

# TÉLÉVISION GRAMMONT

Société Anonyme au capital de 218.000.000 de Francs

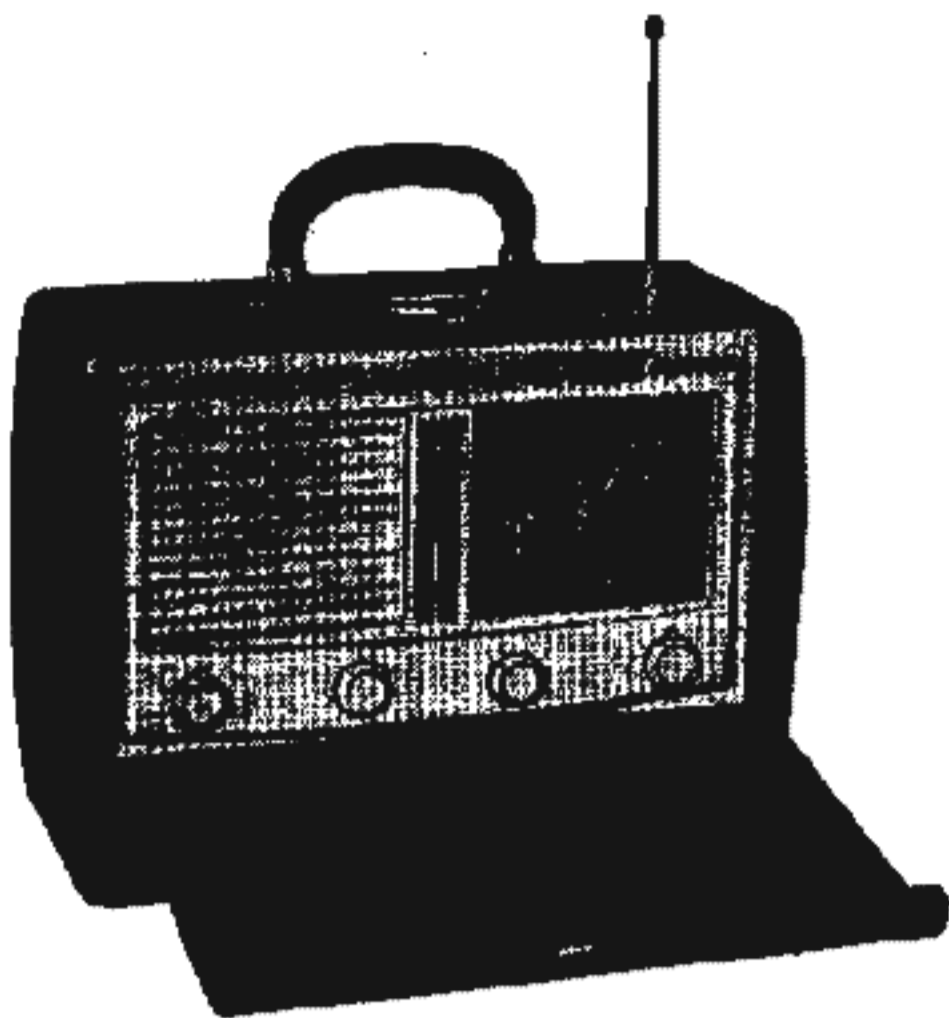
Siège Social : 69, Rue de Monceau - PARIS-8<sup>e</sup>

Bureaux et Usines : 103, Bd Gabriel-Péri, MALAKOFF (Seine)

Tél. : ALésia 50-00 (5 lignes) R. C. Seine 54 B 10893 C. C. P. Paris 1043-22.

RECEPTEUR

TYPE : 5625 PS



**Présentation :** Coffret gainé grand luxe (teintes assorties).

**Dimensions :** Hauteur, 24 cm ; longueur, 32 cm ; profondeur, 14 cm

**Poids :** 5 kg complet avec piles.

## I. - DESCRIPTION

**SUPERHETERODYNE 5 LAMPES MINIATURES TOUTES ONDES, PORTABLE,** pour secteur alternatif ou piles, comprenant :  
**COLLECTEUR D'ONDES ANTIPARASITE, INCORPORE.**

**ANTENNE TELESCOPIQUE.**

**CONTROLE DE VOLUME AUTOMATIQUE (antifading).**

**PRISE DE PICK-UP.**

**CADRAN TRES LISIBLE,**

**HAUT-PARLEUR PERMANENT SPECIAL DE 127 mm à aimant UGIMAX de 13.500 Gauss.**

**4 GAMMES D'ONDES,** dont une étalée :

BE : 45 à 52 m  
OC : 16 à 50 m  
PO : 180 à 575 m  
GO : 800 à 2.000 m

## LAMPES

DK92 - Oscillatrice modulatrice.  
1T4 - Amplificatrice MF.  
1S5 - Détectrice amplificatrice.  
3Q4 - Amplificatrice BF de puissance.  
117Z3 - Valve de redressement.

## II. - FONCTIONNEMENT

**ALIMENTATION.** - Ce poste fonctionne sur courant alternatif ou continu 110 à 130 volts, sur alternatif 220 à 235 volts, sur piles (HT 90 volts ou 103 volts - BT 4,5 volts)

**UTILISATION. - SECTEUR.** - Placer le répartiteur sur la position correspondant à la tension du réseau (voir indications portées sur le compteur).

**UTILISATION. - PILES.** - Avant la mise en route, décacheter celles-ci et introduire les fiches dans leurs bornes correspondantes.

**ANTENNE.** - Ce récepteur fonctionne normalement sur les gammes PO, GO sur son cadre incorporé qui élimine les parasites et interférences.

Pour la réception sur les gammes OC et OCE déployer l'antenne Télescopique.

Une prise d'antenne supplémentaire est prévue sur le côté de l'appareil.

**EMPLOI ET FONCTIONNEMENT EN RADIO.** - Placer le repère du 1<sup>er</sup> bouton gauche dans la position désirée correspondant aux lettres encadrées placées sur la partie inférieure gauche du cadran : S : secteur, A : arrêt, P : pile, E : économique.

**SUR SECTEUR.** - 1<sup>re</sup> position extrême gauche.

**SUR PILES.** - 3<sup>e</sup> position en partant de l'extrême gauche.

**POSITION ECONOMIE.** - Dernière extrême droite.

**ARRET.** - 2<sup>e</sup> position en partant de l'extrême gauche.

En partant de la gauche, le niveau sonore est réglable par le 2<sup>e</sup> bouton, la recherche des stations par le 3<sup>e</sup>, le changement de gamme par le 4<sup>e</sup>.

La position de son index correspond à celle des lettres encadrées placées sur la partie inférieure droite du cadran :

C : ondes courtes — P : petites ondes

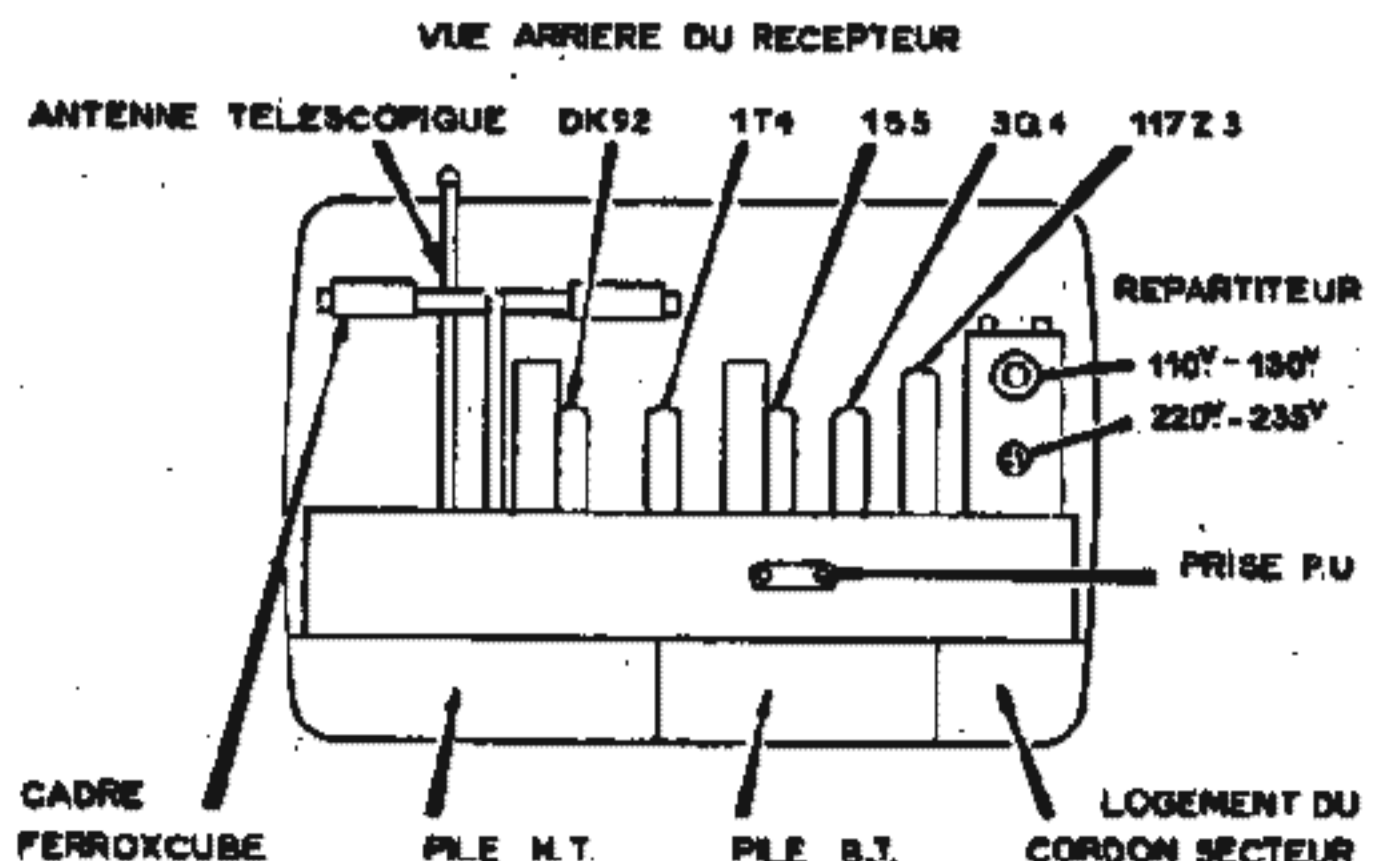
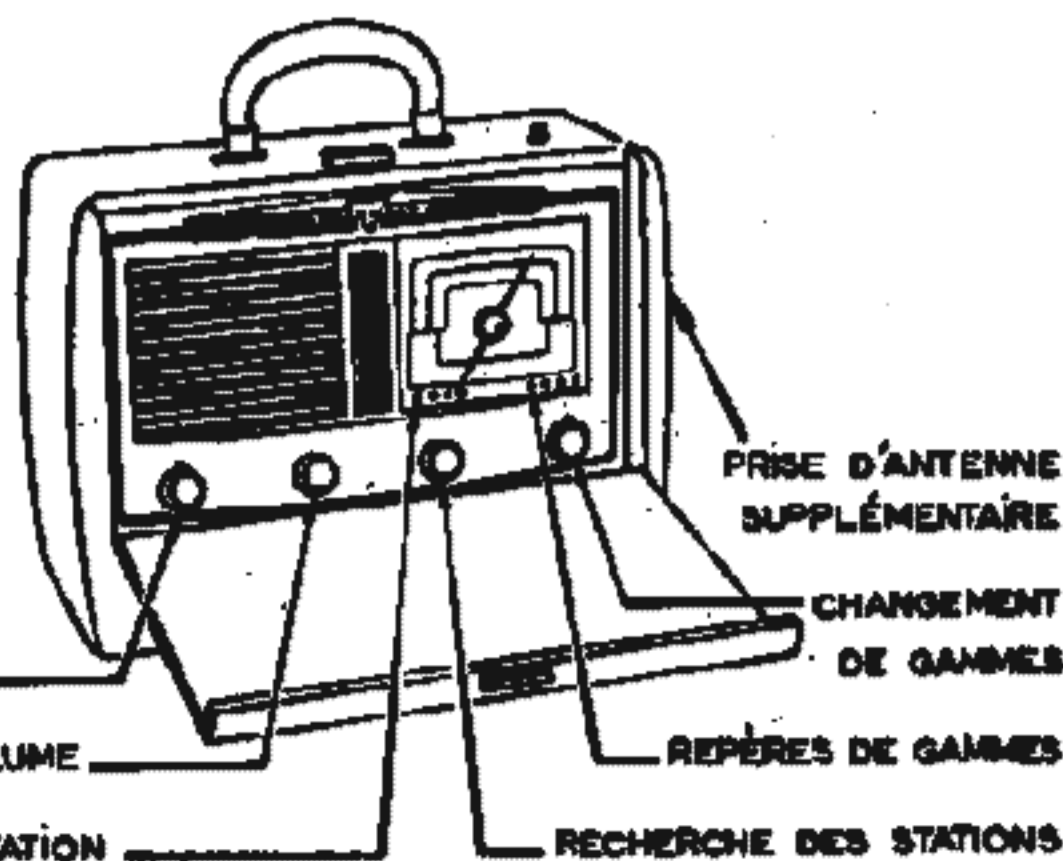
G : grandes ondes — CE : ondes courtes étalées.

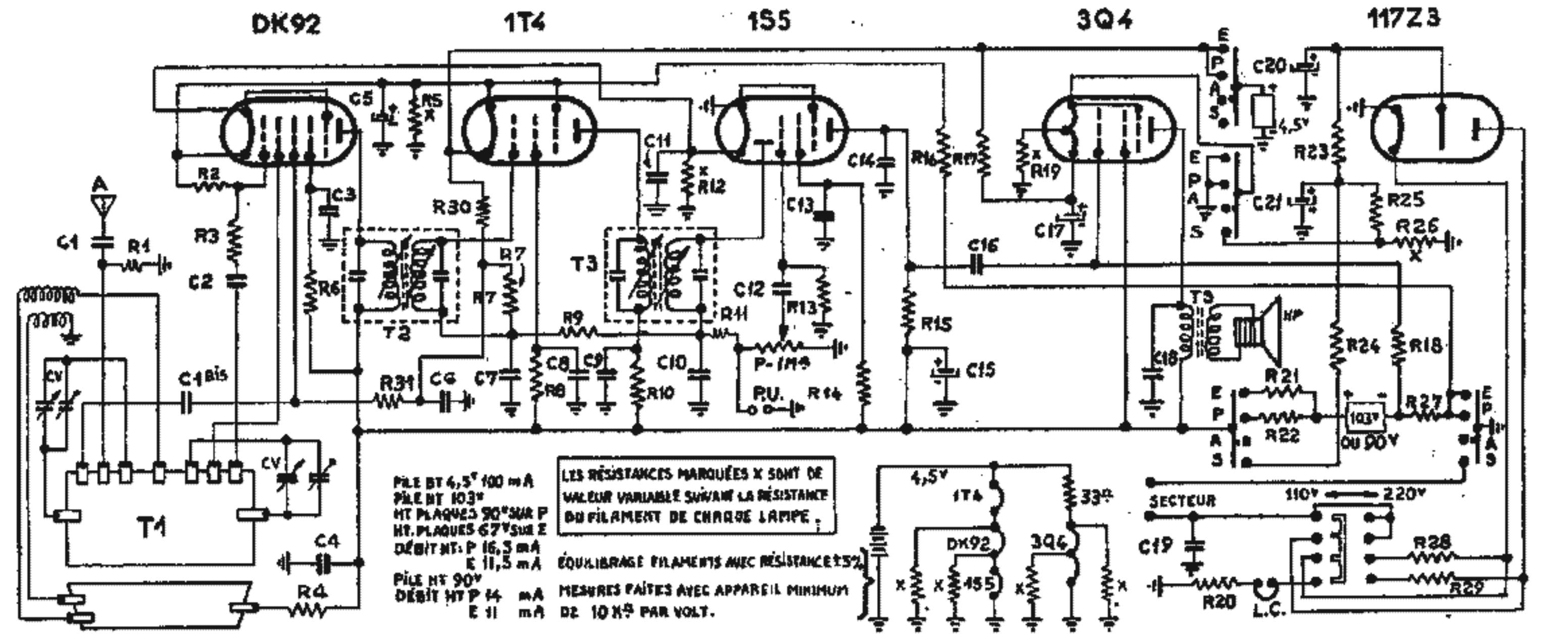
**UTILISATION EN PICK-UP.** - Insérer les fiches du PU dans les douilles prévues à l'arrière du poste, placer la recherche station en dehors d'une réception locale, régler le bouton de volume sonore en fonction de la puissance désirée.

**RECOMMANDATIONS.** - Vous augmenterez votre durée d'écoute si vous évitez d'utiliser l'appareil sur piles plus de trois heures consécutives, si vous utilisez la position « économie » de piles sur les stations locales ou puissantes.

L'appareil est prévu pour fonctionner sur 220 volts. Néanmoins, un meilleur refroidissement sera obtenu en laissant l'arrière du poste ouvert pendant l'utilisation.

Ne jamais relier le châssis à une terre dans le cas d'utilisation sur secteur.





REF	DÉSIGNATION	REF	DÉSIGNATION	REF	DÉSIGNATION	REF	DÉSIGNATION
C1-C1 BIS	COND. MICA 250 PF 1500V	C17	COND. CHIMIQUE 200 MF 50V	R10	RÉSIST. 2,7 K $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	R26	RÉSIST. 600 $\Omega$ 800 $\pm$ 5% 1/2W
C2	" MICA 50 PF 1500V	C18	" PAPIER 5000 PF 500V	R11	" 100 K $\Omega$ $\pm$ 20% 1/2W	R27	" 270 $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W
C3	" PAPIER 50KPF 1500V	C19	" PAPIER 0,05MF 1500V	R12	" 350 $\Omega$ 470 $\Omega$ $\pm$ 5% 1/2W	R28	" 2,75 K $\Omega$ BOBINÉE 10 W
C4	" PAPIER 0,05MF 1500V	C20	" CHIMIQUE ALU. 50 MF 150V	R13	" 10 M $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	R29	" 700 $\Omega$ BOBINÉE 10 W
C5	" CHIMIQUE 50 MF 25V	C21	" CHIMIQUE 50 MF 150V	R14	" 3 M $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	R30	" 4,7 M $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W
C6	" PAPIER 20KPF 1500V			R15	" 0,5 M $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	R31	" 1 M $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W
C7	" PAPIER 0,05MF 1500V	R1	RÉSIST. 27 K $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	R16	" 10 K $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	HP	HAUT-PARLEUR
C8	" PAPIER 0,05MF 1500V	R2	" 27 K $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	R17	" 33 $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	C	CADRE
C9	" PAPIER 0,05MF 1500V	R3	" 33 $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	R18	" 1 M $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	T3	TRANSFO. DE SORTIE
C10	" MICA 150 PF 1500V	R4	" 15 K $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	R19	" 1,5K $\Omega$ ENVIRON $\pm$ 5% 1/2W	P	POTENTIOMÈTRE
C11	" PAPIER 0,05MF 1500V	R5	" 600 $\Omega$ 800 $\Omega$ $\pm$ 5% 1/2W	R20	" 22K $\Omega$ BOBINÉE 5 W	T1	BLOC HF
C12	" PAPIER 500PF 500V	R6	" 220K $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	R21	" 2K $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	T2	BLOC TESLA
C13	" PAPIER 50KPF 1500V	R7	" 2 M $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	R22	" 670 $\Omega$ $\pm$ 5% 1/2W	T3	BLOC MF
C14	" MICA 100PF 1500V	R8	" 27K $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	R23	" 120 $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	CV	CONDENSATEUR VARIABLE
C15	" CHIMIQUE ALU. 50 MF 150V	R9	" 3,3M $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	R24	" 1,5K $\Omega$ $\pm$ 10% 1/2W	LC	LAMPE CADRAN 6,5V 50mA
C16	" PAPIER 2000 PF 500V			R25	" 1,5 K $\Omega$ BOBINÉE 10 W		5625 R6.

2° TABLEAU DE RÉGLAGE

Réglage	Fréquence	Position de l'alg. du cadran	Point d'attaque du génér. M.F.	Réglages à effectuer	REMARQUES
M.F.	455 Kc/s	Milieu	Grille IT 4	Secondaire	Régler le secondaire M.F. en attaquant la grille 1T4 par le signal 455 kc/s. Après avoir amorti le primaire par une résistance de 0,1 MEGOHM en série avec une capacité de 0,01 M.F. Régler ensuite le primaire en amortissant le secondaire par le même circuit. Opérer ensuite de la même façon pour régler le TESLA. Le signal étant appliqué sur la grille DK 92. a) le générateur est relié au récepteur au moyen d'une spire de couplage placée à proximité du cadre. b) Utiliser le premier battement de l'oscillateur pour les O.C. Il est préférable de faire le réglage 6,1 Mc/s en BE, pour obtenir un étalement correct. NOTA : On obtient un équilibrage parfait des filaments en les shuntant par des résistances de valeurs variables suivant chaque lampe.  Valeurs approximatives : 470 ohms sur la 1 S 5. 820 ohms entre DK 92 et masse. 1.500 ohms entre le point milieu de 3 Q 4 et masse. 820 ohms entre le début de chaîne et masse.
Tesla				Grille DK 92	
P.O.	574 Kc/s	Repère	Voir note (a)	Noyau osc. P.O.	
P.O.	1.400 Kc/s	Repère	Antenne	Trimmer osc. C.V. Trimmer acc. C.V.	
G.O.	160 Kc/s	Repère	Voir note (a)	Noyau osc. G.O.	
G.O.	240 Kc/s	1.250 m	Antenne	Trimmer osc. G.O. Trimmer acc. G.O.	
BE	6,1 Mc/s	Repère	Voir note (b)	Noyau osc. BE Noyau acc. BE	