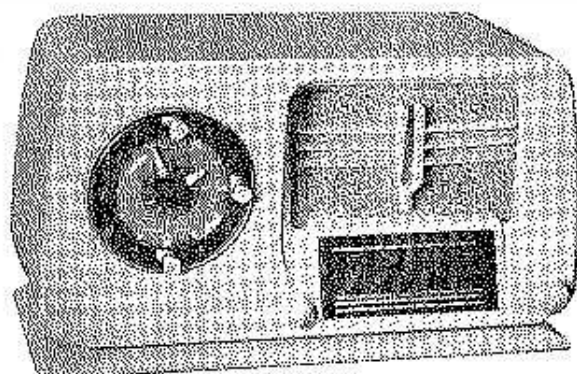


DUCRETET-THOMSON-SERVICE

Récepteur L. 4323

SÉRIE 1952-1953



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

| | |
|--|--------------------------------------|
| Récepteur type | Superhétérodyne tous courants |
| Nombre de tubes | 5 |
| Gammes couvertes | OC 6 à 19,3 Mc/s |
| | PO 515 à 1600 Kc/s |
| | GO 154 à 318 Kc/s |
| | Bande étalée 5,84 à 6,4 Mc/s |
| Haut-parleur | Aimant permanent circulaire de 10 cm |
| Cadran | Plan en verre |
| | Course 90 mm |
| Consommation secteur | 28 Watts |
| Tubes utilisés pour : | |
| — le changement de fréquence | 12 BE 6 |
| — l'amplification M.F. | 12 BA 6 |
| — la détection, le V.C.A. et la préamplification B.F. | 12 AT 6 ou 12 AV 6 |
| — l'amplification B.F. de puissance | 50 B 5 |
| — le redressement | 35 W 4 |
| Moyenne fréquence | 455 Kc/s |
| Sensibilité pour 50 mW sortie | Brute 5 à 20 microvolts |
| | Utilisable 15 à 50 microvolts |
| Sélectivité globale à 1.000 Kc/s | 1/2 bande à 6 dB 2,3 Kc/s |
| | Atténuation à + 9 Kc/s 38 dB |
| Puissance modulée | 1 Watt |
| Dimensions | Largeur : 215 mm |
| | Hauteur : 153 mm |
| | Profondeur : 143 mm |
| Poids net | 1,9 Kgs |
| Poids emballé | 2,5 Kgs |

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

Collecteur d'onde :

Prise d'antenne permettant le fonctionnement sur antenne intérieure de 3 à 7 mètres, prise de terre pour l'élimination éventuelle de parasites locaux.

Commutation de gammes :

Par bouton latéral avec repères correspondant à ceux qui sont inscrits sur le cadran en face de chaque gamme.

Boîtiers moyenne fréquence :

A perméabilité variable, de précision, assurant une stabilité parfaite du réglage malgré les variations de température, le temps et les vibrations. Réglage par clefs spéciales hexagonales amortissant automatiquement le circuit couplé à celui que l'on accorde.

Antifading :

La tension de contrôle est appliquée en totalité sur les tubes changeur de fréquence et amplificateur moyenne fréquence.

Contre-réaction basse fréquence :

Apériodique, d'un taux de 4 décibels, et appliquée sur l'étage de sortie.

Alimentation :

a) Sur secteurs continus et alternatifs 50 et 25 périodes 120 volts par branchement direct sur le réseau.

b) Sur secteurs continus et alternatifs 50 et 25 périodes 130 à 150 volts par l'adjonction à l'extrémité du cordon d'alimentation d'un boîtier résistant n° 106.351.

c) Sur secteurs alternatifs 50 périodes de 200 à 240 volts par l'adjonction à l'extrémité du cordon d'alimentation de l'auto-transformateur n° 73.344.

d) Sur secteurs continus de 200 à 240 volts, par l'adjonction à l'extrémité du cordon d'alimentation du boîtier résistant n° 26.129.

NUMÉRO DE MAGASIN DES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DU L. 4323

| | |
|--|---------|
| Aiguille pour cadran | 106.085 |
| Axe de commande démultiplicateur | 26.035 |
| Baffle équipé pour haut-parleur | 73.306 |
| Bloc H.F. | 26.033 |
| Boîtier M.F. 1 | 72.972 |
| — M.F. 2 | 72.913 |
| Bouton face avant (préciser couleur) | 106.063 |
| — côté (avec repère des gammes) (préciser couleur) | 26.028 |
| Cache-arrière | 30.809 |
| Cache-fond | 26.019 |
| Cadran (impression) | 26.091 |
| Clavette pour axe de démultiplicateur | 100.540 |
| Coffret (préciser couleur) | 6.402 |
| Cordon d'alimentation | 104.122 |
| Cordonnet d'entraînement démultiplication | 106.077 |
| Diapason | 30.836 |
| Ecran alu (impression) | 106.068 |
| Goupille pour axe bloc H.F. | 102.931 |
| Groupe condensateurs variables | 30.816 |
| Haut-parleur | 26.037 |
| Lampe éclairage cadran 6,5 V - 0,1 A | 15.438 |
| Plaque de fixation du cadran droite | 106.059 |
| — gauche | 106.060 |
| Plaquette à douille (A.T.) | 104.032 |
| Poulie de commande du C.V. | 106.075 |
| Potentiomètre 500 K. avec interrupteur | 106.055 |
| Ressort pour bouton | 18.780 |
| — cordonnet d'entraînement | 106.079 |
| — axe démultiplication | 106.468 |
| Support de mignonnette | 22.565 |
| — lampe miniature | 104.373 |
| — poulies, équipé | 106.056 |
| — bloc H.F., équipé | 106.088 |
| Transfo de sortie | 73.312 |
| Vis cuvette (sur poulie du C.V.) | 12.182 |

NUMÉRO DE MAGASIN DES ÉLÉMENTS PARTICULIERS AU L. 4323 "G"

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Baffle équipé pour haut-parleur | 73.364 |
| Cache-arrière | 30.848 |
| Cache-fond | 26.159 |
| Coffret gainé | 6.416 |

ACCESSOIRES DIVERS

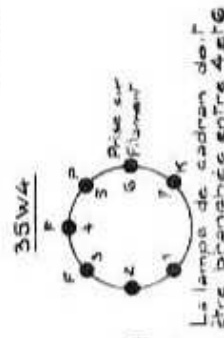
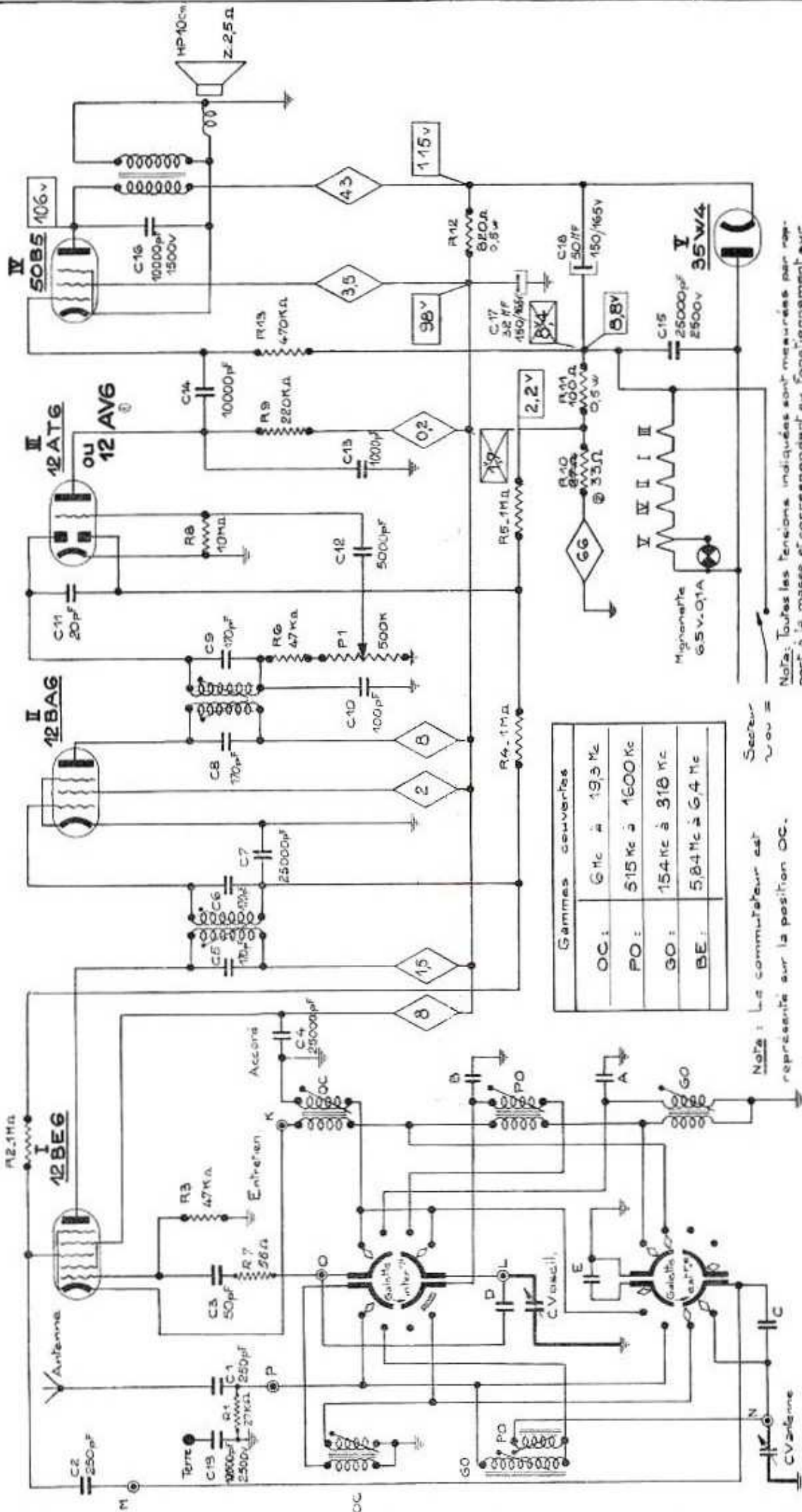
| | |
|--|---------|
| Auto-transformateur pour alimentation sous 200 à 240 V Alt. 50 p p S | 73.344 |
| Boîtier résistant pour alimentation sous 130/150 volts | 106.351 |
| — — 200/240 — continu | 26.129 |
| Sac écossais | 50.426 |

LISTE DES RÉSISTANCES : 28043

LISTE DES CONDENSATEURS 28044

NOMENCLATURE : 75286

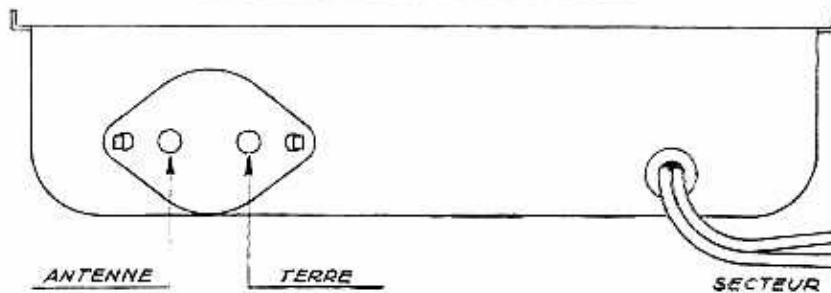
BLOC N° N° 260333



L. 4323

| CONDENSATEURS | | | | RÉSISTANCES | | | |
|---------------|-----------|--------|---------------|-------------|-------------------|-------|---------------|
| Réf. | Valeurs | Types | Spécification | Réf. | Valeurs | Watts | Spécification |
| C. 1 | 250 PF | Mica | 25.992/XIV | R. 1 | 27.000 Ohms | 0,3 | 104.867 |
| C. 2 | 250 PF | Mica | 25.992/X | R. 2 | 1 Még. | 0,3 | 15.352 |
| C. 3 | 50 PF | Mica | 25.990/III | R. 3 | 47.000 Ohms | 0,3 | 104.879 |
| C. 4 | 25.000 PF | 1500 V | 17.752 | R. 4 | 1 Még. | 0,3 | 15.352 |
| C. 5 | 170 PF | Mica | 25.990/V | R. 5 | 1 Még. | 0,3 | 15.352 |
| C. 6 | 170 PF | Mica | 25.990/V | R. 6 | 47.000 Ohms | 0,3 | 104.879 |
| C. 7 | 25.000 PF | 1500 V | 17.752 | R. 7 | 56 Ohms | 0,3 | 104.743 |
| C. 8 | 170 PF | Mica | 25.990/V | R. 8 | 10 Még. | 0,3 | 17.602 |
| C. 9 | 170 PF | Mica | 25.990/V | R. 9 | 0,22 Még. | 0,3 | 104.898 |
| C. 10 | 100 PF | Mica | 25.992/II | R. 10 | 27 Ohms | 0,3 | 105.100 |
| C. 11 | 20 PF | Mica | 25.989/VIII | R. 11 | 100 Ohms | 0,5 | 103.861 |
| C. 12 | 5.000 PF | 1500 V | 15.358 | R. 12 | 820 Ohms | 0,5 | 104.793 |
| C. 13 | 1.000 PF | 1500 V | 15.325 | R. 13 | 0,47 Még. | 0,3 | 104.904 |
| C. 14 | 10.000 PF | 1500 V | 15.326 | | | | |
| C. 15 | 25.000 PF | 2500 V | 100.030 | | | | |
| C. 16 | 10.000 PF | 1500 V | 15.326 | | | | |
| C. 17 | 32 MF | 165 V | 18.049 | P. * | 0,5 Még. avec int | | |
| C. 18 | 50 MF | 165 V | 105.229 | | Log. à droite | | 106.055 |
| C. 19 | 10.000 PF | 2500 V | 15.332 | | | | |

VUE ARRIÈRE



POUR 120V TOUTES CES
BRANchements DIRECT

POUR 130A 150V TOUTES CES
ABAISSeur N° 106.551

POUR 230V CONTINU
ABAISSeur N° 20129

POUR 230V ALTERNATIF
AUTOTRANSFO. N° 75544

RÉGLAGE ET ALIGNEMENT

Par sécurité, il est recommandé d'alimenter le récepteur, lors des réglages, sous 115 volts alternatifs fournis par un transformateur à secondaire isolé de la terre (rapport 1/1 pour le cas d'un secteur 115 volts ou rapport 2/1 pour le cas d'un secteur à 230 volts).

Le réglage du récepteur est effectué au moyen d'un générateur haute fréquence modulé et d'un voltmètre alternatif branché aux bornes de la bobine mobile du haut-parleur.

Les réglages s'effectuent dans l'ordre suivant :

1° Réglage des circuits moyenne fréquence :

— Brancher le générateur réglé sur 455 Kc/s entre la masse du châssis et la grille de contrôle du tube 12 BE 6 par l'intermédiaire d'un condensateur série de 0,1 M.F.

— A l'aide des clefs à 6 pans spéciales régler successivement au maximum de déviation chaque circuit M.F., le circuit couplé correspondant étant amorti par la tige de fer qui le traverse.

2^e transformateur.

- 1) Réglage du primaire plaque (circuit inférieur).
- 2) Réglage du secondaire diode (circuit supérieur).

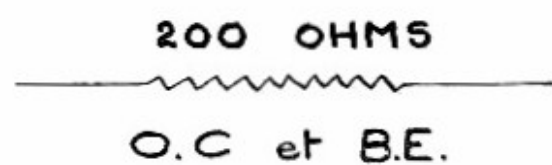
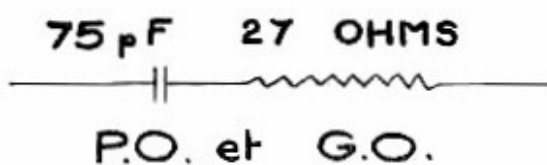
1^{er} transformateur.

- 1) Réglage du primaire plaque (circuit inférieur).
- 2) Réglage du secondaire grille (circuit supérieur).

Il n'est pas nécessaire de reprendre plusieurs fois ces réglages.

2° Réglage des circuits antenne et oscillateur :

— Brancher le générateur aux bornes antenne/terre du récepteur par l'intermédiaire de l'antenne fictive ci-dessous.



— Vérifier que, le condensateur variable étant fermé (capacité maximum), l'aiguille se trouve bien en regard du repère d'extrémité droite de l'échelle imprimée sur la plaque qui, une fois le poste en boîte, vient se placer derrière le cadran.

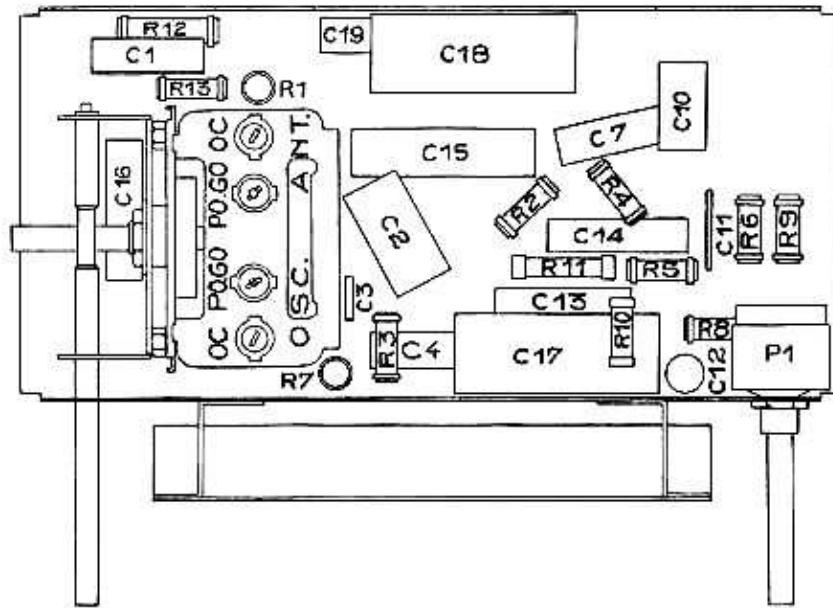
L'emplacement des noyaux de réglage est repéré sur la figure placée à la fin de la présente notice.

En PO. — Régler les deux ajustables du C.V. pour avoir un maximum de sortie à 1400 et les 2 noyaux oscillateur et antenne à 574 Kc/s. Recommencer autant de fois que nécessaire pour avoir à la fois une sensibilité maxima et une bonne coïncidence avec les repères traces sur la plaque servant de faux cadran. Vérifier au point 1.000 Kc/s.

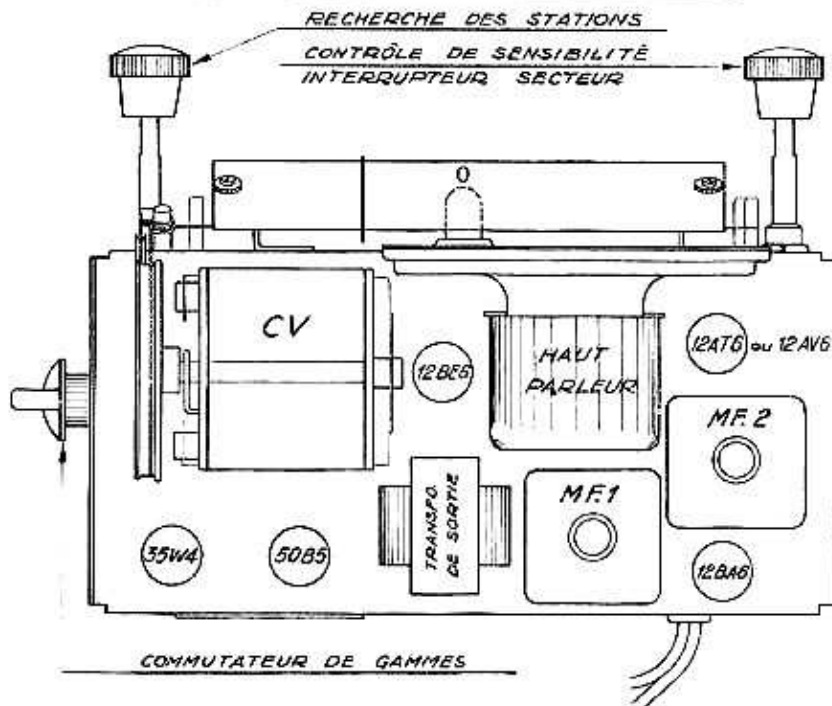
Passer en GO et régler les noyaux oscillateur et antenne à 160 Kc/s. Vérifier à 210 et 239 Kc/s.

Passer en bande étalée et régler les noyaux oscillateur et antenne à 6,08 Mc/s. Vérifier sur la gamme ondes courtes la sensibilité et la mise en place à 6,7, 9,64 et 15,28 Mc/s.

VUE DE DESSOUS



VUE DE DESSUS



DUCRETET-THOMSON-SERVICE

Récepteur L. 4323 "Pendule"

SÉRIE 1953-1954



Ce récepteur est dérivé de notre modèle L. 2323 dont il comporte les principales caractéristiques. SE REPORTER A LA DOCUMENTATION CORRESPONDANTE.

Il est constitué en fait, par un châssis de L. 2323 auquel est adjoint une pendule électrique à moteur synchrone.

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

Du fait que le bouton inférieur de la pendule commande la mise sous tension du récepteur radio, le potentiomètre de renforcement ne comporte pas d'interrupteur.

Les différents modes de fonctionnement de la pendule sont expliqués en détail par la notice d'emploi de ce modèle.

Alimentation :

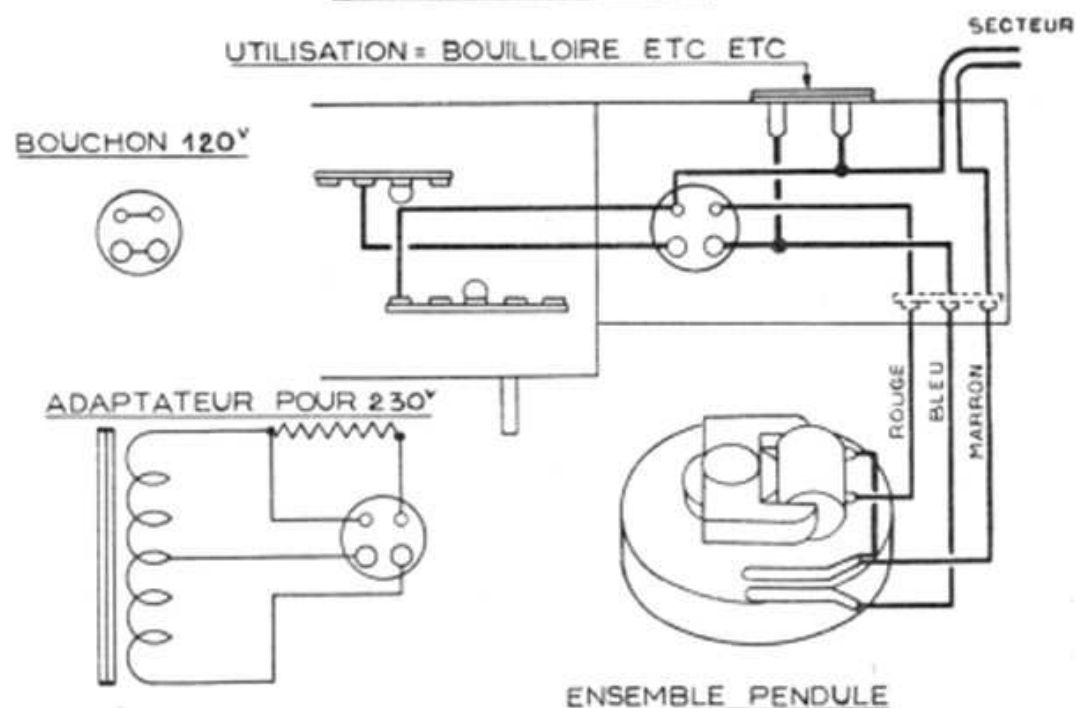
Ce récepteur ne peut être alimenté que sur secteur 50 périodes.

Sous 110-127 Volts, le bouchon 4 broches doit rester sur son support ;

Sous 200-230 Volts, le bouchon doit être remplacé par le boîtier Spécification 73.355 qui contient un auto-transformateur pour l'alimentation du châssis radio et une résistance série pour la pendule.

La prise arrière permettant le branchement d'appareils électriques est, dans l'un et l'autre cas, alimentée sous la tension du secteur. Débit maximum : 10 A.

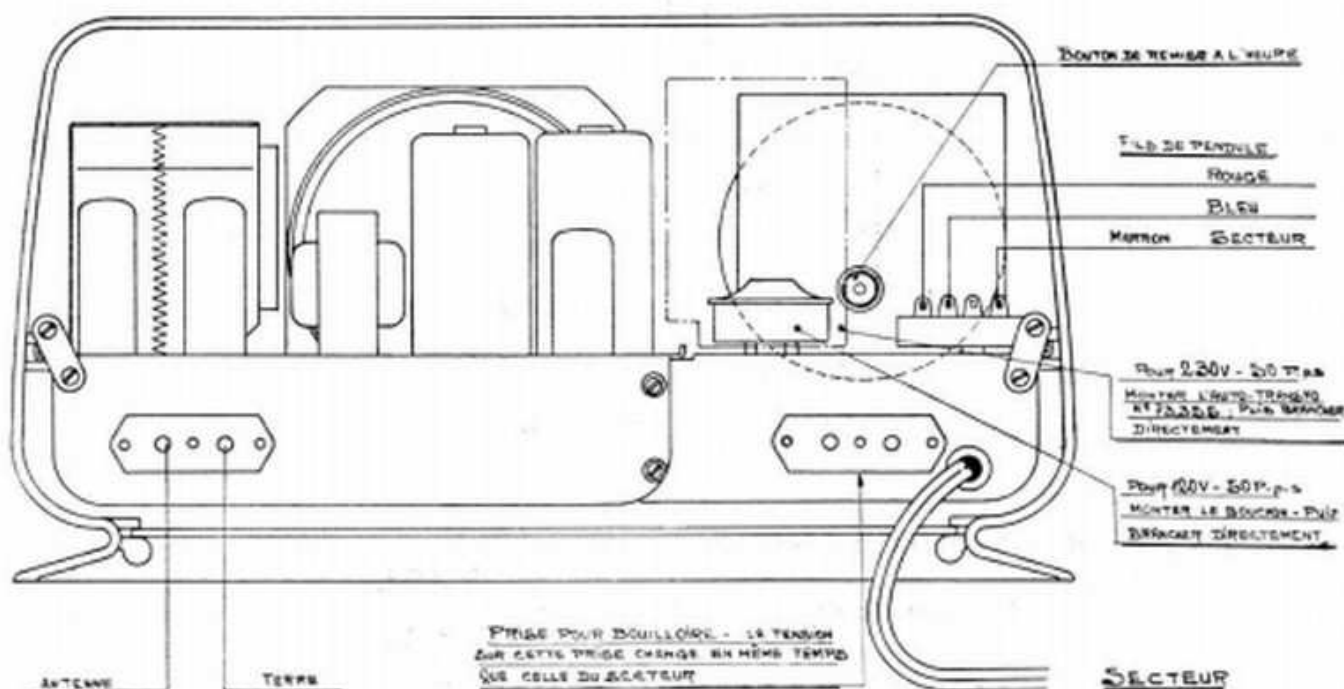
VUE DE DESSOUS DU CHASSIS



NUMÉROS DE MAGASIN DES PIÈCES DÉTACHÉES PARTICULIÈRES AU RÉCEPTEUR L. 4323

| | |
|--|---------|
| Baffle équipé | 73.313 |
| Bouchon équipé | 106.411 |
| Cache-arrière | 106.112 |
| Cache-fond | 30.812 |
| Capot de pendule..... | 26.151 |
| Coffret | 6.405 |
| Cordon d'alimentation | 106.431 |
| Pendule | 73.380 |
| Potentiomètre 0,5 M sans interrupteur..... | 106.430 |
| Support de lampe 4 broches | 15.556 |

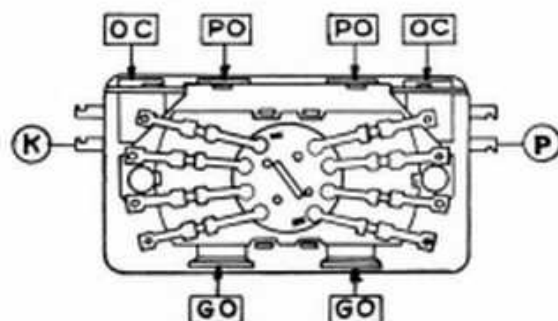
VUE ARRIÈRE DU L 4323



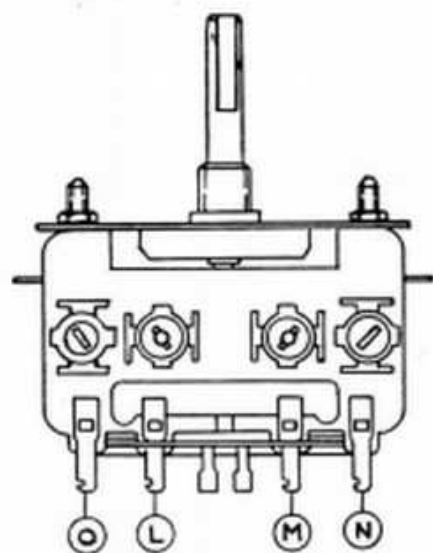
COMPLÉMENT A LA DOCUMENTATION DES RÉCEPTEURS

L 2323 — L 4323

SCHEMA DE BRANCHEMENT DU BLOC H. F.



BOBINAGES BOBINAGES
OSCILLATEUR ANTENNE



Pour éliminer le ronflement sur certains secteurs :

- A - remplacer : R 13 - 470 K par 1 R 200 K et 1 R 150 K
 B - ajouter C - 0,1 MF suivant schéma.

