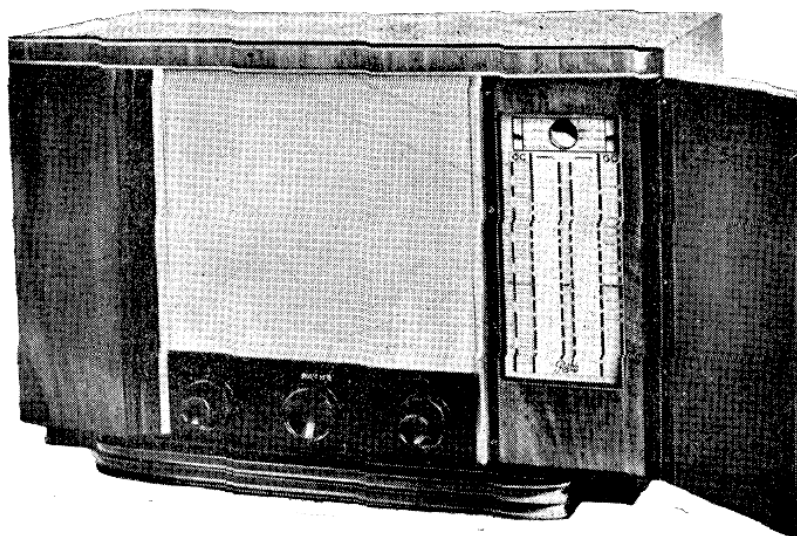


SERVICE NOTE I. M. E. P. M.

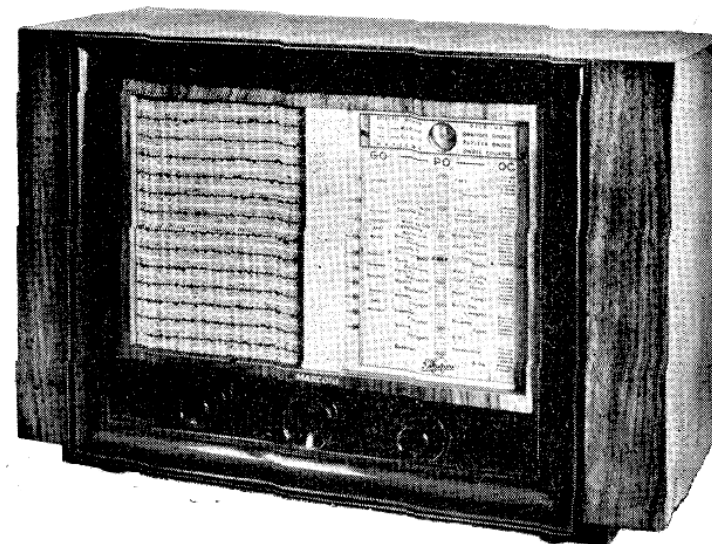
RÉCEPTEURS PATHÉ 345 ET MARCONI 85

SOMMAIRE :

| | Pages |
|---------------------------------------|-------|
| ■ Description des circuits | 2 |
| ■ Réglage du récepteur | 3 |
| ■ Tensions | 3 |
| ■ Sensibilités | 3 |
| ■ Schéma du récepteur | 4 |
| ■ Bloc d'accord | 5 |
| ■ Disposition des condensateurs | 6 |
| ■ Système d'entraînement du CV | 6 |
| ■ Disposition des résistances | 7 |
| ■ Brochage des lampes | 7 |
| ■ Essai de sonnage | 8 |
| ■ Matériel utilisé | 9 |



PATHÉ 345



MARCONI 85

RÉCEPTEURS PATHÉ 345 & MARCONI 85

DESCRIPTION DES CIRCUITS

Ces récepteurs sont des *superhétérodynes courant alternatif à 6 lampes dont une valve recevant les gammes d'ondes suivantes :

- O. C. 15 à 50 mètres.
- P. O. 190 à 500 mètres.
- G. O. 1.100 à 2.000 mètres.

Ils sont équipés avec les lampes suivantes :

- Changeuse de fréquence 6 E 8
- Moyenne fréquence, détectrice VCA 6 H 8
- Première BF 6 M 7.
- Lampe finale 6 V 6
- Valve 5 Y 3.
- Œil cathodique 6 A F 7.

Le circuit d'antenne comprend, pour les gammes P. O. et G. O., le filtre M. F. accordé sur 472 kc., le condensateur C27 et la résistance R9. Pour la gamme O. C., l'antenne est branchée directement sur L4 (bobine 3-4.)

Le circuit d'accord comprend :

- a) Dans les 3 gammes — le condensateur variable C2 ;
- b) En O. C., la bobine L4 et le condensateur C22 ;
- c) En P. O., la bobine L5 et le condensateur ajustable CA3 ;
- d) En G. O., la bobine L6 et le condensateur C30.

La tension H. F. recueillie sur le C. V. C2 est appliquée à la grille modulatrice de la 6 E 8.

La résistance R1 découplée par le condensateur C1 détermine la polarisation de base de la lampe par la cathode.

Le circuit d'hétérodyne comprend :

- 1. Sur la plaque oscillatrice, le condensateur C5 ; la haute tension est appliquée à travers la résistance R4 ;
- 2. Sur la grille oscillatrice, la résistance R2 fixant le point de fonctionnement de la grille G3, la résistance R3 destinée à supprimer les blocages, le C. V. C3 et le condensateur C4 à travers lequel la grille G3 reçoit la tension oscillante prise sur le C. V. C3.

- a) En O. C., la bobine L1 ;
- b) En P. O., la bobine L2, le condensateur ajustable CA1 et le condensateur padding C9 ;
- c) En G. O., la bobine L3, le condensateur ajustable CA2, le condensateur C11 et le condensateur padding C10.

Le circuit M. F. comprend :

- a) Le 1^{er} transformateur MF1 composé de deux circuits à sélectivité variable accordés sur 472 kc. Le primaire et le secondaire comportent chacun une bobine réglable par un noyau de fer et un condensateur fixe : C7 pour le primaire, C8 pour le secondaire. Le secondaire attaque la grille G1 de la 6H8, il est relié par sa sortie à l'antifading.

La H. T. est appliquée aux écrans des lampes 6 E 8 et 6 H 8 respectivement à travers le diviseur R5 - R6 - R8 et la résistance R11, elles sont découplées par les condensateurs C6 et C15.

- b) Le 2^e transformateur MF2 composé de deux circuits accordés sur 472 kc., dont le primaire alimente la plaque de la 6 H 8. Le circuit du primaire comporte une bobine réglable par un noyau de fer et un con-

densateur fixe C20. De même pour le secondaire dont C24 est le condensateur fixe.

La lampe 6 H 8 est polarisée par la résistance R7 et découplée par l'électrolytique C13 et le condensateur C12.

Les circuits détection et antifading sont constitués de la façon suivante :

Par le point milieu du secondaire du transformateur MF2 nous appliquons à la plaque P2 les oscillations H. F. que celle-ci détecte, la tension B. F. détectée est recueillie sur la résistance R10, le découplage M. F. étant fait par l'ensemble R13 - C14.

Une partie de la tension M. F. est appliquée par le condensateur C19 à la plaque P1. La tension continue résultant de sa détection au moyen de R17 est appliquée par l'intermédiaire de R12 et R20 à la grille modulatrice de la 6 E 8 - découplage C23, à la grille G1 de la 6 H 8 à travers R12 et à la grille de la 6 M 7 par l'intermédiaire de R12 et R21.

Le circuit B. F. fonctionne de la façon suivante :

La tension B. F. est prise sur R10 par le condensateur C21 et appliquée au potentiomètre R18. Elle est appliquée par l'intermédiaire de C26, en partie ou en totalité suivant la position du curseur à la grille de la 6 M 7. Cette lampe est polarisée par la résistance R19 découplée par le condensateur électrolytique C25. La H. T. est appliquée à l'écran de la 1^{re} B. F. par R22, découplage C23. La résistance de charge de la plaque est R23. En série avec celle-ci, la résistance R24 découplée par C29 évite tout ronflement parasite.

La tension B. F. amplifiée par la 1^{re} B. F. 6 M 7 est appliquée par C31 à la grille de la lampe finale 6 V 6. La résistance R27 insérée dans le circuit évite tout blocage intempestif. La résistance de fuite de la grille est R25.

Dans le circuit plaque de la 6 V 6 se trouve le primaire du transformateur de sortie. Un système de contre-réaction à résistance R28 fixe et un jeu de condensateurs montés sur le commutateur CT2 branchés entre les plaques de la 1^{re} et 2^e B. F. assure le contrôle de tonalité. Le R29 - C36 compense les variations de réactance du haut-parleur.

La lampe 6 V 6 est polarisée par la cathode à l'aide de la résistance R26 découplée par le condensateur électrolytique C23.

Le H. P. est un dynamique de 16 cm.

Réglage visuel. — La H. T. est appliquée directement à l'écran de la 6 A F 7 tandis que les plaques sont portées au potentiel nécessaire au fonctionnement de la lampe par les résistances R15 et R16. La grille est reliée à la lampe 6 H 8 et les tensions appliquées sont filtrées par R14 et C16. La lampe est polarisée par R8.

Le circuit d'alimentation et filtrage comprend :

- Un transformateur TA dont le fonctionnement est prévu pour toutes les tensions entre 110 et 240 volts ; les lampes sont alimentées à 6 v. 3. ;

- Une valve biplaque 5 Y 3 qui redresse le courant et fournit la tension filtrée à travers l'enroulement d'excitation du H. P. et les deux condensateurs électrolytiques C37 et C38 aux différentes électrodes des lampes composant le récepteur ; C39 facilite l'écoulement des courants M. F. à la masse.

RÉGLAGE DU RÉCEPTEUR

ESSAI BASSE FRÉQUENCE. — Pour effectuer cet essai, il est nécessaire de disposer d'une source B. F. d'environ 400 périodes et d'un voltmètre de sortie. Branchons la sortie du générateur B. F. aux bornes P. U. et tournons le potentiomètre de volume au maximum de puissance, tandis que la commande de tonalité est placée à la position correspondant au maximum d'aiguës.

Nous devons obtenir une puissance de 2 watts (2v.5 sur la bobine mobile de H. P.) pour une entrée d'environ 0 v. 2 à 400 pps. branchée aux bornes P. U.

RÉGLAGE M. F. — Placer le récepteur en position G. O., lames du C. V. rentrées, le potentiomètre au maximum, sélectivité sur bande étroite.

Régler le générateur M. F. sur 472 KHz. Brancher un amortisseur composé d'une résistance de 20 K Ω en série avec un condensateur d'environ 1.000 pF entre la plaque de la 6 H 8 et la masse. Relier la sortie de l'hétérodyne à la grille de la 6 H 8 et régler le circuit diode. Enlever l'amortisseur de la plaque et brancher ce dernier entre la diode et la masse. Régler le circuit plaque. Ajuster la tension fournie par le générateur pour que la tension aux bornes de la bobine mobile ne dépasse pas 1 volt.

Revenir autant de fois qu'il faudra pour arriver au maximum de réglage. Placer chaque fois l'amortisseur sur le secondaire si c'est le primaire qu'on règle et vice-versa.

Le transformateur MF2 étant réglé, placer l'amortisseur sur la diode, brancher la sortie de l'hétérodyne sur la grille de la 6 E 8. Régler le transformateur MF1 **sans toucher au transformateur MF2**. Ce réglage étant terminé on doit obtenir pour 472 KHz une puissance de 50 mW sur la bobine mobile (0 v. 5 environ) pour 50 à 80 μ V à l'entrée.

Brancher le générateur H. F. par l'intermédiaire de l'antenne fictive entre les bornes antenne et terre, le signal étant toujours de 472 KHz. Mettre le récepteur en P. O., les lames du C. V. complètement rentrées.

Agir sur la bobine du filtre M. F. pour obtenir un minimum de puissance de sortie.

RÉGLAGE H. F. — S'assurer tout d'abord que lorsque les lames du C. V. sont complètement rentrées, l'aiguille se trouve au maximum des échelles de longueurs d'ondes, au besoin la déplacer le long du câble de commande.

PETITES ONDES. — Régler le générateur sur 530 mètres. Amener l'aiguille du récepteur sur l'indicateur de cette longueur d'onde. Agir sur la bobine oscillatrice P. O. (L2) afin d'obtenir la réception en ce point, puis sur la bobine d'accord P. O. (L2) pour obtenir le maximum de puissance.

Régler le générateur sur 215 mètres, amener l'aiguille sur la position correspondante et procéder au réglage des trimmers /CA1 - CA3/. Revenir sur les deux réglages autant de fois qu'il le faut pour obtenir l'accord parfait.

GRANDES ONDES. — Mettre le commutateur sur G. O. Régler le générateur sur 1875 mètres. Accorder le récepteur sur la même longueur en agissant sur la bobine oscillatrice G. O. Pour obtenir le maximum de puissance, nous agissons sur la bobine d'accord L6. Le haut de la gamme étant réglé, nous procédons de même pour aligner le récepteur sur le bas de la gamme 1.100 mètres au moyen du trimmer oscillateur C A 1 et nous revenons sur 1875 m. pour parfaire l'accord.

ONDES COURTES. — Le commutateur de récepteur étant sur O. C. nous réglons le générateur sur 42 m. 80 et accordons le récepteur sur la même longueur d'ondes en agissant sur la bobine oscillatrice L1 et la bobine d'accord L4 pour obtenir le maximum de puissance. Le haut de la gamme O. C. étant réglé, le bas de la gamme se trouve réglé automatiquement.

Coller les ajustables et les noyaux au moyen d'une goutte de peinture. S'assurer en frappant sur le châssis qu'il ne produit pas de crachements.

TENSIONS

TENSIONS. — Mesurer les tensions en branchant un voltmètre continu entre la masse et l'électrode à mesurer. Le voltmètre doit avoir une consommation négligeable. Pour mesurer les tensions derrière des résistances élevées (tensions d'écran et de polarisation ainsi que la tension plaque de la lampe 6 M 7) employer un voltmètre faisant 20 K Ω par volt sinon les lectures seront inférieures aux indications portées sur le schéma. La tension du secteur doit être bien ajustée sur la prise convenable du transformateur d'alimentation.

| LAMPE | ANODE | ÉCRAN | CATHODE | Pl. Osc. | R24 - R23 |
|-------------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| 6 E 8..... | 260v. | 60 v. | 1 v. 7 | 120v. | 170 v. |
| 6 H 8..... | 260v. | 90 v. | 3 v. | | |
| 6 M 7..... | 35 v. | 30 v. | 1 v. 7 | | |
| 6 V 6..... | 255 v. | 260 v. | 10 v. | | |
| 6 A F 7.... | | 260 v. | 2 v. | | |

SENSIBILITÉS

SENSIBILITÉS. — Nous donnons ci-dessous la valeur des sensibilités H. F. à titre purement indicatif. Ces chiffres ne sont donnés que comme ordre de grandeur.

En effet, la sensibilité dépend d'un grand nombre de facteurs, par exemple : tension du secteur, jeu de lampes utilisé, exactitude de l'étalonnage de la tension de sortie du générateur, de l'atténuateur, taux de modulation, antenne fictive etc..... Tous ces éléments peuvent être différents dans des proportions notables de ceux qui correspondent aux chiffres donnés. Par conséquent, on pourra admettre comme normal de constater des résultats compris entre la moitié et le double de ceux que nous indiquons.

Tension d'entrée nécessaire pour obtenir une puissance de 50 mW aux bornes de la bobine mobile du haut-parleur (0 v. 5 environ) :

| | | |
|-------|----------|---------------|
| O. C. | 42 m. 80 | — 50 μ V |
| P. O. | 530 m. | — 35 μ V |
| P. O. | 215 m. | — 20 μ V |
| G. O. | 1.875 m. | — 40 μ V |
| G. O. | 1.100 m. | — 30 μ V. |

Ces chiffres sont donnés pour l'antenne fictive type extérieur.

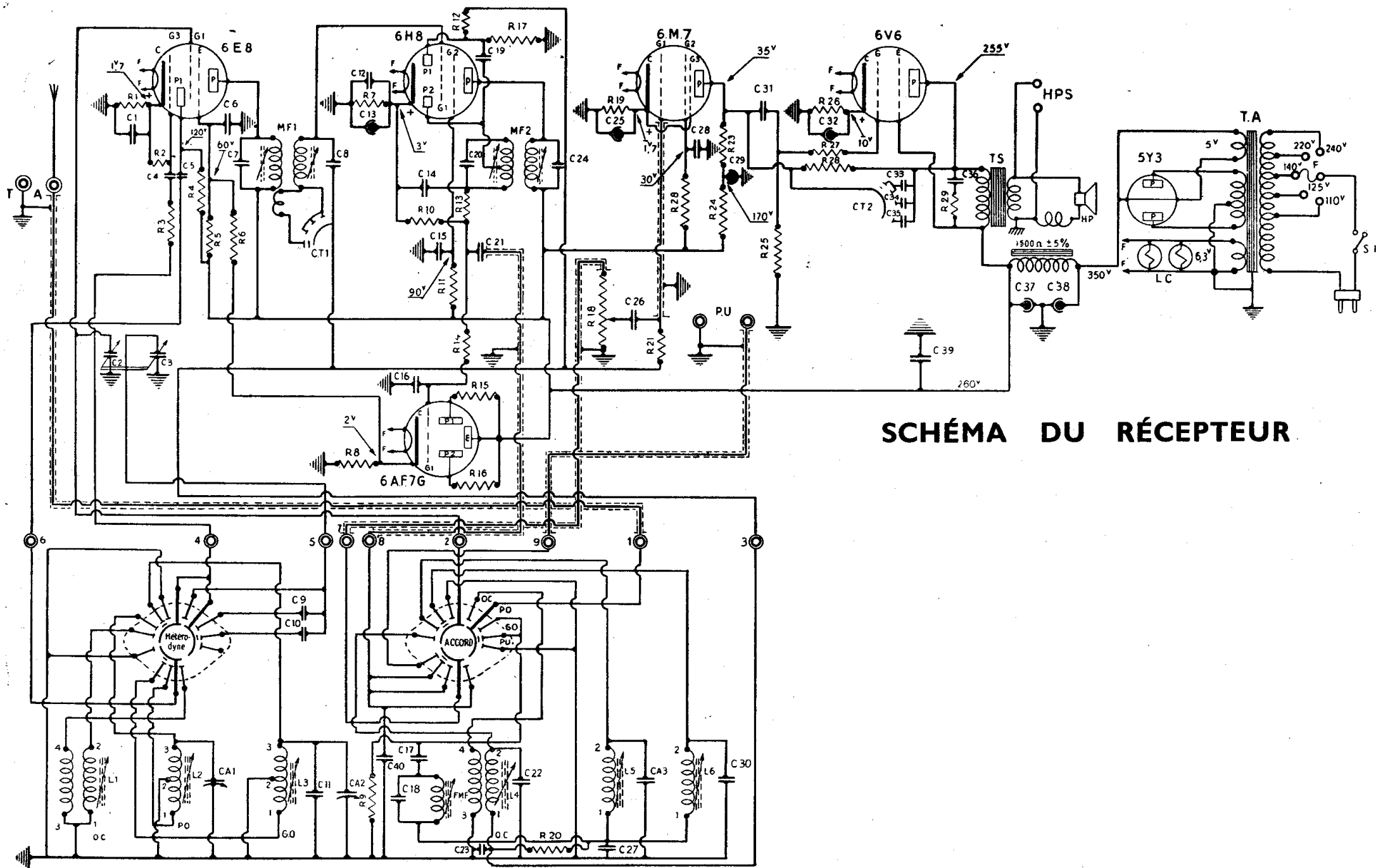
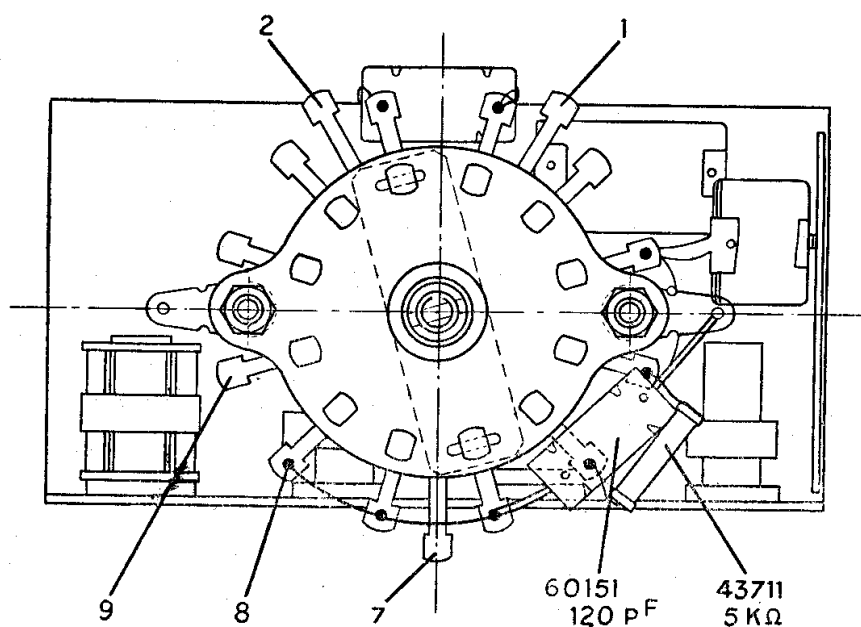
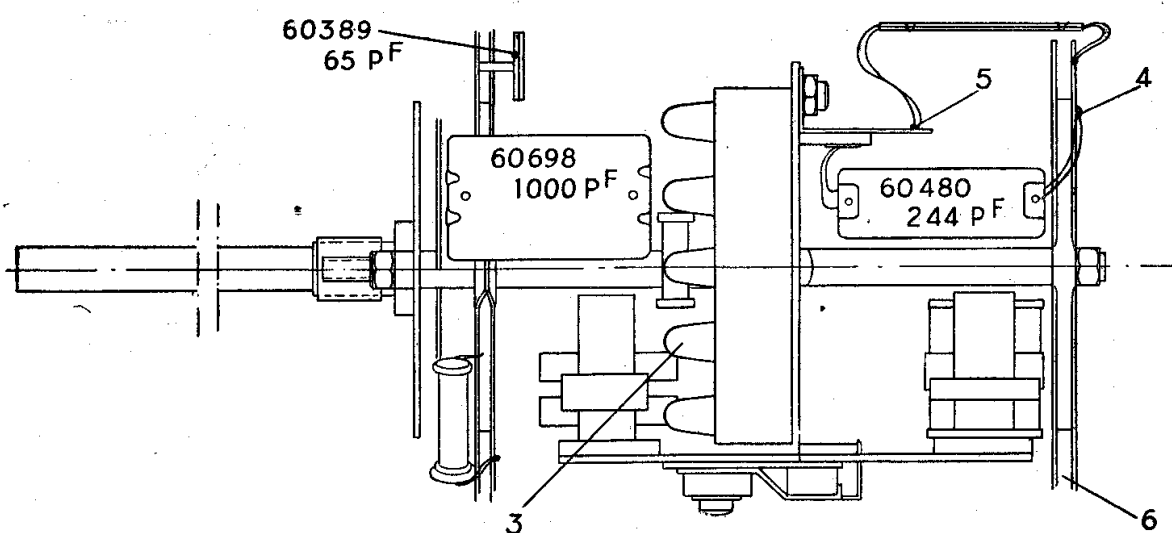
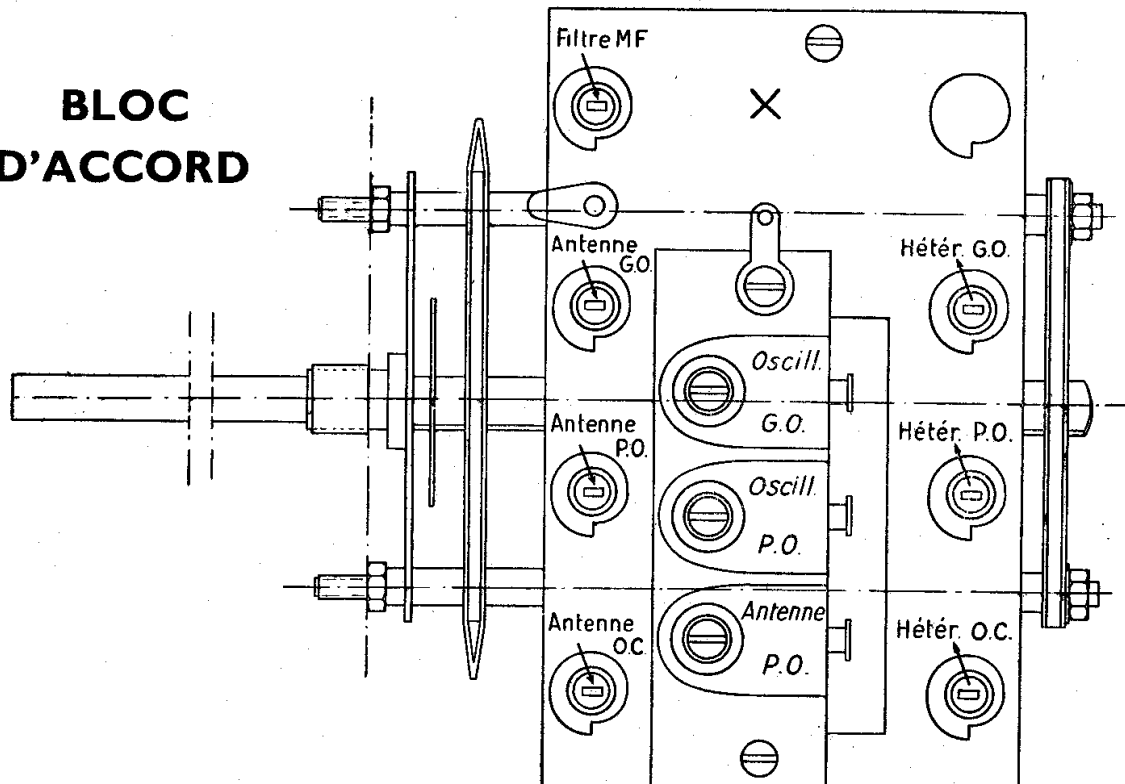
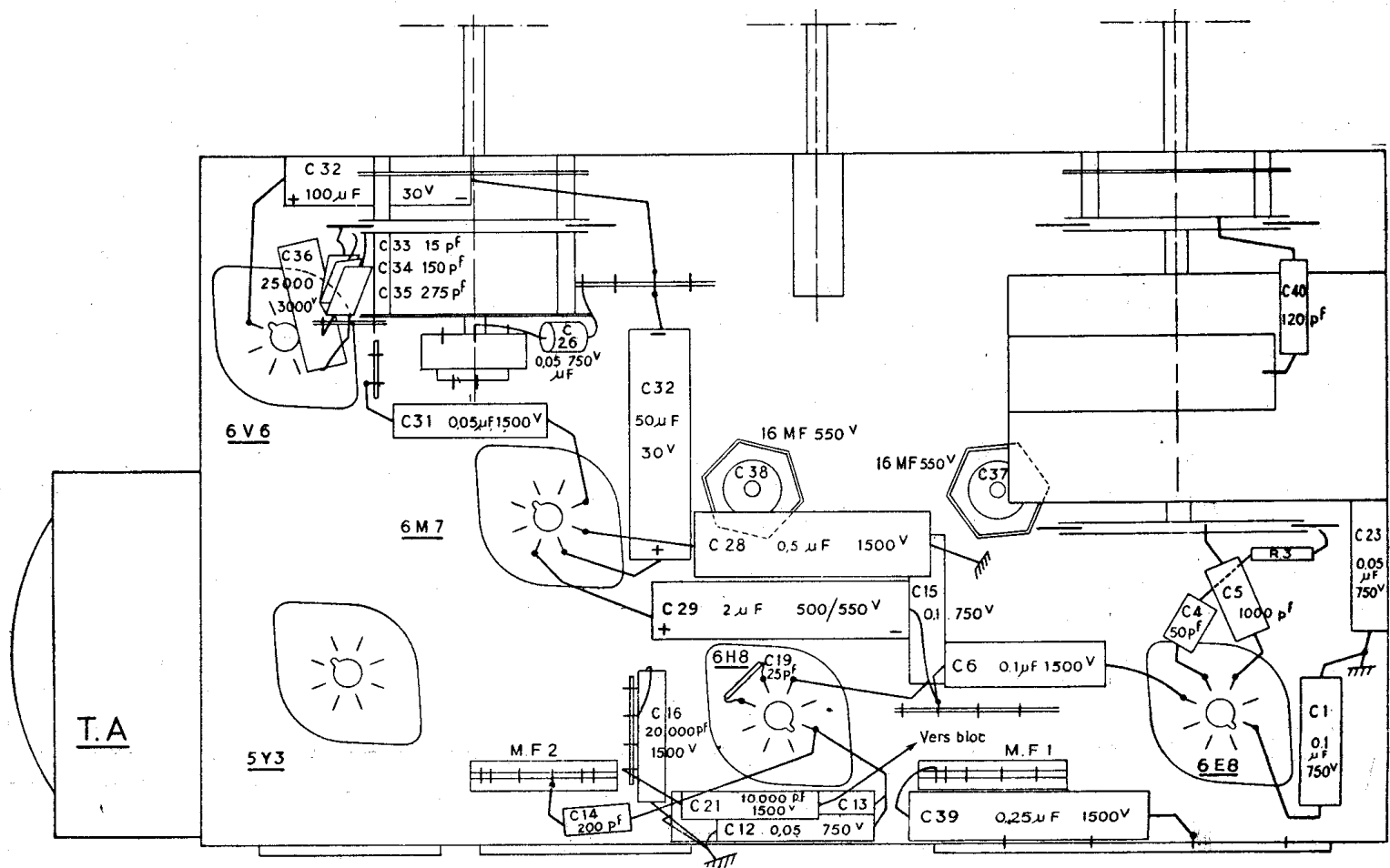


SCHÉMA DU RÉCEPTEUR

BLOC D'ACCORD

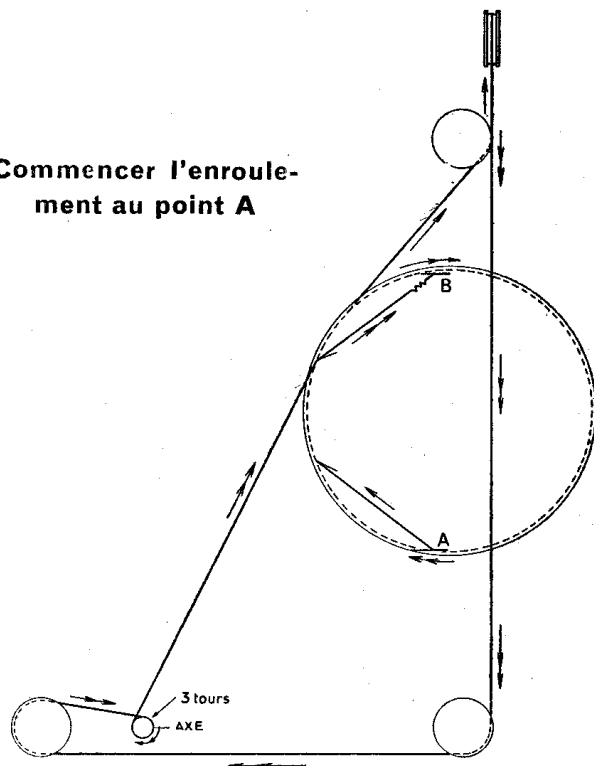


DISPOSITION DES CONDENSATEURS

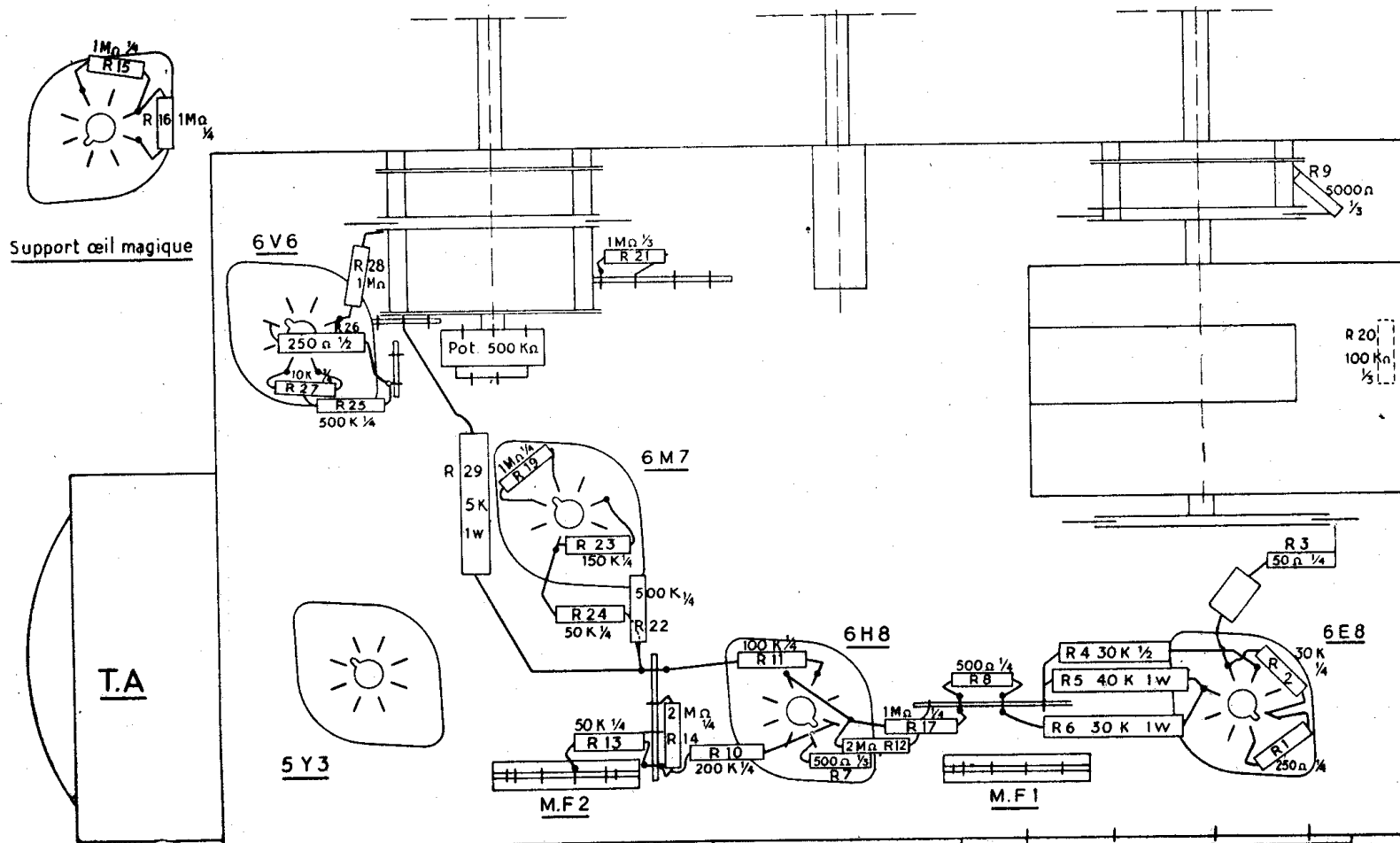


SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DU CV

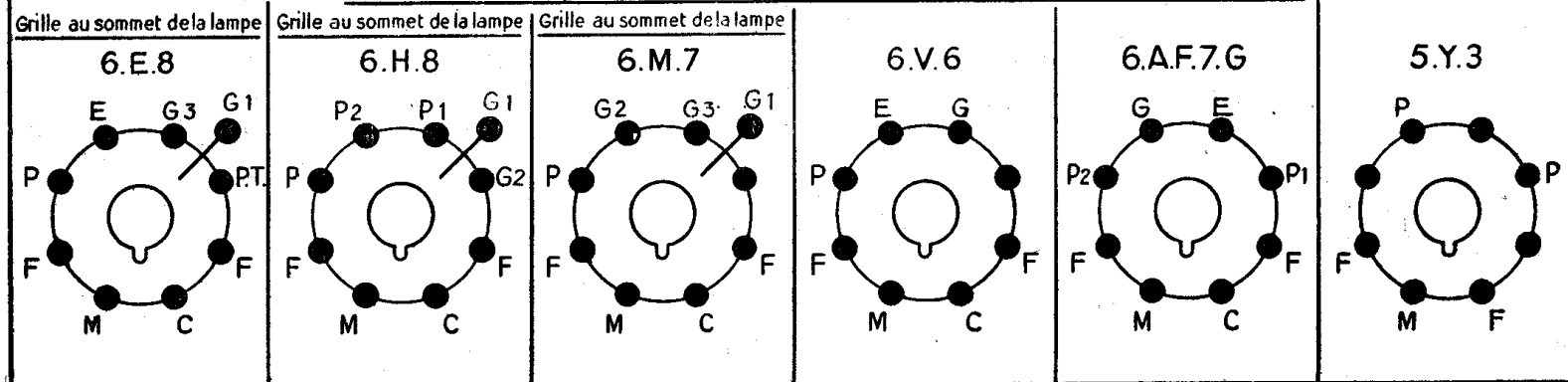
Commencer l'enroulement au point A



DISPOSITION DES RÉSISTANCES



Brochage support lampes: Vue de dessous



ESSAI DE SONNAGE DU CHASSIS

BLOC D'ACCORD

| | | OC | PO | GO | PU |
|------|-------------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| 1. — | Douille antenne | Masse | 0 | 5 K Ω | 5 K Ω |
| 2. — | Grille 6E8 | Filtre MF - C27 | 100 K Ω | 2,5 Ω | 30 Ω |
| — | — | C23 — R2 | 0 | 100 Ω | 100 Ω |
| 3. — | Potentiomètre - Bloc HF | Prise PU | ∞ | ∞ | ∞ |
| 4. — | Potentiomètre - Bloc HF | C21 - Bloc HF | 0 | 0 | 0 |
| 5. — | R3 - Bloc HF | CV Hétérodyne | 0 | ∞ | ∞ |
| 6. — | R3 - Bloc HF | Masse | 0 | 3 Ω | 4,5 Ω |
| 7. — | C5 - Bloc HF | Masse | 0 | 0,5 Ω | 1 Ω |
| 8. — | C17 — C18 | R20 - C27 | 3,5 Ω | 3,5 Ω | 3,5 Ω |

CATHODES

| | | | |
|-------|--------------|---------|---------------|
| 9. — | Cathode 6E8 | Masse | 250 Ω |
| 10. — | Cathode 6M7 | Masse | 1 K Ω |
| 11. — | Cathode 6H8 | Masse | 500 Ω |
| 12. — | Cathode 6V6 | Masse | 250 Ω |
| 13. — | Cathode 6AF7 | Masse | 500 Ω |
| 14. — | Cathode 6AF7 | R6 - C6 | 30 K Ω |

ÉCRANS

| | | | |
|-------|------------|----|----------------|
| 15. — | ÉCRAN 6E8 | HT | 40 K Ω |
| 16. — | Écran 6H8 | HT | 100 K Ω |
| 17. — | Écran 6M7 | HT | 500 K |
| 18. — | Écran 6V6 | HT | 0 |
| 19. — | Écran 6AF7 | HT | 0 |

PLAQUES

| | | | |
|-------|--------------|------------|----------------|
| 20. — | Plaque 6AF7 | HT | 1 M Ω |
| 21. — | Plaque 6AF7 | HT | 1 M Ω |
| 22. — | Plaque T 6E8 | HT | 30 K Ω |
| 23. — | Plaque 6E8 | HT | 4 Ω |
| 24. — | Plaque 6H8 | HT | 4 Ω |
| 25. — | Plaque 6M7 | C29 - R24 | 150 K Ω |
| 26. — | C29 - R24 | HT | 50 K Ω |
| 27. — | Plaque 6V6 | HT | 250 Ω |
| 28. — | Plaque 6V6 | Plaque 6M7 | 200 K Ω |
| 29. — | R29 - C36 | HT | 5 K Ω |

GRILLES

| | | | |
|-------|-------------------------|---------------|--|
| 30. — | Grille osc. 6E8 | Cathode 6E8 | 30 K Ω |
| 31. — | R3 - C4 | R3 - bloc HF | 50 Ω |
| 32. — | Grille 6H8 | Bloc HF - R21 | Sélectif 3,8 Ω - Musical 4 Ω |
| 33. — | Diode P1 6H8 | Bloc HF - R21 | 2 M Ω |
| — | Diode P1 6H8 | Masse | 1 M Ω |
| 34. — | Diode P2 6H8 | R13 - C14 | 4 Ω |
| 35. — | R10 - R13 | R13 - C14 | 50 K Ω |
| 36. — | R13 - C21 | Cathode 6H8 | 200 K Ω |
| 37. — | Grille 6AF7 | R10 - R13 | 2 M Ω |
| 38. — | Grille 6M7 | R21 - Bloc HF | 1 M Ω |
| 39. — | Potentiomètre - Bloc HF | Masse | 500 K Ω |
| 40. — | Potentiomètre - Bloc HF | C26 - R18 | de 0 à 500 K Ω |
| 41. — | Grille 6V6 | C31 - R25 | 10 K Ω |
| 42. — | C31 - R25 | Masse | 500 K Ω |

ALIMENTATION

| | | | |
|-------|--------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 43. — | HT. | Masse | Environ 70 K Ω |
| 44. — | Chauffage lampes | Masse | 0 |
| 45. — | Entre les 2 fils du chauffage lampes | | 0 |
| 46. — | Entre les 2 fils du chauffage valve | | 0 |
| 47. — | Plaque 1 5Y3 | Masse | 250 Ω |
| 48. — | Plaque 2 5Y3 | Masse | 250 Ω |
| 49. — | Secteur | prise 110 v. | 9 Ω |
| 50. — | Secteur | prise 125 v. | 12,5 Ω |
| 51. — | Secteur | Prise 150 v. | 15 Ω |
| 52. — | Secteur | Prise 220 v. | 35 Ω |
| 53. — | Secteur | Prise 240 v. | 40 Ω |

MATÉRIEL UTILISÉ

| MATÉRIEL | | | RÉFÉRENCE DE LA PIÈCE | CORRESPONDANCE SUR LE SCHÉMA |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Résistance | 250 Ω \pm 20 % | 1/4 watt..... | 44.479 | R1 |
| — | 30 K Ω \pm 20 % | — | 43.047 | R2 |
| — | 50 Ω \pm 20 % | — | 45.536 | R3 |
| — | 30 K Ω \pm 10 % | 1/2 watt..... | 45.404 | R4 |
| — | 40 K Ω \pm 10 % | 1 watt | 45.178 | R5 |
| — | 30 K Ω \pm 10 % | 1 watt | 45.565 | R6 |
| — | 500 Ω \pm 20 % | 1/4 watt..... | 43.162 | R7 |
| — | 500 Ω \pm 10 % | — | 60.293 | R8 |
| — | 5 K Ω \pm 20 % | — | 43.711 | R9 |
| — | 200 K Ω \pm 10 % | — | 46.536 | R10 |
| — | 100 K Ω \pm 20 % | — | 43.236 | R11 |
| — | 2 M Ω \pm 20 % | — | 43.959 | R12 |
| — | 50 K Ω \pm 20 % | — | 43.051 | R13 |
| — | 2 M Ω \pm 20 % | — | 43.959 | R14 |
| — | 1 M Ω \pm 20 % | — | 43.165 | R15 |
| — | 1 M Ω \pm 20 % | — | 43.165 | R16 |
| — | 1 M Ω \pm 20 % | — | 43.165 | R17 |
| — | 1 K Ω \pm 20 % | — | 43.133 | R19 |
| — | 100 K Ω \pm 20 % | — | 43.231 | R20 |
| — | 1 M Ω \pm 20 % | — | 43.165 | R21 |
| — | 500 K Ω \pm 20 % | — | 43.050 | R22 |
| — | 150 K Ω \pm 20 % | — | 44.721 | R23 |
| — | 50 K Ω \pm 20 % | — | 43.051 | R24 |
| — | 500 K Ω \pm 20 % | — | 43.050 | R25 |
| — | 250 Ω \pm 5 % | 1/2 watt..... | 45.834 | R26 |
| — | 10 K Ω \pm 20 % | 1/4 watt..... | 43.132 | R27 |
| — | 1 M Ω \pm 20 % | — | 43.165 | R28 |
| — | 5 K Ω \pm 10 % | 1 watt | 45.686 | R29 |
| Condensateur | 0,1 μ F \pm 10 % | pap. 750 volts | 43.135 | C1 |
| Condensateur variable | — | — | 45.931 | C2 - C3 |
| — | 50 pF \pm 20 % | mica 500 volts..... | 41.935 | C4 |
| — | 1.000 pF \pm 20 % | — 1.500 volts..... | 45.403 | C5 |
| — | 0,1 μ F \pm 10 % | pap. 1.500 volts..... | 41.416 | C6 |
| — | 190 pF \pm 2 % | mica 500 volts..... | 60.148 | C7 |
| — | 190 pF \pm 2 % | mica 500 volts..... | 60.148 | C8 |
| — | 394 pF \pm 1 % | mica 500 volts..... | 46.855 | C9 |
| — | 244 pF \pm 1 % | mica 500 volts..... | 60.480 | C10 |
| — | 180 pF \pm 5 % | mica 500 volts..... | 60.871 | C11 |
| — | 50.000 pF \pm 20 % | pap. 750 volts..... | 43.494 | C12 |
| — | 50 μ F \pm 50 % | E. L. 10/12 volts..... | 44.322 | C13 |
| — | 200 pF \pm 20 % | mica 500 volts..... | 41.939 | C14 |
| — | 0,1 μ F \pm 10 % | pap. 750 volts..... | 43.135 | C15 |
| — | 20.000 pF \pm 10 % | pap. 1.500 volts..... | 43.137 | C16 |
| — | 1.000 pF \pm 10 % | mica 500 volts..... | 60.698 | C17 |
| — | 1.000 pF \pm 5 % | mica 500 volts..... | 42.749 | C18 |
| — | 25 pF \pm 20 % | mica 500 volts..... | 41.546 | C19 |
| — | 190 pF \pm 2 % | mica 500 volts..... | 60.148 | C20 |
| — | 10.000 pF \pm 20 % | pap. 1.500 volts..... | 43.490 | C21 |
| — | 5 pF \pm 1 pF | mica 500 volts..... | 43.988 | C22 |
| — | 50.000 pF \pm 20 % | pap. 750 volts..... | 43.494 | C23 |
| — | 190 pF \pm 2 % | mica 500 volts..... | 60.148 | C24 |
| — | 50 pF \pm 50 % | E. L. 10/12 volts..... | 44.322 | C25 |
| — | 50.000 pF \pm 20 % | pap. 750 volts..... | 43.494 | C26 |
| — | 2.400 pF \pm 1 % | mica 500 volts..... | 46.086 | C27 |
| — | 0,5 μ F \pm 10 % | pap. 1.500 volts..... | 46.831 | C28 |
| — | 2 μ F \pm 50 % | E. L. 550 volts..... | 45.221 | C29 |
| — | 75 pF \pm 1 pF | mica 500 volts..... | 60.872 | C30 |
| — | 50.000 pF \pm 10 % | pap. 1.500 volts..... | 42.736 | C31 |
| — | 50 μ F \pm 50 % | E. L. 25/30 volts..... | 60.822 | C32 |
| — | 15 pF \pm 20 % | mica 500 volts..... | 42.912 | C33 |
| — | 150 pF \pm 10 % | mica 500 volts..... | 60.290 | C34 |
| — | 275 pF \pm 10 % | mica 500 volts..... | 60.291 | C35 |
| — | 25.000 pF \pm 10 % | pap. 3.000 volts..... | 46.832 | C36 |
| — | 2 x 16 μ F \pm 50 % | E. L. 550 volts..... | 46.491 | C37 - C38 |
| — | 0,25 μ F \pm 10 % | pap. 1.500 volts..... | 45.681 | C39 |
| — | 120 pF \pm 10 % | mica 500 volts..... | 60.151 | C40 |

(Suite page suivante)

MATÉRIEL UTILISÉ (Suite)

| | | |
|--|------------------|-----------------|
| Hétérodyne O. C. | 46.850 | L1 |
| Hétérodyne P. O. | 46.849 | L2 |
| Hétérodyne G. O. | 46.848 | L3 |
| Self antenne O. C. | 46.847 | L4 |
| Self antenne P. O. | 46.846 | L5 |
| Self antenne G. O. | 46.845 | L6 |
| Filtre MF. | 46.844 | FMF |
| Condensateur ajustable 3 éléments 8/50 pF. | 46.016 | CA1 - CA2 - CA3 |
| Bloc d'accord. | 46.871 A - B - C | |
| Transformateur MF1 - 1 ^{re} série. | 46.770 | MF1 |
| Transformateur MF1 - 2 ^e série. | 60.515 | MF1 |
| Transformateur MF2 - 1 ^{re} série. | 46.771 | MF2 |
| Transformateur MF2 - 2 ^e série. | 60.516 | MF2 |
| Transformateur d'alimentation. | 60.502 | TA |
| Transformateur de sortie. | 60.624 | TS |
| Haut-Parleur. | 60.150 | HP |
| Fusible 1 ampère. | 46.396 ou 43.781 | F |
| Potentiomètre 0,5 MΩ. | 60.514 | R18 |
| Interrupteur secteur. | — | SI |
| Combinateur SV. | 46.922 | CT1 |
| et Tonalité variable. | — | CT2 |
| Lampe cadran 6.3 volts 0,3 ampère. | 41.096 | LC |
| Cordon d'alimentation. | 46.074 | |
| Cadran Pathé ou Marconi. | 60.524 - 60.523 | |
| Coffret Pathé ou Marconi. | 54.544 - 54.543 | |
| Panneau arrière Pathé. | 60.539 | |
| Excitation H. P. | 60.496 | |
| Membrane et bobine mobile. | 46.718 | |
| Support de lampe américain. | 44.508 | |
| Bouton accord. | 46.372 | |
| Bouton gammes d'ondes. | 46.551 - 46.543 | |
| Bouton sélectivité. | 46.543 | |
| Bouton allumage. | 46.547 | |

NOTE IMPORTANTE. — 1° Pour le remplacement des bobinages du bloc d'accord, donner le numéro porté sur la bobine ;
 2° Pour le remplacement du bloc complet ou des pièces du contacteur indiquer le numéro du bloc :

Les blocs 46.871 A portent sur la plaquette la marque au tampon A
 — 46.871 B — — — — — B
 — 46.871 C — — — — — C
 Le bloc 46.871 ne porte pas d'indication.