

2° TABLEAU DE REGLAGE

REGLAGE	FREQUENCE	Pos. aiguille du cadran	Pos. du sélecteur de gammes	P° D'ATAQUE DU GENERATEUR H.F.	REGLAGE A EFFECTUER
M.F.	455 kc/s	MILIEU	G. O.	GRILLE 6 B Y 7 voir note A	SECONDAIRE PRIMAIRE
TESLA	455 kc/s	*	*	GRILLE 6 A J 8 voir note A	SECONDAIRE PRIMAIRE
P. O.	574 kc/s 1.400 kc/s	REPÈRE	P. O.	voir note B	NOYAU OSC. P.O. NOYAU HF. PO. NOYAU CADRE P.O. AJUST. CV. OSC. AJUST. CV. HF. AJUST. CV. ACC.
G. O.	160 kc/s	REPÈRE	G. O.	voir note B	NOYAU OSC. G.O. NOYAU HF. GO. NOYAU CADRE GO.
B. E.	6,1 Mc/s	REPÈRE	B. E.	ANTENNE TERRE voir note C	NOYAU OSC. OC. NOYAU HF. OC. NOYAU ACC. OC.
O. C.	16 Mc/s	REPÈRE	O. C.	ANTENNE TERRE voir note C	TRIMMER ACC. OC.
EN FM	10,8 Mc/s	INDIFFERENT	F. M.	GRILLE 6 A J 8 voir note D	

NOTES

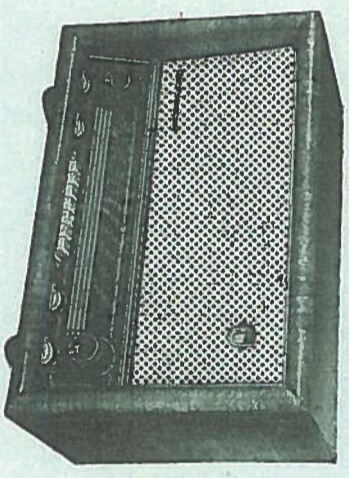
5819

- A - Régler le secondaire Mf en attaquant la grille 6 BY 7 par le signal 455 kc/s après avoir amorti le primaire par une résistance de 50 k-ohms en série avec une capacité de 10 kpf. 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 le Tesla, le signal étant alors appliqué sur la grille 6 A J 8.
 - B - La liaison entre le générateur et le récepteur s'effectue au moyen d'une spire de couplage placée à proximité du cadre et alimentée par le générateur.
 - C - Le générateur est relié au récepteur par une antenne fictive constituée par une résistance de 200 ohms.
 - D - 1°) Relier le câble fermé sur 75 ohms du générateur au point B (entouré d'un cercle).
 - 2°) Brancher un voltmètre continu (sensibilité 15 V) entre le point B (entouré d'un carré) et la masse.
 - 3°) Etablir un pont constitué par deux résistances rigoureusement de même valeur 200 k-ohms entre le point B (entouré d'un carré) et la masse. Au point commun des deux résistances, brancher un microampèremètre (sensibilité 10 microampères) ou un voltmètre à lampes, protégé par 100 k-ohms dont le retour se fera au point A (entouré d'un carré)
 - 4°) Injecter à l'aide du générateur réglé sur 10,8 Mc/s une tension afin d'obtenir une déviation de l'ordre de 3 V sur le voltmètre. Régler dans l'ordre les noyaux "J" "F" "E" (entourés d'un carré) afin d'obtenir pour chacun des réglages le maximum de déviation sur le voltmètre. Diminuer la tension du générateur dès que la lecture dépasse 6 V.
 - 5°) Régler le noyau K (entouré d'un carré) pour amener la lecture sur le microampèremètre au zéro. (Ce réglage doit être réalisé avec soin).
 - 6°) Pour vérifier si le réglage est correct, faire varier légèrement la fréquence du générateur autour de 10,8 Mc/s par exemple de plus 30 kc/s à moins 30 kc/s ; le maximum de la tension lue sur le voltmètre doit correspondre au zéro lu sur le microampèremètre.
 - 7°) Connecter le câble du générateur, fermé sur 75 ohms à la grille 1 de la lampe 6U8 du bloc FM. (Broche 2). Diminuer la tension du générateur réglé à la fréquence de 10,8 Mc/s, pour lire 3 V environ sur le voltmètre. Régler les noyaux de la bobine F. 1. placée sur le bloc pour obtenir un maximum de tension sur le voltmètre, réduire si nécessaire la tension du générateur pour que le voltmètre n'indique pas une tension supérieure à 6 V.
 - 8°) Pour vérification refaire l'opération du paragraphe 6°.
 - 9°) L'emplacement des noyaux plongeurs du bloc FM étant déterminé au moment du réglage en usine, ils ne devront en aucun cas être déplacés sur le câble d'entraînement.
- Régler le générateur à 94 Mc/s et amener l'aiguille du cadran en face du repère 94 Mc/s. Régler le noyau de la bobine oscillatrice pour le maximum de déviation ou voltmètre (ne pas retoucher le condensateur ajustable à oscill.). Régler ensuite le trimmer d'accord HF à vis pour le maximum de déviation du voltmètre.

TELEVISION GRAMMONT
 Société Anonyme au capital de 218.000.000 de Francs
 Siège Social : 69, Rue de Monceau - PARIS-8°
Bureaux et Usines : 103, Bd Gabriel-Pétri, MALAKOFF (Seine)
 Tél. ALésia 50-00 (5 lignes) R. C. Seine 548 10893 C.C.P. Paris 1043-22

1. — DESCRIPTION

SUPERHETERODYNE DE LUXE, 9 LAMPES TOUTES ONDES PLUS 1 GAMME MODULATION DE FREQUENCE, pour courant alternatif 110 à 245 volts, comprenant :

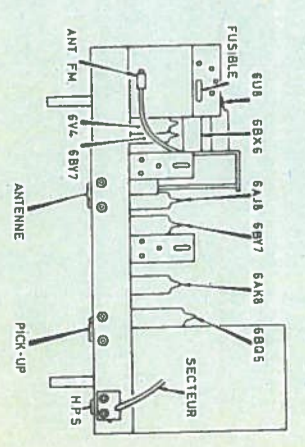
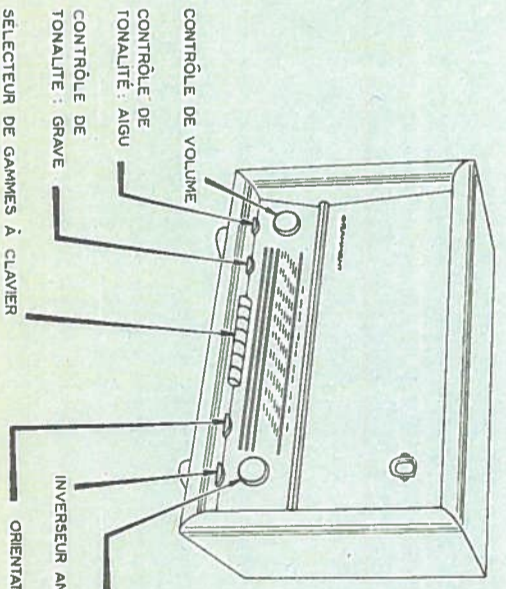


Présentation : Ebenisterie grand luxe noyer verni
Dimensions : Hauteur, 39 cm; largeur, 56 cm; profondeur, 29 cm
Poids : 14 kg 600.

- 6BX6 - Amplificatrice HF. (FM.)
- 6U8 - Oscillatrice, modulatrice (FM.)
- 6BY7 - Amplificatrice HF. (AM.) - Amplificatrice MF. (FM.)
- 6AJ8 - Oscillatrice, modulatrice (AM.) - Amplificatrice MF. (FM.)
- 6BY7 - Amplificatrice MF. (AM. FM.)
- 6AK8 - Déteçtrice (AM. - FM.), préamplificatrice BF.
- 6BQ5 - Amplificatrice BF de puissance.
- 6V4 - Valve de redressement.
- EM85 - Indicatrice d'accord.

LAMPES

5 GAMMES D'ONDES :
 BE : 47 m à 51 m
 OC : 18 m à 51 m
 PO : 188 m à 575 m
 GO : 1.000 m à 2.000 m
 FM : 87 Mc/s à 100,5 Mc/s



II. — FONCTIONNEMENT

1° ALIMENTATION. — Ce poste fonctionne sur courant alternatif 110 à 245 V 50 ps. (25 p/s 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 composant).

2° ANTENNE. — Ce poste fonctionne normalement sur les gammes PO et GO avec son cadre incorporé (qui éliminera dans la plupart des cas les parasites ou interférences gênants) et sur les gammes OC et BE avec une antenne intérieure de 5 à 8 mètres qui sera reliée à la douille marquée antenne.

Cette même antenne peut être utilisée sur les gammes PO et GO en manoeuvrant le bouton marqué « ANTENNE-CADRE » et en le plaçant sur la position « ANTENNE ».

L'antenne intérieure peut éventuellement si nécessaire être remplacée par une antenne extérieure munie d'une descente antiparasites blindée. Une prise de terre n'est pas indispensable, mais peut dans certains cas, améliorer l'audition, une mauvaise terre peut être nuisible.

Pour la réception en modulation de fréquence (FM) une antenne doublet est incorporée dans le récepteur et sert pour la réception d'émetteurs locaux. A la prise marquée « ANTENNE FM » peut être raccordée une antenne FM extérieure avec descente appropriée de 75 OHMS.

3° EMPLOI et FONCTIONNEMENT EN RADIO. — Pour allumer le poste, appuyer sur la touche du sélecteur de gammes correspondant, au repère de la gamme du cadran dans laquelle se trouve la station que l'on désire recevoir. (Attendre quelques instants pour permettre le chauffage des lampes.) En FM 4 minutes sont nécessaires pour obtenir la stabilisation de l'oscillateur. 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 lumineux PO et GO tourner le bouton « Orientation du Cadre ». Pour obtenir le maximum d'accord sur l'indicateur lumineux.

On a intérêt quelquefois à ne pas obtenir l'accord maximum en cas de parasites très gênants, mais d'orienter le cadre de manière à éliminer ce parasite et obtenir une audition plus confortable.

Agir sur le bouton « Contrôle de volume » pour obtenir le volume sonore désiré.

Agir sur les boutons de tonalité « Grave » et « Aigu » pour obtenir la tonalité la plus agréable.

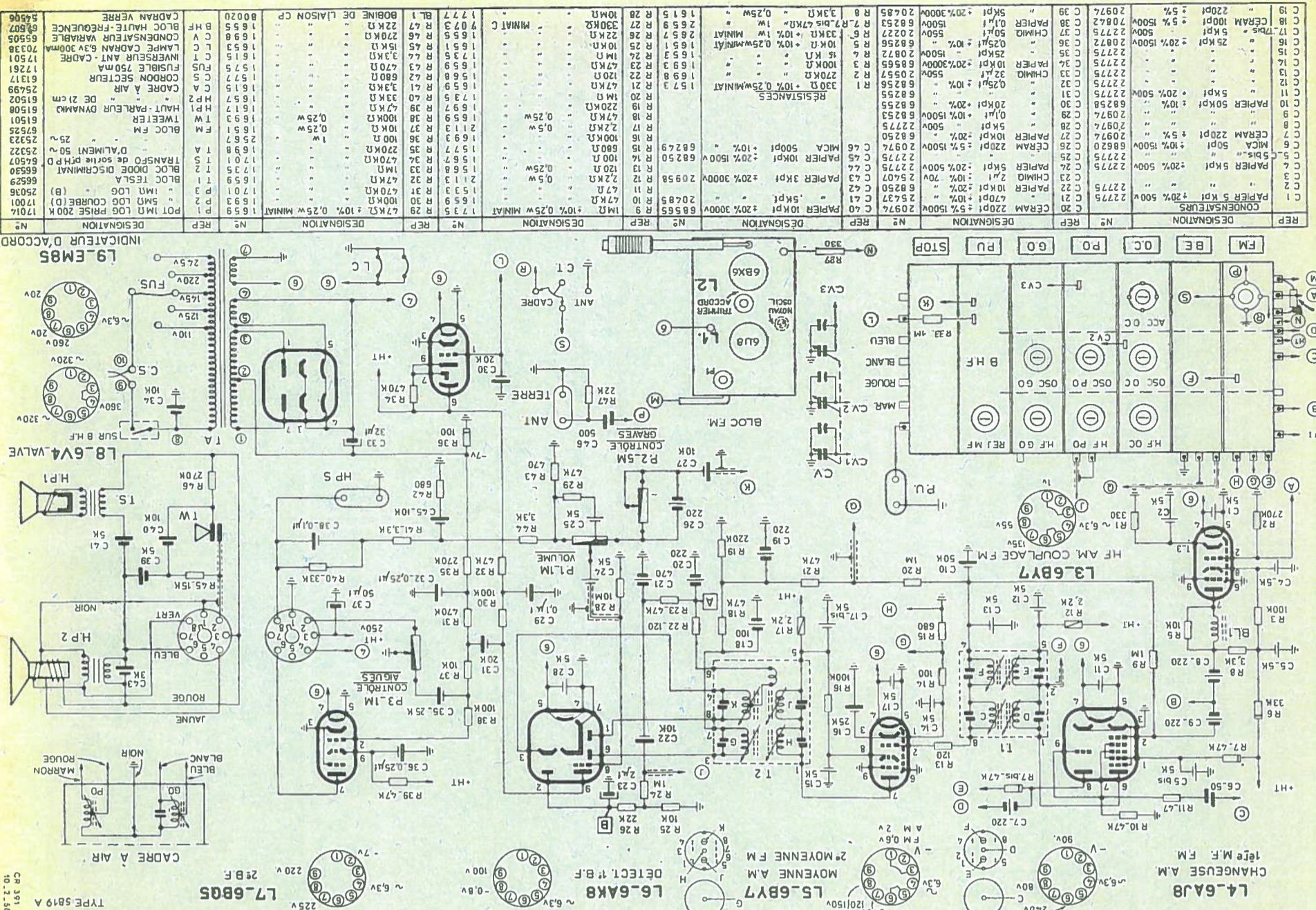
En modulation de fréquence, amener l'aiguille sur la fréquence de l'émetteur à recevoir, et parfaire l'accord avec précision en s'aidant de l'indicateur visuel.

Pour éteindre le poste appuyer sur la touche marquée STOP.

4° PICK-UP. — REPRODUCTION PHONOGRAPHIQUE. — Insérer les fiches du pick-up dans les douilles prévues à l'arrière du poste (en cas de ronflement inverser les fiches). Appuyer sur la touche du clavier placée sous l'indication PU. Régler la puissance et la tonalité désirées en agissant sur les boutons « Contrôle de volume » « Grave » et « Aigu » le pick-up peut rester branché pendant les réceptions radiophoniques.

5° HAUT-PARLEUR SUPPLEMENTAIRE. — Un haut-parleur électrodynamique à aimant permanent sans transformateur peut être utilisé en reliant sa bobine mobile aux douilles HPS prévues à l'arrière du récepteur.

III. DOCUMENTATION TECHNIQUE



TYPE 5819 A
CR 291
10.7.58