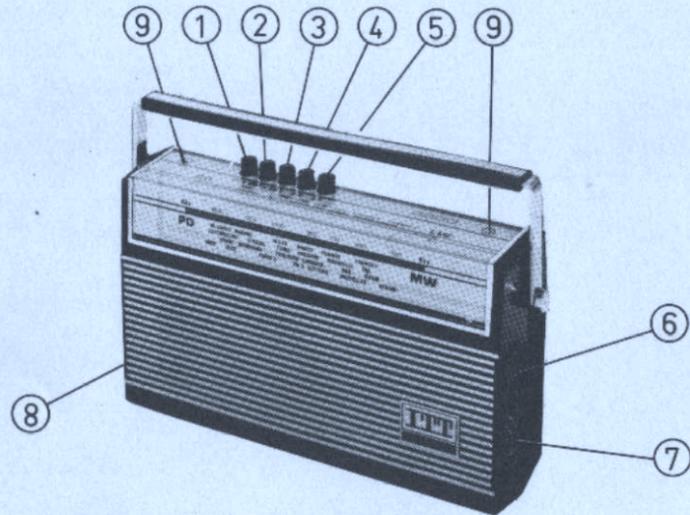


1972-73



CARACTÉRISTIQUES

TRANSISTORS : 7.
DIODES : 2.
GAMMES D'ONDES : 2.

 PO : 510-1605 KHz 588- 186 m
 GO : 145- 285 KHz 2068-1052 m

TOUCHES PRÉRÉGLÉES : 3.

EUROPE 1 - LUXEMBOURG - FRANCE INTER.

ANTENNE : cadre ferrite incorporé.
PRISE ÉCOUTEUR : avec coupure du HP incorporé.
HAUT-PARLEUR : elliptique 102x67 mm.
 Impédance 4 Ohms.

PUISSANCE DE SORTIE : 500 mW.
ALIMENTATION : 6 Volts par piles de 1,5 V
 (type bâtonnet 14x50 mm).

DIMENSIONS : L : 19,7 cm
 H : 12,3 cm
 P : 5,4 cm

POIDS : 650 g (avec les piles).

COMMANDES PRINCIPALES

- 1 Touche préréglée FRANCE INTER.
- 2 Touche préréglée EUROPE 1.
- 3 Touche préréglée LUXEMBOURG.
- 4 Touche PO (Petites Ondes).
- 5 Touche GO (Grandes Ondes).
- 6 Molette recherche de stations.
- 7 Molette Arrêt-Marche et volume sonore.
- 8 Prise écouteur.
- 9 Vis pour le démontage du cadran ainsi que des coffrets avant et arrière.

NOMENCLATURE

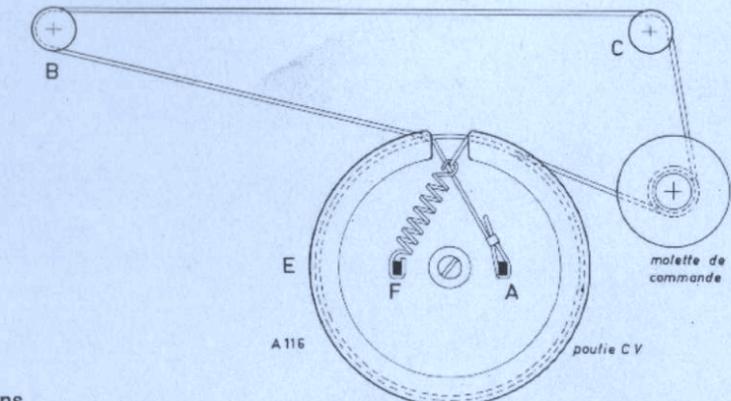
DÉSIGNATION	N° de commande S.A.V.	CLÉ PRIX	DÉSIGNATION	N° de commande S.A.V.	CLÉ PRIX
PIÈCES MÉCANIQUES			SEMI-CONDUCTEURS		
Support fenêtre	A 06 0233	A 3	FI 1 MB 70	G 09 1160	B 4
Cale aimant HP	A 06 0234	A 4	FI 2 MB 62	G 09 1077	B 6
Clips de radiateur transistor	A 06 0025	A 9	FI 3 MB 65	G 09 1073	B 6
Poulie CV	A 08 0162	A 2	PIÈCES ÉLECTROMÉCANIQUES		
Poulie de renvoi	A 08 0014	A 1	Diode SFD 107	J 02 0001	B 1
Vis pour molette CV	A 10 0021	A 2	Diode BZ X 55 CO V 8	J 02 0209	B 6
PIÈCES DE PRÉSENTATION			Transistor BC 208 B	J 06 0187	B 4
Coffret arrière plastique noir	B 01 0306	C 1	Transistor BC 205 B	J 06 0198	B 3
Aiguille cadran blanche	C 01 0169	A 2	Transistor BF 195 D	J 06 0176	C 1
Molette potentiomètre	C 11 0186	A 6	Transistor SFT 319 rouge	J 06 0310	B 8
Molette CV	C 11 0187	A 6	Transistor AC 180/181	J 06 0075	C 4
Cadran	C 07 0258	C 4	PIÈCES ÉLECTROMÉCANIQUES		
Façade avant T 3300	D 10 0131	C 6	Contacteur 5 touches noires	K 03 0246	D 7
Trappe à piles	D 04 0086	A 8	H.P. 65x100 4 Ohms 0,5 W	L 02 0028	D 6
Poignée	D 20 0160	C 5	C.V. 120x280 pF avec trimmer	S 06 0115	D 3
Façade avant T 3301	D 10 0131	C 6	RÉSISTANCE - POTENTIOMÈTRES		
PETITES PIÈCES ÉLECTRIQUES			Thermistance 47 Ohms	Q 02 0017	B 5
Jeu de contacts piles	F 01 0065	A 4	Potent. 10 K T L 11 D 4 plat P 16 TL ..	R 02 0026	B 8
Jack de H.P.	F 10 0032	B 4	R.V. 220 K J 4	Q 13 0002	A 9
BOBINAGES ET FERRITES			CONDENSATEURS		
Bobine cadre PO	G 02 0056	B 3	Trimmer 10x60	S 07 0001	B 4
Bobine cadre GO	G 02 0057	B 3	Trimmer 10x40	S 07 0044	B 4
Ferrite nue L 108, D 7,5	G 07 0028	B 3	FOURNITURES		
Bobine oscillateur PO-GO LO PG 254 ..	G 09 1161	B 6	Clips pour poignée	T 01 0008	A 1
			Fixation poignée	T 09 0078	A 4

DÉMONTAGE

- Enlever les deux vis cruciformes en haut du cadran : les coquilles avant et arrière peuvent alors se séparer.
- Débrancher les deux cosses AMP de l'alimentation.
- Retirer verticalement le cadran.
- Mettre l'aiguille en butée sur la droite.
- Enlever l'aiguille en la dégageant du fil fixe de guidage ainsi que du câble d'entraînement.
- Enlever les vis fixant le circuit imprimé.

— Pour dégager le circuit imprimé du coffret avant : le déplacer vers la droite (les deux molettes se dégagent), puis vers le bas (les deux boutons se dégagent). Soulever le circuit par le côté gauche et le renverser vers la droite. Pour enlever complètement le circuit imprimé, dessouder les deux fils de raccord à la prise écouteur.

Nota : Attention lors du remontage à la polarité de l'alimentation.



MONTAGE DU CÂBLE D'ENTRAÎNEMENT

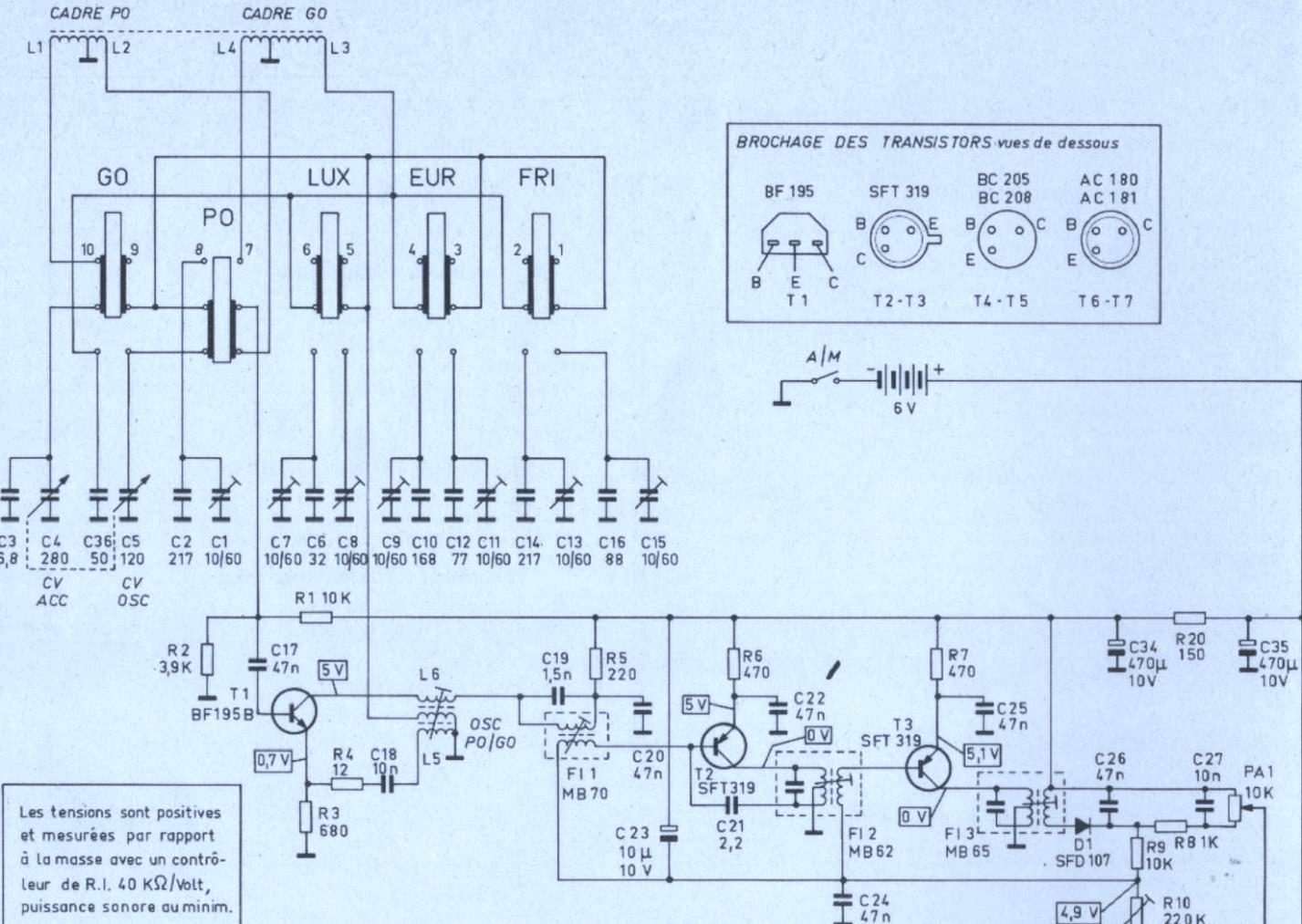
- Mettre la molette recherche de stations en butée dans le sens des aiguilles d'une montre (aiguille à droite).
- Démontez l'appareil et posez le circuit imprimé à plat (sur le côté câblage).
- Positionner le tambour d'entraînement (poulie CV) de façon que la fente soit dirigée vers le haut (voir schéma).
- Accrocher l'extrémité du câble en A (longueur totale 680 mm).
- Par la fente, sortir le câble, le passer sur la poulie B, puis sur C.

— Passer le câble sur la molette de commande D. Effectuer, de bas en haut, 2 tours 1/4, dans le sens des aiguilles d'une montre.

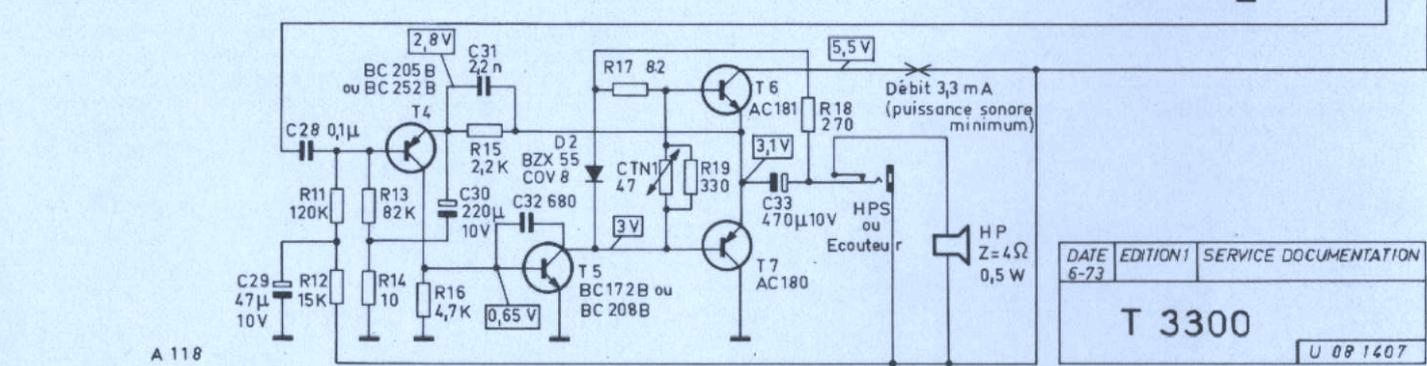
— De la molette D, passer le câble sur la poulie CV. Effectuer un tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Accrocher enfin l'extrémité du câble, terminée par le ressort de tension, en F.

— Fixer enfin l'aiguille sur le câble, contre la poulie C.

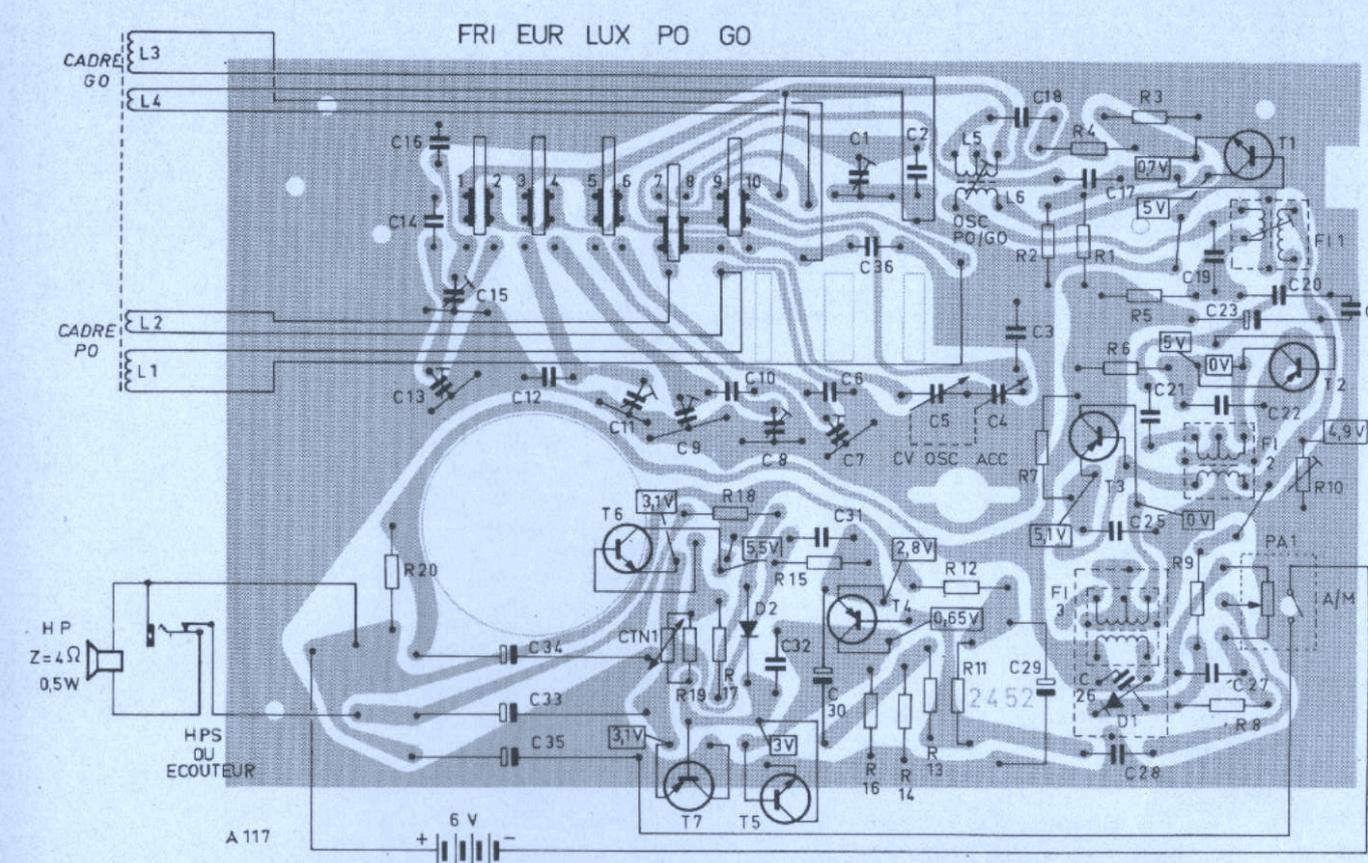
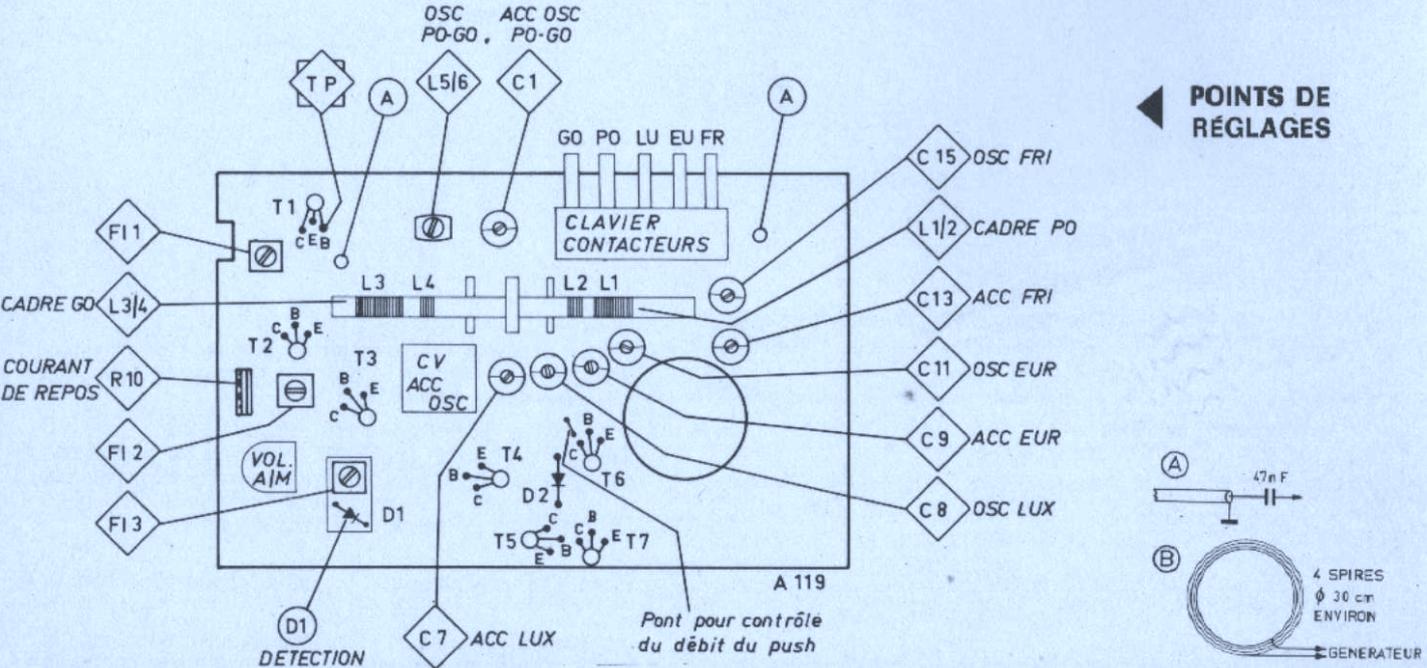
— En remontant le circuit imprimé, veiller à ce que la partie inférieure de l'aiguille soit maintenue contre le fil de guidage fixe.



Les tensions sont positives et mesurées par rapport à la masse avec un contrôleur de R.I. 40 K Ω /Volt, puissance sonore au minimum.



DATE 6-73 EDITION 1 SERVICE DOCUMENTATION
T 3300
U 08 1407



RÉGLAGES

CIRCUIT IMPRIMÉ
vue côté cuivre

Ce récepteur a été soigneusement réglé à la sortie d'usine. Il n'est donc pas nécessaire de reprendre les réglages. Toutefois, lors d'un changement de bobinage, opérer suivant l'ordre indiqué ci-dessous.

ATTENTION : Avant toute intervention, vérifier si les courants et tensions sont corrects.

ORDRE DE CONTROLE	POINT DE MESURE	MESURE
Débit du push	Dessouder le pont de mesure, près du collecteur de T6.	3,3 mA. Puissance sonore au minimum.
Tension de repos	Bornes de R 10.	Régler R 10 pour une mesure de 4,9 V.

RÉGLAGES AM

Appareils de mesure nécessaires : — un contrôleur universel (type METRIX 202 A),
— un générateur (type METRIX 303 A),
— une sonde A conforme au schéma,
— une boucle de rayonnement B conforme au schéma.

ORDRE DE RÉGLAGE	GAMME D'ONDES	GÉNÉRATEUR		POSITION DE L'AIGUILLE	POINT D'INJECTION	ÉLÉMENTS À RÉGLER	INDICATIONS DE MESURE
		Fréquence	Modulation				
1 FI	PO	484 KHz	AM 400 Hz 30 %	Positionner l'aiguille en regard du point repère droit (cadran PO).	Point TP par la sonde A	FI 3 (MB 65) FI 2 (MB 62) FI 1 (MB 70)	Remplacer le HP par une résistance 10 Ohms et brancher un contrôleur à ses bornes. Régler pour max. de déviation.
2 Oscillateur	PO	574 KHz	"	Point 574 KHz en regard du point repère du cadran PO.	Par bouche de rayonnement	L 5/L 6	Maximum de déviation.
	PO	"	"	"	"	C 1	"
3 Accord	PO	"	"	"	"	Bobine PO L 1/L 2	"
	GO	200 KHz	"	Point 200 KHz en regard du point repère du cadran GO.	"	Bobine GO L 3/L 4	"
4 stations pré-réglées	LUX	OSC	236 KHz	"	Sans importance.	C 8	"
		ACC	"	C 7			
	EUR	OSC	180 KHz	C 11			
	ACC	"	C 9				
FR I	OSC	164 KHz	"	C 15	"		
	ACC	"	"	C 13			

