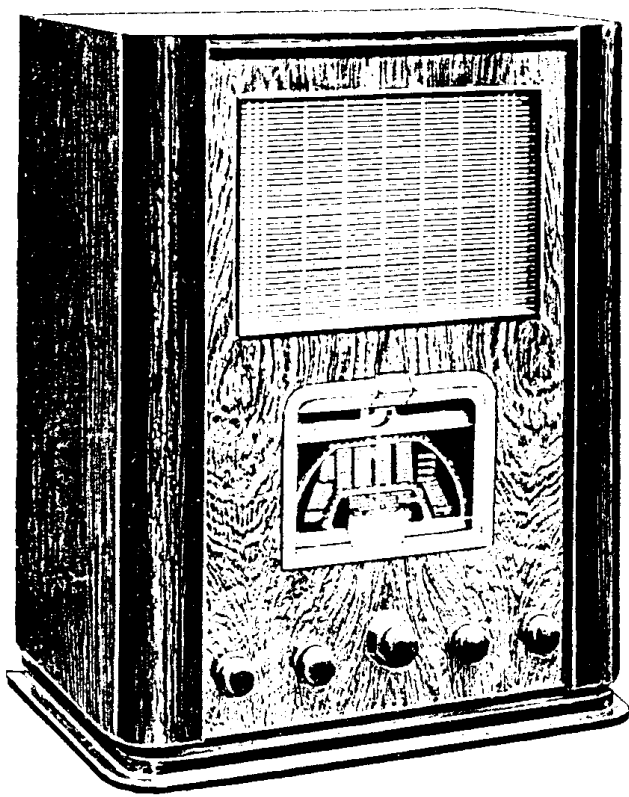


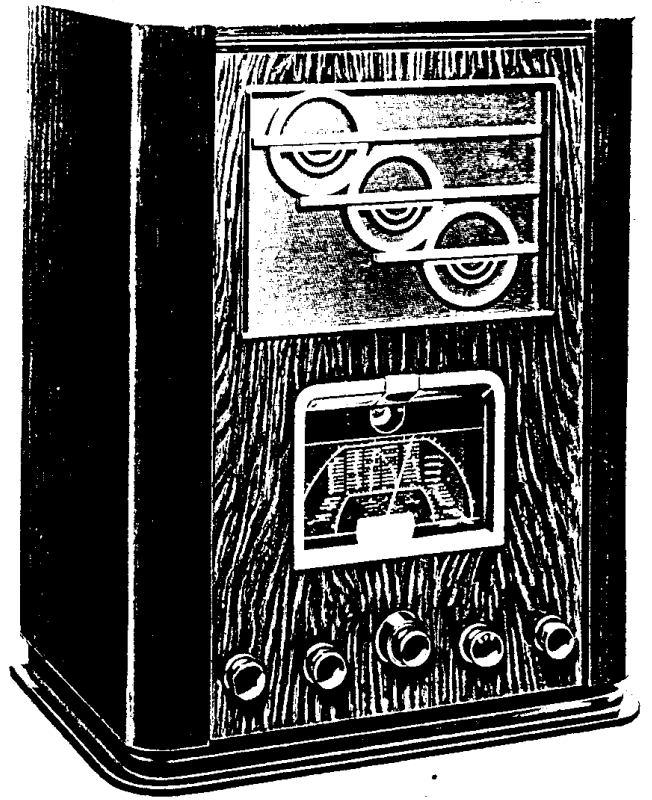
# RÉCEPTEURS

## PATHÉ 7 & MARCONI 36

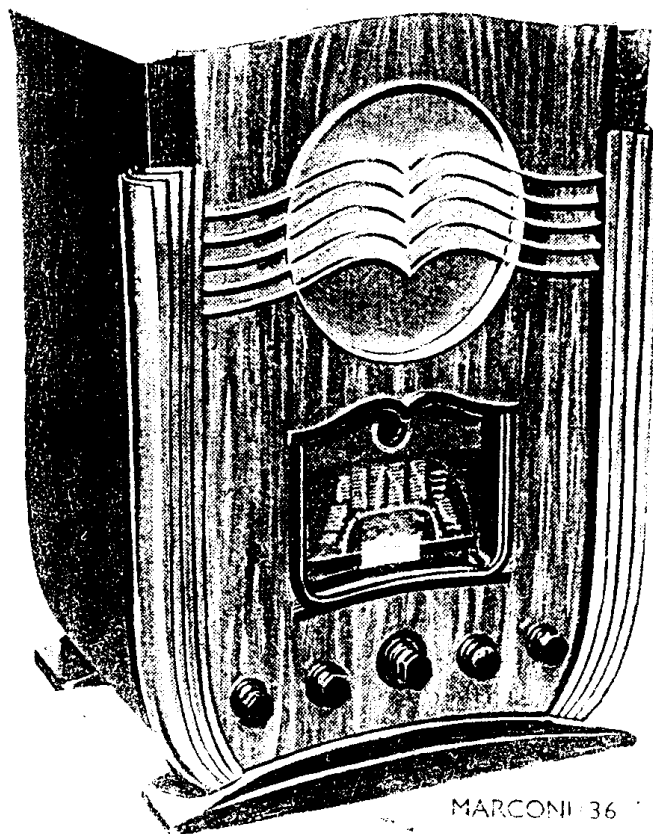
1937



PATHÉ 7  
Ancienne ébénisterie



PATHÉ 7  
Nouvelle ébénisterie



MARCONI 36

# RÉCEPTEUR PATHÉ 7 ET MARCONI 36

(1<sup>re</sup> 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                                 |

