

"Grammont" TELEVISION

Société Anonyme au Capital de 109.000.000 de Francs

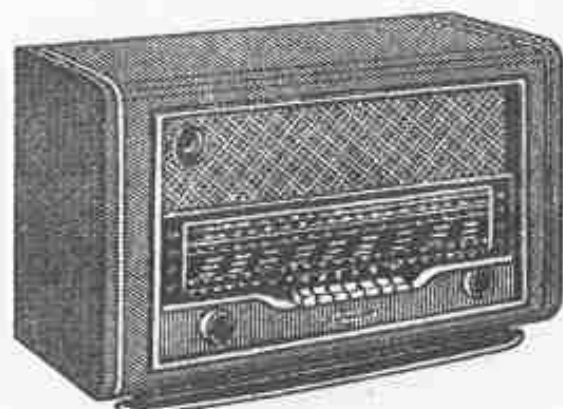
Siège Social : 11, RUE RASPAIL, MALAKOFF (Seine)

Bureaux & Usines : 103, BOULEVARD GABRIEL PERI, MALAKOFF (Seine)

-Tél. : ALE 50-00 (5 lig.) R.C. Seine 548108 93-CCP, Paris 1043-22

RECEPTEUR

TYPE : "5516"



Présentation : Ebénisterie de luxe.

Dimensions : Hauteur 29 cm. Largeur 45 cm.
Profondeur 22 cm.

Poids : 6 Kgs. 500.

I. - DESCRIPTION

SUPERHETERODYNE DE LIXE, 6 LAMPES "MINIATURE", TOUTES ONDES, pour courant alternatif 110 à 245 v. comprenant :

- SELECTEUR DE GAMMES A CLAVIER.
- COLLECTEUR D'ONDES ANTIPARASITES, ORIENTABLE INCORPORE (cadre à air BLINDE)
- CONTROLE DE VOLUME AUTOMATIQUE (antifading).
- CONTROLE DE TONALITE A VARIATION CONTINUE.
- PRISE DE PICK-UP.
- PRISE DE HAUT-PARLEUR SUPPLEMENTAIRE.
- GRAND CADRAN LUMINEUX A VISION TOTALE, étalonné en longueurs d'ondes et noms de stations.
- REGLAGE VISUEL D'ACCORD par lampe EM 34 à double sensibilité.
- HAUT-PARLEUR ELECTRODYNAMIQUE DE 17 CM DE HAUTE FIDELITE.
- 4 GAMMES D'ONDES, dont une étalée :

BE : 47 à 51 m.	PO : 188 m. à 575 m.
OC : 18 à 52 m.	GO : 1.000 à 2.000 m.

LAMPES

6AJB - Oscillatrice modulatrice	6BM5 - Amplif. BF de puissance
6BA6 - Amplificatrice MF.	6BX4 - Valve de redressement.
6AV6 - Détectrice amplificatrice	EM34 - Indicatrice d'accord

II. - FONCTIONNEMENT

1° ALIMENTATION.- Ce poste fonctionne sur courant alternatif 110 à 245 V. 50 périodes (25 périodes sur demande).

Avant de brancher le poste sur le secteur, retirer la porte arrière et s'assurer que le fusible est bien sur la position du distributeur correspondant à la tension du réseau. (Voir indications portées sur le compteur).

2° ANTENNE.- Après avoir enclenché le bouton poussoir marqué cadre, ce poste fonctionne normalement sur les gammes PO et GO avec son cadre incorporé (qui élimine dans la plupart des cas les parasites ou les interférences gênantes).

Après avoir enclenché le bouton poussoir marqué antenne, ce poste fonctionne normalement sur les gammes OC et BE avec une antenne intérieure de 5 à 8 mètres qui sera reliée à la douille correspondante. L'antenne intérieure peut, éventuellement, être remplacée par une antenne extérieure munie d'une descente antiparasite.

Une prise de terre n'est pas indispensable mais peut, dans certains cas, améliorer l'audition. Une mauvaise terre peut être nuisible.

3° EMPLOI ET FONCTIONNEMENT EN RADIO.- Pour allumer le poste, tourner le bouton "contrôle de volume" vers la droite (attendre quelques instants nécessaires au chauffage des lampes) enclencher le bouton poussoir correspondant à la gamme du cadran dans laquelle se trouve la station que l'on désire recevoir.

Tourner le bouton "Recherche des Stations" jusqu'à ce que l'aiguille soit amenée sur le repère de la station et parfaire le réglage en cherchant le maximum des secteurs lumineux de l'indicateur d'accord. Dans le cas de réception sur cadre en PO et GO, tourner le bouton "collecteur d'ondes" pour obtenir la puissance d'audition maximum. Agir sur le bouton "Contrôle de volume" pour obtenir le volume sonore désiré. Agir sur le bouton "Contrôle de ton" pour obtenir la tonalité la plus agréable.

4° P.U. REPRODUCTION PHONOGRAPHIQUE.- Insérer les fiches du P.U. dans les prises placées à l'arrière du poste marquées P.U.

Enclencher le bouton poussoir marqué P.U. Régler la puissance et la tonalité désirée en agissant sur les boutons "contrôle de volume" et "tonalité".

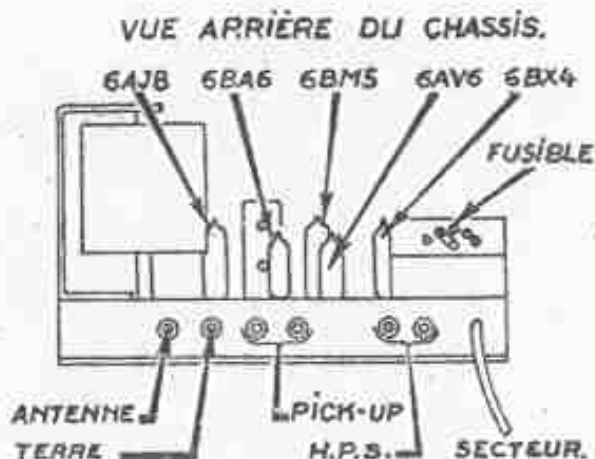
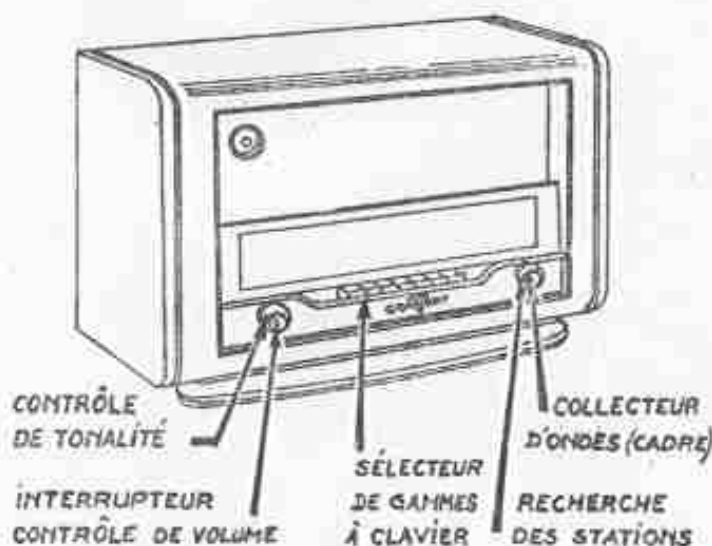
Le Pick-Up peut rester branché pendant les réceptions radiophoniques.

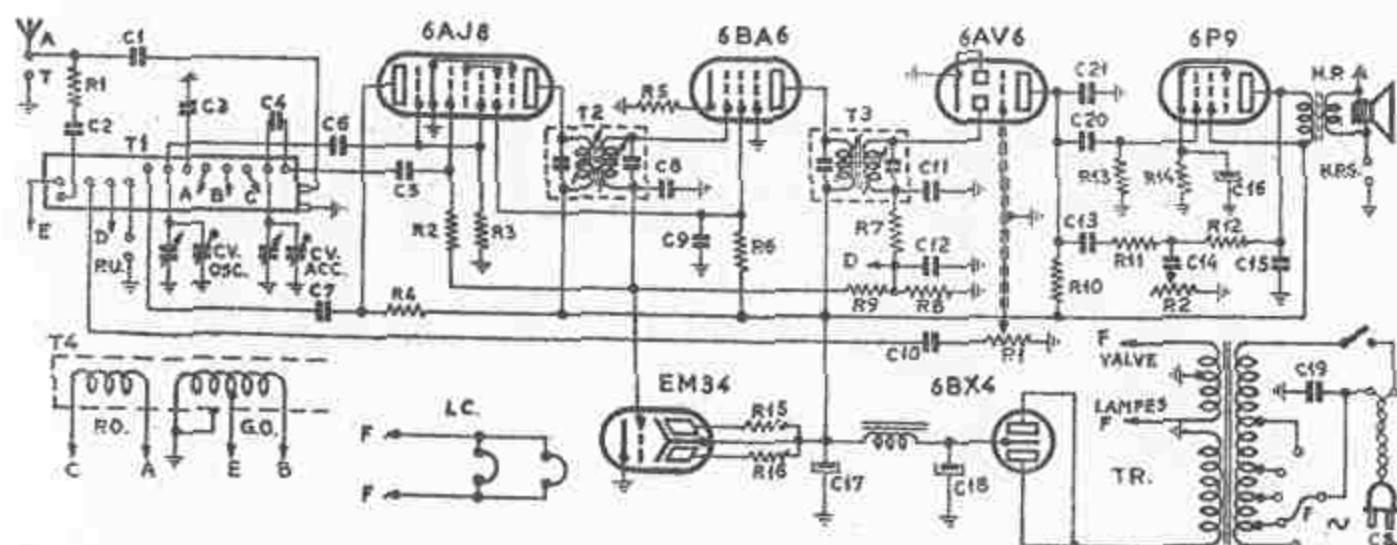
(EN CAS DE RONFLEMENT INVERSER LES FICHES P.U.)

5° HAUT-PARLEUR SUPPLEMENTAIRE.-

Un haut-parleur électrodynamique à aimant permanent sans transformateur peut être utilisé en reliant sa bobine aux douilles HPS prévues à l'arrière du récepteur.

—ooo—





REF.	DÉSIGNATION	REF.	DÉSIGNATION	REF.	DÉSIGNATION	REF.	DÉSIGNATION
C1	COND. MICA 50 PF 1500V	C17	COND. CHIMIQUE 5 MF 500V	R9	RESIST. 1 MO $\pm 10\%$ 1/2 W	TR	TRANSFO ALIMENTATION 50P/3
C2	" " 100 PF 1500V	C18	" " 16 MF 500V	R10	" " 220 KO $\pm 10\%$ 1/2 W		
C3	" " 25 PF 1500V	C19	" PAPIER 10 KPF 1500V	R11	" " 100 KO $\pm 10\%$ 1/2 W		
C4	" " 200 PF 1500V	C20	" " 20 KPF 1500V	R12	" " 250 KO $\pm 10\%$ 1/2 W	T1	BLOC HF
C5	" " 200 PF 1500V	C21	" MICA 100 PF 1500V	R13	" " 220 KO $\pm 10\%$ 1/2 W	T2	1 ^{er} TRANSFO. MF
C6	" " 50 PF 1500V			R14	" " 330 K $\pm 10\%$ 1/2 W	T3	2 ^e TRANSFO. MF
C7	" " 500 PF 1500V			R15	" " 2 MO $\pm 10\%$ 1/2 W	T4	CADRE BLINDÉ ANTIPARASITES
C8	" PAPIER 50 KPF 1500V			R16	" " 2 MO $\pm 10\%$ 1/2 W		
C9	" " 50 KPF 1500V	R1	RESIST. 4,7 KO $\pm 10\%$ 1/2 W			HP	HAUT PARLEUR EXCIT. 17cm
C10	" " 10 KPF 1500V	R2	" " 1 MO $\pm 10\%$ 1/2 W			CV	CONDENSATEUR VARIABLE
C11	" MICA 200 PF 1500V	R3	" " 4,7 KO $\pm 10\%$ 1/2 W			F	FUSIBLE 2 A
C12	" " 100 PF 1500V	R4	" " 33 KO $\pm 10\%$ 1 W	P1	POTENT. VOLUME 1M5 LOG + INTER		
C13	" PAPIER 2 KPF 1500V	R5	" " 100 K $\pm 10\%$ 1/2 W	P2	POTENT. TONALITÉ 1M5 LIN.		
C14	" " 3 KPF 1500V	R6	" " 22 KO $\pm 10\%$ 1 W				
C15	" " 10 KPF 1500V	R7	" " 4,7 KO $\pm 10\%$ 1/2 W				
C16	" CHIMIQUE 25 MF 30V	R8	" " 470 KO $\pm 10\%$ 1/2 W				

5516

2: TABLEAU DE REGLAGE

Fréquence	Pos. de l'aig. du Cadran	Pos. du comb.	Point d'attaque du générat. H.F.	Réglage à effectuer	REMARQUES
F.	455 Kc/s	Milieu	G.O.	Grille 6BA6	Régler le secondaire HF en attaquant la grille 6 BA 6 par le signal 455 Kc après avoir amorti le primaire par une résistance de 0,1 M Ω en série avec une capacité de 10.000 PF. Régler ensuite le primaire en amortissant le secondaire par le même circuit. Opérer ensuite de la même façon, et dans le même ordre pour régler la TESLA, le signal étant alors appliqué sur la grille 6 BA 7.
sla		Milieu	G.O.	Grille 6BA7	
Q.	574 Kc/s	Repère	P.O.	Noyau osc. P. O. Bobine P. O. cadre	a) La liaison entre le récepteur et le générateur HF s'effectue au moyen d'une spire de couplage placée à proximité du cadre et alimentée par le générateur.
	1400 Kc/s	Repère	P.O.	Trim. osc. CV. Trim. acc. CV.	
D.	160 Kc/s	Repère	G.O.	Noyau osc. G. O.	b) Le générateur est relié au récepteur à travers une antenne fictive constituée par une résistance de 200 Ω . Le commutateur du cadre doit être placé sur la position "Antenne". Utiliser le deuxième battent de l'oscillateur.
	232 Kc/s lux.	Repère	G.O.	Trim. bloc H. F.	
E	6,1 Mc/s	49m, 20	BE	Antenne-Terra (b) Noyau osc. BE Noyau acc. BE	
Pas de réglage					