

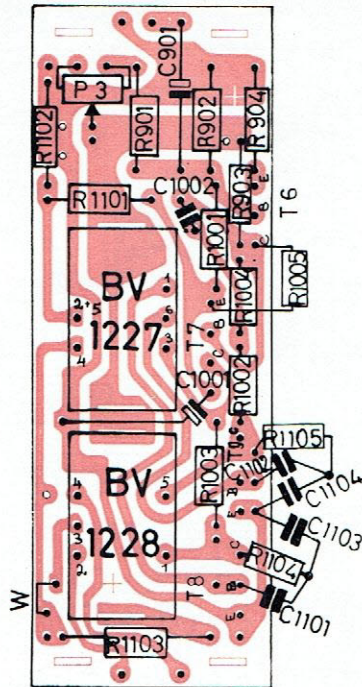
Sonora M 4-926

NOTICE TECHNIQUE



CARACTERISTIQUES GENERALES

ALIMENTATION	2 piles 4,5 volts
NOMBRE DE TRANSISTORS	9
NOMBRE DE DIODES	5
HAUT-PARLEUR	1
FREQUENCE INTERMEDIAIRE	460 Khz
CONTROLE DE TONALITE	par potentiomètre
GAMMES D'ONDES	PO - GO - FM



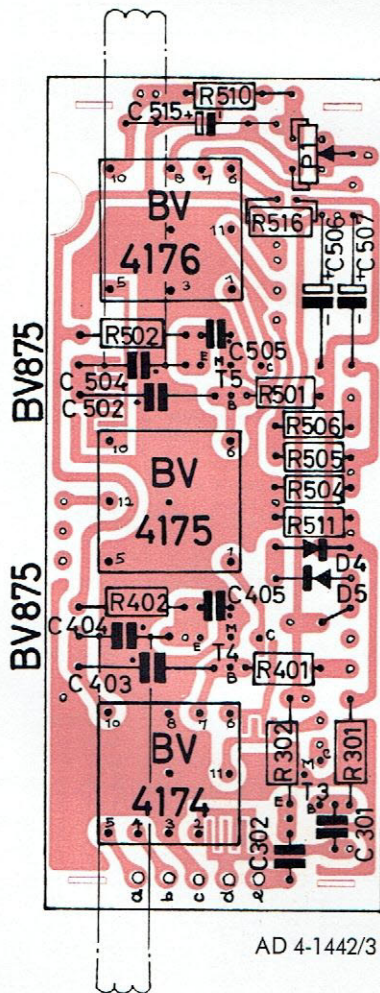
AD 4-1497/a

BF PLATINE SE 2554 (3-2257)

(Côté Composants)

R 901	47 k	P 3	250 k Lin.
* R 902	1,2 k	C 901	2 μ
R 903	4,7 k	C 1001	100 μ
R 904	22	C 1002	2700
* R 1001	15 k	C 1101	0,01 μ
R 1002	330 k	C 1102	0,01 μ
R 1003	22 k	C 1103	0,047 μ
R 1004	1 M	C 1104	0,047 μ
R 1005	1,8 k	T 6	TF 65
* R 1101	680	T 7	AC 151/VI
* R 1102	68	T 8	AC 121/hb
R 1103	180	T 9	AC 121/hb
R 1104	47		
R 1105	47		

* $\pm 5\%$



AD 4-1442/3

MF PLATINE SE 2351 (3-2270)

(Côté Composants)

R 301	3.3 k	P 1	2.5 k
* R 302	470	C 301	0.01 μ F
R 401	3.3 k	C 302	0.022 μ
* R 402	470	C 403	0.015 μ F
R 501	3.3 k	C 404	300
* R 502	470	C 405	4700
R 504	470 k	C 502	0.015 μ F
R 505	4.7 k	C 504	300
R 506	4.7 k	C 505	3900
R 510	39 k	C 506	25 μ F
* R 511	3.3 k	C 507	25 μ F
R 516	820	C 515	2 μ F

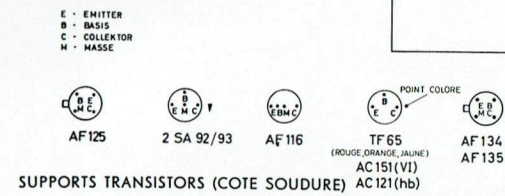
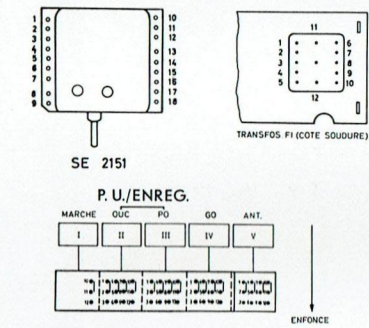
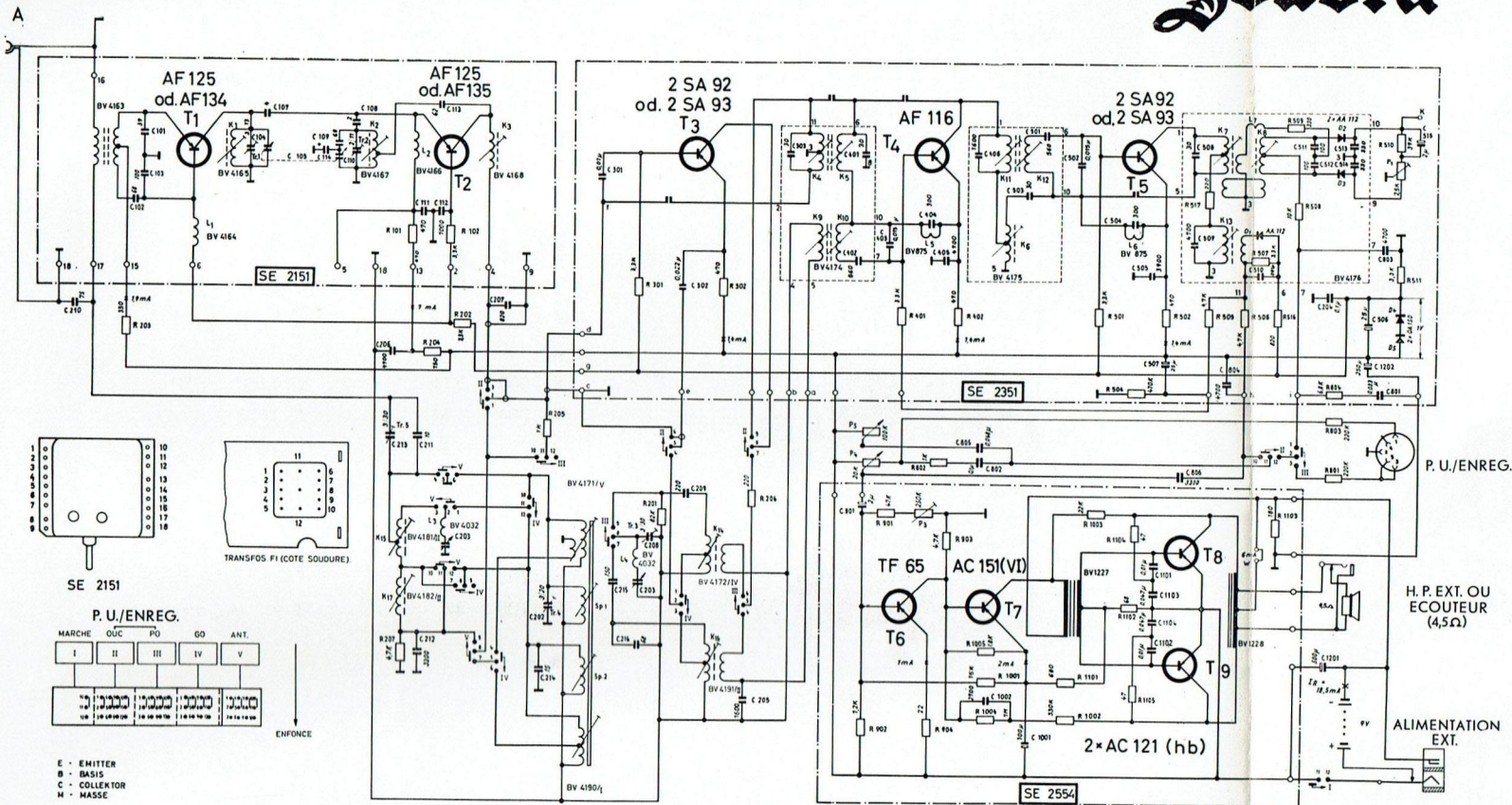
* $\pm 5\%$

D 4 / D 5

T 3 2 SA 93 ou 2 SA 92

T 4 AF 116

T 5 2 SA 93 ou 2 SA 92



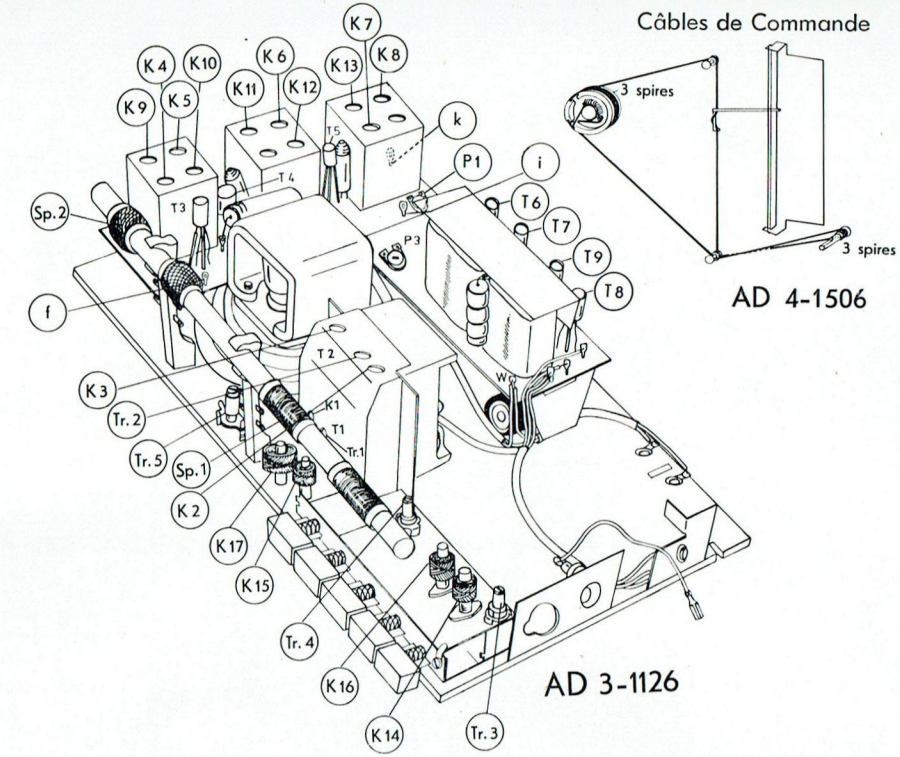
SE 2151
P. U./ENREG.
MARCHÉ OUC PO GO ANT.
I II III IV V
ENFONCE

SUPPORTS TRANSISTORS (COTE SOUDURE)
E - EMITTER
B - BASIS
C - COLLECTOR
M - MASSE

TRANSFOS FI (COTE SOUDURE)
SE 2151
P. U./ENREG.
MARCHÉ OUC PO GO ANT.
I II III IV V
ENFONCE

TENSIONS ET COURANTS VERIFIES AVEC UN CONTROLEUR DE 50000 OHMS PAR VOLT, EN POSITION FM, SANS SIGNAL ET PUISSANCE A ZERO

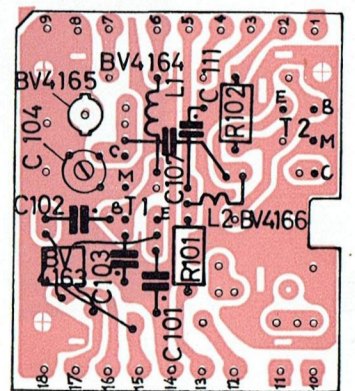
AD 1-1228



Côtés Pièces Détachées

FM PLATINE SE 2151 (3-2266)
(Côté Composants)

C 101	39	R 101	470/5 %
C 102	68	R 102	3.3 k
C 103	100		
C 104	3.5-13	T 1	AF 125
C 107	4	T 2	AF 125
C 111	470		



AD 4-1440/1

Instructions de Service pour Récepteur à Transistors

1. Tableau d'Alignement

	connexion du générateur de signaux	modulation	fréquence générateur	fréquence récepteur	touche gamme	atténuation vers la masse (...) a = 2 kOhm (...) b = 220 Ohm	points de réglage	régler sur... ou désaccorder respectivement	mesures
MF pour AM	de basse résistance env. de 10 Ohms (diviseur) entre la base du T3 (point f) et masse	AM 30 %	460 kc	env. 1 mc	PO	néant	K 10	2 tours à droite	A
OSC (PO)	par boucle, séparé de l'antenne ferrite de 10 à 20 cm					néant	K 12	2 tours à droite	
Antenne Ferrite (PO)						néant	K 13	max. int.	
OSC (GO)						néant	K 11	max. int.	
Antenne Ferrite (GO)						néant	K 9	max. int.	
HF (PO)						à travers de 400 Ohms + 200 PicoFarad en série sur l'entrée ant.	Coll. (T4 + T5) a	K 12	
HF (GO)			Coll. (T3 + T4) a	K 10	max. int.				
					GO	"	K 14	max. int.	
					PO + ANT	"	Tr. 3	max.	
					GO + ANT	"	Sp. 1	max.	
						"	Tr. 4	max.	
						"	K 16	max. int.	
						"	Sp. 2	max.	
						"	K 15	max. int.	
						"	Tr. 5	max.	
						"	K 17	max. int.	
FI pour FM	à travers de 20 PicoFarad entre le point 5 et masse (point 9) de la SE 2151	FM excursion de 12,5 kc	10,7 mc	env. 90 mc	FM	néant	K 8	3 tours à droite	B
OSC (FM)	sur l'entrée antenne (60 Ohms)					néant	K 7	2 tours à droite	
CCT INTERMED.						néant	K 5	2 tours à droite	
MIN. Bruit						néant	K 6	max. int.	
						néant	K 7	max. int.	
						néant	K 3	2 tours à gauche	
		néant	K 4	max. int.					
		Coll. (T4) b	K 5	max. int.					
		Coll. (T3 + T4) b	K 3	max. ext					
		Coll. (T3) b	K 8	sur zéro					
		néant	K 2	max. ext					
		néant	Tr. 2	max.					
		néant	K 1	max. int.					
		néant	Tr. 1	max.					
		néant	P 1	min. bruit					

2. Mesures

- VAL pour BF sur la bobine mobile du haut-parleur. Contrôle de volume sur atténuation minimum et les ajustages avec une sortie de basse fréquence de 50 Milliwatt (0,475 Volt sur 4,5 Ohm environ).
- VAL ou contrôleur de haute résistance interne à travers 50 à 300 Kilohm entre le point "k" (détecteur de rapport) et masse (le positif sur le point "k"). Ajustages avec une tension CAV de 1 Volt.
- Diviseur de 2 résistances de 200 Kilohm chacune entre le point "k" (détecteur de rapport) et masse. VAL ou contrôleur de haute résistance interne entre le centre du diviseur et le point "i" (BV)
- Comme sous B) mais avec une tension CAV de 2 Volt et une excursion du générateur de signaux considérablement réduite. Ecoutez au minimum bruit en faisant le réglage dans le récepteur.

3. Réglage du Courant pour l'Ampli de Sortie (Push-Pull, Classe B)

Otez le pontage "W" sur la platine SE 2551 et interbranchez un milliampèremètre en lecture de 30 Milliampère. Mettez le contrôle de volume sur atténuation maximum et ajustez le potentiomètre "P 3" sur une lecture de 6 Milliampère.

4. Vérification des Piles

La tension nominale des piles est de 4,5 Volt chacune. Cette tension ne doit pas chuter de plus de 2 Volt en chargeant la pile avec une résistance de 50 Ohm. Sinon, la pile doit être remplacée. Utilisez des piles de basse résistance interne seulement. Des piles avec une haute résistance interne peuvent causer un fonctionnement peu satisfaisant du récepteur (sortie de basse fréquence pauvre, distorsion et erreur de fréquence de l'oscillateur ce qui rend la réception insuffisante, particulièrement sur FM). Si le récepteur n'est pas utilisé pour un temps prolongé, ôtez les piles afin que leur décomposition ne détériore pas le récepteur.