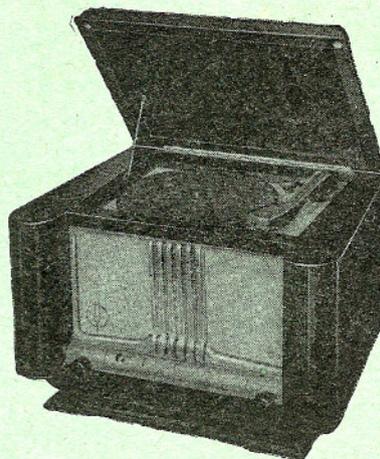
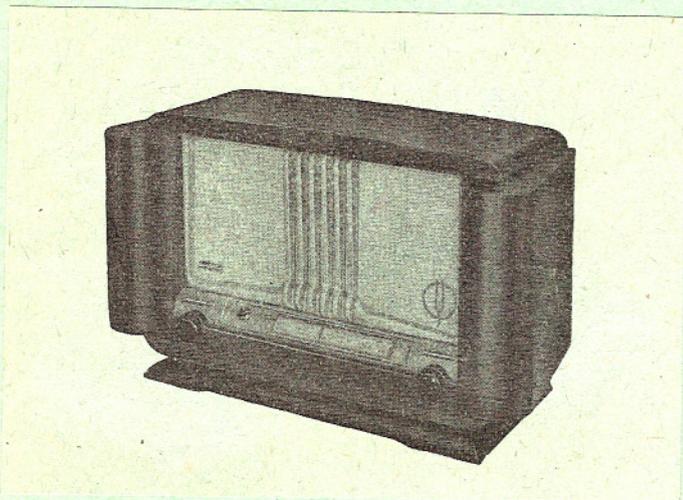


DUCRETET-THOMSON-SERVICE

RÉCEPTEUR L. 036

RADIO-PHONO LP. 036

SÉRIE 1950



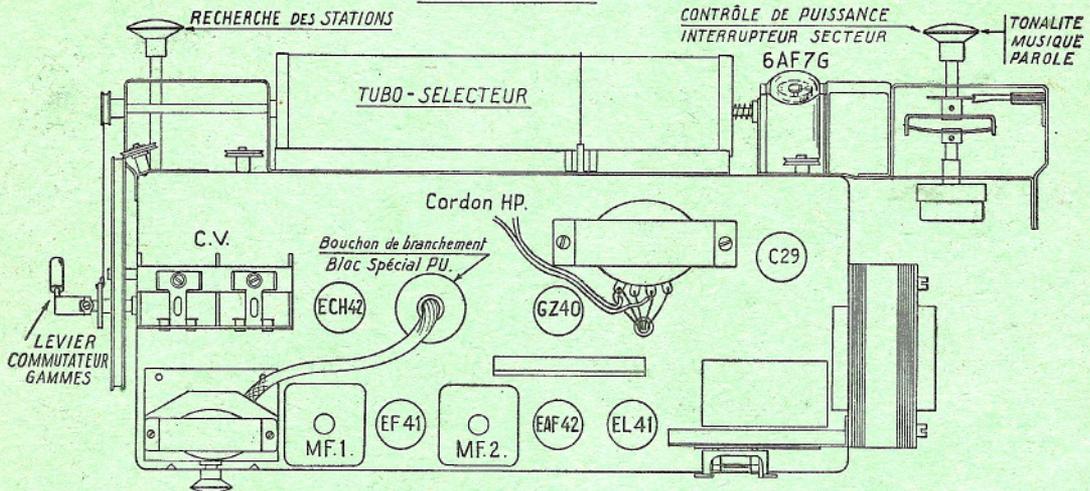
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Récepteur type	Alternatif	
	50 ou 25 périodes	
Nombre de tubes.....	6	
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 secteur	40 Watts	
Tubes utilisés pour :		
— le changement de fréquence	ECH. 42	
— l'amplification moyenne fréquence	EF. 41	
— la détection et la préamplification B.F.	EAF. 42	
— l'amplification B.F. de sortie	EL. 41	
— le redressement	GZ. 40	
— l'indicateur visuel d'accord	6 AF. 7 G.	
Moyenne fréquence	472 Kc/s	
Sensibilité	Brute : 10 à 25 Microvolts	
	Utilisable : 20 à 50 Microvolts	
Sélectivité	Globale H.F. 38 db pour ± 9 Kc/s à 1000 Kc/s	
Puissance modulée	3 Watts	
Dimensions :	L. 036	LP. 036
Largeur	600 ^m / _m	600 ^m / _m
Hauteur	354 ^m / _m	390 ^m / _m
Profondeur	260 ^m / _m	450 ^m / _m
Poids	9 Kgs 700	21 Kgs
Poids emballé	13 Kgs	26 Kgs 500

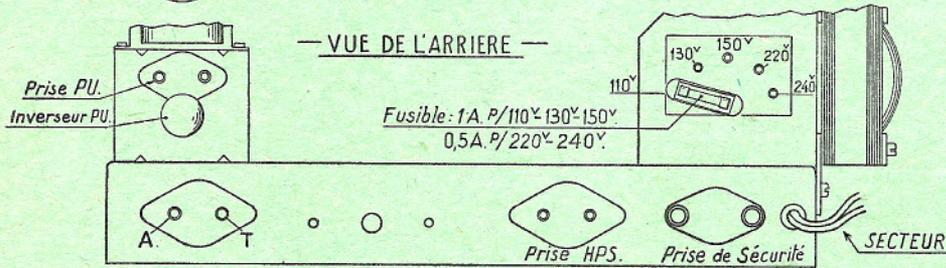
L. 036

LP. 036

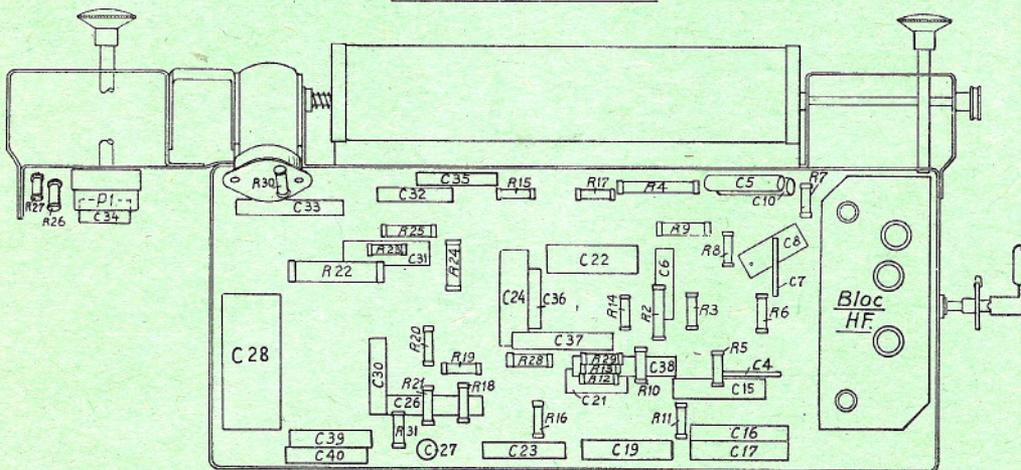
— VUE DU DESSUS —



— 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 que l'on accorde.

Anti-fading :

Agissant sur trois tubes, sans distorsion.

Contre-réaction basse fréquence :

Sélective agissant sur l'écran de la préamplificatrice B.F.

Contrôle de tonalité :

Automatique par asservissement de la bande passante B.F. au niveau du signal.

Manuel à deux positions « parole-musique », commandé par le bouton de contrôle de puissance.

Correction automatique des fréquences basses et des fréquences élevées lorsque le poste fonctionne à faible puissance.

Prise pick-up :

Commutée avec filtre d'aiguille, pour pick-up à haute impédance.

Prise haut-parleur supplémentaire :

Permettant le branchement d'un haut-parleur extérieur en parallèle sur la bobine mobile du haut-parleur du poste.

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 transformateur pour secteur alternatif de 50 périodes (modèle spécial pour 25 périodes sur demande).

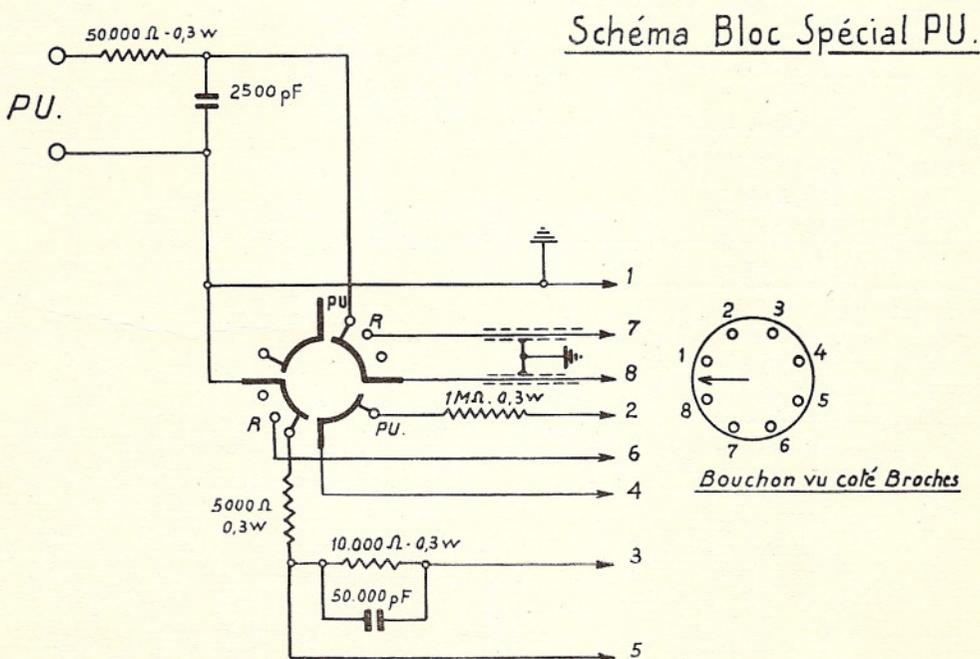
Prises pour 110, 130, 150, 220, 240 volts.

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.

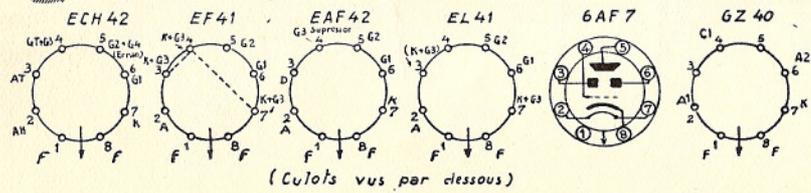
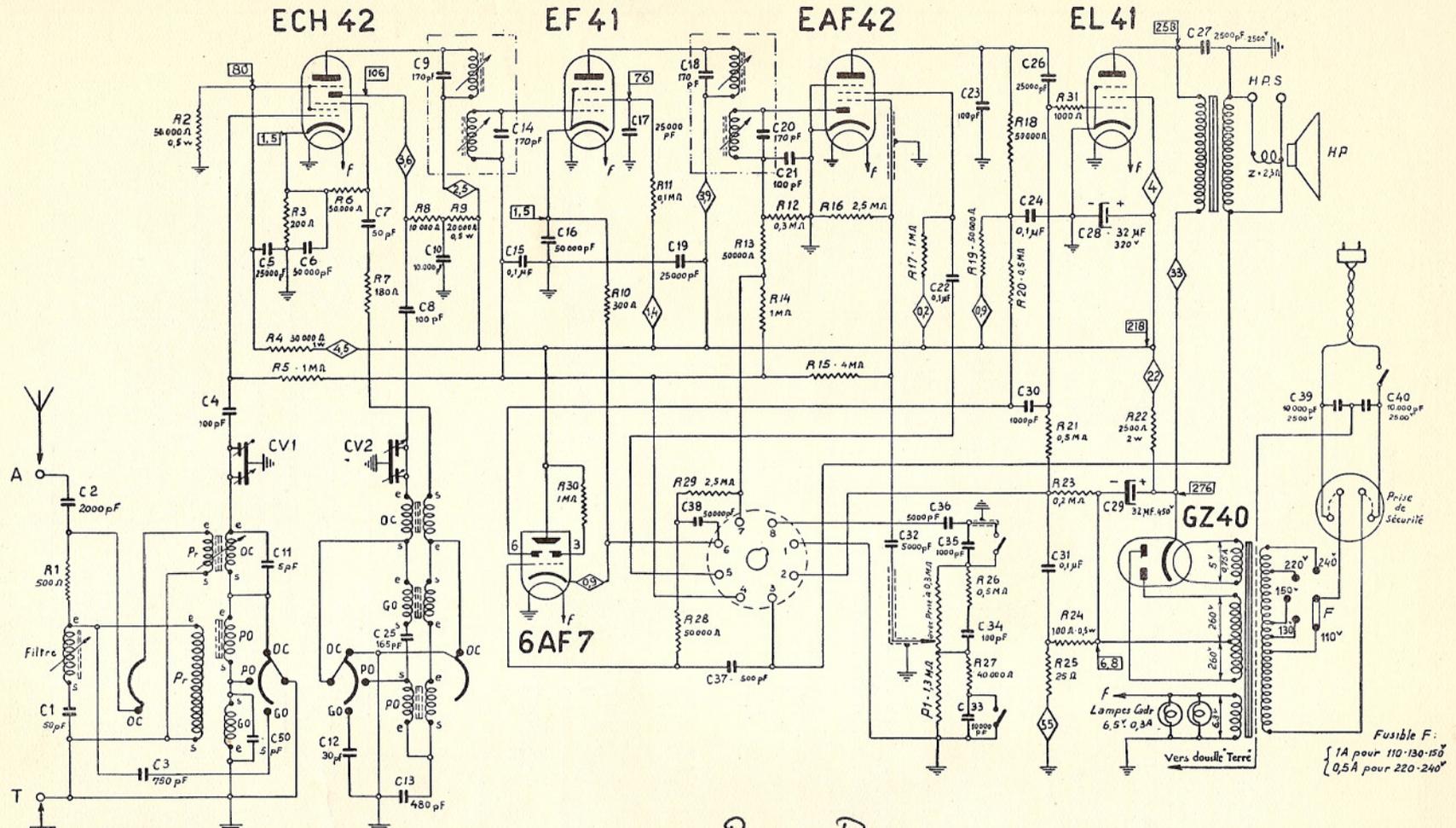
NUMÉROS DE MAGASIN DES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS

LP. 036

Aiguille de réglage vitesse moteur.....	16.340
Arrêt automatique à commande intérieure.....	72.598
Axe prolongateur pour commutation P.U. - T.S.F.	104.018
Bouton pour commutation P.U. - T.S.F.	23.370
Bouchon pour bloc P.U.	103.172
Bloc pick-up complet avec commutateur et cordon	72.839
Cache-arrière	50.279
Commutateur pour bloc P.U.	72.720
Compas pour ébénisterie	17.182
Cordon pour bloc P.U.	25.323
Ebénisterie	6.373
Ecran rhodoid.....	30.444
Levier de réglage arrêt automatique	72.599
Moteur mélodyne type 7	40.462
Pick-up type 7	71.949
Plaque de vitesse	100.791
Plateau 30 cm pour moteur mélodyne	16.403
Platine intermédiaire pour fixation moteur.....	25.047
Stroboscope	17.085
Support de bloc P.U.	40.738



LP-036 - L-036



Pierre Roque

Nota: Toutes les tensions marquées sont prises par rapport à la masse et correspondent au fonctionnement sur réseau 110°.

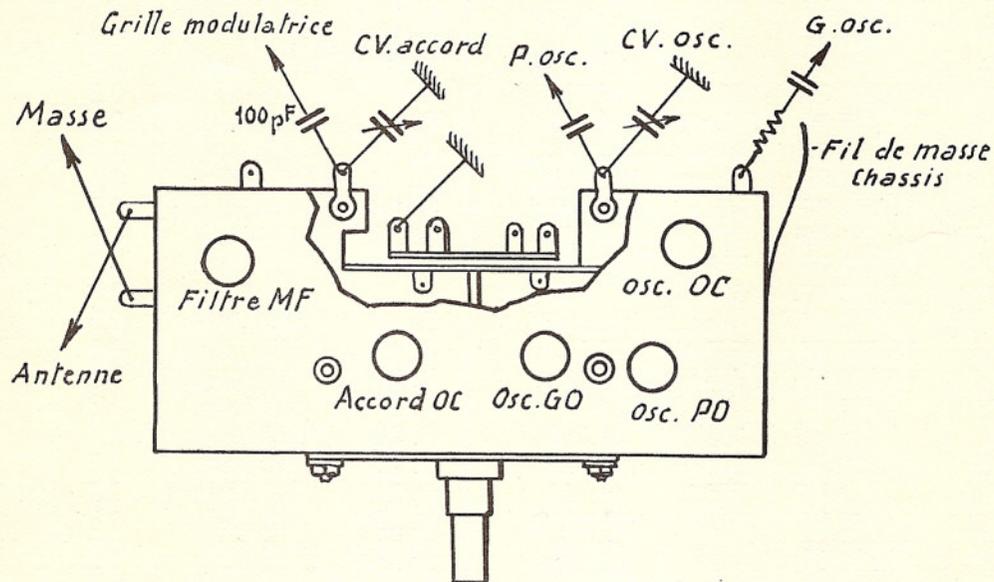
L. 036

Fusible F:
 1A pour 110-130-150°
 0,5A pour 220-240°

L. 036 et LP. 036

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	50.000 Ohms	0,5	15.368
C. 3	750 PF	Mica	30234/VI	R. 3	200 Ohms	0,3	15.347
C. 4	100 PF	Mica	30234/I	R. 4	30.000 Ohms	1	15.319
C. 5	25.000 PF	1500 V	17.752	R. 5	1 Még.	0,3	15.352
C. 6	50.000 PF	750 V	15.327	R. 6	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 7	50 PF	Mica	30234/VII	R. 7	180 Ohms	0,3	103.590
C. 8	100 PF	Mica	30234/I	R. 8	10.000 Ohms	0,3	15.562
C. 9	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 9	20.000 Ohms	0,5	15.355
C. 10	10.000 PF	1500 V	15.326	R. 10	300 Ohms	0,3	15.312
C. 11	5 PF	Spiralé	72.546	R. 11	0,1 Még.	0,3	15.323
C. 12	30 PF	Mica	3961/XXXVIII	R. 12	0,3 Még.	0,3	15.682
C. 13	480 PF	Mica	3952/LV	R. 13	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 14	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 14	1 Még.	0,3	15.352
C. 15	0,1 MF	750 V	19.758	R. 15	4 Még.	0,3	101.184
C. 16	50.000 PF	750 V	15.327	R. 16	2,5 Még.	0,3	100.510
C. 17	25.000 PF	1500 V	17.752	R. 17	1 Még.	0,3	15.352
C. 18	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 18	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 19	25.000 PF	1500 V	17.752	R. 19	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 20	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 20	0,5 Még.	0,3	15.369
C. 21	100 PF	Mica	30234/I	R. 21	0,5 Még.	0,3	15.369
C. 22	0,1 MF	750 V	19.758	R. 22	2.500 Ohms	2	17.366
C. 23	100 PF	1500 V	15.324	R. 23	0,2 Még.	0,3	15.736
C. 24	0,1 MF	750 V	19.758	R. 24	100 Ohms	0,5	103.861
C. 25	165 PF	Mica	3952/LXI	R. 25	25 Ohms	0,3	104.303
C. 26	25.000 PF	1500 V	17.752	R. 26	0,5 Még.	0,3	15.369
C. 27	2.500 PF	2500 V	100.958	R. 27	40.000 Ohms	0,3	17.536
C. 28	32 MF	350 V	103.607	R. 28	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 29	32 MF	450 V	104.182	R. 29	2,5 Még.	0,3	100.510
C. 30	1.000 PF	1500 V	15.325	R. 30	1 Még.	0,3	15.352
C. 31	0,1 MF	750 V	19.758	R. 31	1.000 Ohms	0,3	15.353
C. 32	5.000 PF	1500 V	15.358				
C. 33	10.000 PF	1500 V	15.326				
C. 34	100 PF	Mica	30234/I	P. 1	1,3 Még.	Log. avec interr.	103.042
C. 35	1.000 PF	1500 V	15.325				
C. 36	5.000 PF	1500 V	15.358				
C. 37	500 PF	1500 V	15.371				
C. 38	50.000 PF	750 V	15.327				
C. 39	10.000 PF	2500 V	15.332				
C. 40	10.000 PF	2500 V	15.332				
C. 50	5 PF	Spiralé	72.546				

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 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° 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.