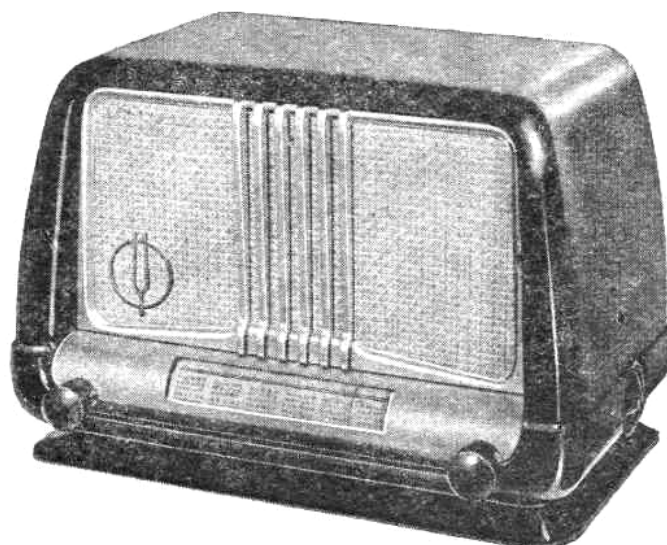


DUCRETET-THOMSON-SERVICE

D. 2926

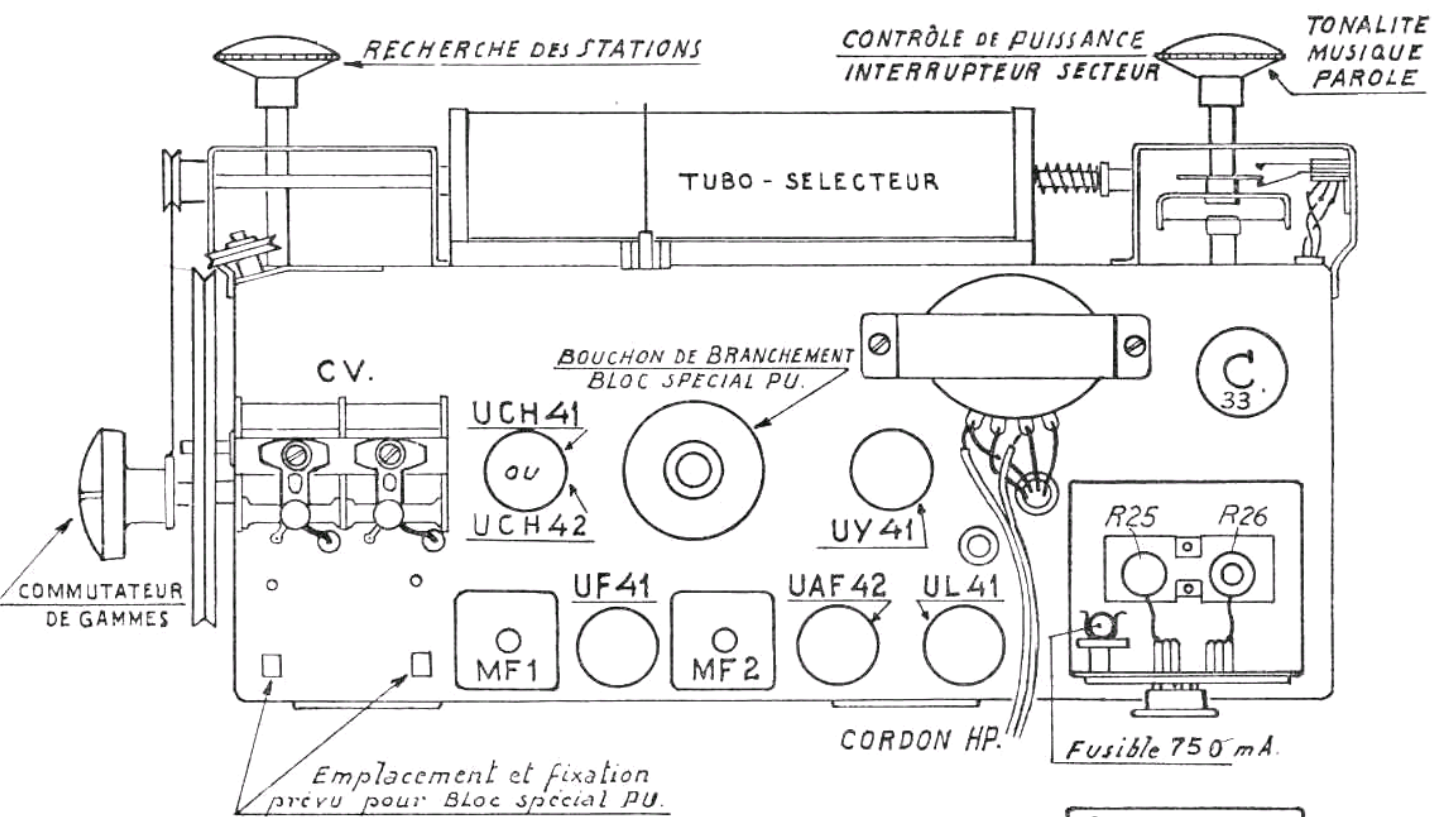
SÉRIE 1949-1950



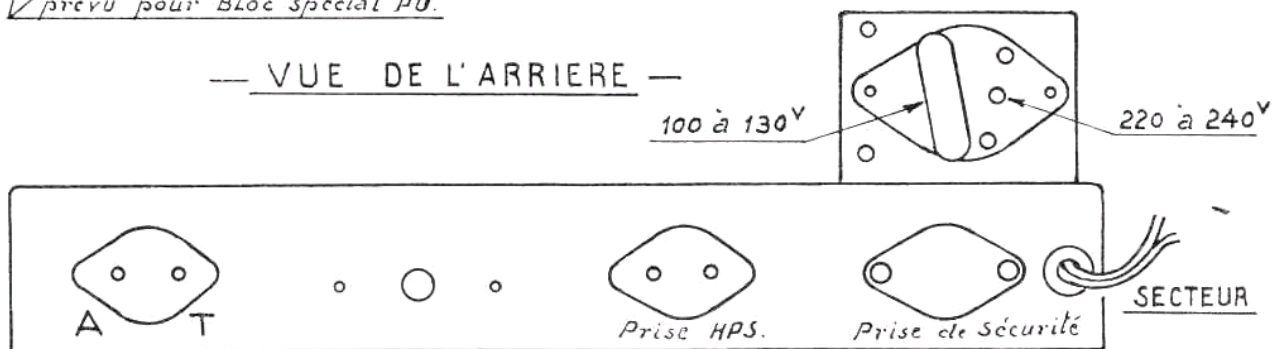
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

	1 ^{er} MODÈLE	2 ^e MODÈLE
Récepteur	Tous courants	Tous courants
Nombre de tubes	5	5
Gammes couvertes	OC 18,5 à 5,9 Mc/s PO 1600 à 515 Kc/s GO 410 à 150 Kc/s	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 elliptique 16 x 24 cm	Aimant permanent Alnico elliptique 16 x 24 cm
Consommation secteur	25 watts sous 110 volts 40 watts sous 220 volts	25 watts sous 110 volts 40 watts sous 220 volts
Tubes utilisés pour :		
— le changement de fréquence	UCH. 41	UCH. 42
— l'amplification M.F.	UF. 41	UF. 41
— la détection et la préamplif. B.F...	UAF. 41 ou UAF. 42	UAF. 42
— l'amplification B.F. de sortie	UL. 41	UL. 41
— le redressement.....	UY. 41	UY. 41
Sensibilité	Brute : 10 à 30 microv. Utilis. : 20 à 50 microv.	Brute : 10 à 30 microv. Utilis. 20 à 50 microv.
Moyenne fréquence	472 Kc/s	472 Kc/s
Puissance modulée	1 Watt sous 110 Volts 2,5 Watts sous 220 Volts	1 Watt sous 110 Volts 2,5 Watts sous 220 Volts
Dimensions du récepteur	largeur : 388 ^m / _m hauteur : 270 ^m / _m profondeur : 200 ^m / _m	largeur : 388 ^m / _m hauteur : 270 ^m / _m profondeur : 200 ^m / _m
Poids	6 Kgs 400	6 Kgs 400
Poids emballé	8 Kgs 500	8 Kgs 500

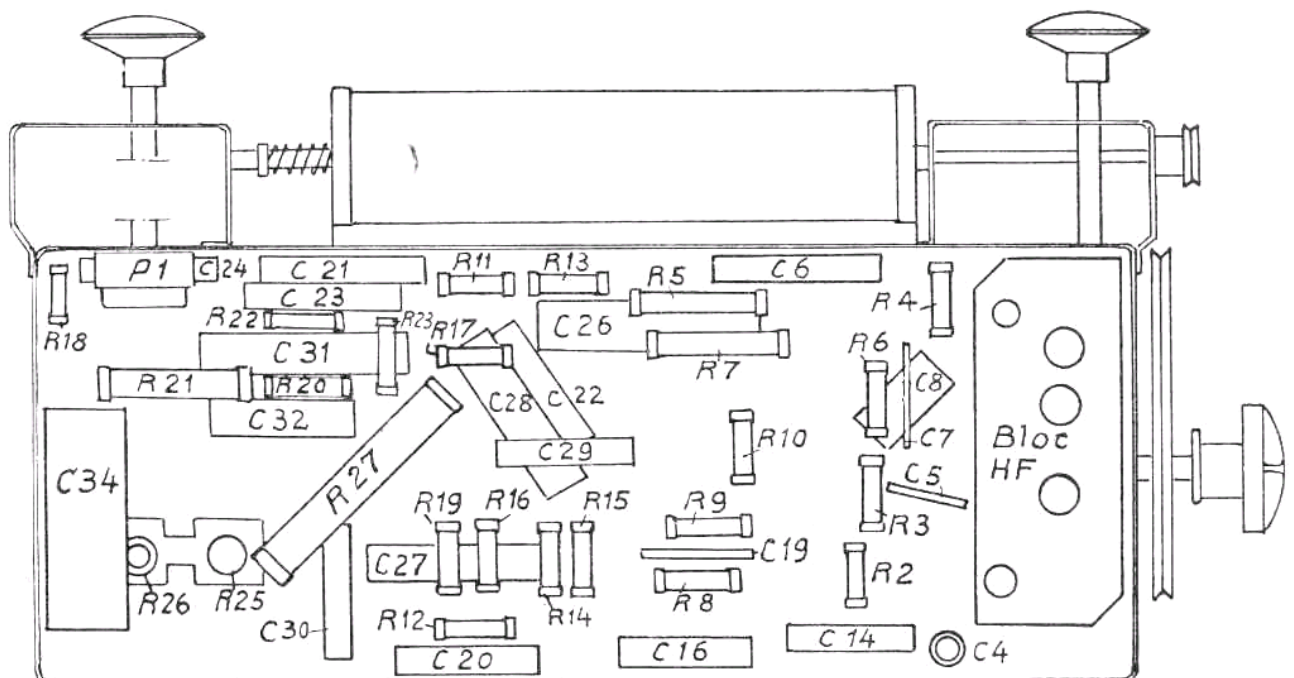
— VUE DU DESSUS —



— VUE DE L'ARRIERE —



— VUE DU 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 qu'on accorde.

Contre-réaction basse fréquence :

Sélective avec compensation de ronflement sur l'étage basse fréquence. Correction automatique des fréquences basses à faible puissance.

Anti-fading :

Agissant sur trois tubes sans distorsion.

Contrôle de tonalité:

A deux positions : parole-musique, commandé par le bouton de contrôle de puissance.

Prise pick-up :

Par adjonction d'un bloc auxiliaire (72.595) comportant un transformateur de pick-up, un commutateur pick-up T.S.F. et un bouchon à broche pour raccordement.

Prise haut-parleur supplémentaire :

Par adjonction d'un transformateur de sortie spécial (n° 72.594) et branchement des douilles prévues sur la partie arrière du châssis.

Gamme chalutier :

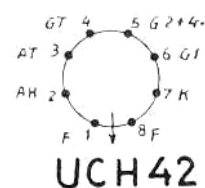
Par adjonction d'un bloc H.F. auxiliaire sur la face arrière du châssis. Ce bloc couvre la gamme de 69 à 190 mètres.

Alimentation :

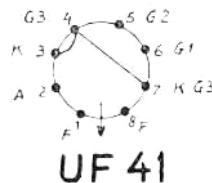
Pour secteurs alternatif et continu de 110 ou 220 volts par simple commutation. Sous 110 volts la tension redressée est de l'ordre de 100 volts. Sous 220 volts elle est de l'ordre de 175 volts.

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.

UCH42



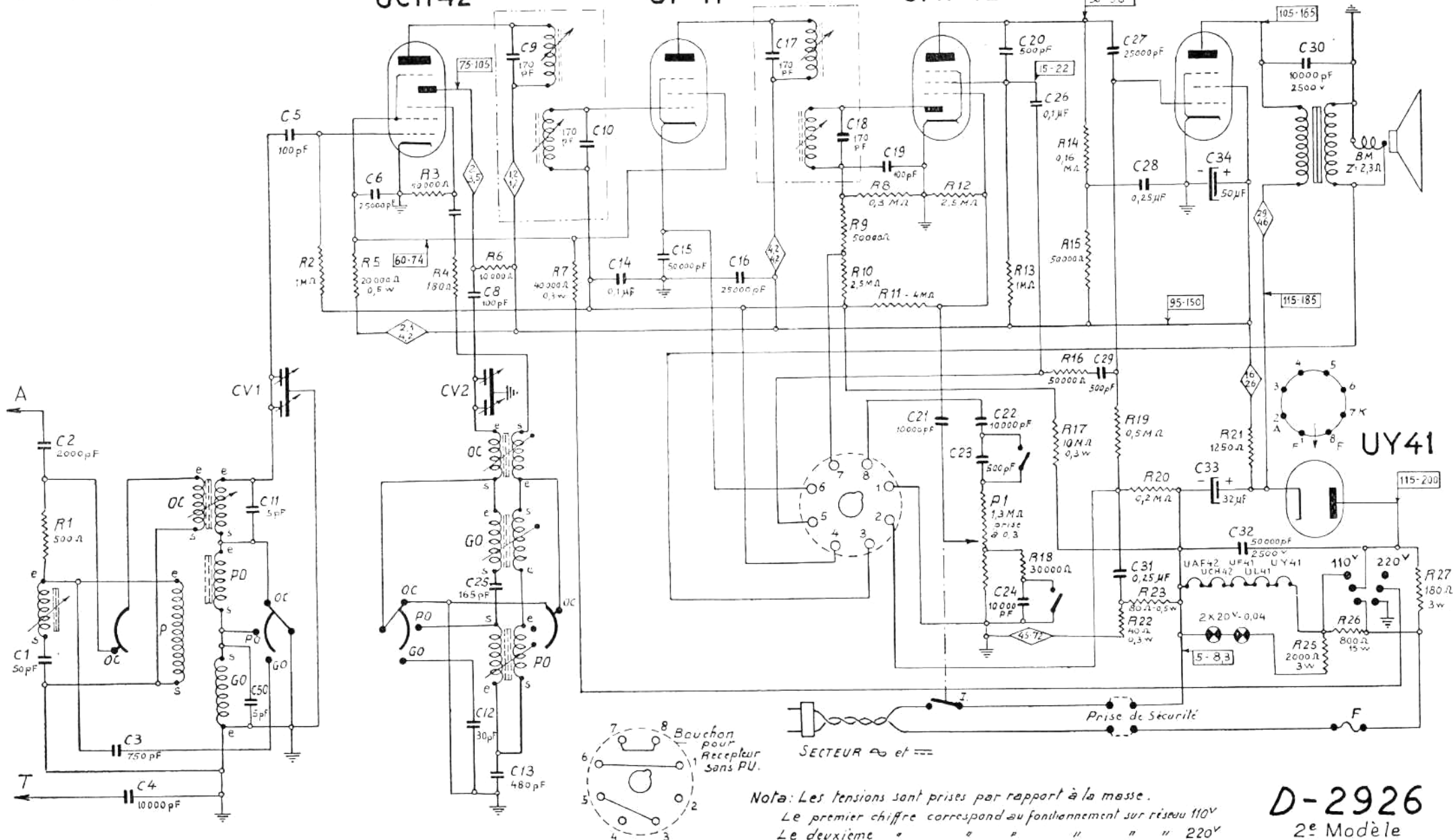
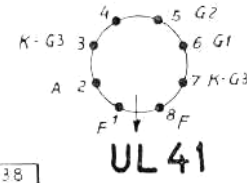
UF 41



UAF 42



UL 41



Nota: Les tensions sont prises par rapport à la masse.
Le premier chiffre correspond au fonctionnement sur réseau 110V
Le deuxième " " " " " " " " 220V

D-2926
2^e Modèle

D. 2926 - 1^{er} Modèle

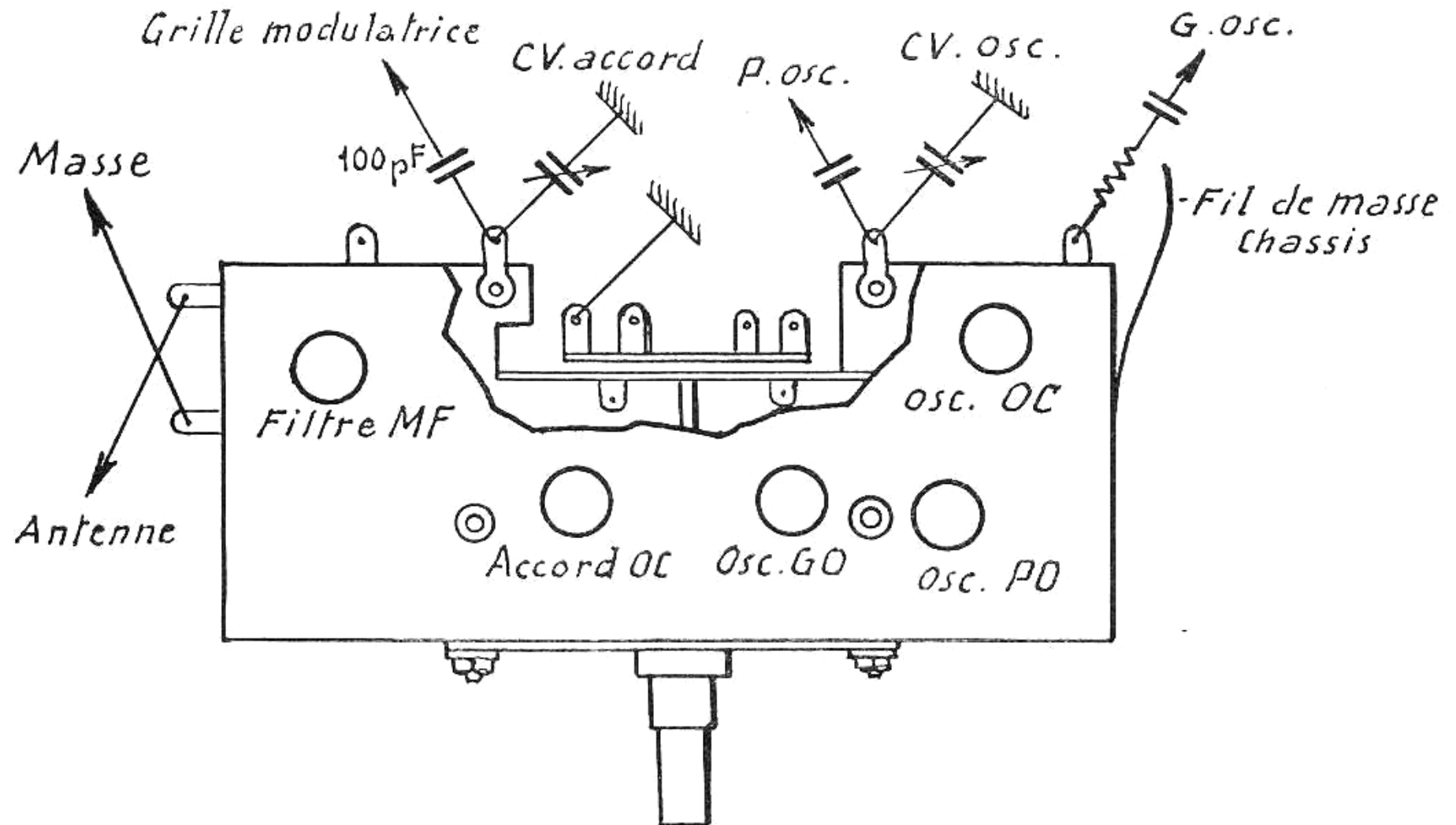
CONDENSATEURS				RÉSISTANCES			
Réf.	Valeurs	Types	Spécification	Réf.	Valeurs	Watts	Spécification
C. 1	50 PF	Mica	3952/XXII	R. 1	500 Ohms	0,3	15.350
C. 2	2.000 PF	1500 V	15.887	R. 2	1 Még.	0,3	15.352
C. 3	750 PF	Mica	30234/VI	R. 3	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 4	10.000 PF	2500 V	15.332	R. 4	100 Ohms	0,3	15.363
C. 5	100 PF	Mica	30234/I	R. 5	20.000 Ohms	0,5	15.355
C. 6	25.000 PF	750 V	103.053	R. 6	10.000 Ohms	0,3	15.562
C. 7	50 PF	Mica	30234/VII	R. 7	40.000 Ohms	0,3	17.536
C. 8	100 PF	Mica	30234/I	R. 8	0,3 Még.	0,3	15.682
C. 9	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 9	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 10	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 10	2,5 Még.	0,3	100.510
C. 11	5 PF	Spiralé	72.546	R. 11	4 Még.	0,3	101.184
C. 12	30 PF	Mica	3961/XXXVIII	R. 12	2,5 Még.	0,3	100.510
C. 13	480 PF	Mica	3952/LV	R. 13	1 Még.	0,3	15.352
C. 14	0,1 MF	750 V	19.758	R. 14	0,16 Még.	0,3	15.351
C. 15	50.000 PF	750 V	15.327	R. 15	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 16	25.000 PF	750 V	103.053	R. 16	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 17	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 17	10 Még.	0,3	17.602
C. 18	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 18	30.000 Ohms	0,3	15.966
C. 19	100 PF	Mica	30234/I	R. 19	0,5 Még.	0,3	15.369
C. 20	500 PF	1500 V	15.371	R. 20	0,2 Még.	0,3	15.736
C. 21	10.000 PF	1500 V	15.326	R. 21	1.250 Ohms	0,3	103.608
C. 22	10.000 PF	1500 V	15.326	R. 22	40 Ohms	0,3	101.431
C. 23	500 PF	1500 V	15.371	R. 23	80 Ohms	0,5	104.008
C. 24	10.000 PF	1500 V	15.326	R. 25	2.000 Ohms	3	103.633
C. 25	165 PF	Mica	3952/LXI	R. 26	800 Ohms	15	103.638
C. 26	0,1 MF	750 V	19.758	R. 27	180 Ohms	3	103.610
C. 27	25.000 PF	750 V	103.053	R. 28	125 Ohms	0,3	100.962
C. 28	0,25 MF	750 V	15.987				
C. 29	500 PF	1500 V	15.371				
C. 30	10.000 PF	2500 V	15.332	P. 1	1,3 Még.	Log. avec interr.	103.042
C. 31	0,25 MF	750 V	15.987				
C. 32	0,1 MF	1500 V	15.329				
C. 33	32 MF	350 V	103.743				
C. 34	50 MF	350 V	104.009				
C. 50	5 PF	Spiralé	72.546				

D. 2926 - 2^e Modèle

Par rapport au 1^{er} modèle, en ce qui concerne les condensateurs et résistances, les modifications suivantes ont été apportées :

R. 4	100 Ohms	0,3 W	Remplacée par	180 Ohms	0,3 W	103.590
R. 5	20.000 Ohms	0,5 W	—	16.000 Ohms	1 W	17.681
R. 7	40.000 Ohms	0,3 W	—	30.000 Ohms	0,5 W	15.367
R. 10	2,5 Mégohms	0,3 W	—	1,6 Még.	0,3 W	17.824
C. 32	0,1 MF	1500 V	—	50.000 PF	2500 V	104.292
R. 28	125 Ohms	0,3 W	Supprimée.			

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.

Il est recommandé, lors des réglages, d'alimenter le récepteur sous 115 volts alternatif fournis par un transformateur rapport 1/1 à secondaire isolé de la terre (puissance 40 Watts).

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.