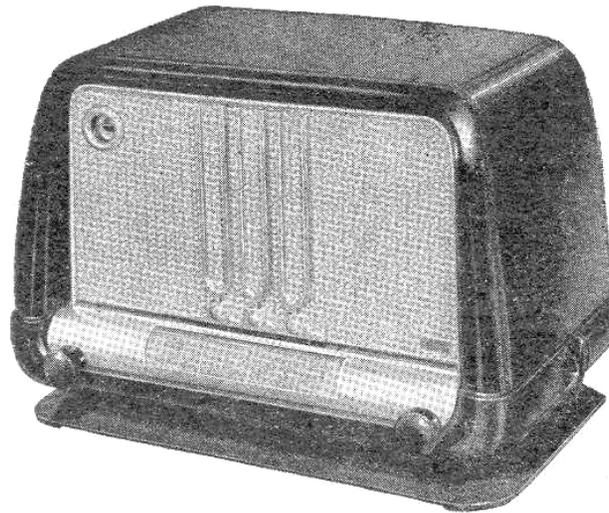


DUCRETET-THOMSON-SERVICE

L. 026 Z.

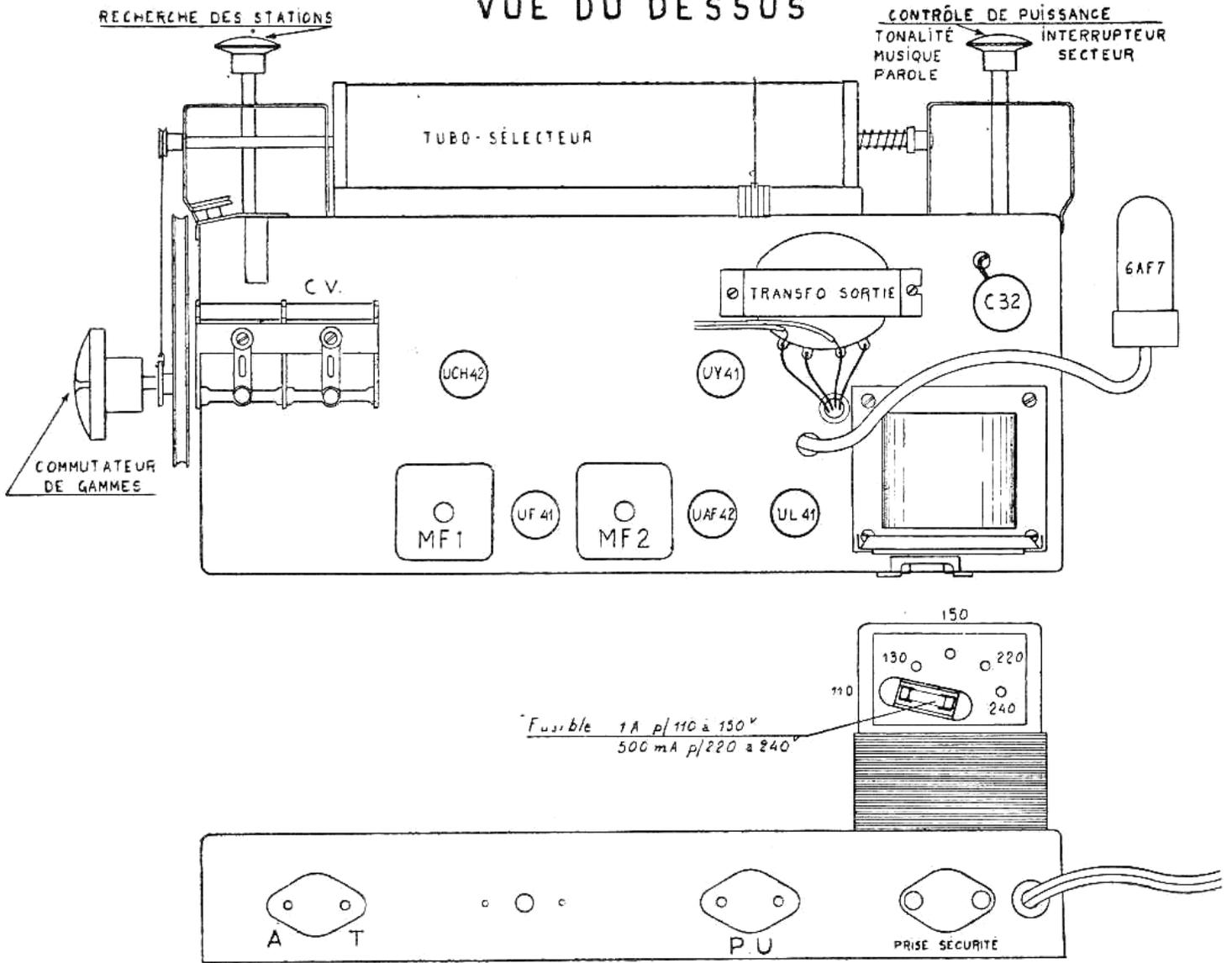
SERIE 1950-1951



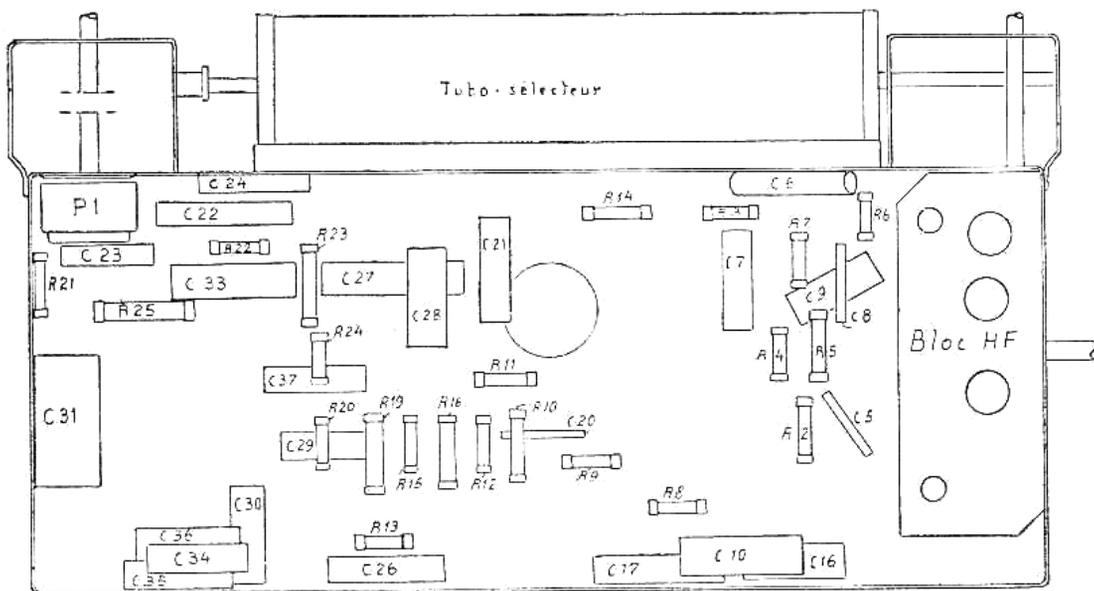
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Récepteur type	Alternatif 50 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 × 24 $\frac{m}{m}$
Consommation secteur de 110 à 240 volts ...	35 Watts
Tubes utilisés pour :	
— le changement de fréquence	UCH 42
— l'amplification M.F.	UF 41
— la détection et la préamplification B.F. ..	UAF 42
— l'amplification B.F. de sortie	UL 41
— Le redressement	UY 41
— l'indicateur visuel d'accord	6 AF 7 G
Sensibilité	Brute : 10 à 25 Microvolts Utilisable : 20 à 50 Microvolts
Moyenne fréquence	472 Kc/s
Puissance modulée	2,5 Watts
Dimensions du récepteur	Largeur : 388 $\frac{m}{m}$ Hauteur : 270 $\frac{m}{m}$ Profondeur : 200 $\frac{m}{m}$
Poids	7 Kgs
Poids emballé	9 Kgs

VUE DU DESSUS



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.

Contre-réaction basse fréquence :

Sélective avec compensation de ronflement sur l'étage basse fréquence.

Anti-fading :

Agissant, sans distorsion, 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 :

Non commutée.

Gamme chalutier :

Par adjonction du bloc H.F. auxiliaire sur la partie arrière du châssis. - Ce bloc couvre la gamme de 69 à 190 mètres.

Alimentation :

Par transformateur pour secteurs alternatifs de 50 périodes. - Prises pour 110, 130, 150, 220, 240 volts. - Chauffage des filaments des lampes assuré, en série, par une prise spéciale sur le secondaire du transformateur.

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

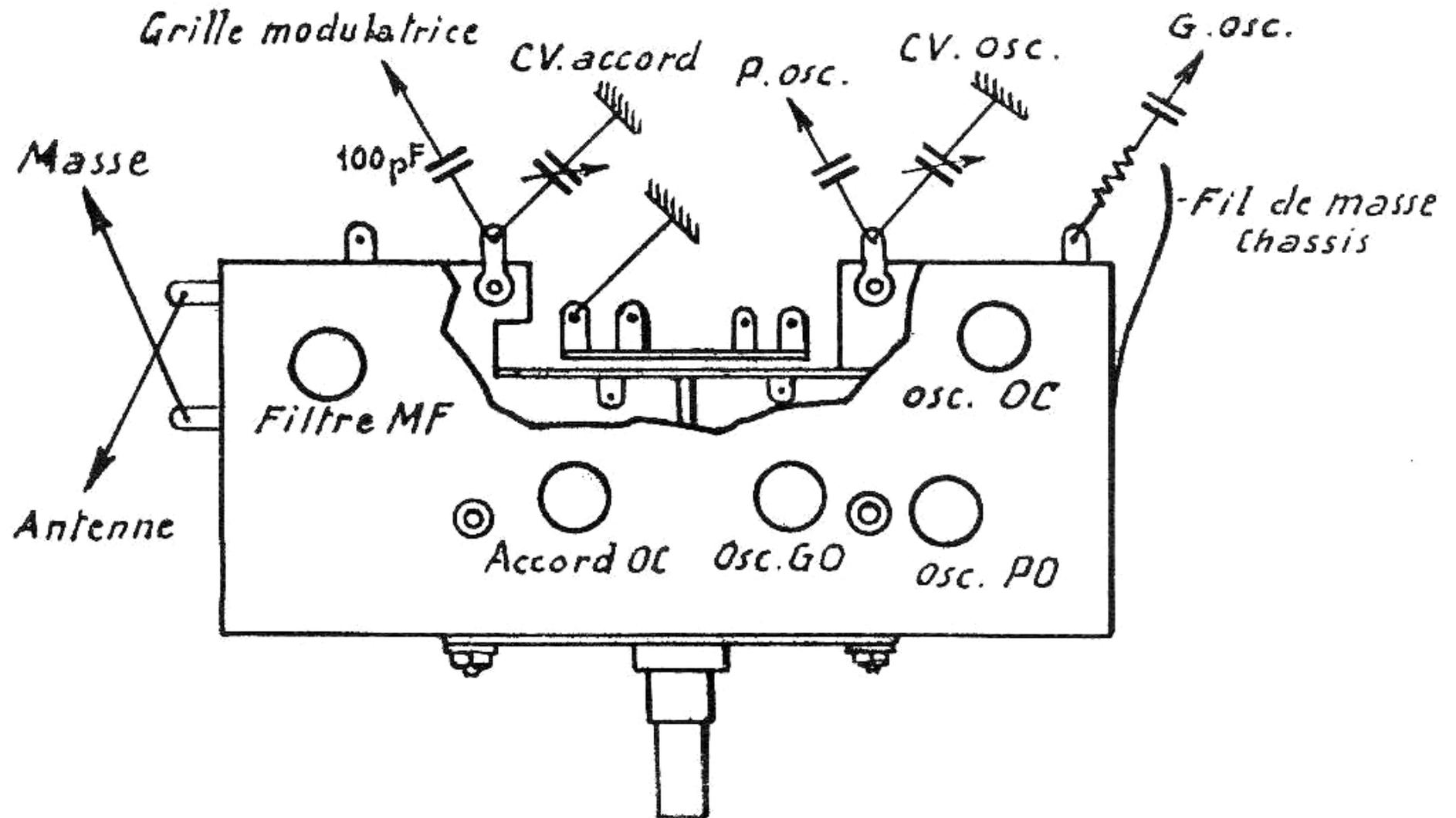
L. 026 Z.

Aiguille montée pour cadran	103.931
Axe de commande démultiplication	103.242
— potentiomètre et commutateur « parole-musique »	103.241
Baffle équipé	40.769
Biellette de commande du cadran-tubo	103.049
Bloc H.F. OC-PO-GO	72.411
— « chalutiers »	72.689
Boîtier M.F. 1	72.298
— 2	72.287
Bouton (diamètre $30\frac{m}{m}$)	103.714
— (— $50\frac{m}{m}$)	103.715
Cache-arrière 50 périodes	104.655
— 25 —	104.415
Cache-fond	30.387
Cadran monté (impression 30.466)	30.392
Coffret moulé	6.361
Commutateur « parole-musique »	103.051
Cordon d'alimentation	104.122
Cordonnet d'entraînement	103.245
— de commande cadran-tubo	104.510
Crochet fixation œil magique	104.259
Cuvette montée sur axe pour commande cadran	103.035
Diapason	25.462
Ecran rhodoïd	25.074 ou 25.310
Ensemble crochet à ressort pour fixation œil magique	104.264
Fenêtre d'œil magique	104.693
Fusible 1 Ampère	19.528
— 500 M.A.	18.665
Goupille pour axe de potentiomètre	102.931
Gouttière	25.452 B
Groupe C.V.	24.928
Haut-parleur elliptique	72.432 ou 72.433
Jonc enjoliveur	25.463
Lampe éclairage cadran 6,5 V - 0,3 A	18.580
Plaquette à douilles (pick-up)	72.681
— (antenne-terre)	104.032
Porte-fusible	72.532
Potentiomètre log. 1,3 Mégohm	103.042
Poulie grand modèle pour démultiplication	25.022
— petit modèle pour axe de commande du cadran	18.447
Prise de sécurité mâle	71.317
— femelle	71.318
Ressort pour bouton	18.780
— pour cordonnet d'entraînement	12.962
— monté sur douille pour commutateur « parole-musique »	103.045
— pour fixation de l'œil magique	104.260
Support de ressort monté sur douille pour inverseur « parole-musique »	103.048
— mignonnette	22.565
— de lampe médium	102.766 ou 102.767
— d'œil magique	71.342
Transformateur d'alimentation 50 périodes	72.966
— de sortie	72.965
Vignette	103.862

L. 026 Z.

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	16.000 Ohms	0,3	17.161
C. 5	100 PF	Mica	30234/I	R. 4	200 Ohms	0,3	15.347
C. 6	25.000 PF	1500 V	103.053	R. 5	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 7	50.000 PF	750 V	15.327	R. 6	180 Ohms	0,3	103.590
C. 8	50 PF	Mica	30234/VII	R. 7	10.000 Ohms	0,3	15.562
C. 9	100 PF	Mica	30234/I	R. 8	200 Ohms	0,3	15.347
C. 10	0,1 MF	750 V	19.758	R. 9	0,3 Még.	0,3	15.682
C. 11	5 PF	Spiralé	72.546	R. 10	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 12	30 PF	Mica	3961/XXXVIII	R. 11	1 Még.	0,3	15.352
C. 13	480 PF	Mica	3952/LV	R. 12	4 Még.	0,3	101.184
C. 14	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 13	2,5 Még.	0,3	100.510
C. 15	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 14	1 Még.	0,3	15.352
C. 16	50.000 PF	750 V	15.327	R. 15	0,16 Még.	0,3	15.351
C. 17	25.000 PF	1500 V	103.053	R. 16	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 18	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 17	1 Még.	0,3	15.352
C. 19	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 18	1 Még.	0,3	15.352
C. 20	100 PF	Mica	30234/I	R. 19	25.000 Ohms	0,3	17.957
C. 21	10.000 PF	1500 V	15.326	R. 20	0,5 Még.	0,3	15.369
C. 22	500 PF	1500 V	15.371	R. 21	30.000 Ohms	0,3	15.966
C. 23	10.000 PF	1500 V	15.326	R. 22	20 Ohms	0,3	100.964
C. 24	10.000 PF	1500 V	15.326	R. 23	100 Ohms	0,5	103.861
C. 25	165 PF	Mica	3952/LXI	R. 24	0,2 Még.	0,3	15.736
C. 26	500 PF	1500 V	15.371	R. 25	1.000 Ohms	1	17.822
C. 27	0,1 MF	750 V	19.758				
C. 28	0,1 MF	750 V	19.758				
C. 29	25.000 PF	750 V	103.053	P. 1	1,3 Még. à prise à 0,3 Még.	Potent. log. avec interr.	103.042
C. 30	10.000 PF	2500 V	15.332				
C. 31	50 MF	165 V	19.926				
C. 32	32 MF	350 V	103.743				
C. 33	0,1 MF	750 V	19.758				
C. 34	10.000 PF	1500 V	15.326				
C. 35	10.000 PF	2500 V	15.332				
C. 36	10.000 PF	2500 V	15.332				
C. 37	5.000 PF	1500 V	15.358				
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 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 de 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 PO.

Trimmers du groupe pour	1400 Kc/s
Noyau oscillateur PO pour.....	574 Kc/s
Vérification pour.....	1000 Kc/s

b) Gamme GO.

Noyau oscillateur GO pour	160 Kc/s
Vérification pour.....	250 Kc/s
et pour	365 Kc/s

c) Gamme OC.

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.