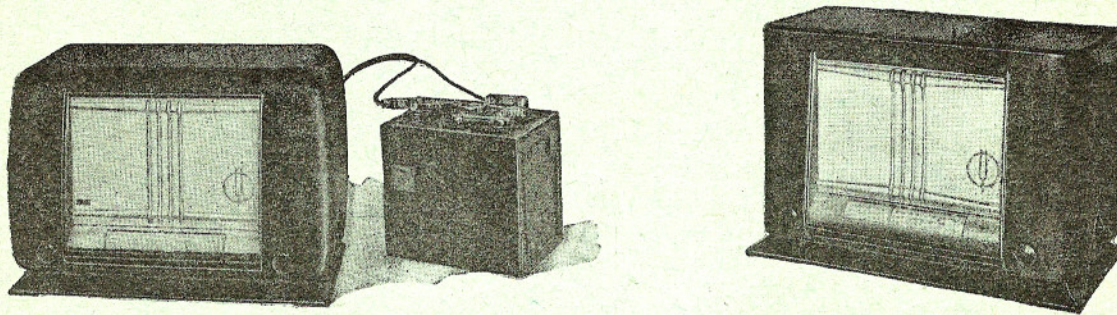


DUCRETET-THOMSON-SERVICE

D. 1926

SÉRIE 1950

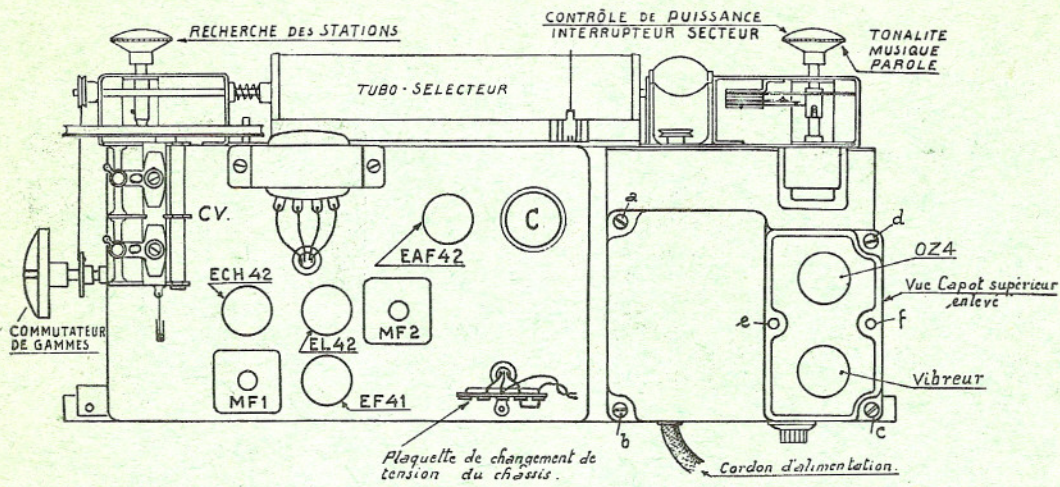


PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

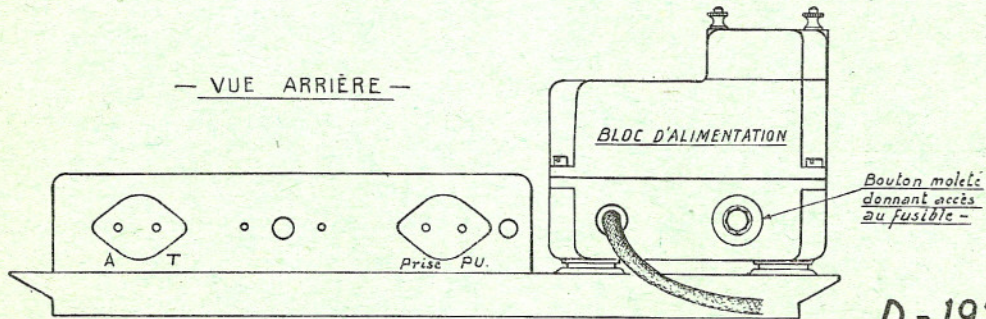
Récepteur alimenté par accumulateurs	6 à 12 Volts ou 24 Volts	
Alimentation	Par vibreur	
Nombre de tubes.....	5	
Gammes couvertes	OC 18,5 à 5,9 Mc/s PO 1600 à 515 Kc/s GO 410 à 150 Kc/s	
Haut-Parleur	Aimant permanent Alnico V Elliptique 16 x 24 cm	
Consommation	4 A sous 6 V 2 A sous 12 V 1,2 A sous 24 V	
Tubes utilisés pour :		
— le changement de fréquence	ECH. 41 ou ECH. 42	
— l'amplification M.F.	EF. 41	
— la détection et la préamplification B.F. ...	EAF. 42	
— l'amplification B.F. de sortie	EL. 42	
— le redressement	OZ. 4	
Sensibilité	Brute : 10 à 25 Microvolts Utilisable : 20 à 50 Microvolts	
Moyenne fréquence	472 Kc/s	
Sélectivité	Globale H.F. 38 db pour ± 9 Kc/s à 1000 Kc/s	
Puissance modulée	1,2 Watt	
Dimensions du récepteur :		
Largeur	TYPE A	TYPE B
Hauteur	460 ^m / _m	480 ^m / _m
Profondeur	330 ^m / _m	320 ^m / _m
	220 ^m / _m	225 ^m / _m
Poids	13 Kgs 600	12 Kgs
Poids emballé	16 Kgs 600	15 Kgs

D. 1926

— VUE DU DESSUS —

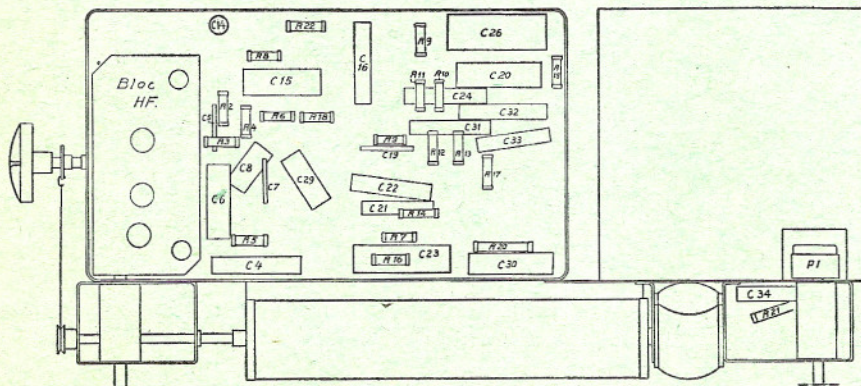


— VUE ARRIÈRE —



D-1926

— VUE DE DESSOUS —



PARTICULARITÉS TECHNIQUES

Filtre anti-brouillage :

Placé dans le circuit d'antenne et accordé sur la valeur de la M.F., ce filtre évite que des fréquences voisines ou multiples de la M.F. ne viennent interférer avec le signal produit par le changement de fréquence.

Bloc haute fréquence :

A circuits oscillateurs réglables sur toutes les gammes par perméabilité variable permettant un réglage précis sur toutes les fréquences.

Boîtiers moyenne fréquence :

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

Contre-réaction basse fréquence :

Sélective agissant sur la préamplification B.F. et l'amplificatrice B.F. de sortie.

Anti-fading :

Agissant sur trois tubes.

Contrôle de tonalité :

A deux positions : « Parole-Musique » commandé par le bouton de contrôle de puissance. Correction automatique des fréquences basses à faible puissance.

Prise pick-up :

A l'arrière du châssis.

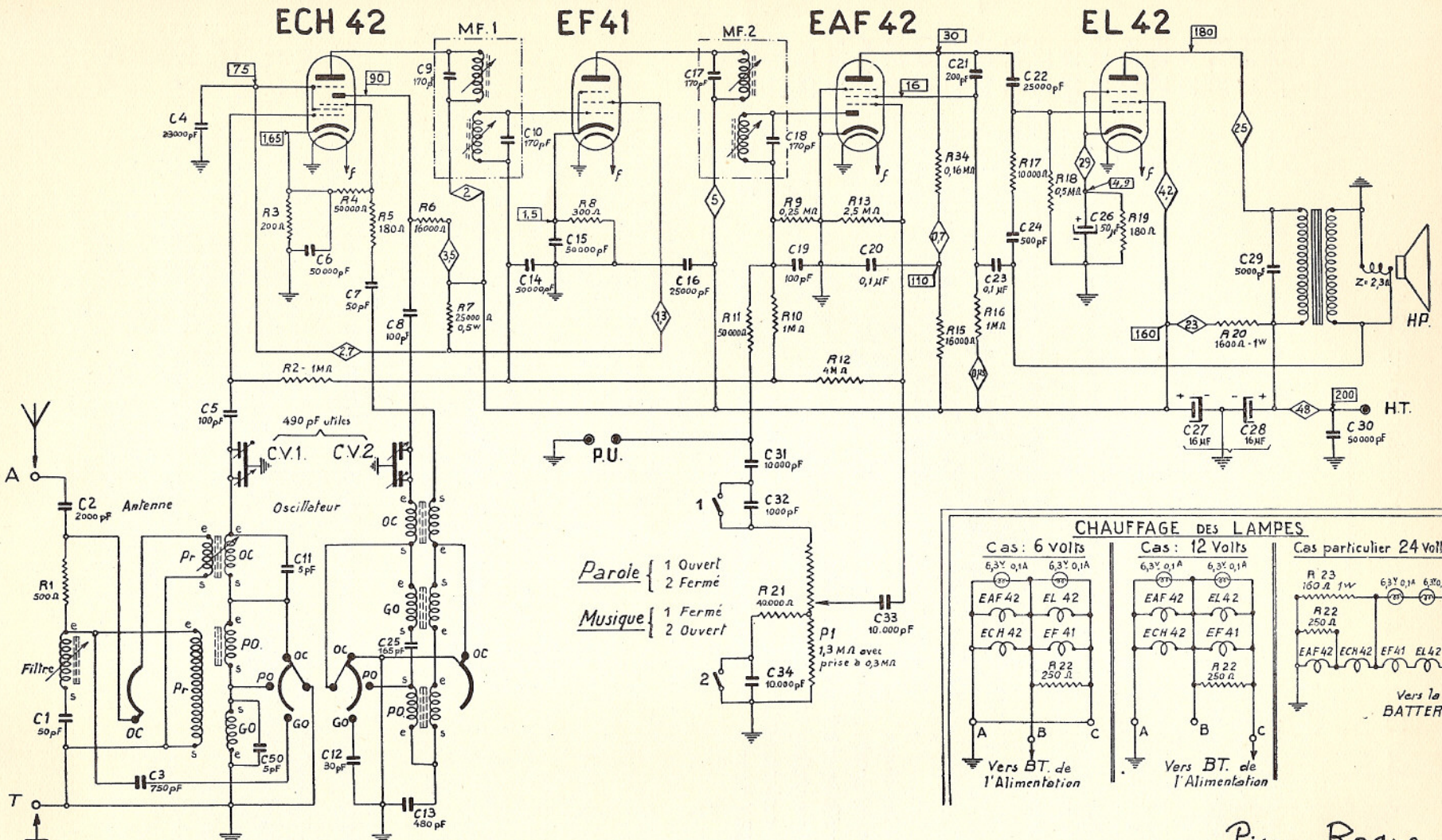
Gamme chalutier :

Par adjonction d'un bloc H.F. auxiliaire sur la face arrière du châssis. Ce bloc couvre la gamme de 69 à 190 mètres.

Alimentation :

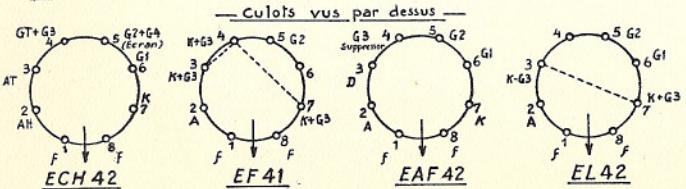
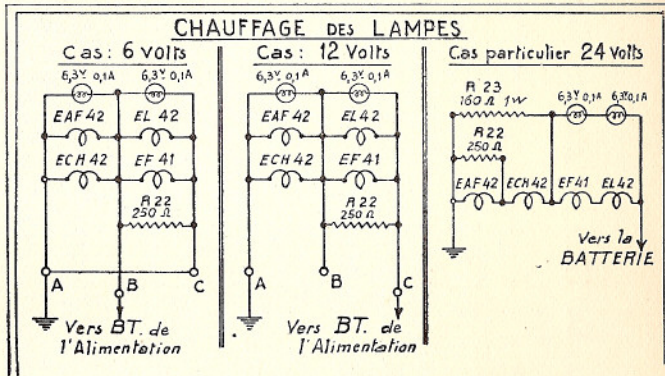
Par vibreur asynchrone et valve de redressement à cathode froide, modèle normal, fonctionnant sur accumulateurs de 6 à 12 volts par simple modification du branchement du bloc d'alimentation. Modèle spécial pour alimentation sous 24 volts.

Ce modèle répond aux règles de sécurité prescrites par l'U.T.E. et aux conditions requises pour l'attribution du Label intérieur et du Label exportation.



Parole { 1 Ouvert
 2 Fermé

Musique { 1 Fermé
 2 Ouvert



Nota: Les Tensions sont mesurées par rapport à la masse avec un Voltmètre : 300 Volts- 1000 Ohms/Volt, pour une tension d'alimentation de 6 volts.-

Pierre Rogue

D-1926

D. 1926 - Partie HF + BF

CONDENSATEURS				RÉSISTANCES			
Réf.	Valeurs	Types	Spécification	Réf.	Valeurs	Watts	Spécification
C. 1	50 PF	Mica	3952/XXII	R. 1	500 Ohms	0,3	15.350
C. 2	2.000 PF	1500 V	15.887	R. 2	1 Még.	0,3	15.352
C. 3	750 PF	Mica	30234/VI	R. 3	200 Ohms	0,3	15.347
C. 4	25.000 PF	750 V	103.053	R. 4	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 5	100 PF	Mica	30234/I	R. 5	180 Ohms	0,3	103.590
C. 6	50.000 PF	1500 V	15.331	R. 6	16.000 Ohms	0,3	17.161
C. 7	50 PF	Mica	30234/VII	R. 7	25.000 Ohms	0,5	15.317
C. 8	100 PF	Mica	30234/II	R. 8	300 Ohms	0,3	15.312
C. 9	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 9	0,25 Még.	0,3	15.321
C. 10	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 10	1 Még.	0,3	15.352
C. 11	5 PF	Spiralé	72.546	R. 11	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 12	30 PF	Mica	3961/XXXVIII	R. 12	4 Még.	0,3	101.184
C. 13	480 PF	Mica	3952/LV	R. 13	2,5 Még.	0,3	100.510
C. 14	50.000 PF	750 V	15.327	R. 14	0,16 Még.	0,3	15.351
C. 15	50.000 PF	750 V	15.327	R. 15	16.000 Ohms	0,3	17.161
C. 16	25.000 PF	750 V	103.053	R. 16	1 Még.	0,3	15.352
C. 17	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 17	10.000 Ohms	0,3	15.562
C. 18	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 18	0,5 Még.	0,3	15.369
C. 19	100 PF	Mica	30234/I	R. 19	180 Ohms	0,3	103.590
C. 20	0,1 MF	750 V	19.758	R. 20	1.600 Ohms	1	104.275
C. 21	200 PF	1500 V	15.288	R. 21	40.000 Ohms	0,3	17.536
C. 22	25.000 PF	750 V	103.053	R. 22	250 Ohms	0,3	15.872
C. 23	0,1 MF	750 V	19.758	R. 23	160 Ohms	1	100.028
C. 24	500 PF	1500 V	15.371				
C. 25	165 PF	Mica	3952/LXI				
C. 26	50 MF	30 V	19.286	P. 1	1,3 Még.	Log. avec interr.	103.675
C. 27							
C. 28	2 × 16 MF	450 V	103.486				
C. 29	5.000 PF	2500 V	19.756				
C. 30	50.000 PF	1500 V	15.331				
C. 31	10.000 PF	1500 V	15.326				
C. 32	1.000 PF	1500 V	15.325				
C. 33	10.000 PF	1500 V	15.326				
C. 34	10.000 PF	1500 V	15.326				
C. 50	5 PF	Spiralé	72.546				

Nota. — Dans certains appareils, faisant partie de nos premières séries fabriquées, on pourra constater, en ce qui concerne les valeurs de quelques résistances et condensateurs, les différences suivantes :

R. 5	100 Ohms	0,3 W	15.363
R. 6	10.000 Ohms	0,3 W	15.562
R. 7	16.000 Ohms	0,3 W	17.161
R. 8	630 Ohms	0,3 W	15.314
C. 50	5 PF	Spiralé	Supprimé

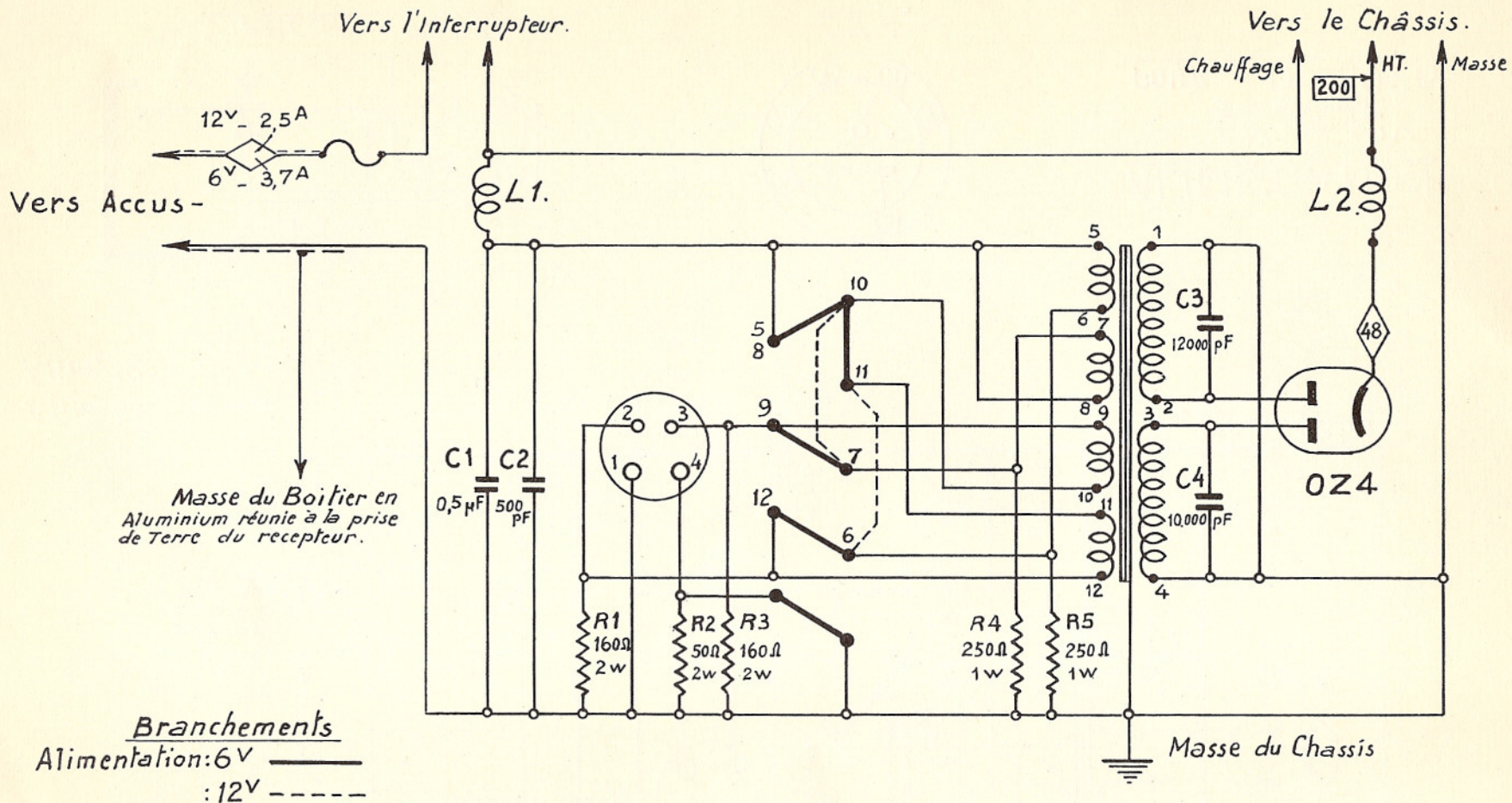
D. 1926

ALIMENTATION 6 ou 12 Volts (1^{er} et 2^e Modèles)

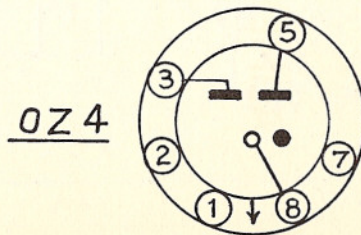
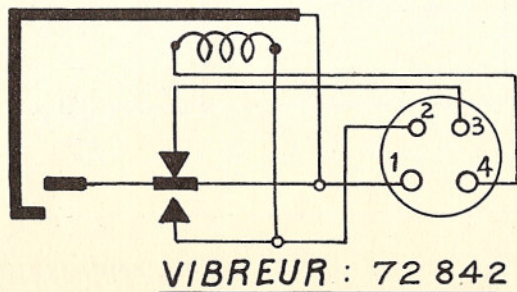
CONDENSATEURS				RÉSISTANCES			
Réf.	Valeurs	Types	Spécification	Réf.	Valeurs	Watts	Spécification
C. 1	0,5 MF	750 V	104.084	R. 1	160 Ohms	2	102.812
C. 2	500 PF	Mica	30234/III	R. 2	50 Ohms	2	103.923
C. 3	10.000 PF	2500 V	15.332	R. 3	160 Ohms	2	102.812
C. 4	10.000 PF	2500 V	15.332	R. 4	250 Ohms	1	15.741
				R. 5	250 Ohms	1	15.741

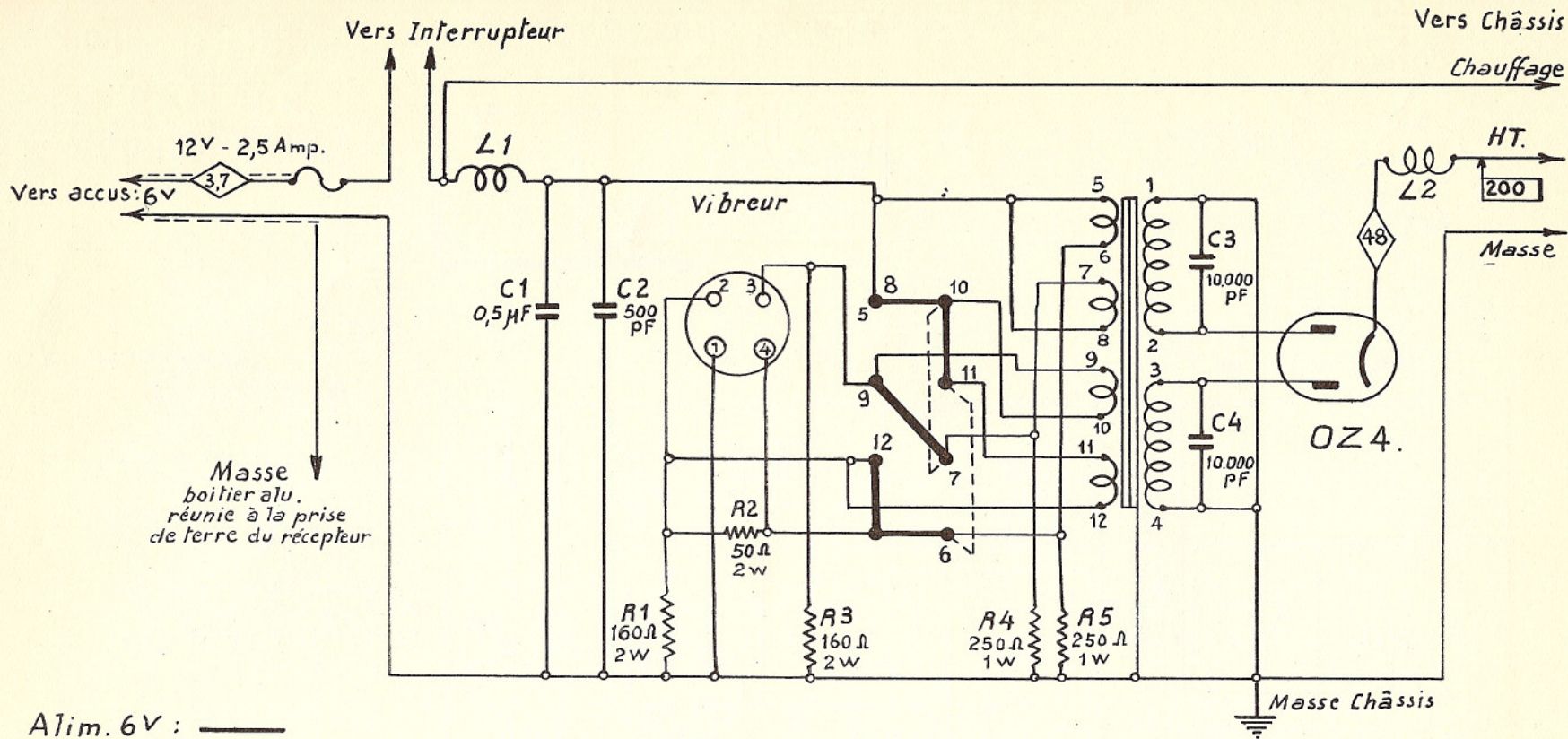
ALIMENTATION 24 Volts

CONDENSATEURS				RÉSISTANCES			
Réf.	Valeurs	Types	Spécification	Réf.	Valeurs	Watts	Spécification
C. 1	0,5 MF	750 V	104.084	R. 1	16 Ohms	0,3	101.890
C. 2	500 PF	Mica	30234/III	R. 2	500 Ohms	1	19.596
C. 3	0,5 MF	750 V	104.084	R. 3	500 Ohms	1	19.596
C. 4	5.000 PF	3000 V	100.110				
C. 5	5.000 PF	3000 V	100.110				



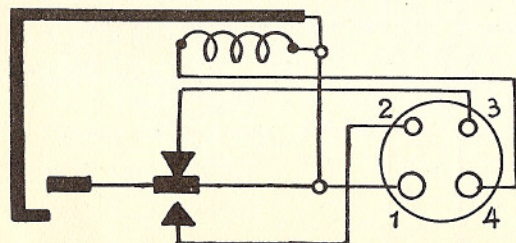
ALIMENTATION
6V ET 12V
POUR D-1926



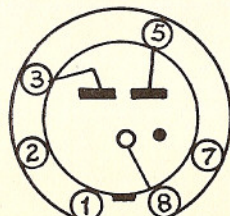


Alim. 6V : ———

Alim. 12V : - - - -

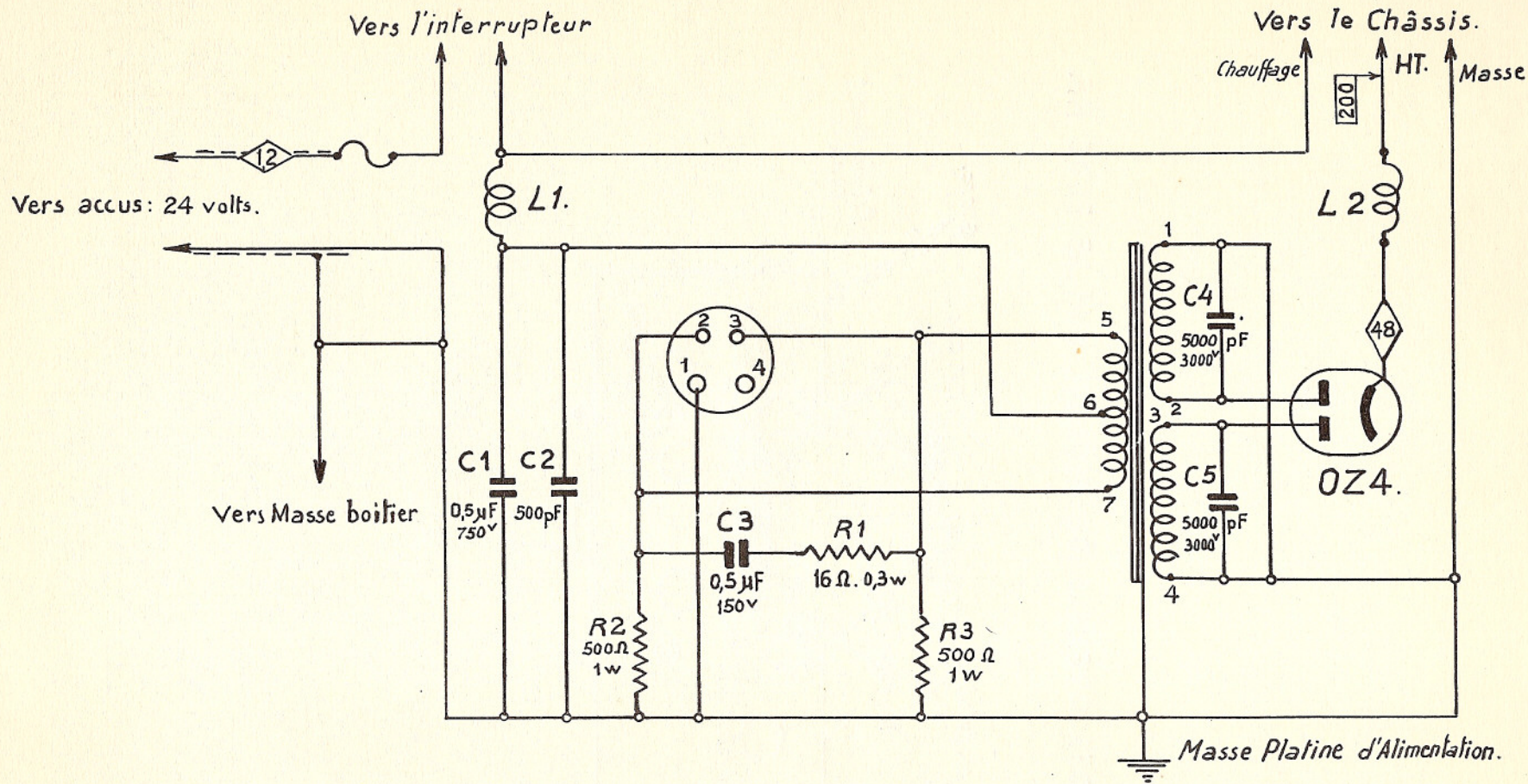


VIBREUR - 72671

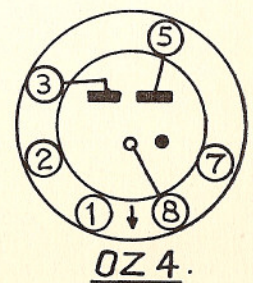
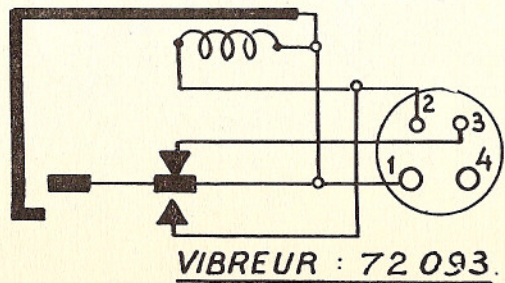


OZ4

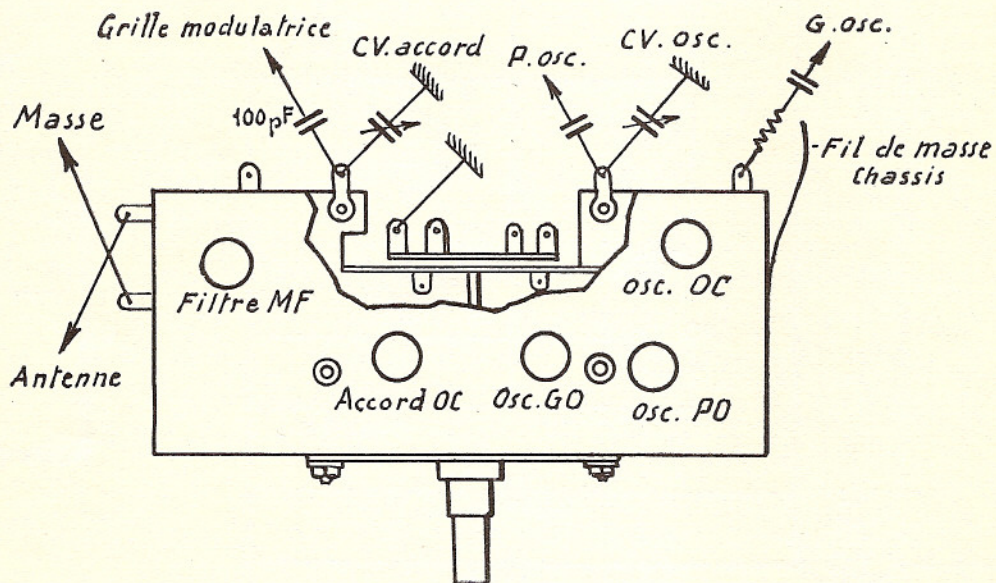
ALIMENTATION
6V ET 12V
POUR D - 1926



ALIMENTATION
24V
POUR D-1926



EMPLACEMENT DES ORGANES DE REGLAGE SUR LE BLOC HF.



RÉGLAGE DU RÉCEPTEUR

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.

— Appliquer la tension du générateur préalablement réglé sur 472 Kc/s entre la grille de contrôle de la lampe changeuse de fréquence, par l'intermédiaire d'un condensateur série de 0,1 M.F. et la masse du châssis.

— 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.

3) Réglage du primaire plaque (circuit inférieur).

4) Réglage du secondaire grille (circuit supérieur).

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

2° — Réglage du filtre anti-brouillage :

— Appliquer le maximum de tension du générateur toujours réglé sur 472 Kc/s entre les prises « antenne » et « terre » du récepteur.

— Mettre le commutateur de gamme sur la position PO et régler le récepteur sur 515 Kc/s.

— On doit entendre la modulation du générateur.

— Agir sur le noyau de réglage du filtre M.F. jusqu'à l'obtention du minimum de déviation de l'appareil de mesure. Le filtre est alors réglé.

3° — Alignement de la commande unique :

— Connecter le générateur par l'intermédiaire d'une antenne fictive entre les prises « antenne » et « terre » du récepteur.

— Rechercher le maximum de déviation de l'appareil de mesure pour les points suivants :

a) Gamme petites ondes.

Trimmers du groupe pour 1400 Kc/s

Noyau oscillateur PO pour..... 574 Kc/s

Vérification pour 1000 Kc/s

b) Gamme grandes ondes.

Noyau oscillateur GO pour 160 Kc/s

Vérification pour 250 Kc/s

et pour 365 Kc/s

c) Gamme ondes courtes.

Noyaux oscillateur OC et du circuit d'accord pour..... 6,7 Mc/s

Vérification pour 10 Mc/s

et pour 16 Mc/s

— Reprendre chaque réglage après le premier alignement.