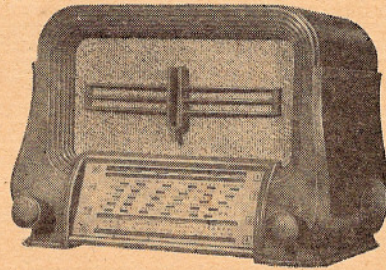


**DUCRETET-THOMSON-SERVICE****Récepteur L. 2323**

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.

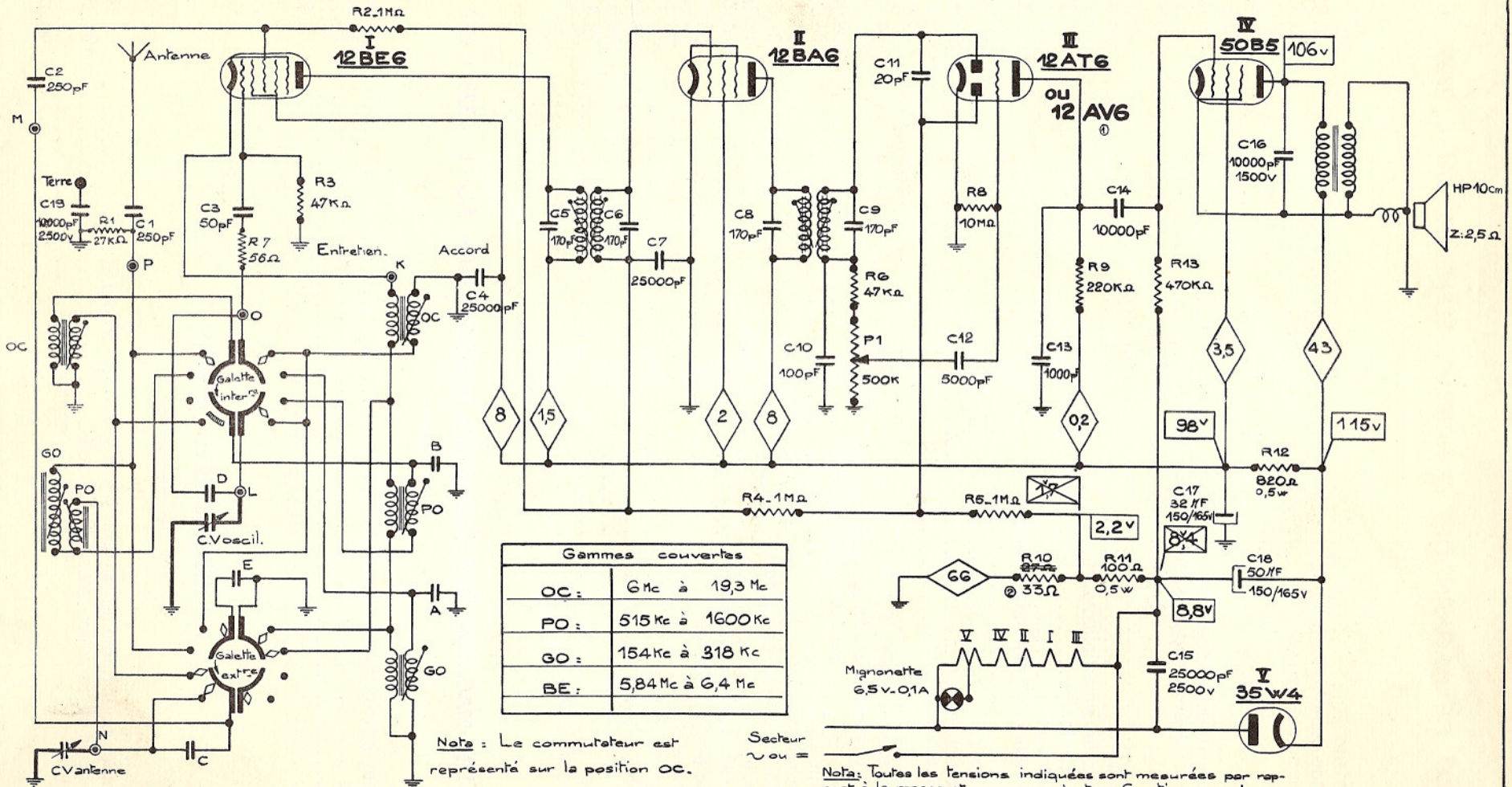


LISTE DES RÉSISTANCES : 28043

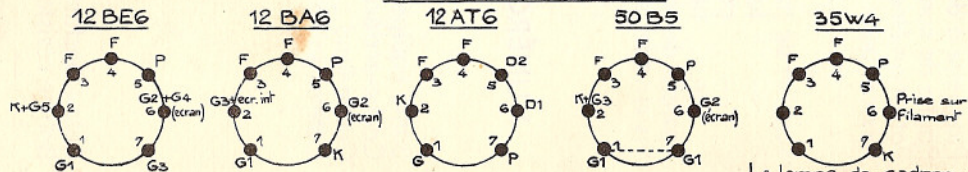
LISTE DES CONDENSATEURS 28044

NOMENCLATURE : 75296

BLOC HF N° 26033



Culots vus par dessous :



La lampe de cadran doit être branchée entre 4 et 6

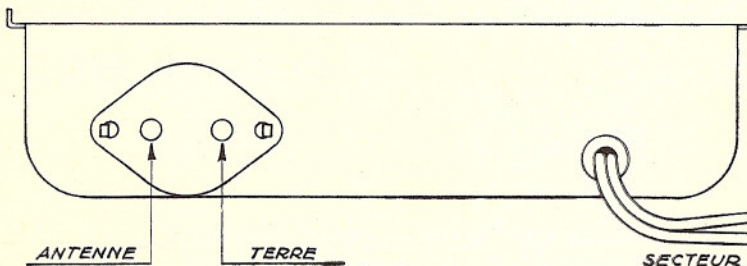
Pierre Roque



# L. 2323

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. 1	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. TOUS CES  
BRANCHEMENT DIRECT

POUR 130A 150V TOUS CES  
ABAISEUR N° 106351

POUR 230V. CONTINU  
ABAISEUR N° 26129

POUR 230V. ALTERNATIF  
AUTOTRANSFO. N° 73344



# 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<sup>e</sup> transformateur.

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

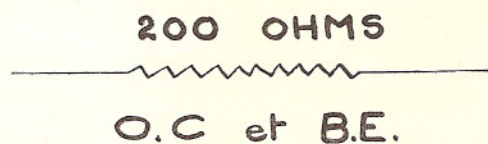
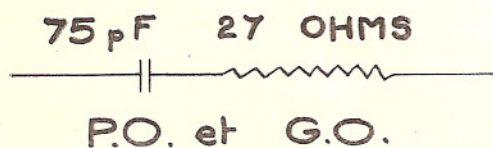
1<sup>er</sup> transformateur.

- 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.

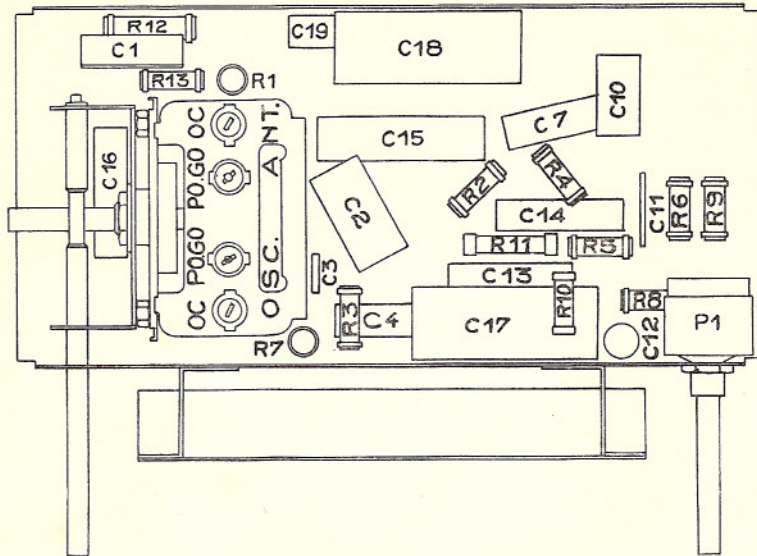
En PO. — Régler les deux ajustables du C.V. pour avoir un maximum de sortie à 1400 et les 2 noyaux oscillateur et antenne à 574 Kc/s. Recommencer autant de fois que nécessaire pour avoir à la fois une sensibilité maxima et une bonne coïncidence avec les repères tracés sur la plaque servant de faux cadran.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

