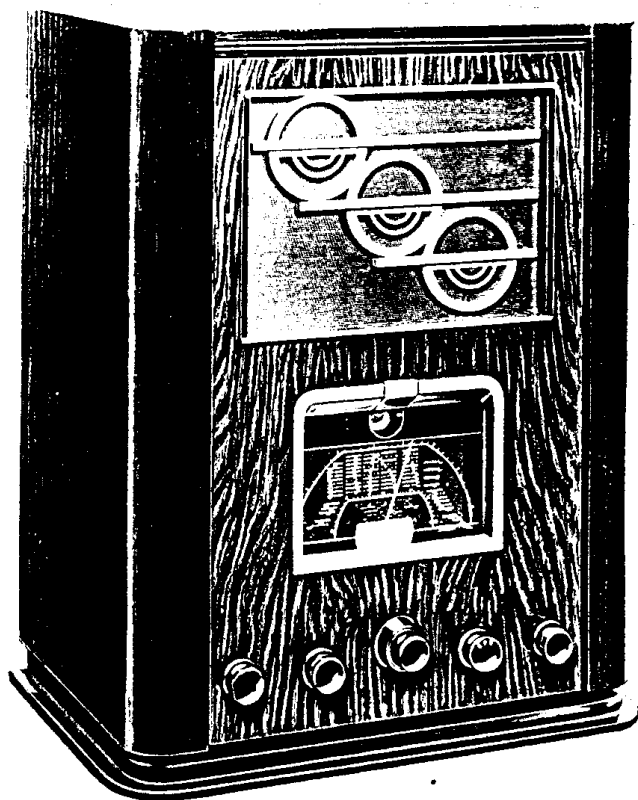
RÉCEPTEURS

PATHÉ 7 & MARCONI 36

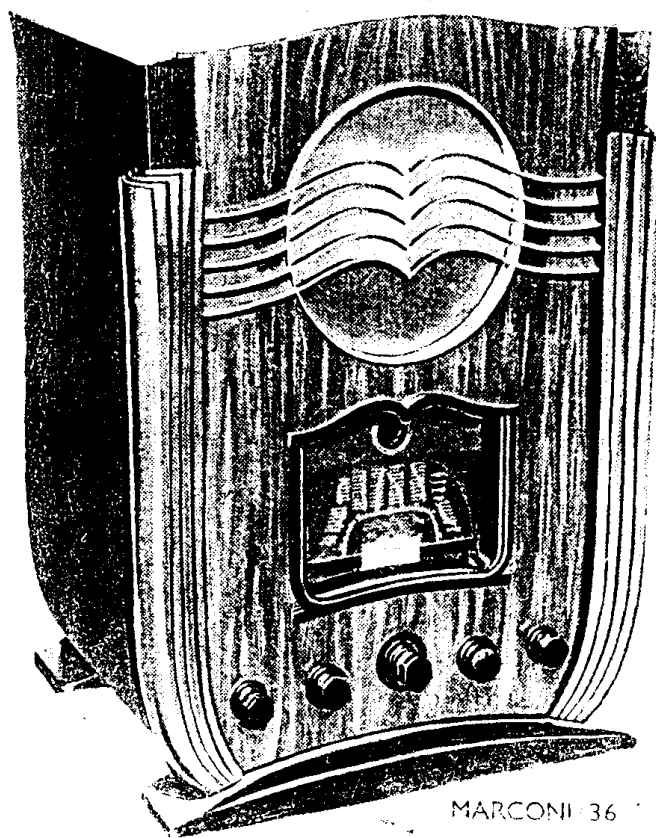
1937



PATHÉ 7
Ancienne ébénisterie



PATHÉ 7
Nouvelle ébénisterie



MARCONI 36

RÉCEPTEUR PATHÉ 7 ET MARCONI 36

(1^{re} série : châssis ayant un n° inférieur à 17.900).

SOMMAIRE :

- Différences avec les récepteurs Pathé 6 et Marconi 32
- Matériel utilisé
- Schéma du récepteur
- Brochage des lampes de la série métallique (voir p. 280).

Le récepteur Pathé 7 est comparable, à trois exceptions près, au récepteur Pathé 6 ; toutes les explications données déjà dans le service

note p. 269 sont donc encore valables ici (description du circuit, polarisation des lampes, alimentation du récepteur, réglage du récepteur).

DIFFÉRENCES AVEC LES RÉCEPTEURS PATHÉ 6 ET MARCONI 32

A) SÉLECTIVITÉ VARIABLE.

Un réglage effectué de l'avant du récepteur permet de changer le couplage électrique existant entre les deux circuits oscillants d'un transformateur M.F. (voir plus loin).

Noter que le réglage du châssis, doit être fait, tant en HF qu'en MF, alors que la MF est en position de sélectivité maxima.

B) INDICATEUR DE RÉGLAGE A ŒIL MAGIQUE.

Cet indicateur comprend en particulier une lampe américaine 6.E.5, ou une lampe Philips E.M.I.

C'est le même indicateur que celui utilisé dans le récepteur Pathé 10 ; nous renvoyons nos clients à notre « Préavis Technique » du récepteur Pathé 10, ils trouveront là tous renseignements concernant ce dispositif.

C) TONALITÉ RÉGLABLE.

Le circuit de liaison de la lampe 6.Q.7 à la lampe 6.F.6 est assez complexe ; une partie de ce circuit est constituée par une résistance variable P2 en série avec un condensateur C26 ; par variation de cette résistance, on obtient une variation très continue de la tonalité de l'appareil.

MATÉRIEL UTILISÉ

MATÉRIEL	RÉFÉRENCE	SCHÉMA
Transformateur d'alimentation 50 périodes.....	43.301	T.A.
Transformateur d'alimentation 25 périodes.....	43.327	T.A.
Cavalier porte-fusible.....	41.751	F.
Bobinage hétérodyne monté.....	43.191	L9 L10 L11 L12 L13 C12 C11 C9 T5 T6
Bobinage antenne monté.....	43.271	L1 L2 L3 L4 L5 C1 T1 T2
Bobinage plaque monté.....	43.269	L6 L7 L8 T3 T4
Combinateur.....	43.443	I1 I2 I3 I4 I5
Transformateur Tesla.....	43.358	L14 L15 T9 T10
Transformateur Moyenne Fréquence.....	43.359	L16 L17 T11 T12 C20 R15
Capot de transformateur Tesla ou M.F.....	42.611	
Groupe de condensateurs variables seul.....	42.537	CV1 CV2 CV3
Groupe de condensateurs variables monté avec démultiplication.....	43.276	CV1 CV2 CV3
Aiguille montée (pour cadran).....	43.572	
Cadran verre Pathé 7.....	43.439	
Support lampe pilote gauche.....	42.422	
Support lampe pilote droite.....	43.325	
Cordon d'alimentation.....	41.897	
Cordon de haut-parleur.....	43.329	
Haut-parleur.....	43.303	Exc. BM. TS
Membrane montée.....	41.846	
Volume contrôle avec interrupteur.....	43.425	P1 I
Tone contrôle.....	43.424	P2
Transformateur de sortie.....	43.010	T.S.
Coffret Pathé 7.....	53.810	
Panneau arrière de coffret.....	53.771	
Plaquette de condensateurs ajustables (MF1 ou MF2).....	42.481	T9 T10 ou T11 T12
Plaquette de condensateurs ajustables (oscillatrice ou antenne).....	42.492	T5 T6 ou T1 T2
Plaquette de condensateurs ajustables (plaque).....	43.214	T3 T4
Plaquette de condensateurs ajustables.....	43.251	T7 T8
Bouton monté non gravé.....	43.568	
Bouton monté (G. P. C.).....	43.569	
Capot pour 6.F.6 G.....	41.080	
Fiche banane.....	40.684	
Inverseur à boule.....	41.711	I6
Bobine de stabilisation.....	43.312	S T
Bouton de commande directe.....	43.570	
Lampe pilote (6,3 volts).....	41.105	
Self de choc.....	43.365	C K
Résistance 500 ohms 1/3 watt.....	43.162	R1 R10
— 2K — 1/3 —.....	43.353	R2
— 20K — 1/3 —.....	43.354	R3 R22
— 60K — 1/3 —.....	43.044	R4
— 300 — 1/3 —.....	43.235	R5
— 10K — 1 —.....	43.796	— R6
— 20K — 1/2 —.....	41.569	R7 R14
— 500K — 1/3 —.....	43.050	R8 R12 R20
— 100K — 1/3 —.....	43.236	R9
— 3K — 1/3 —.....	43.048	R11 R13
— 50K — 1/3 —.....	43.051	R15 R18
— 250K — 1/3 —.....	43.049	R16
— 410 — bobinée.....	43.238	R19
— 15K — 2 watts.....	43.237	R21
— 200K — 1/3 watt.....	43.367	R17
— 1M — 1/3 — (avec lampe 6.E.5).....	43.165	R23
— 2M — 1/3 — (avec lampe E.M.1.).....	43.959	R23
Condensateur 50 mmF 1.500 volts.....	41.935	C1 C8
— 0,05 mF 700 — s. s.....	41.988	C2 C15
— 0,1 mF 700 — s. s.....	43.135	C5 G16
— 0,1 mF 1.500 — s. s.....	41.416	C4 C17 C26
— 0,1 mF X2 700 volts double.....	43.053	C3 C7
— 100 mmF 1.500 volts.....	41.040	C6
— 3.750 mmF 1.500 —.....	43.328	C9
— 350 mmF 1.500 —.....	42.645	C10
— 500 mmF 1.500 —.....	41.936	C11
— 150 mmF 1.500 —.....	43.081	C12
— 0,05 mF 1.500 —.....	42.736	C13
— 4 mF chimique 525 volts.....	43.239	C14
— 0,5 mF 1.500 volts s. s.....	42.794	C18 C24
— 10 mF chimique 40 volts.....	43.057	C19 C22
— 500 mmF 1.500 volts.....	41.938	C20
— 0,02 mF 1.500 —.....	43.137	C23
— 0,004 mF 2.500 — spécial.....	41.572	C25
— 16 mF 525 — chimique.....	43.263	C27 C28
— 0,04 mF X2 1.500 volts double.....	43.064	C29
— 0,02 mF 700 volts s. s.....	43.390	C21
— 0,01 mF.....	41.989	C30

