

Commande unique

Le réglage de la commande unique se fera à l'oscillateur modulé étalonné. Cet appareil est indispensable pour faire le réglage M.F.; mais en ce qui concerne le réglage H.F., un opérateur exercé peut faire une vérification directe sur émission. Le contrôle se fera en plaçant un appareil de mesure pour alternatif aux bornes de la bobine mobile du haut-parleur (par exemple: ampèremètre de contrôleur sur la sensibilité 1,5 A ou 300 mA).

1° Réglage moyenne fréquence.

Brancher la connexion de couplage de l'oscillateur étalonné réglé sur 472 kc à la grille de la lampe changeuse de fréquence et ajuster successivement les vis accessibles à la partie supérieure et sur le côté des boîtiers M.F. jusqu'à obtention d'un maximum de déviation sur l'appareil de contrôle.

2° Réglage haute fréquence P.O.

Pour faire un réglage correct, il est bon d'avoir sur l'oscillateur un repérage exact des fréquences suivantes: 1400, 1000, 590

L'oscillateur attaquera la prise d'antenne et les réglages se feront en respectant l'ordre du tableau suivant; on cherchera pour chaque point, à obtenir un maximum de déviation sur l'appareil de contrôle. Noter que sur émissions les réglages doivent se trouver sur le repère en trait fort placé sous le nom de la station.

N° du point	Gamme	Fréquence	Place sur le cadran	Organes à régler
1	PO	1.400 kc	214 mètres	Aj. C3PO, C2PO, C1PO
2	PO	590 kc.	508 mètres	Aj. CsPO
3	PO	1.000 kc.	300 mètres	Vérification

3° Réglage haute fréquence OC 1 - OC 2.

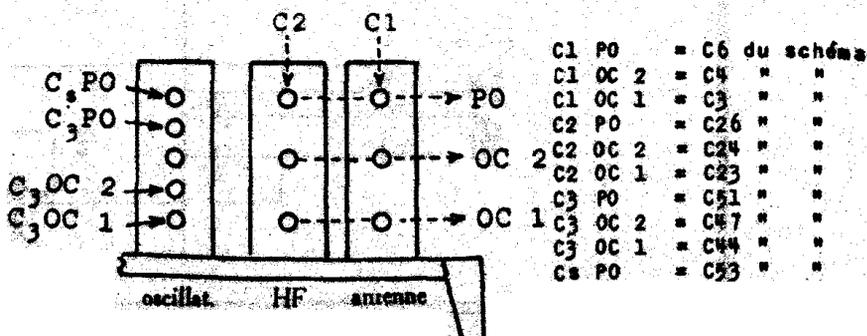
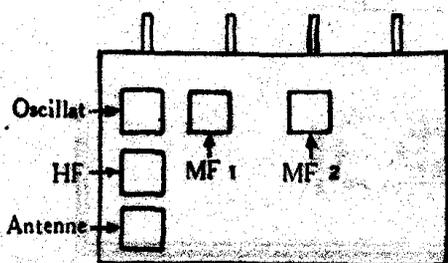
On réglera l'oscillateur sur les fréquences suivantes:

12 Mc pour la gamme OC2

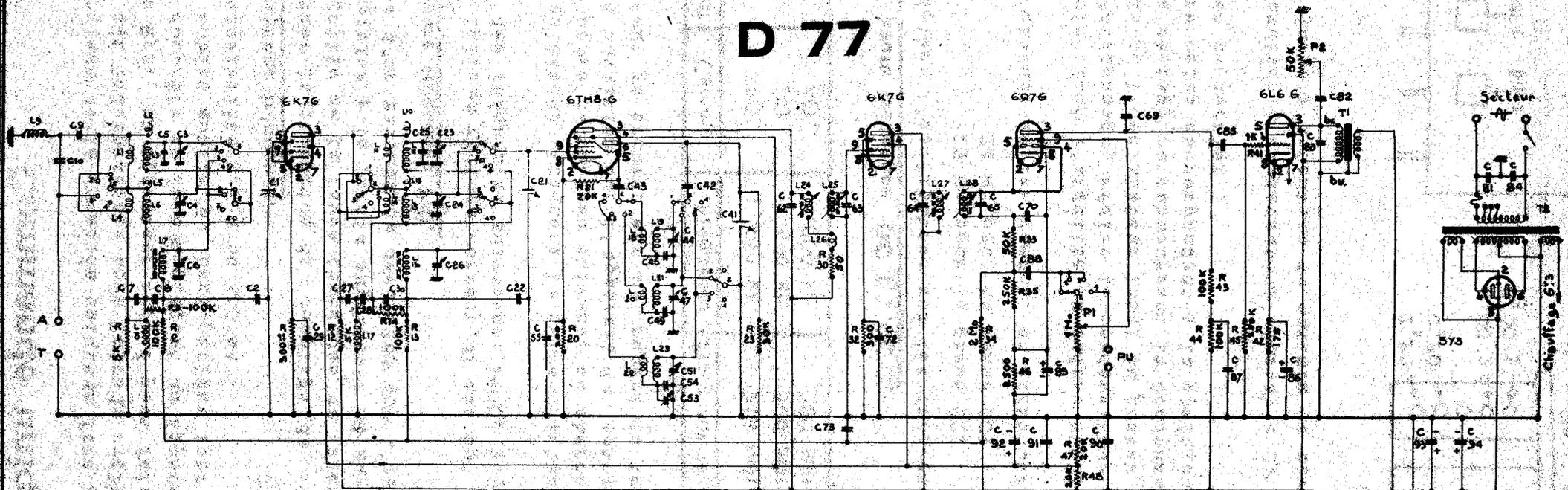
24 Mc pour la gamme OC1

Pour chacune de ces gammes, on effectuera le réglage comme suit:

- Après avoir placé l'aiguille du cadran sur la fréquence correspondant au signal d'étalonnage, régler le condensateur ajustable C3 correspondant au circuit de l'oscillateur local du poste. Noter que si l'on trouve deux points de réglage en manoeuvrant le condensateur ajustable, il y a lieu de prendre celui correspondant à la position la moins serrée de la vis de réglage de ce dernier.
- Régler ensuite le condensateur ajustable C2 OC et le condensateur ajustable C1 OC jusqu'à obtention du maximum de déviation de l'appareil de mesure.

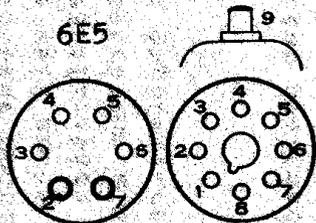


D 77



DISPOSITION DES BROCHES DE LAMPES.

6E5



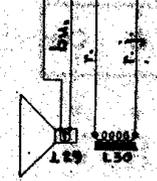
Culots vus du dessous

Commutateur E Pos. 1 = OC 1
 2 = OC 2
 3 = PO
 4 = PU

sans repare



6E5



CONDENSATEURS

Réf.	Valeur	Volts	Spécif.
C1	((groupe	(
C21	3x450mmf	(groupe	C.3.953
C41	(((
C2	2.400 mmf	mica	C.3.952-V
C3	4 à 20mmf	aj.	boît.ant.
C4	4 à 20mmf	aj.	boît.ant.
C5	15 mmf	mica	C.3.952-I
C6	4 à 20mmf	aj.	boît.ant.
C7	200 mmf	1500	C.15.393
C8	2.400 mmf	mica	C.3.952-V
C9	20 mmf	mica	C.3.952-II
C10	100 mmf	1500	C.15.391
C22	2.600 mmf	mica	C.3.952-VI
C23	4 à 20mmf	aj.	boîtier HF
C24	4 à 20mmf	aj.	boîtier HF
C25	15 mmf	mica	C.3.952-I
C26	4 à 20mmf	aj.	boîtier HF
C27	0,01 mf	1500	C.15.386
C28	0,01 mf	1500	C.15.386
C29	0,05 mf	500	C.15.389
C30	2.400 mmf	mica	C.3.952-V
C42	1.000 mmf	1500	C.15.390
C43	100 mmf	1500	C.15.391
C44	4 à 20mmf	aj.	boît.osc.
C45	750 mmf	mica	C.3.952-VIII
C47	4 à 20mmf	aj.	boît.osc.
C49	750 mmf	mica	C.3.952-VIII
C51	4 à 20mmf	aj.	boît.osc.
C53	4 à 20mmf	aj.	boît.osc.
C54	315 mmf	mica	C.3.952-VII
C55	0,05 mf	500	C.15.389
C62	180 mmf	mica	boît. MF.1
C63	180 mmf	mica	boît. MF.1
C64	180 mmf	mica	boît. MF.2
C65	180 mmf	mica	boît. MF.2
C69	1.000 mmf	1500	C.15.390
C70	200 mmf	1500	C.15.393
C72	0,1 mf	500	C.15.394
C73	0,05 mf	500	C.15.389
C81	0,01 mf	2500	C.15.395
C82	0,05 mf	1500	C.15.396
C83	0,01 mf	1500	C.15.386

CONDENSATEURS (Suite)

Réf.	Valeur	Volts	Spécif.
C84	0,01 mf	2500	C.15.395
C85	5.000 mmf	1500	C.15.392
C86	élec. 50 mf	20	C.15.444
C87	0,25 mf	1500	C.15.397
C88	0,01 mf	1500	C.15.386
C89	élec. 10 mf	10	C.15.443
C90	0,1 mf	1500	C.15.388
C91	0,05 mf	1500	C.15.396
C92	élec. 4 mf	150	C.15.482
C93	élec. 16 mf	550	C.23.106
C94	élec. 16 mf	550	

RESISTANCES

Réf.	Ohms	Watts	Spécif.
R1	5.000	0,3	R.15.348
R2	100.000	0,3	R.15.323
R3	100.000	0,3	R.15.323
R11	300	0,3	R.15.312
R12	5.000	0,5	R.15.364
R13	100.000	0,3	R.15.323
R14	100.000	0,3	R.15.323
R20	200	0,3	R.15.347
R21	20.000	0,3	R.15.316
R23	30.000	1	R.15.319
R30	50	0,3	R.15.349
R32	300	0,3	R.15.312
R33	50.000	0,3	R.15.320
R34	2 mégohms	0,3	R.15.322
R35	250.000	0,3	R.15.321
R41	1.000	0,3	R.15.353
R42	175	2	R.15.354
R43	100.000	0,3	R.15.323
R44	100.000	0,3	R.15.323
R45	250.000	0,3	R.15.321
R46	2.500	0,3	R.15.315
R47	20.000	0,5	R.15.355
R48	20.000	2	R.15.356
R49	1 mégohm	0,3	R.15.352
P1	1 mégohm	pot. log. int.	R.23.100
P2	50.000	pot. log.	R.23.098

LISTE DES ENSEMBLES

Boît. ant. (L1-2-3-4-5-6-7-)	B.71.089	Commutateur de gamme	G. 4.937
Boît. H.F. (L10-11-12-13-14-15-16)	B.71.090	Faux bouton double	P.23.036
Boît. osc. (L18-19-20-21-22-23)	B.71.091	Petit bouton double	P.23.035
1° M.F. (L24-25-26)	B.15.529	Gros bouton double	P.23.034
2° M.F. (L27-28)	B.15.530	Bouton simple	P.23.033
Ensemb. démult. supp. cadran	K.71.032	Ecran transparent	P.23.002
Démultiplicateur 2 vitesses	K.23.011	Prise sécurité mâle	G.15.509
Cadran tubulaire	K. 3.955	Cordon d'alimentation	G.22.997
Selfs choc HF (L8-17)	S.71.038	Fusible 2 ampères	G.13.746
Self choc OC HF (L9)	S.71.087	Support mignonnette	G.15.104
Haut-parleur (L29-30)	H.15.510	Support mignon. (double)	G.15.105
Transfo alim. 50 pér.	T. 3.954	Support oeil magique	G.71.092

NOTICE D'EMPLOI DU RÉCEPTEUR COLONIAL D 77

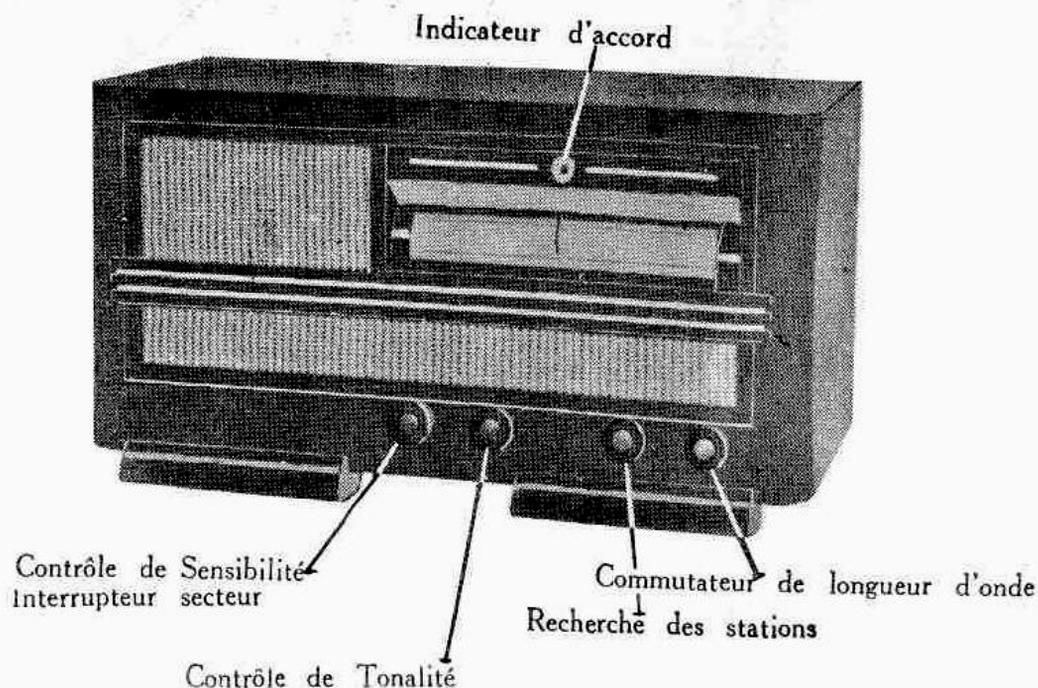
UTILISATION

L'usage des différents boutons de réglage de cet appareil est le suivant :

Le bouton **Recherche des stations**, qui commande l'index se déplaçant devant le «tubo-sélecteur» permet de choisir le poste désiré.

En petites ondes (PO) on amènera l'aiguille sur le trait placé sous le nom de la station désirée.

En ondes courtes (OC₁ - OC₂) la plupart des émissions de radiophonie sont groupées sur un nombre restreint de gammes : 13 m. - 17 m. - 19 m. - 25 m. - 31 m. et 49 mètres. Chacune de ces gammes est représentée sur le cadran par un trait fort et le nom des principales émissions reçues sur chacune d'elles est porté au dessous à titre indicatif, mais sans repère précis.



Le **Commutateur de longueur d'onde** permet de changer de gamme; il assure également la suppression de l'audition radio lorsque l'on fait fonctionner l'appareil en pick-up. Le «tubo-sélecteur» ne laisse apparaître que le tableau de lecture correspondant à la gamme sur laquelle se trouve placé le commutateur de longueur d'onde.

Le **Contrôle de sensibilité** forme interrupteur-secteur sur la première partie de sa course, et sur l'autre, agit sur le volume sonore.

Le **Contrôle de Tonalité** agit comme éliminateur de parasites. Sur la position «grave» on constate une diminution importante des bruits de fond et de tous les parasites en général.

Pour mettre l'appareil en marche, tourner le bouton **Contrôle de sensibilité** dans le sens des aiguilles d'une montre; pour l'arrêter, tourner le même bouton à fond, vers la gauche.

Pour faire fonctionner l'appareil en **amplificateur phonographique**, relier les deux douilles placées à l'arrière de l'appareil aux fiches du coffret pick-up et placer le **Commutateur de longueur d'onde** sur la position pick-up. Utiliser un pick-up à haute impédance ou un pick-up à basse impédance et son transformateur d'entrée spécial. Faire le branchement à l'aide d'un câble unifilaire blindé dont la gaine sera réunie à la masse.

Ce récepteur fonctionne uniquement sur secteur alternatif; il est réalisé en deux modèles: un modèle pour secteur 50 périodes pouvant s'adapter, en modifiant la position du fusible de la plaquette de changement de secteur, aux tensions comprises entre 110 et 240 volts et un modèle identique pour 25 périodes.

