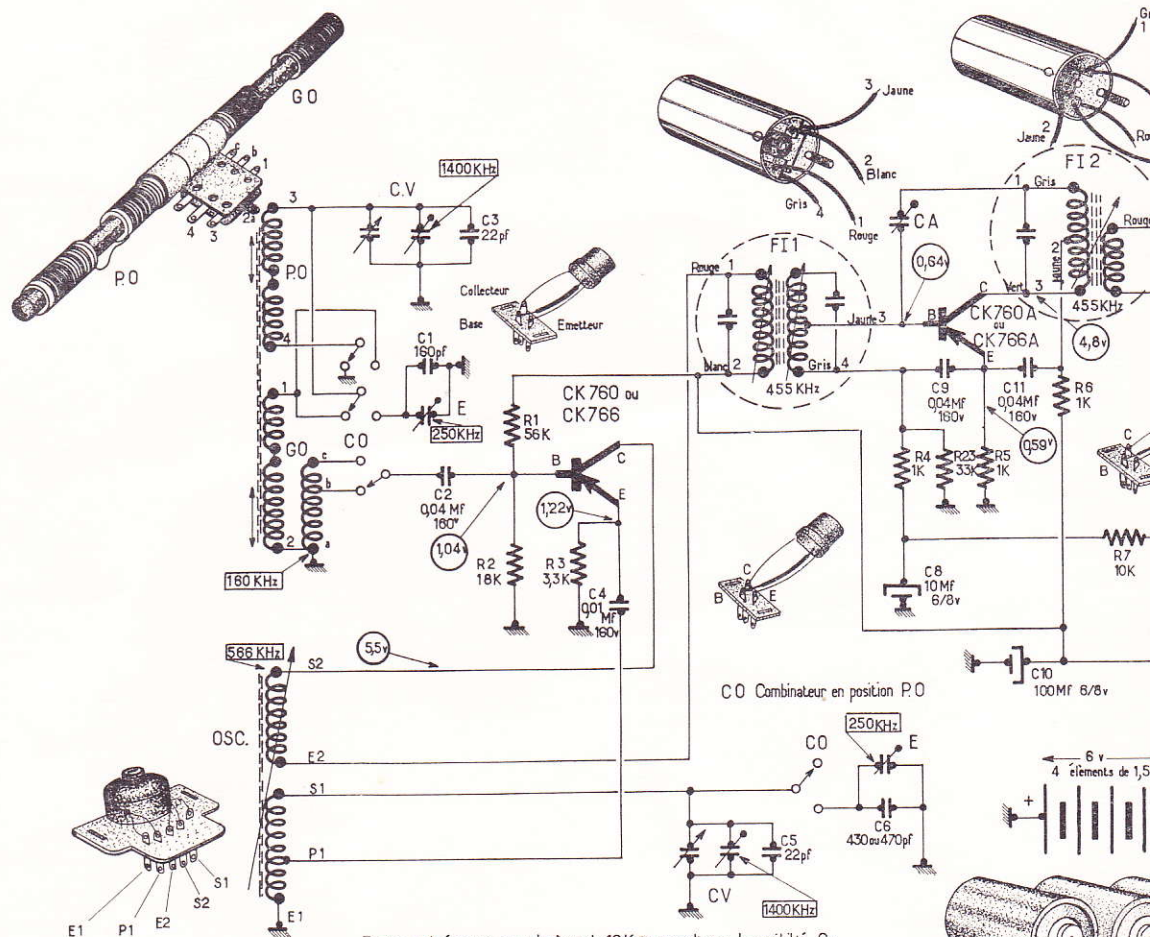


DOCUMENTATION TECHNIQUE I.

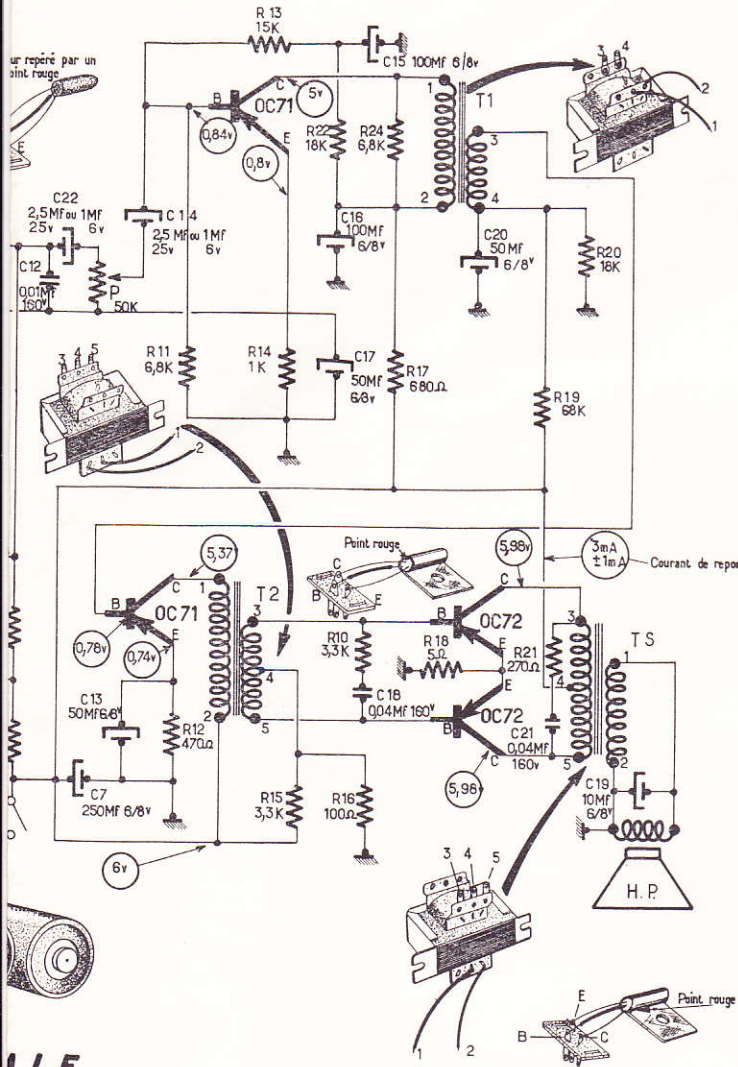


Tensions relevées avec un voltmètre de 10K.Ω par volt sur la sensibilité 6v en position P.O condensateur variable ouvert.
 Schema valable à partir du chassis 6900

NOMENCLATURE GÉNÉRALE

Quantité	Désignation	Référence	Quantité	Désignation	Référence	Quantité	Désignation	Référence
EQUIPEMENT de COFFRET			EQUIPEMENT de CHASSIS					
1	Coffret équipé. (specifier teinte)	54 922	1	Boîtier à piles équipé, avec contacts et ressorts	66 259	4	Rivet cranté	
2	Equerre lola acier 15/10	66 255	1	Boîtier nu	66 219	4	Vis C.M.	
4	Boulon	600 470	4	Contact équipé (avec ressort)	66 241	4	Rondelle	
4	Ecrou	37 006N	1	Voilet équipé (avec contacts)	66 260			
2	Patte ressort	66 321	EQUIPEMENT de CHASSIS					
2	Clou cannelé laiton	38 212	6	Support transistor	66 199	Repère	R. min.	
1	Griffe	66 209	1	Transfo FI 1	66 200	R0	"	
1	Facade jaune	66 220	1	Transfo FI 2	66 201	R1	"	
1	Facade grise	66 322	1	Oscillateur monté	66 202	R2	"	
2	Attache	66 343	1	Ensemble Trimers	66 206	R3	"	
2	Contre plaque	66 344	1	Combinateur	66 208	R4	"	
2	Vis parquerisé 3 x 15	38 214P	1	Transfo T1	66 185	R5	"	
2	Rondelle 3,2 x 10 x 1	37 572N	1	Transfo T2	66 177	R6	"	
2	Ecrou H3	37 024N	1	Transfo sortie	66 176	R7	"	
4	Passerelle	36 447	1	Potentiomètre interrupteur 50 K Ohms	66 212	R8	"	
4	Entretoise (fixation chassis)	600 520	1	Cadre	66 213	R9	"	
4	Rondelle 3,2 x 8 x 0,5	37 850N	1	Condensateur variable	66 205	R10	"	
4	Ecrou H3	37 024N	4	Vis Ø 3x5	37 008N	R11	"	
1	Bouton (pot. volume contrôle)	66 210	4	Rondelle S3	38 192	R12	"	
1	Bouton (C.V.)	66 211	1	Tambour	66 215	R13	"	
1	Manette	66 251	1	Ganse	48 997	R14	"	
1	Bretelle (ivoire apport rouge)	600 490	1	Ressort	66 217	R15	"	
1	Bretelle C grise apport gris	600 491	1	Aiguille	66 376	R16	"	
2	Bouton pression	36 069	1	Ecran	66 342	R17	"	
1	Boîtier à piles (complet)	66 214	1	Cadran	66 196	R18	"	
2	Vis T.F. 3 x 15 (fixation boîtier)	38 214P	2	Vis fixation cadran	38 215	R19	"	
2	Rondelle cuvette	34 626B	2	Rondelle 3,7 x 7 x 0,5	38 002N	R20	"	
2	Rondelle 3,2 x 10 x 1	37 572N	1	Haut parleur	66 179	R21	"	
2	Ecrou H3	37 024N	4	Ecrou "rapid"	38 176	R22	"	
			4	Passerelle	36 447	R23	"	

Instructions

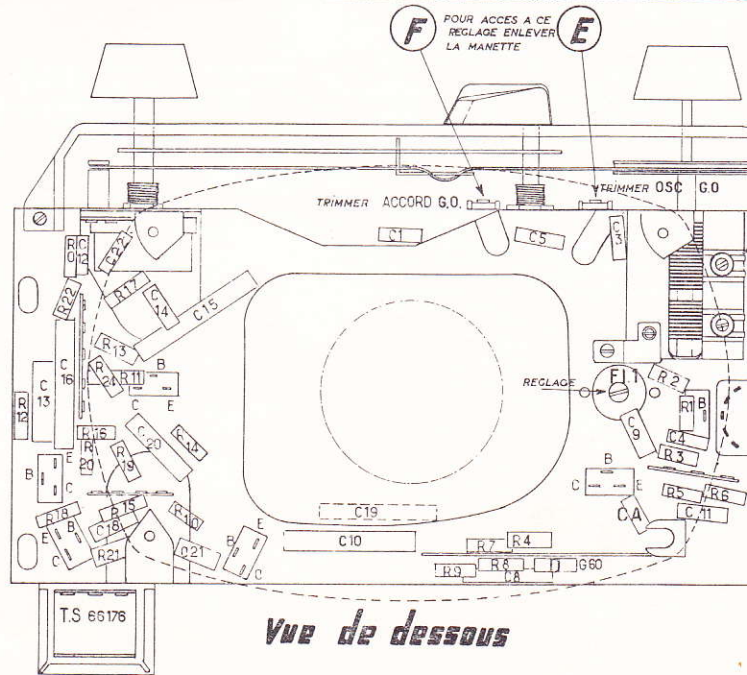


SYMPTOMES CARACTERISTIQUES: 1er Vérifier les tensions appliquées aux électrodes des OC71 et OC72		
SYMPTOME	METHODE	CAUSE ou REMEDE
DISTORSION B.F.	1° Attaquer le primaire de T2 a travers 10K Ω et 1 μ f (potentiomètre de volume au minimum)	SI LE TAUX DE DISTORSION EST SUPERIEUR A 4% OC72 mal repere ou defectueux... transfo T2 defec... ou coupe... courant de repos des OC72 trop eleve... transfo T2 branché a l'envers. SI LE RACCORDEMENT EST MALUVAIS courant de repos des OC72 trop faible S'IL NE PASSE OU UNE ALTERNANCE un des second. de T2 coupé... un des OC72 defect.
	SI LE TAUX DE DISTORSION EST NORMAL 2° Attaquer la base du 2eme OC71 a travers 10K Ω et 1 μ f pot. de volume au min. SI LE TAUX DE DISTORSION EST NORMAL 3° Attaquer le collecteur du 1er OC71 a travers 10K Ω et 1 μ f. pot. de volume au min. SI LE TAUX DE DISTORSION EST NORMAL 4° Attaquer le point. commun des C12 et C22 a travers 10K Ω et 1 μ f la diode étant dessoudée et le pot. de volume au max	SI LE TAUX DE DISTORSION EST SUPERIEUR A 5% OC71 defectueux... verifier de nouveau le sens du branchement du transfo T2 SI LE TAUX DE DISTORSION EST SUPERIEUR A 5% T1 defectueux SI LE TAUX DE DISTORSION EST SUPERIEUR A 5% C10 defectueux... OC71 trop sensible: mettre une resistance de 6800 Ω en parallele sur le primaire du transfo T1... Valeur incorrecte de R10 ou C18 C15 ou C16 defectueux
FAIBLE EN B.F.	1° Attaquer le collecteur du 2eme OC71 a travers 10K Ω et 1 μ f a la fréquence de 450Hz pour une tension de sortie de 0,5 v SI LA SENSIBILITE EST NORMALE 2° Attaquer la base du 2eme OC71 dans les conditions du 1° SI LA SENSIBILITE EST NORMALE 3° Attaquer le collecteur du 1er OC71 dans les conditions du 1° SI LA SENSIBILITE EST NORMALE 4° Attaquer la base du 1er OC71 dans les conditions du 1° SI LA SENSIBILITE EST NORMALE 5° Attaquer le point. commun de C12 et C22 dans les conditions 1°. diode dessoudée potentiometre de volume aux maximum	SI LA TENSION INJECTEE EST SENSIBLEMENT SUPERIEURE A 3v Transformateur T2 ou T3 en court-circuit. SI LA TENSION INJECTEE EST SENSIBLEMENT SUPERIEURE A 40mv C13 defectueux... transfo T1 defectueux ou encc. SI LA TENSION INJECTEE EST SENSIBLEMENT SUPERIEURE A 30mv Transfo T1 defectueux C20 defectueux SI LA TENSION INJECTEE EST SENSIBLEMENT SUPERIEURE A 1mv C16 defectueux C17 defectueux SI LA TENSION INJECTEE EST SENSIBLEMENT SUPERIEURE A 1mv: potentiometre defectueux forte resistance entre l'extremite de la piste et le curseur... valeur incorrecte de R10 C22 coupé... C14 coupé... C17 defectueux
	1° Localiser l'elage en cause suivant la methode ci-dessus et dans le même ordre 2° S'assurer que les transistors T1, T2 et T3 ne sont ni coupés ni en court-circuit.	3° potentiometre coupe
SOUFFLE EXAGERE		Remplacer R11 ou R13 Permuter les deux OC71 Remplacer le premier OC71

ORDRE des OPERATIONS	INSTRUCTIONS
1	Recepteur en position P.O. condensateur variable ouvert (C1 minimum) potentiometre au maximum
2	Lames CV rentrées (cap. max) vérifier position de l'aiguille.
3	Recepteur en position P.O. accorder le récepteur sur 1400 Potentiometre au maximum
4	Recepteur en position P.O. accorder le récepteur sur 56 Potentiometre au maximum
5	Vérifier position aiguille à 856 kHz tolérance
6	Recepteur en position G.O. accorder le récepteur sur 25 Potentiometre au maximum
7	Recepteur en position G.O. Accorder le récepteur sur 160 Potentiometre au maximum
8	Vérifier la position l'aiguille à 200K tolérance $\pm 1,5$ mm
9	S'assurer à 56

TABLE

Designation	Reference	Repere	Designation	Reference
	38 213	R24	R min 6,8K 10% 1/2 W	64573
	37142B	CONDENSATEURS		
	37444B	C1	C styroflex 160pf $\pm 2,5\%$	66328
		C2	C papier metallisé 0,04 μ f 160v	66091
		C3	C céramique 22pf $\pm 10\%$	63717
		C4	C papier metallisé 0,01 micro.f 160v	66232
		C5	C céramique 22pf $\pm 10\%$	63717
		C6	C styroflex 430pf $\pm 2,5\%$ (ou 410pf 66363)	66329
		C7	C élec 250 micro.f $\pm 30\%$ -20% 6/8v	66331
		C8	C élec 10 micro.f $\pm 50\%$ -20% 6/8v	66238
		C9	C papier metallisé 0,04 micro.f 160v	66091
		C10	C élec 100 micro.f $\pm 30\%$ -20% 6/8v	66239
		C11	C papier metallisé 0,04 micro.f 160v	66091
		C12	C " " 0,01 micro.f 160v	66232
		C13	C élec 50 micro.f $\pm 30\%$ -20% 6/8v	66240
		C14	C " " 2,5 micro.f $\pm 50\%$ -10% 25v	66352
			ou " " 1 micro.f $\pm 50\%$ -10% 6v	66353
		C15	C " " 100 micro.f $\pm 30\%$ -20% 6/8v	66239
		C16	C " " " " " " " "	66239
		C17	C " " 250 micro.f " " " "	66331
		C18	C papier metallisé 0,04 micro.f 160v	66091
		C19	C élec 10 micro.f $\pm 50\%$ -20% 6/8v	66238
		C20	C " " 50 micro.f $\pm 30\%$ -20% 6/8v	66240
		C21	C papier metallisé 0,04 micro.f 160v	66091
		C22	C élec 2,5 micro.f $\pm 50\%$ -10% 25v	66352
			ou " " 1 micro.f $\pm 50\%$ -10% 6v	66353
		C.A	Capacité ajustable	66129
		D	Diode à cristal G 60	85091



Vue de dessous

RECEPTEUR GT 8

DE SON MAITRE

A LIGNEMENT REGLAGES

Instructions Préliminaires

- 1 Sortir le chassis du coffret
- 2 Enlever le H.P. celui-ci masquant les ouvertures de réglage des enroulements F.I.
- 3 S'assurer que le chassis est isolé de la terre

RE CTIONS	INSTRUCTIONS	CONTROLE EQUIPEMENT	REGLAGES
	Recepteur en position P.O. condensateur variable ouvert (capacité minimum) potentiomètre au maximum	GENERATEUR: Brancher le cadre émetteur au générateur (placer le cadre du récepteur à 30cm du cadre émetteur et perpendiculairement à celui-ci). Injecter un signal de 455 KHz module 400Hz VOLTMETRE DE CONTROLE: Aux bornes secondaire transformateur de sortie tension égale à 0,5v. Charge fictive: Secondaire chargé par une résistance de 5.Ω - bobine mobile hors circuit. OSCILLOGRAPHIE DE CONTROLE: Aux bornes secondaire transformateur de sortie. L'utilisation de l'oscillographe bien que facultative est néanmoins recommandée du fait de l'apparition immédiate de tout accrochage ou distorsion du signal en cours de réglage.	RECEPTEUR: Accorder les circuits des transformateurs F11, F12 Ceci pour un maximum de tension de sortie (si le réglage s'avère délicat (tendance à l'accrochage ou sensibilité anormalement élevée) modifier la valeur de C.A. capacité ajustable
2	Lames C.V. rentrées (cap. max) vérifier position aiguille.		
3	Recepteur en position P.O. accorder le récepteur sur 1400 KHz Potentiomètre au max.	GENERATEUR: Injecter un signal de 1400 KHz modulé à 400Hz VOLTMETRE DE CONTROLE: Aux bornes secondaire transformateur de sortie tension égale à 0,5v. Charge fictive: Secondaire chargé par une résistance de 5.Ω - bobine mobile hors circuit. OSCILLOGRAPHIE DE CONTROLE: Aux bornes secondaire transformateur de sortie	RECEPTEUR: Régler le trimmer Oscillateur du C.V. Régler le trimmer Accord du C.V. Ceci pour un maximum de tension de sortie
4	Recepteur en position P.O. accorder le récepteur sur 566 KHz Potentiomètre au maximum	GENERATEUR: Injecter un signal de 566 KHz modulé à 400Hz VOLTMETRE DE CONTROLE: Aux bornes secondaire transfo de sortie tension égale à 0,5v. Charge fictive: Secondaire chargé par une résistance de 5.Ω - bobine mobile hors circuit. OSCILLOGRAPHIE DE CONTROLE: Aux bornes secondaire transformateur de sortie	RECEPTEUR: Agir sur noyau bobine Oscillatrice Agir sur bobine cadre P.O. Ceci pour un maximum de tension de sortie. Parfaire l'alignement en revenant sur les opérations III et IV En approchant un batonnet de ferrocube et de cuivre du cadre du récepteur on doit constater dans les deux cas une diminution de la tension de sortie à 1400 et 566KHz sinon reprendre les réglages.
5	Vérifier position aiguille à 856 KHz tolérance ± 1%		Si hors tolérance C.V. défectueux
5	Recepteur en position G.O. accorder le récepteur sur 250 KHz Potentiomètre au max.	GENERATEUR: Injecter un signal de 250 KHz modulé à 400Hz VOLTMETRE DE CONTROLE: Aux bornes secondaire transfo de sortie tension égale à 0,5v. Charge fictive: Secondaire chargé par une résistance de 5.Ω - bobine mobile hors circuit. OSCILLOGRAPHIE DE CONTROLE: Aux bornes secondaire transformateur de sortie	RECEPTEUR: Agir sur trimmer Oscillateur G.O. Agir sur trimmer Accord G.O. Ceci pour un maximum de tension de sortie
7	Recepteur en position G.O. Accorder le récepteur sur 160 KHz Potentiomètre au maximum	GENERATEUR: Injecter un signal de 160 KHz modulé à 400Hz VOLTMETRE DE CONTROLE: Aux bornes secondaire transfo de sortie tension égale à 0,5v. Charge fictive: Secondaire chargé par une résistance de 5.Ω - bobine mobile hors circuit. OSCILLOGRAPHIE DE CONTROLE: Aux bornes secondaire transformateur de sortie	RECEPTEUR: Agir sur le réglage de la bobine du cadre G.O. du cadre récepteur. ceci pour un maximum de tension de sortie Parfaire l'alignement en revenant sur les opérations VI et VII En approchant un batonnet de ferrocube et de cuivre du cadre du récepteur on doit constater dans les deux cas une diminution de la tension de sortie à 160 et 250KHz sinon reprendre les réglages
8	Vérifier la position de l'aiguille à 200 KHz tolérance ± 1,5mm		
9	S'assurer à 566 KHz et 250 KHz que la forme de l'onde est bien sinusoïdale et que le récepteur ne présente pas de tendance à l'accrochage.		

