

CFS-47L

Modèle UK
Modèle AEP



MAGNETOPHONE A CASSETTE STEREO FM/GO/PO/OC

SPECIFICATIONS

Section radio

Gamme de fréquence FM 87,5-108 MHz
PO 530-1605 kHz (566-187 m)
GO 150-350 kHz (2000-857 m)
OC 6,0-18 MHz (50-16,7 m)

Antennes
FM: antenne télescopique
bornes d'antenne extérieure
OC: antenne télescopique
PO/GO: antenne barre de ferrite incorporée

Puissance de sortie 2 x 2 W (pour une distorsion harmonique de 10%)
sur courant continu

Sorties
Deux prises de haut-parleur extérieur (mini format) pour des haut-parleurs de 4 à 8 ohms
Prise de casque (type à deux voies stéréo) pour un casque de 8 ohms

— Suite à la page 2. —

Section magnétophone et généralités

Système d'enregistrement
4 pistes 2 canaux stéréo ou mono

Durée de bobinage rapide
Env. 2 mn. 5 sec. avec une Cassette Sony C-60

Réponse en fréquence
80-8 000 Hz

Rapport signal sur bruit
40 dB


Distorsion harmonique totale
3%

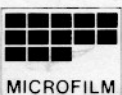
Haut-parleurs
Deux, env. 10 cm (4 pouces) de diam.

Type mécanisme de
défilement de bande

MDS-30VS32

ATTENTION AU COMPOSANT AYANT RAPPORT À LA SÉCURITÉ!

LES COMPOSANTS IDENTIFIÉS PAR UNE TRAME ET UNE MARQUE  SUR LES DIAGRAMMES SCHÉMATIQUES, LES VUES ÉCLATÉES ET LA LISTE DES PIÈCES SONT CRITIQUES POUR LA SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT. NE REMPLACER CES COMPOSANTS QUE PAR DES PIÈCES SONY DONT LES NUMÉROS SONT DONNÉS DANS CE MANUEL OU DANS LES SUPPLÉMENTS PUBLIÉS PAR SONY.



MICROFILM

SONY®

MANUEL DE SERVICE

Autre prise	Prise d'enregistrement/lecture DIN à 5 broches
Alimentation	Modèle AEP: secteur 220 V, 50 Hz Modèle UK: secteur 240 V, 50 Hz Continu 9 V, avec six piles R20 selon la désignation IEC (format D)
Consommation	16 W sur secteur
Durée des piles	Env. 16 heures d'enregistrement continu par les microphones incorporés avec les Piles Super Sony SUM-1(S)
Dimensions hors tout	Env. 430 × 252 × 125 mm (l/h/p) (17 × 10 × 5 pouces) poignée non comprise
Poids	Env. 3,9 kg (8 liv. 11 onces) piles comprises

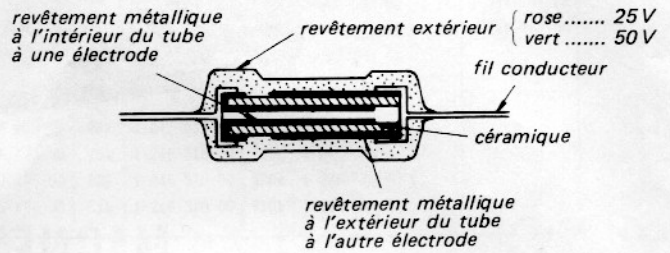
0 dB = 0,775 V

CAPACITES "CERAMIQUE"

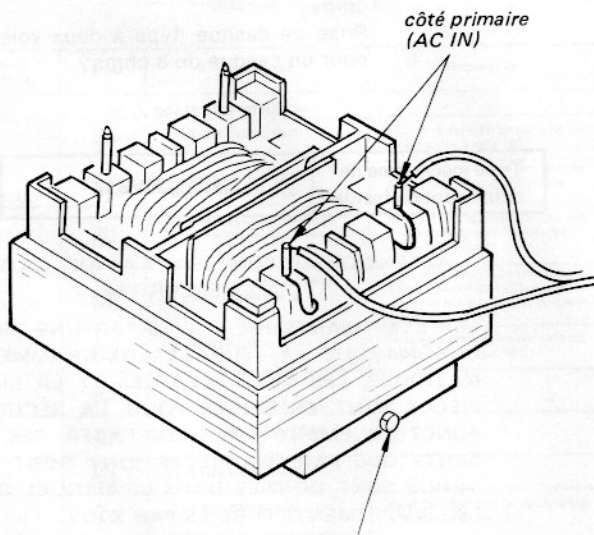
Cet appareil contient des capacités "céramique" type à tube dont la forme est identique à celle des résistances au carbone. Il faudra donc veiller à ne pas remplacer ces capacités par des résistances lors de réparations.

Par contre, il est possible d'employer pour ce faire des capacités céramiques type disque.

Certaines plaquettes à circuits imprimés ont deux sortes de percement pour monter la capacité de type à tube ou celle de type à disque. Utiliser le percement approprié.



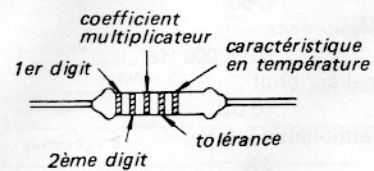
REMARQUE SUR LE TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION



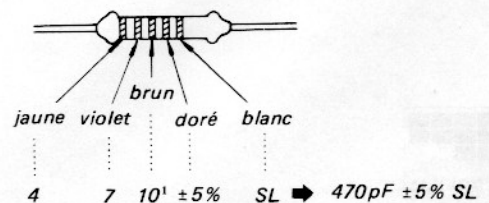
Le bossage indique le côté primaire être sur lequel les fils conducteurs doivent être branchés.

CODE COULEUR (en pF)

Couleur	1er ou 2ème digit	3ème digit (Coefficient multiplicateur)	4ème digit (Tolérance)	5ème digit (Caractéristique en température)
brun	1	10 ¹		Y
rouge	2	10 ²		D
orange	3	10 ³		
jaune	4	10 ⁴		RH
vert	5			
bleu	6			
violet	7			UJ
gris	8		± 30%	X
blanc	9			SL
noir	0	10 ⁰	± 20%	CH
doré		10 ⁻¹	± 5%	V
argenté		10 ⁻²	± 10%	B



Exemple:



SECTION 1 GENERALITES

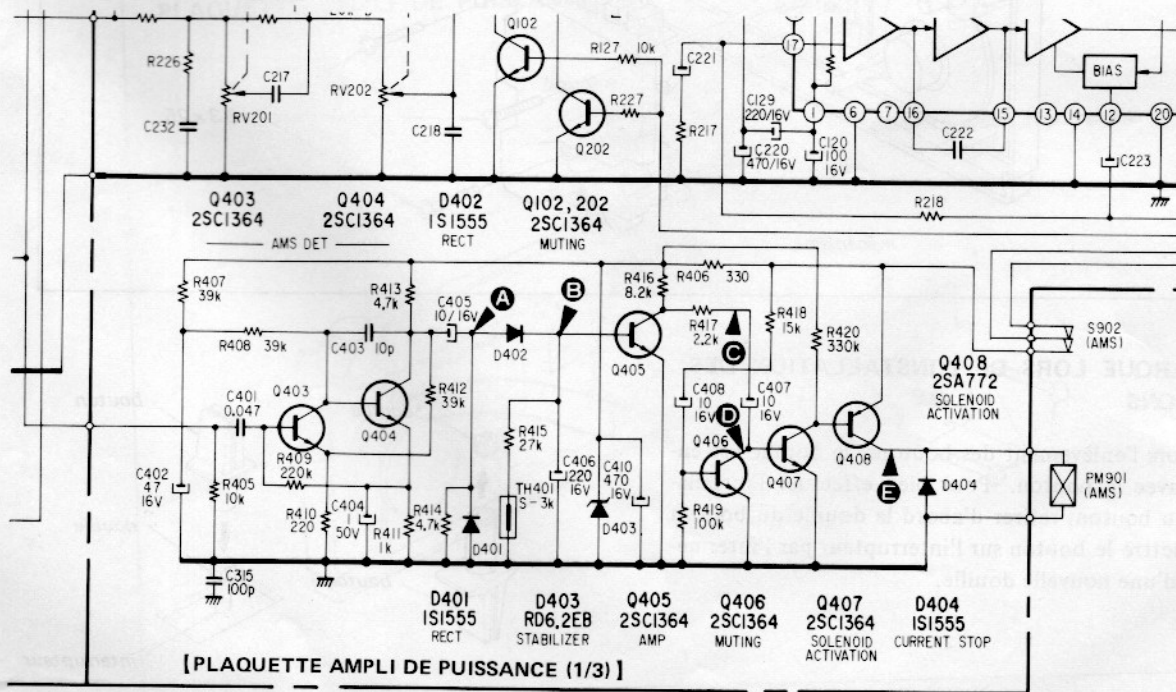
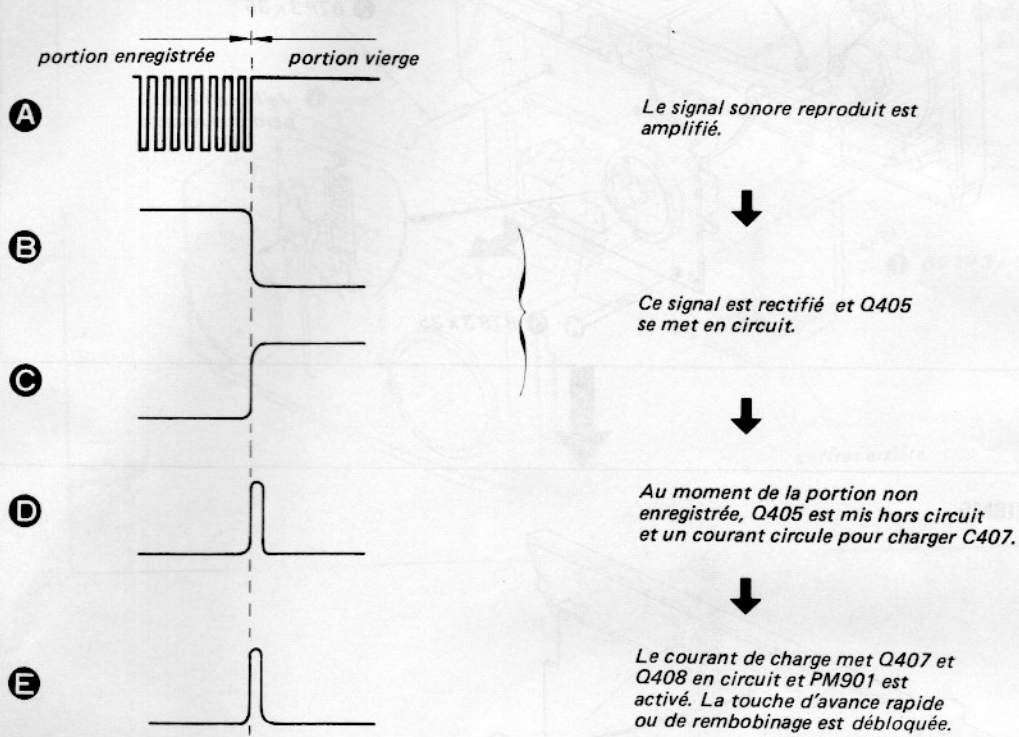
1-1. DESCRIPTION DU CIRCUIT

Circuit du détecteur automatique de musique

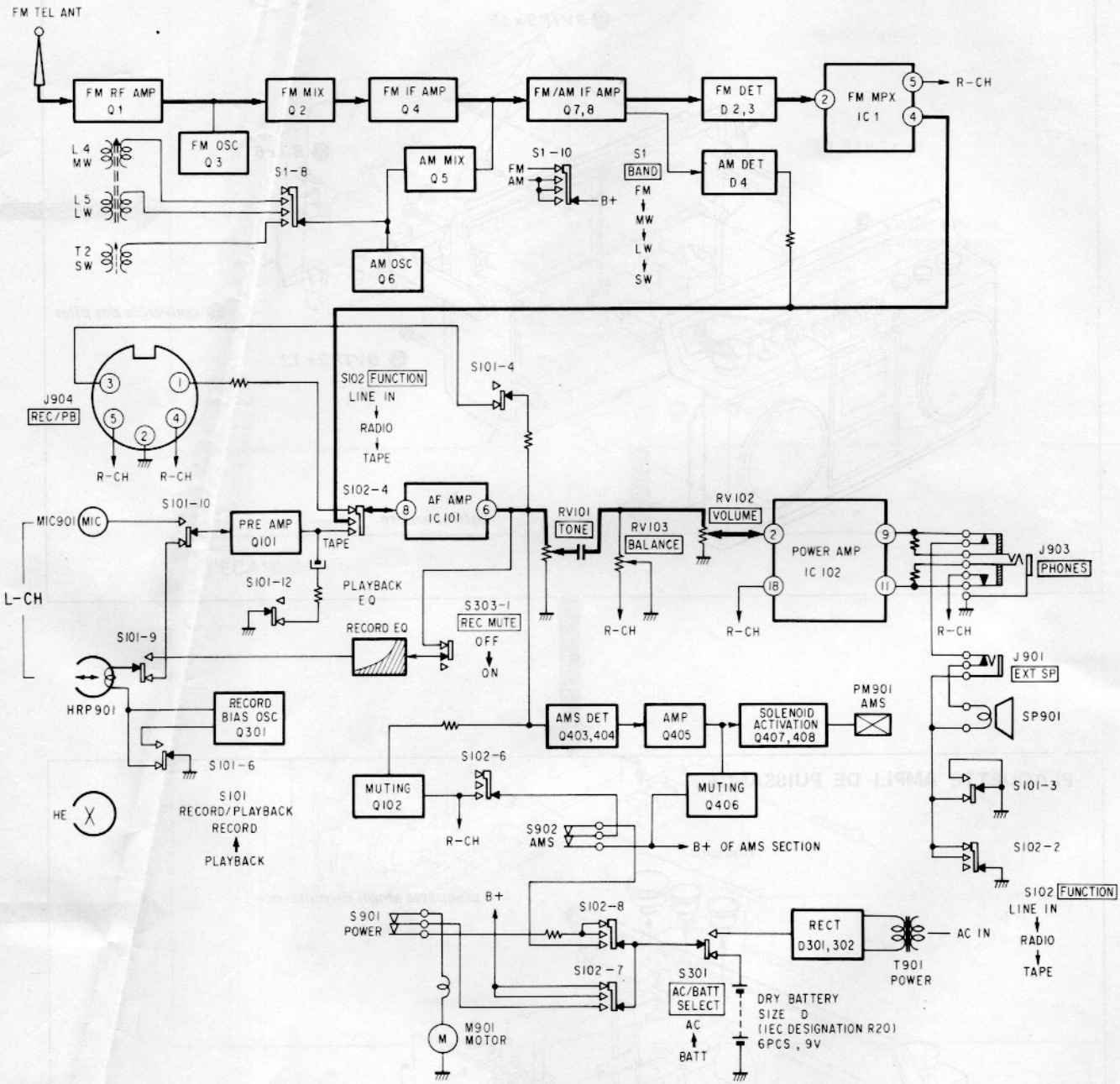
Le circuit du détecteur automatique de musique détecte les portions non enregistrées de la bande et active PM901 (solénoïde pour la détection automatique de musique) dans l'ordre suivant.

En mode de détection automatique de musique (AMS)

- lorsque la touche d'avance rapide est enfoncée en mode d'avance
- lorsque la touche de rembobinage est enfoncée en mode d'avance

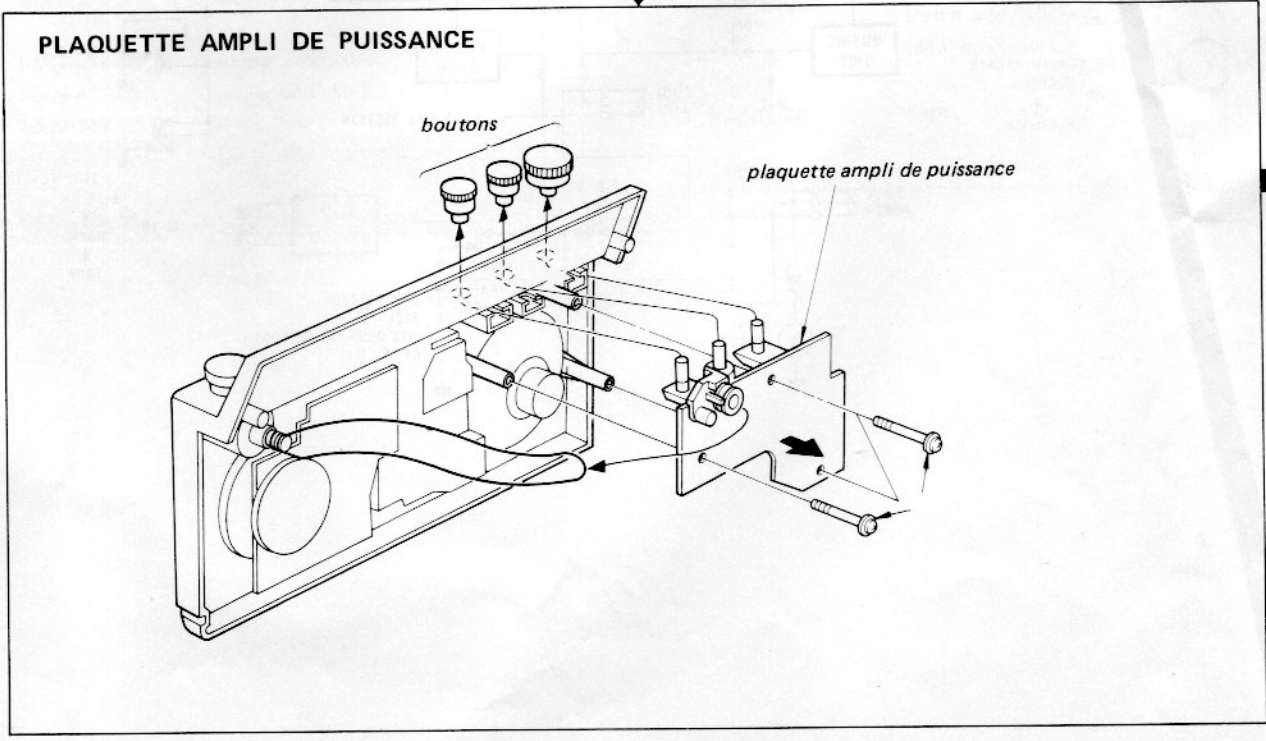
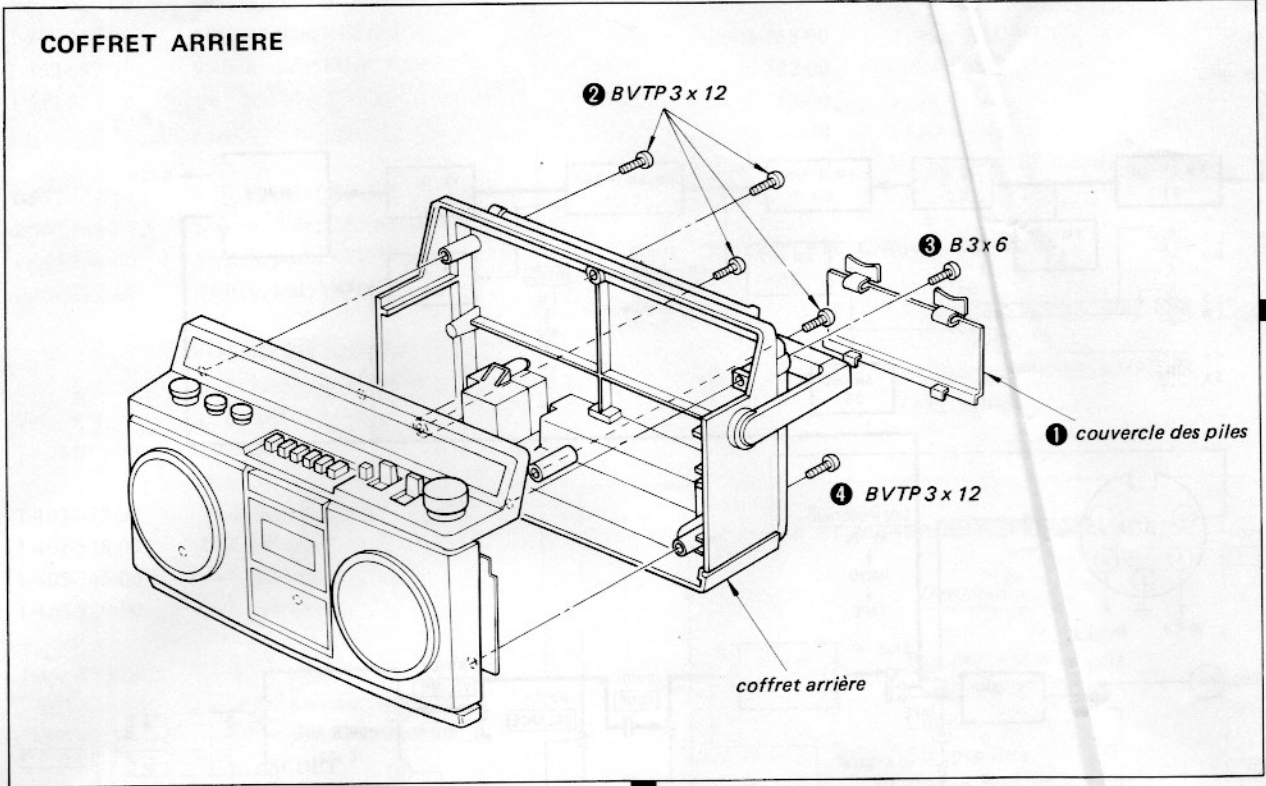


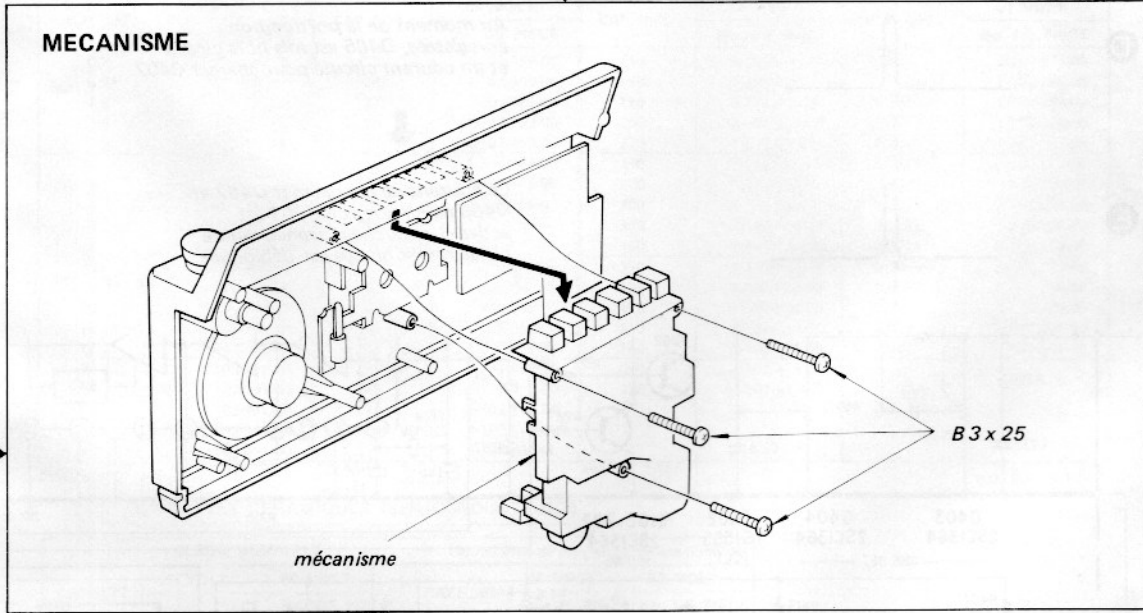
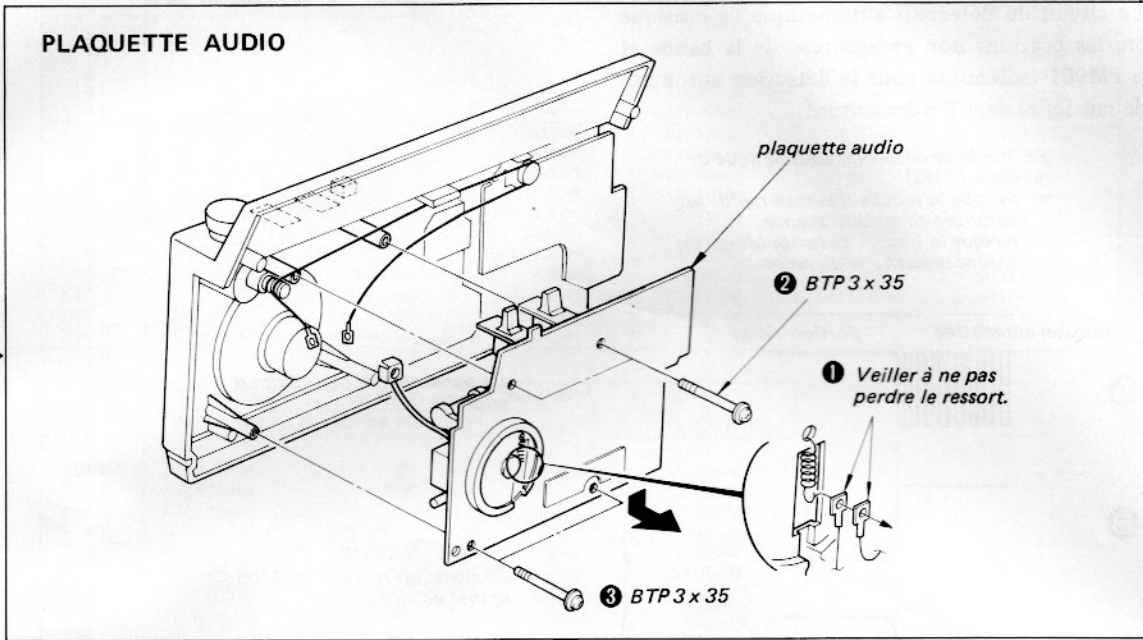
1-2. SCHEMA DE PRINCIPE



SECTION 2 DEMONTAGE

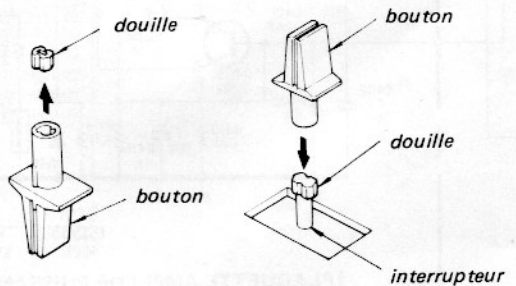
Note: Suivre la procédure de démontage dans l'ordre numérique donné.





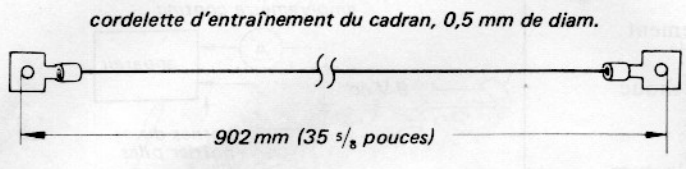
REMARQUE LORS DE L'INSTALLATION DES BOUTONS

Lors l'enlèvement des boutons, la douille est enlevée avec le bouton. Pour bien effectuer l'installation du bouton, retirer d'abord la douille du bouton et remettre le bouton sur l'interrupteur par l'intermédiaire d'une nouvelle douille.

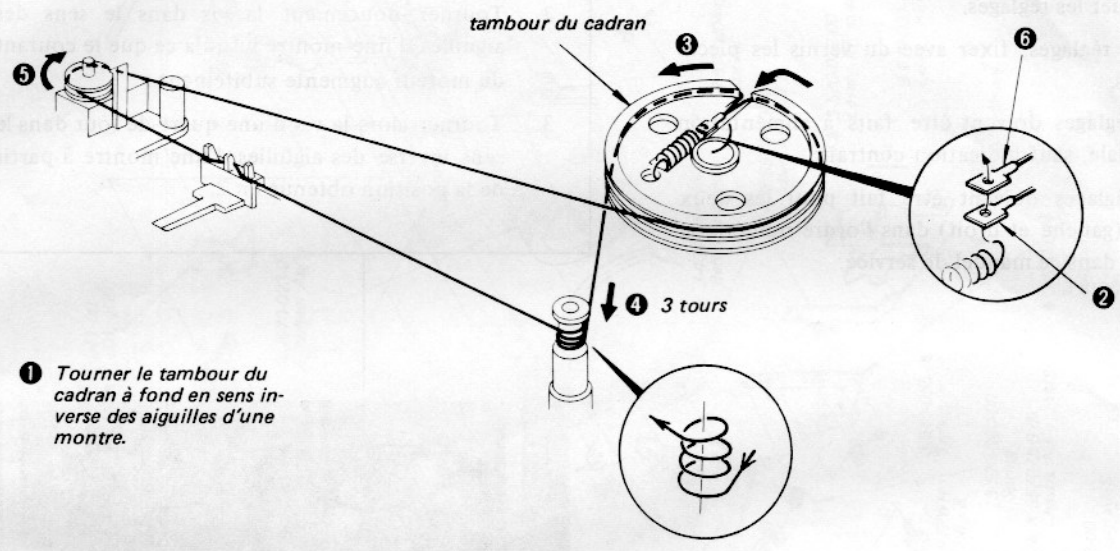


MISE EN PLACE DE LA CORDELETTE D'ENTRAÎNEMENT DU CADRAN

1) Préparation

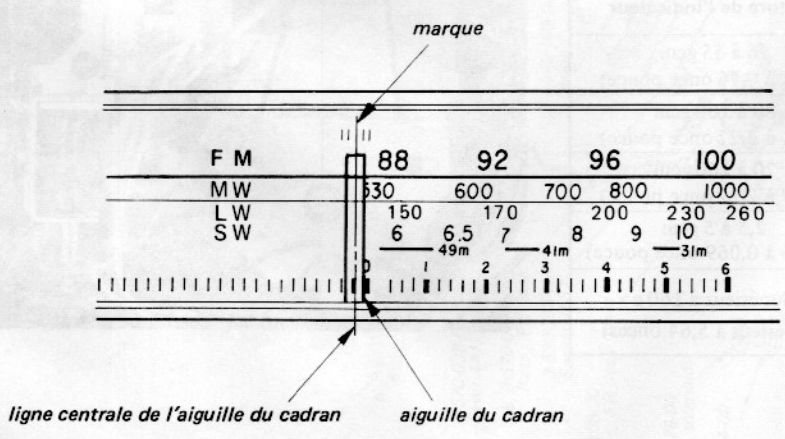


2) Montage

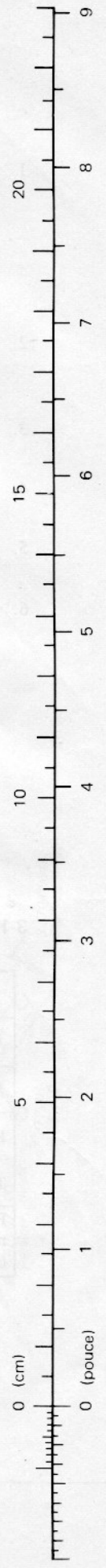


1 Tourner le tambour du cadran à fond en sens inverse des aiguilles d'une montre.

3) Installation de l'aiguille du cadran



Tourner le bouton d'accord à fond en sens inverse des aiguilles d'une montre. Mettre la ligne centrale de l'aiguille du cadran sur cette marque.



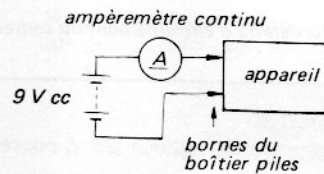
SECTION 3 REGLAGES

PRECAUTION

- Nettoyer les parties suivantes avec un chiffon imbibé d'alcool dénaturé:
tête d'enregistrement/ galet d'entraînement lecture
tête d'effacement courroies caoutchouc cabestan pignons
- Démagnétiser la tête d'enregistrement/lecture avec un démagnétiseur de tête. (Ne pas approcher le démagnétiseur de la tête d'effacement.)
- Ne pas utiliser de tournevis magnétisé pour effectuer les réglages.
- Après réglages, fixer avec du vernis les pièces réglées.
- Les réglages doivent être faits à alimentation nominale, sauf indication contraire.
- Les réglages doivent être fait pour les deux côtés (gauche et droit) dans l'ordre numérique donné dans ce manuel de service.

Réglage de la pression du volant

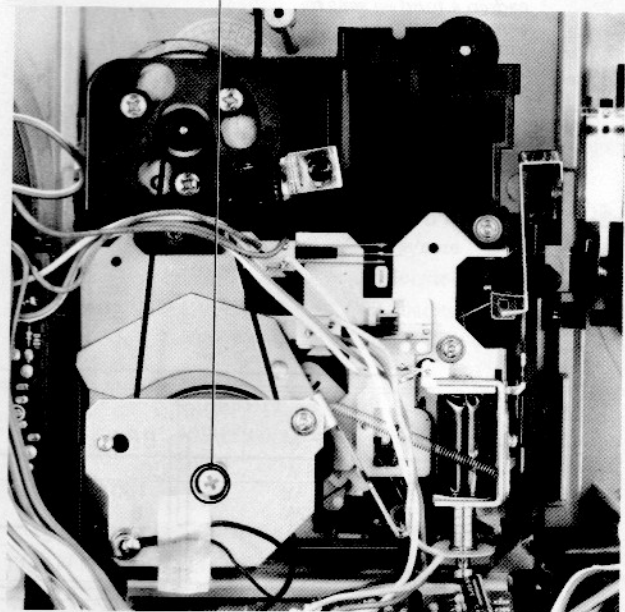
— En mode lecture —

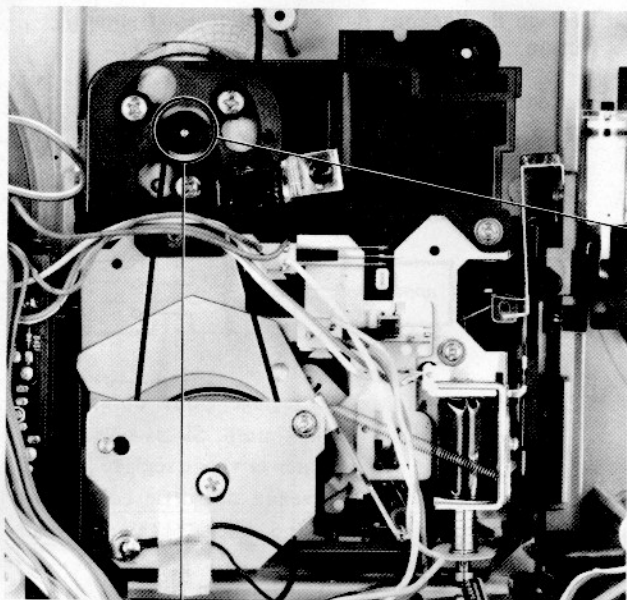


- Tourner la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit libérée de l'axe du volant.
- Tourner doucement la vis dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le courant du moteur augmente subitement.
- Tourner alors la vis d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à partir de la position obtenue en 2.

3-1. SECTION MAGNETOPHONE

Couple	Mesureur de couple	Lecture de l'indicateur
Avance	CQ-102C	26 à 55 gcm (0,36 à 0,76 once pouce)
Avance rapide	CQ-201B	80 à 160 gcm (1,11 à 2,22 once pouce)
Rembobinage	CQ-201B	70 à 160 gcm (0,97 à 2,22 once pouce)
Tension arrière	CQ-102C	2,5 à 5 gcm (0,035 à 0,069 once pouce)
Force d'entraînement de la bande	CQ-403	Supérieur à 160 g (Supérieur à 5,64 onces)





Réglage de la vitesse de bande

Position des réglages:

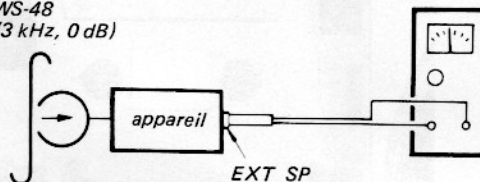
Contrôle de volume: milieu mécanique
(VOLUME)

Procédure:

Mode: lecture

mesureur de vitesse
LFM-30
ou
compteur de fréquence
digital

bande d'essai
WS-48
(3 kHz, 0 dB)



Spécification:

Mesureur de vitesse	Compteur de fréquence digital
-2,5 % à +3 %	2 925 Hz à 3 090 Hz

La différence de fréquence entre le début et la fin de la bande doit être inférieure à 1 %.
(30 Hz)

Si nécessaire, remplacer la poulie moteur.

repère

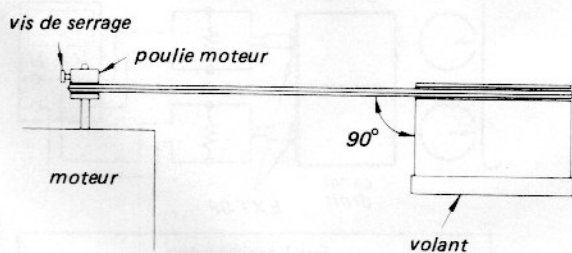


Réglage de la hauteur de la poulie moteur

Effectuer ce réglage, après le remplacement de la poulie moteur ou du volant.

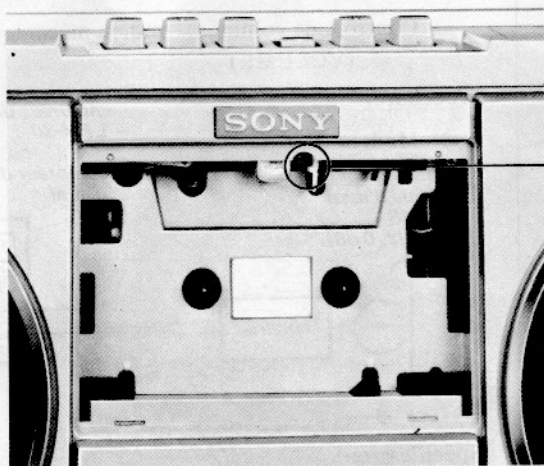
Procédure:

1. Placer l'appareil horizontalement.
2. Régler la hauteur de la poulie moteur de telle sorte que la courroie d'entraînement soit droite, et sans torsion.



Poulie moteur Pièce N°	Repère	Changement de la vitesse de bande
X-3570-020-8	H	plus rapide ↑ ↓ plus faible
X-3570-020-6	F	
X-3570-020-4	D	

Note: Faire le réglage de la hauteur de la poulie moteur.

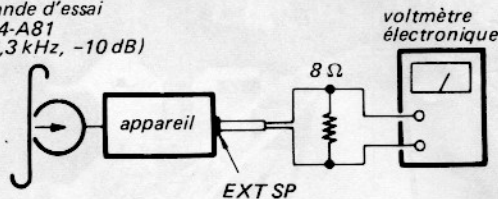


Réglage de l'azimut de la tête d'enregistrement/lecture

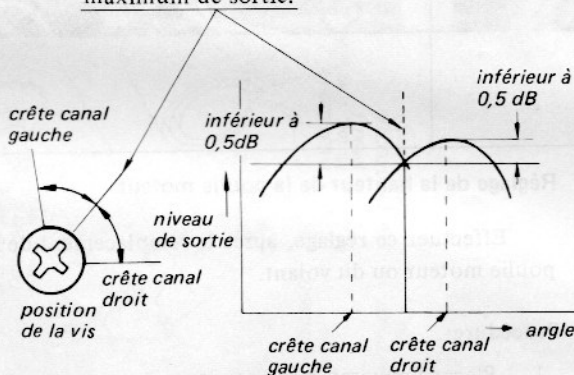
Procédure:

1. Mode: lecture

bande d'essai
P-4-A81
(6,3 kHz, -10 dB)



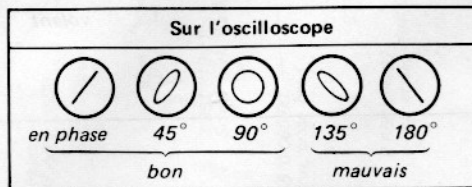
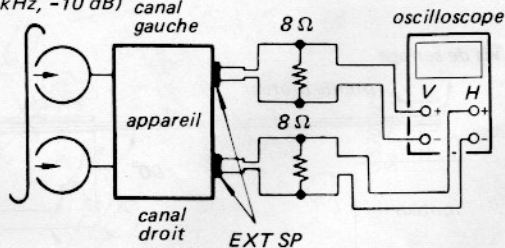
2. Tourner la vis de réglage pour obtenir des niveaux de sortie maximum. Si ces niveaux ne coïncident pas, tourner la vis de réglage jusqu'à ce que les deux niveaux de sortie coïncident dans les limites de 0,5 dB de chaque niveau maximum de sortie.

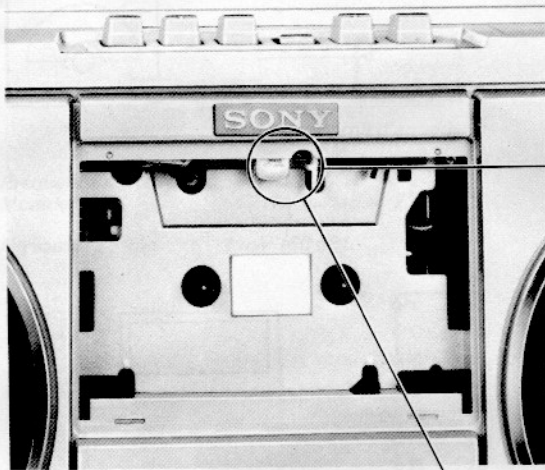


3. Vérification de la phase

Mode: lecture

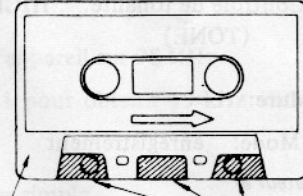
bande d'essai
P-4-A81
(6,3 kHz, -10 dB)





Réglage de la hauteur de tête

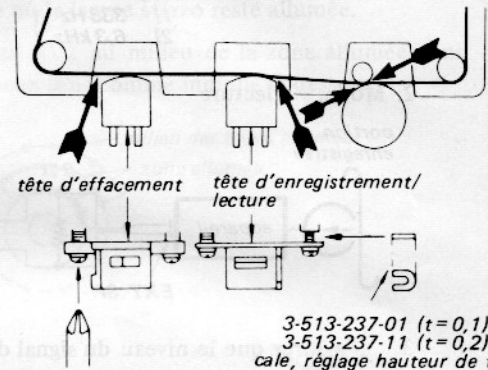
1. Préparer une cassette de réglage comme indiqué ci-dessous.



bande cassette C-120

Couper les portions tramées.

2. En mode enregistrement, et en vue de dessus, régler les hauteurs de tête de manière à éliminer toute courbure et tout vrillement de la bande sur les parties fléchées.

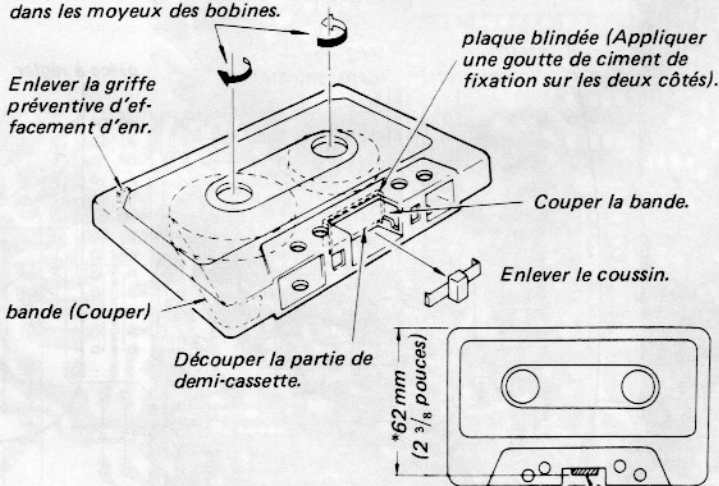


3-513-237-01 (t=0,1)
3-513-237-11 (t=0,2)
cale, réglage hauteur de tête

Réglage de la mise en place et de la position de la tête d'en/lecture

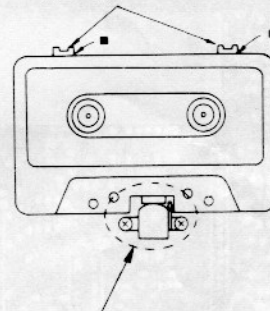
- Ce réglage est nécessaire pour la détection du repère (CUE) pour le fonctionnement du détecteur automatique de musique (AMS).

1. Préparation d'une cassette
Couper la bande et l'enrouler dans les moyeux des bobines.



Coussin (Préparer un matériau approprié et le mettre en place de telle sorte que l'écart (indiqué par *) soit de 62 mm et appliquer une goutte de ciment de fixation.)

guidage de cassette



2. Introduire la bande de cassette dans l'appareil et mettre la tête en place de telle sorte que son bord soit en contact avec le coussin en enfonçant des touches d'avance et d'avance rapide ou celles d'avance et de rembobinage en même temps. (A ce moment, la portion indiquée par ■ est en contact avec la cassette.) Effectuer alors le réglage de l'azimut de la tête d'en/lecture et appliquer une goutte de ciment de fixation sur la vis de serrage.

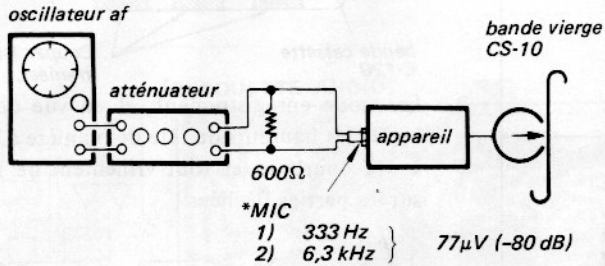
Réglage de la prémagnétisation d'enregistrement

Position des réglages:

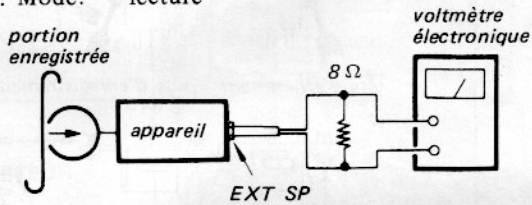
Contrôle de tonalité: HIGH
(TONE)

Procédure:

1. Mode: enregistrement



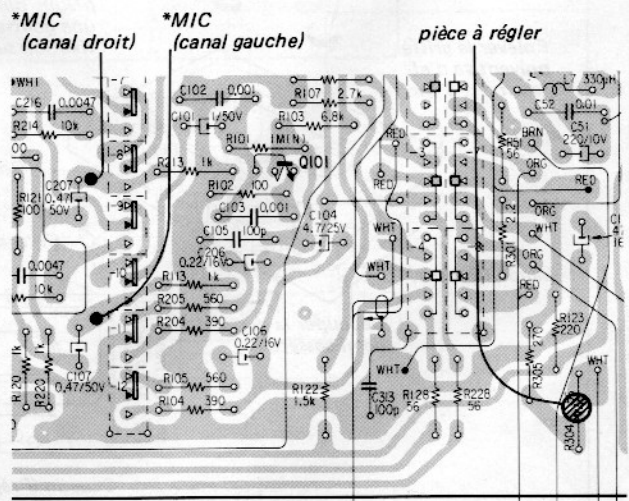
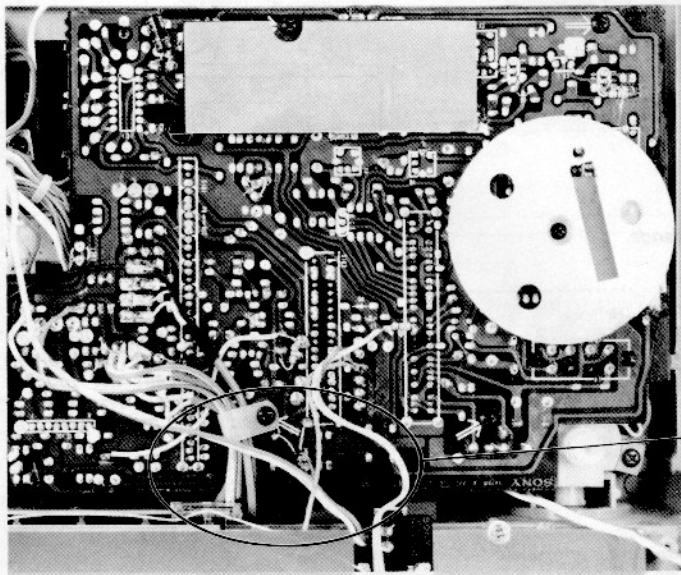
2. Mode: lecture



3. S'assurer que le niveau du signal de lecture (6,3 kHz) est -4 ± 2 dB par rapport à celui de 333 Hz.
Si nécessaire, dessouder les pièces réglées. Répéter les étapes 1 à 3.

Localisation du réglage:

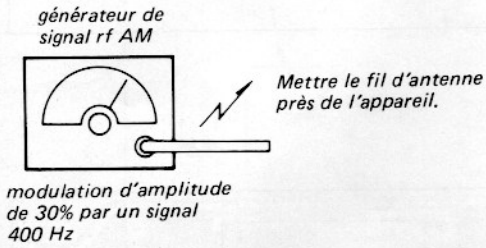
- plaquette audio -



3-2. SECTION DE LA RADIO

AM

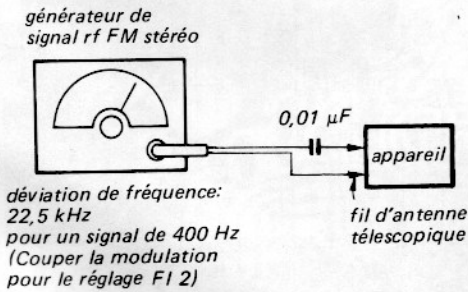
Sélecteur de fonction: AM
(FUNCTION)



REGLAGE DE LA SYNTONISATION PO	
Régler pour obtenir une lecture maximum sur le contrôleur ①.	
620 kHz	L4
1 400 kHz	CT14

FM

Sélecteur de fonction: FM
(FUNCTION)

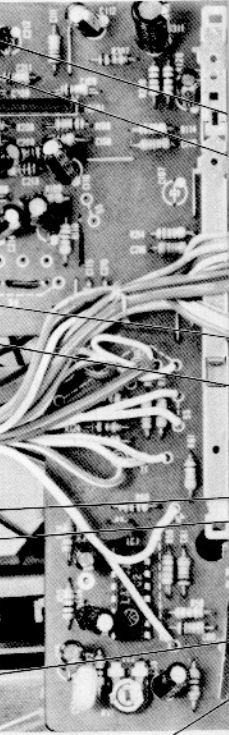
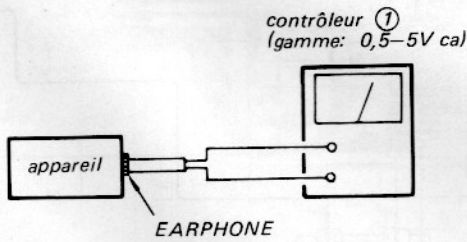


REGLAGE DE LA COUVERTURE EN FREQUENCE PO	
Régler pour obtenir une lecture maximum sur le contrôleur ①.	
520 kHz	T5
1 680 kHz	CT7

REGLAGE DE LA COUVERTURE EN FREQUENCE OC	
Régler pour obtenir une lecture maximum sur le contrôleur ①.	
5,8 MHz	T4
18,4 MHz	CT6

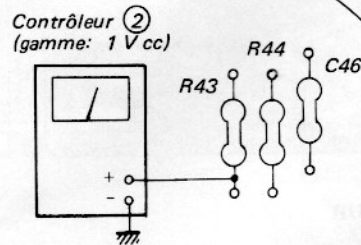
REGLAGE DE LA FI AM	
Régler pour obtenir une lecture maximum sur le contrôleur ①.	
(468 kHz) 455 kHz	T9

() : Modèle UK



REGLAGE 2 DE I (10,7 MHz sans mo	
T8	
Régler pour obtenir (contrôleur ②).	

- Répéter plusieurs fois les procédures de chaque réglage, et finalement réaliser avec les capacités réglables (Trimmer) les réglages de la couverture en fréquence et de la syntonisation.



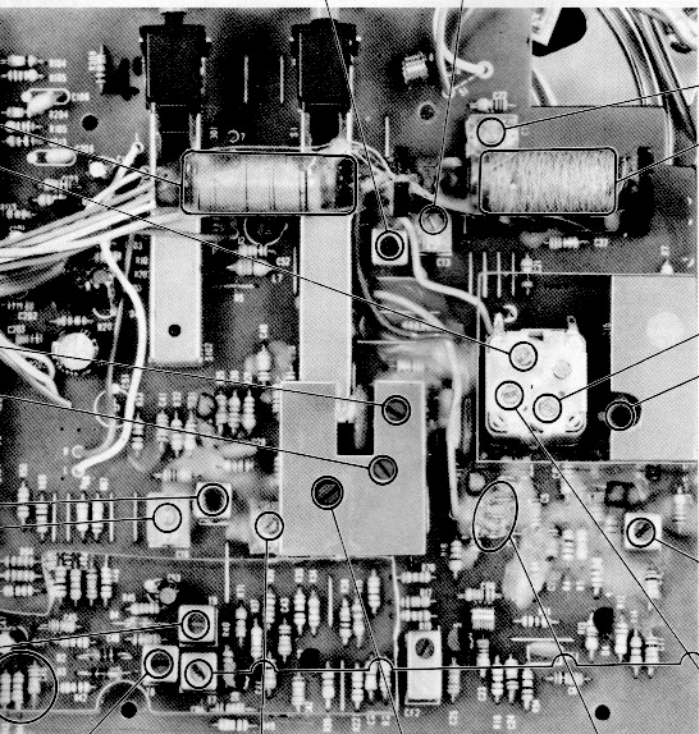
REGLAGE DE LA SYNTONISATION OC	
Régler pour obtenir une lecture maximum sur le contrôleur ①.	
5,8 MHz	18,4 MHz
T2	CT3

REGLAGE DE LA SYNTONISATION GO	
Régler pour obtenir une lecture maximum sur le contrôleur ①.	
CT5	330 kHz
L5	160 kHz

REGLAGE DE LA COUVERTURE EN FREQUENCE FM	
Régler pour obtenir une lecture maximum sur le contrôleur ①.	
CT2	108,5 MHz
L3	87,1 MHz (87,5 MHz)

(): en Allemagne de l'Ouest

REGLAGE 1 DE LA FI FM (10,7 MHz sans modulation)	
Régler pour obtenir une lecture maximum sur le contrôleur ①.	
T1	
T7	



V sur le
A FI FM
ulation)

CT8	T6
365 kHz	145 kHz
Régler pour obtenir une lecture maximum sur le contrôleur ①.	
REGLAGE DE LA COUVERTURE EN FREQUENCE GO	

L2	CT1
87,1 MHz (87,5 MHz)	108,5 MHz
Régler pour obtenir une lecture maximum sur le contrôleur ①.	
REGLAGE DE LA SYNTONISATION FM	

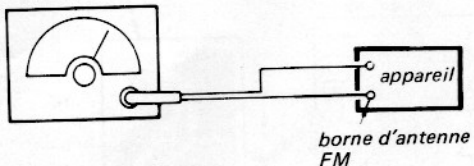
(): en Allemagne de l'Ouest

Réglage du 19 kHz

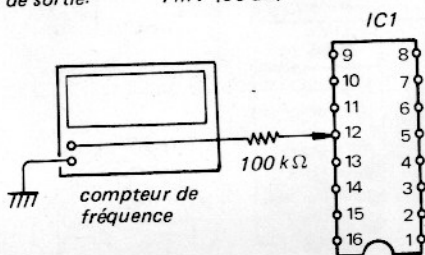
A) Méthode normale

Procédure:

générateur de signal rf FM stéréo



Fréquence porteuse: 98 MHz
 Modulation: 400 Hz, déviation 75 kHz (100%)
 Niveau de sortie: 1 mV (60 dB)

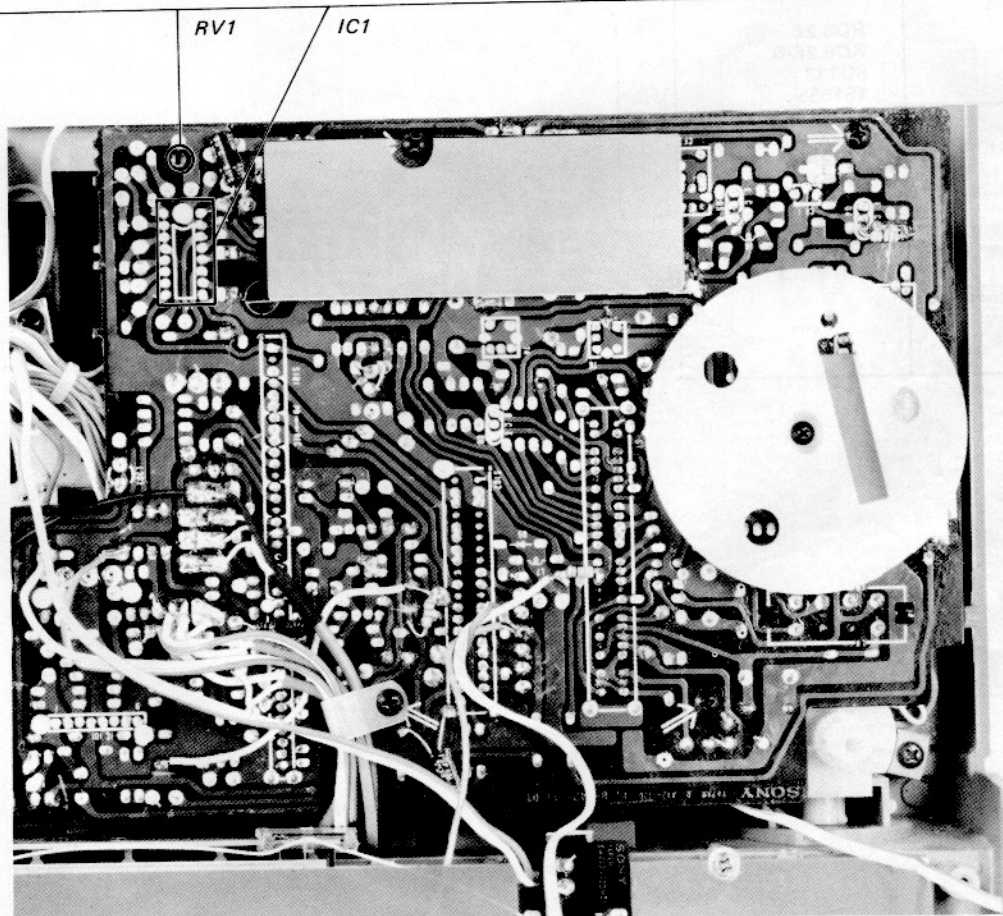


1. Accorder l'appareil sur 98 MHz.
2. Régler RV1 pour obtenir 19 kHz \pm 30 Hz sur le compteur.

B) Méthode plus simple

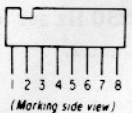
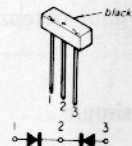
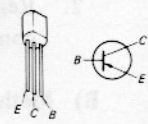
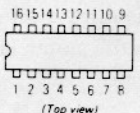
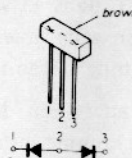
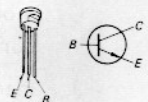
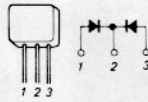
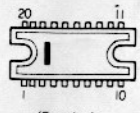
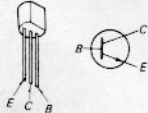
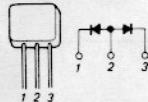
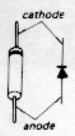
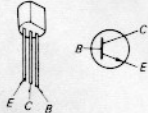
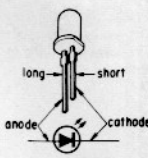
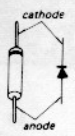
Procédure:

1. Recevoir une émission FM stéréo.
2. Tourner RV1 dans le sens des aiguilles d'une montre ou en sens inverse, et ensuite noter la zone où la lampe stéréo reste allumée.
3. Placer RV1 au milieu de la zone allumée dans les deux sens comme indiqué ci-dessous.



SECTION 4
DIAGRAMMES

SEMICONDUCTEURS

<p>BA328</p>  <p>(Marking side view)</p>	<p>S3VC40</p>  <p>black</p>	<p>2SA772 2SB739</p>  <p>B C E</p>
<p>LA3361 LB1405</p>  <p>(Top view)</p>	<p>S3VC40R</p>  <p>brown</p>	<p>2SC668</p>  <p>B C E</p>
<p>MI-151</p> 	<p>TA7215P</p>  <p>(Top view)</p>	<p>2SC1361 2SC1362 2SC930 2SC1364 2SC1674</p>  <p>B C E</p>
<p>MI-151R</p> 	<p>RD6.2E RD6.2E-B SD113 1S1555 1S2687S-1 1T22 1T22AM 1T261</p>  <p>cathode anode</p>	 <p>B C E</p>
<p>SR503D</p>  <p>long short anode cathode</p>	 <p>cathode anode</p>	

A

B

C

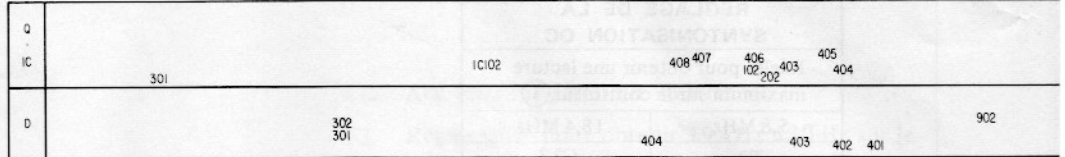
D

4-1. DIAGRAMME DE MONTAGE

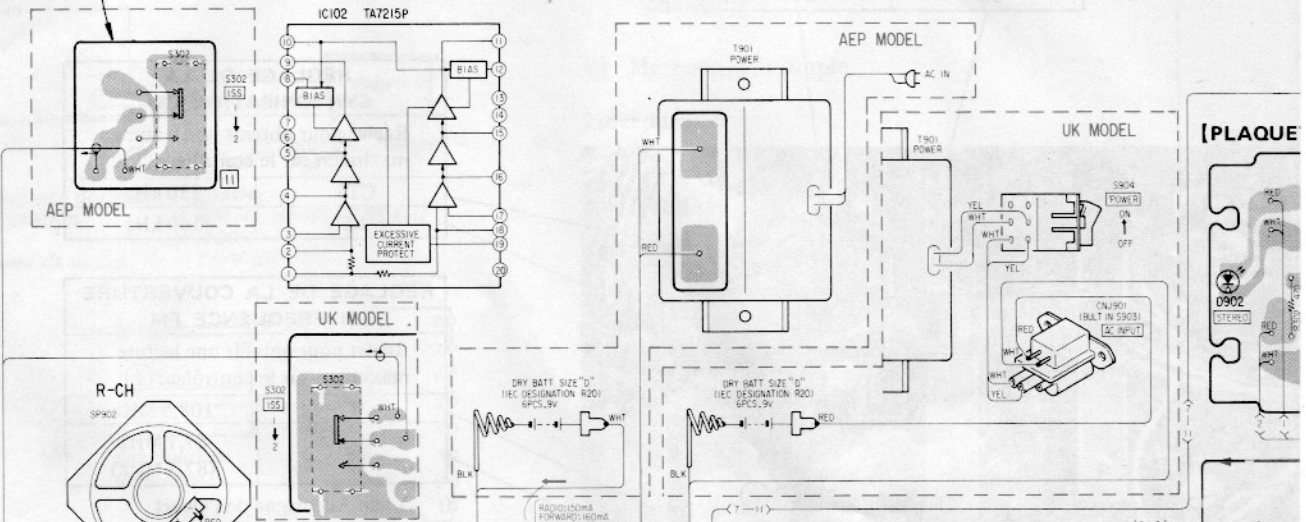
- Côté Conducteur -

1

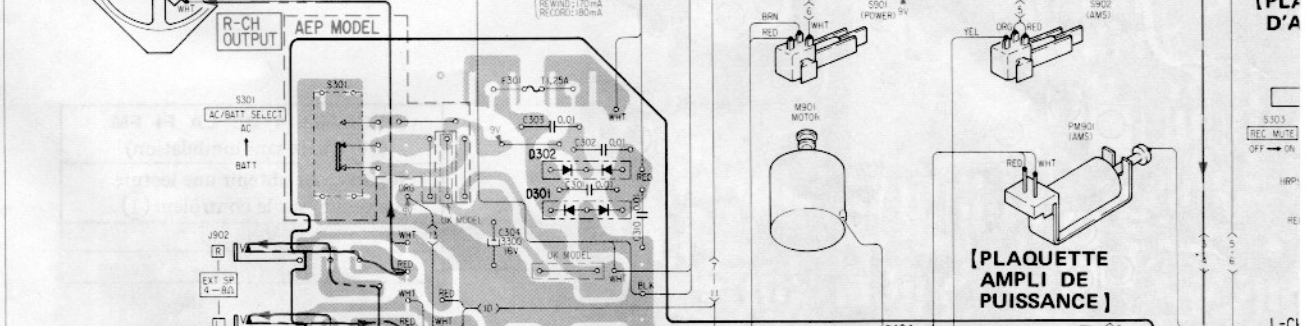
[PLAQUETTE
INTERRUPTEUR
DE SUPPRESSION
D'INTERFERENCE]
(ISS)



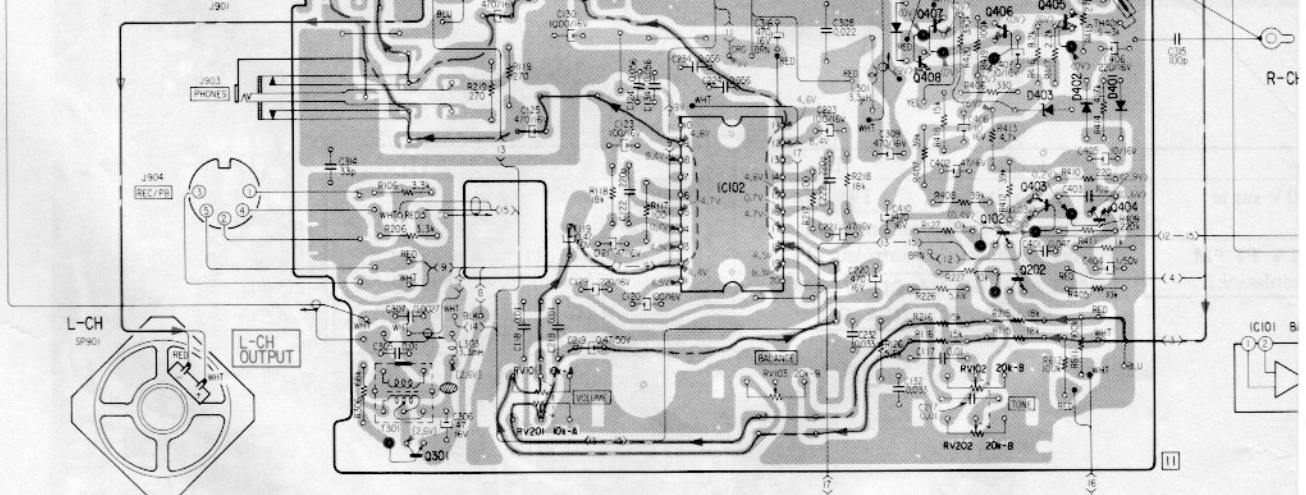
2



3



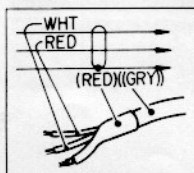
4



5

Note:

• Code couleur des fils à l'extrémité de la gaine .



- [Pattern] : diagramme B +
- [Arrow] : parcours du signal
- [Arrow] : parcours du signal (canal gauche)
- [Arrow] : parcours du signal (canal droit)

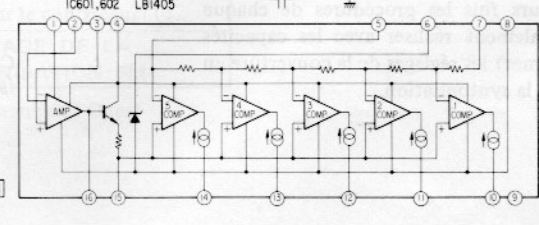
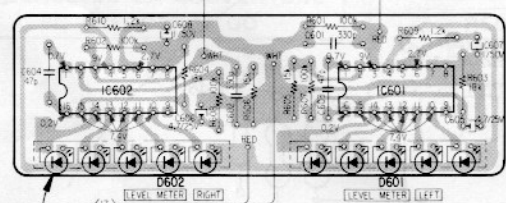
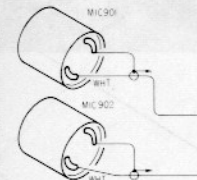
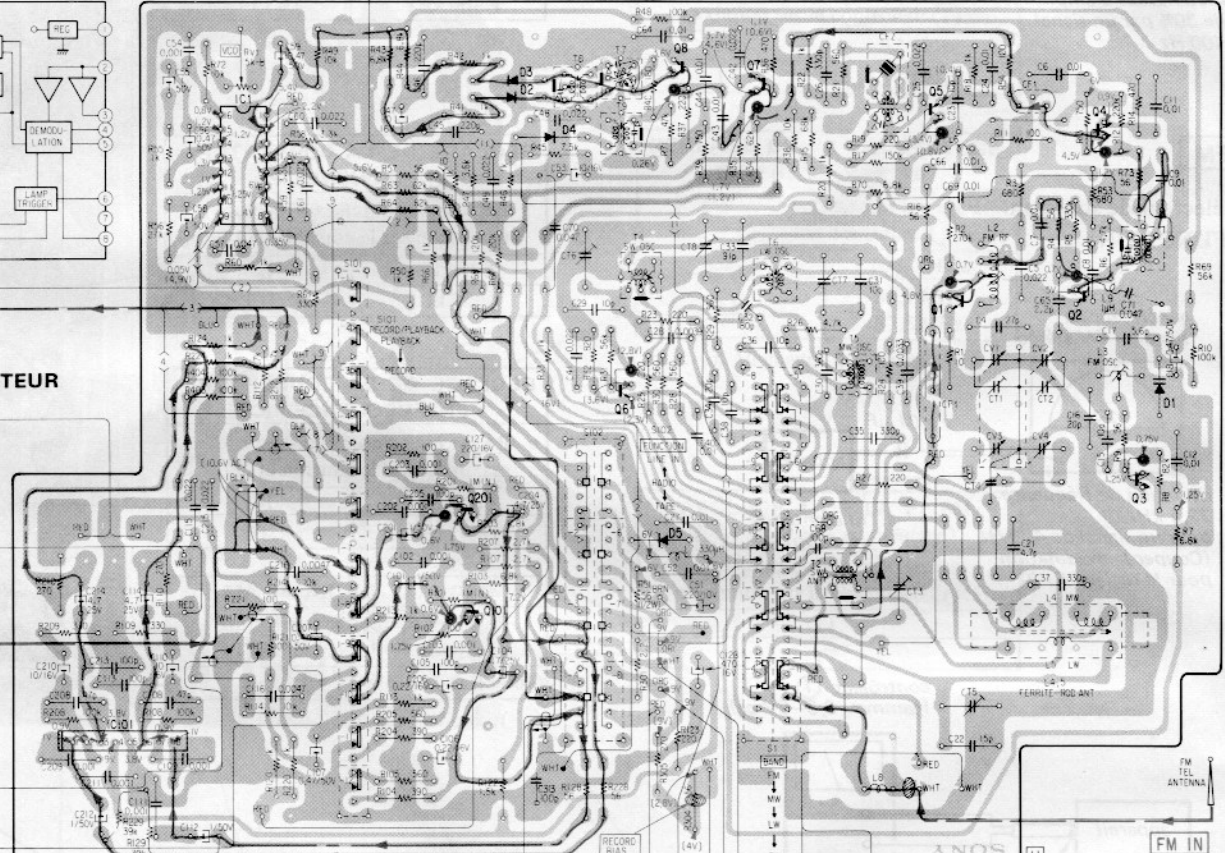
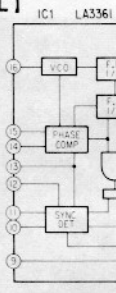
SECTION DE LA RADIO

	IC1	201	8	7	5	2	4	0
	IC101	101	6				3	IC
	IC602	IC601	3	2				
901			4	5			1	D
	602	601						

[TTE DEL]

[PLAQUETTE AUDIO]

[PLAQUETTE INTERRUPTEUR
ASSOURDISSEMENT]



[PLAQUETTE INDICATEUR NIVEAU]

A

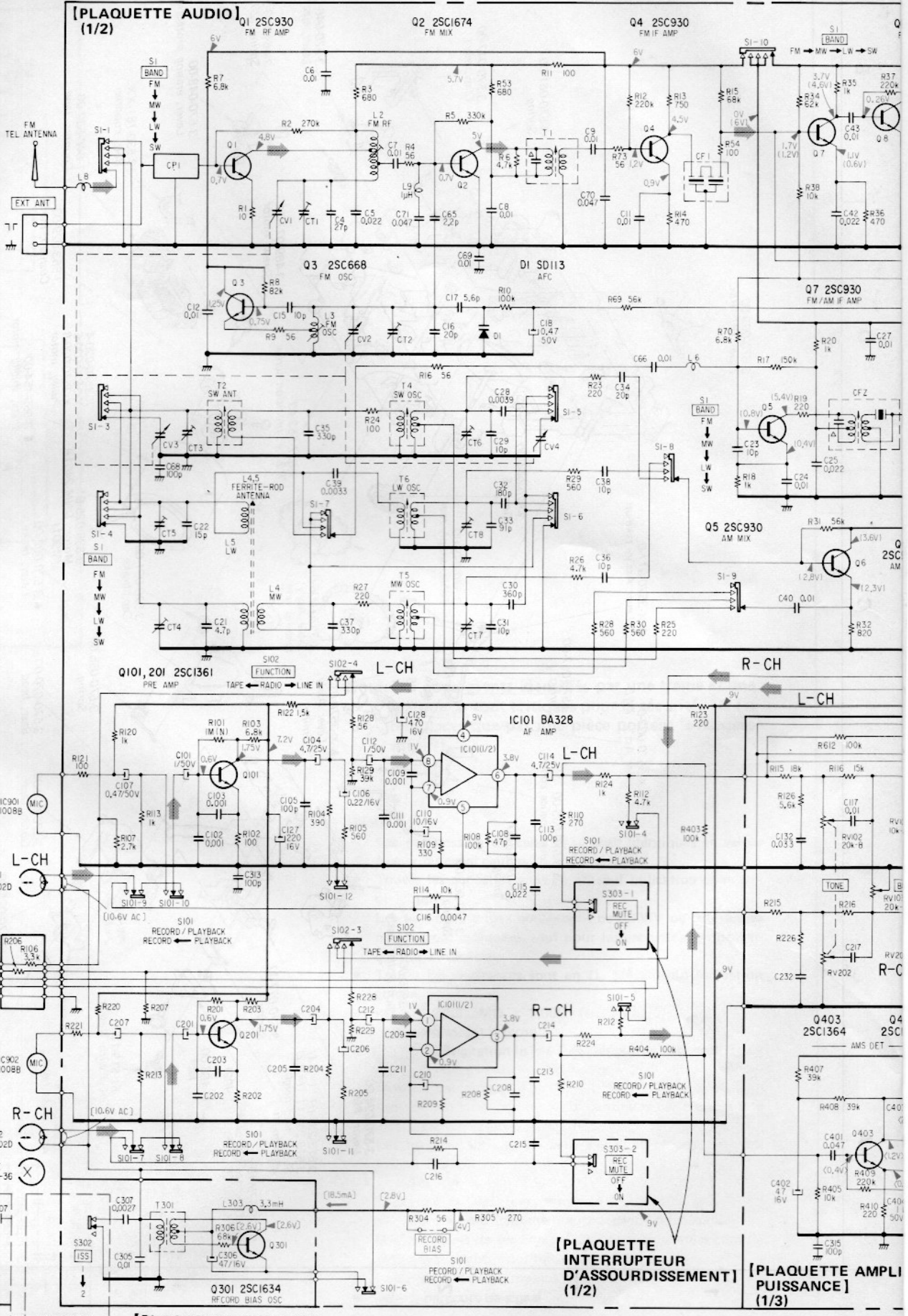
B

C

D

4-2. DIAGRAMME SCHEMATIQUE

[PLAQUETTE AUDIO] (1/2)



1

2

3

4

[PLAQUETTE AMPLI DE PUISSANCE] (1/3)

[PLAQUETTE INTERRUPTEUR DE SUPPRESSION D'INTERFERENCE] (ISS)

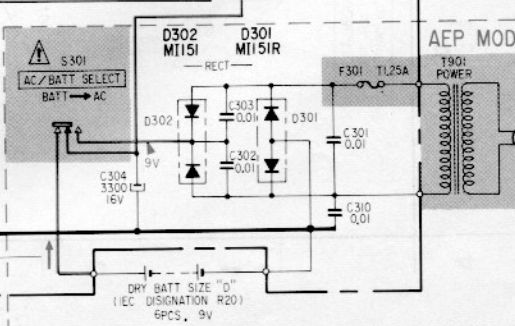
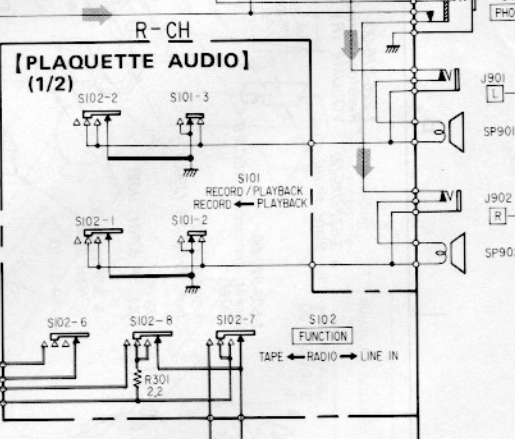
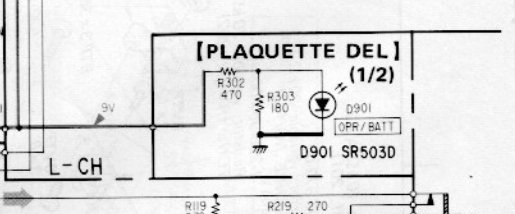
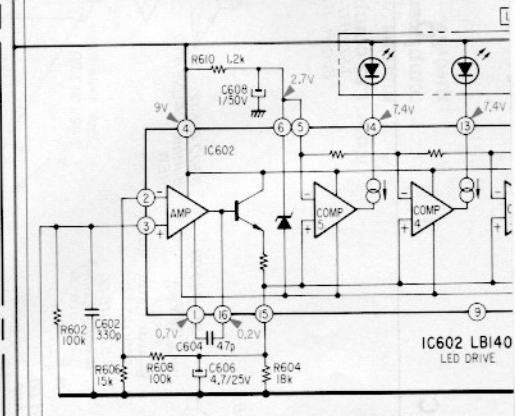
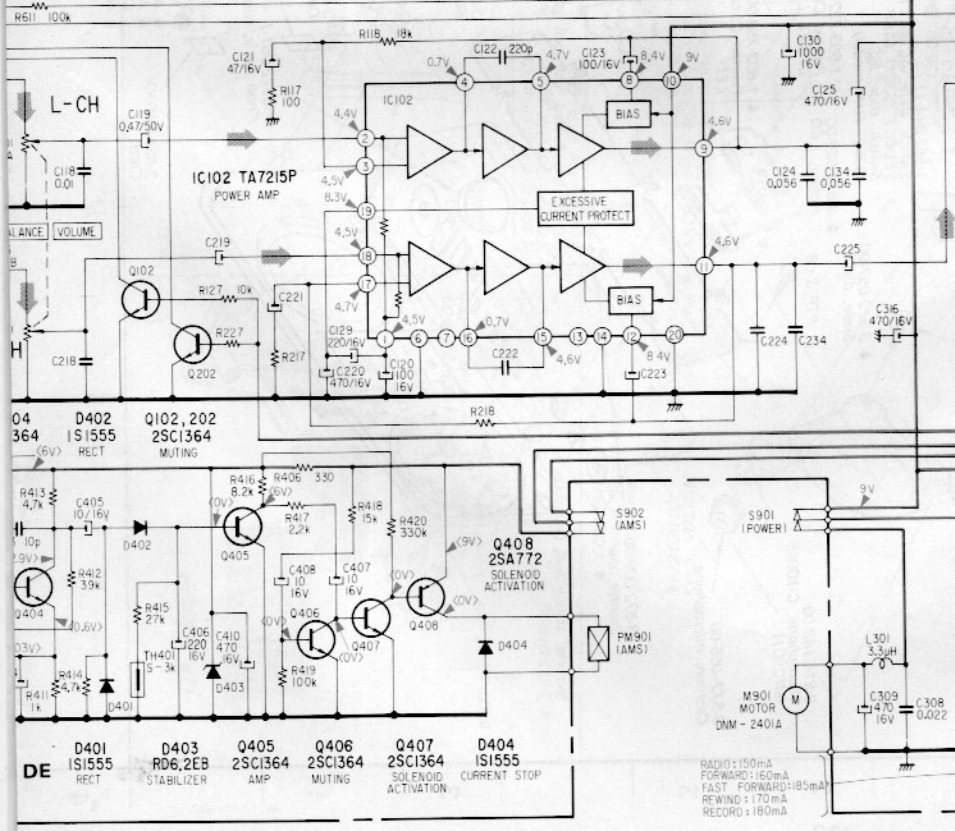
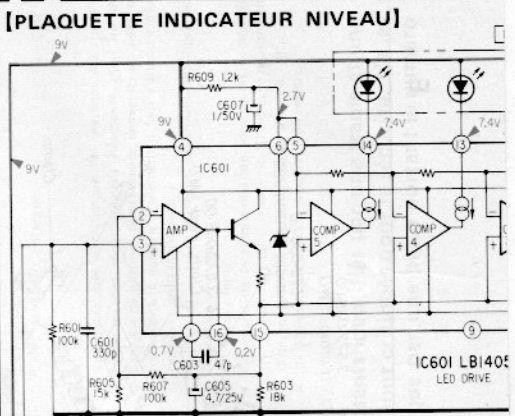
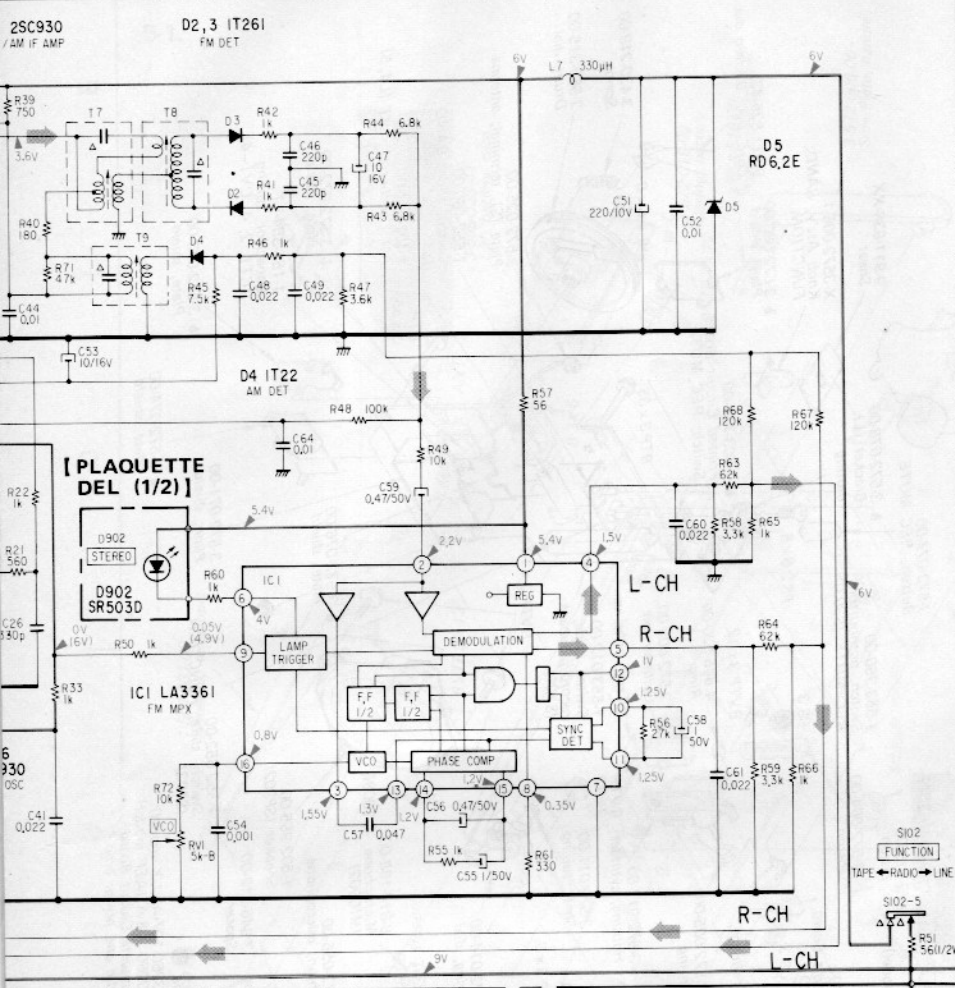
AEP MODEL

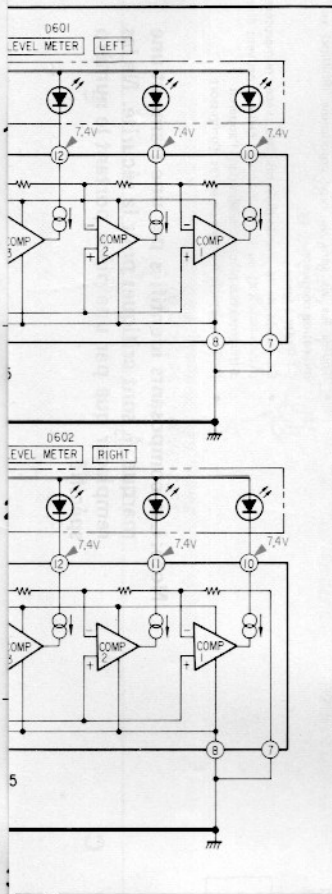
UK MODEL

[PLAQUETTE AMPLI DE PUISSANCE] (1/3)

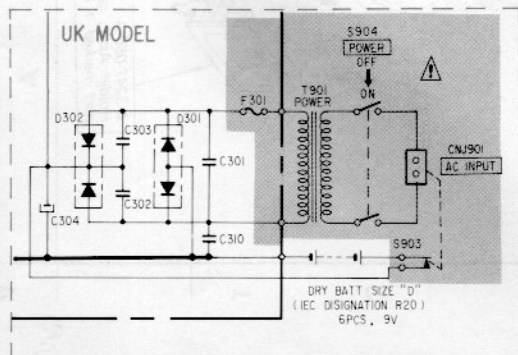
[PLAQUETTE INTERRUPTEUR D'ASSOURDISSEMENT] (1/2)

[PLAQUETTE AMPLI PUISSANCE] (1/3)





[PLAQUE INTERNE DE SÉLECTION D'INTENSITÉ (ISS)]



Note: Les composants identifiés par une trame et une marque sont critiques pour la sécurité. Ne les remplacer que par une pièce portant le numéro spécifié.

Note:

- Les composants du canal droit sont identiques en valeur à ceux du canal gauche.
- Toutes les capacités sont en μF sauf indication contraire
 $\text{pF} : \mu\mu\text{F}$
 Les tensions de fonctionnement de 50 WV ou inférieures ne sont pas indiquées, sauf pour les capacités électrolytiques et au tantale.
- Toutes les résistances sont en Ω , 1/4 W, sauf indication contraire.
 $\text{k}\Omega : 1,000\Omega$; $\text{M}\Omega : 1,000 \text{k}\Omega$
- : composant interne
- : désignation lisible à l'extérieur de l'appareil
- : réglage pour un dépannage
- : parcours de B+
- Les tensions sont des tensions continues par rapport à la masse, sauf indication contraire.
- Les mesures sont prises sans signal et ce avec un contrôleur (20 $\text{k}\Omega/\text{V}$).
 () : AM
 [] : RECORD (enregistrement)
 < > : AMS (détecteur automatique de musique)
- Des variations de tension peuvent être constatées compte tenu des tolérances normales de production.
- Le courant total est mesuré sans cassette.
- : parcours de signal

SECTION 5
VUES ECLATEES

5-1.

E

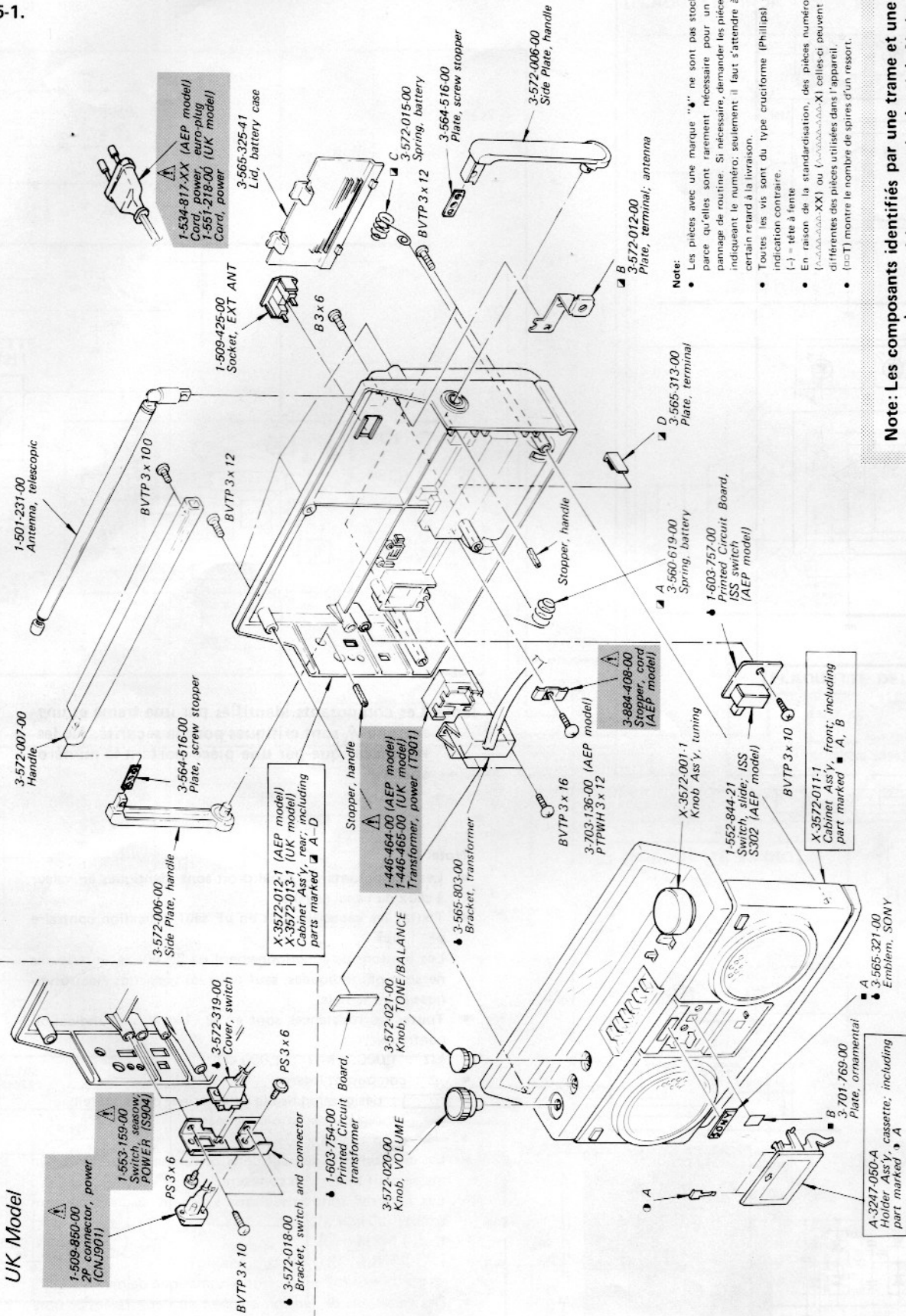
D

C

B

A

UK Model



Note:

- Les pièces avec une marque "A" ne sont pas stockées parce qu'elles sont rarement nécessaires pour un dépannage de routine. Si nécessaire, demander les pièces en indiquant le numéro; seulement il faut s'attendre à un certain retard à la livraison.
- Toutes les vis sont du type cruciforme (Phillips) sauf indication contraire.
- (-) = tête à fente
- En raison de la standardisation, des pièces numérotées (P-AAAA-XX) ou (P-AAAAA-XX) celles-ci peuvent être différentes des pièces utilisées dans l'appareil.
- (locT) montre le nombre de spires d'un ressort.

Note: Les composants identifiés par une trame et une marque A sont critiques pour la sécurité. Ne les remplacer que par une pièce portant le numéro spécifié.

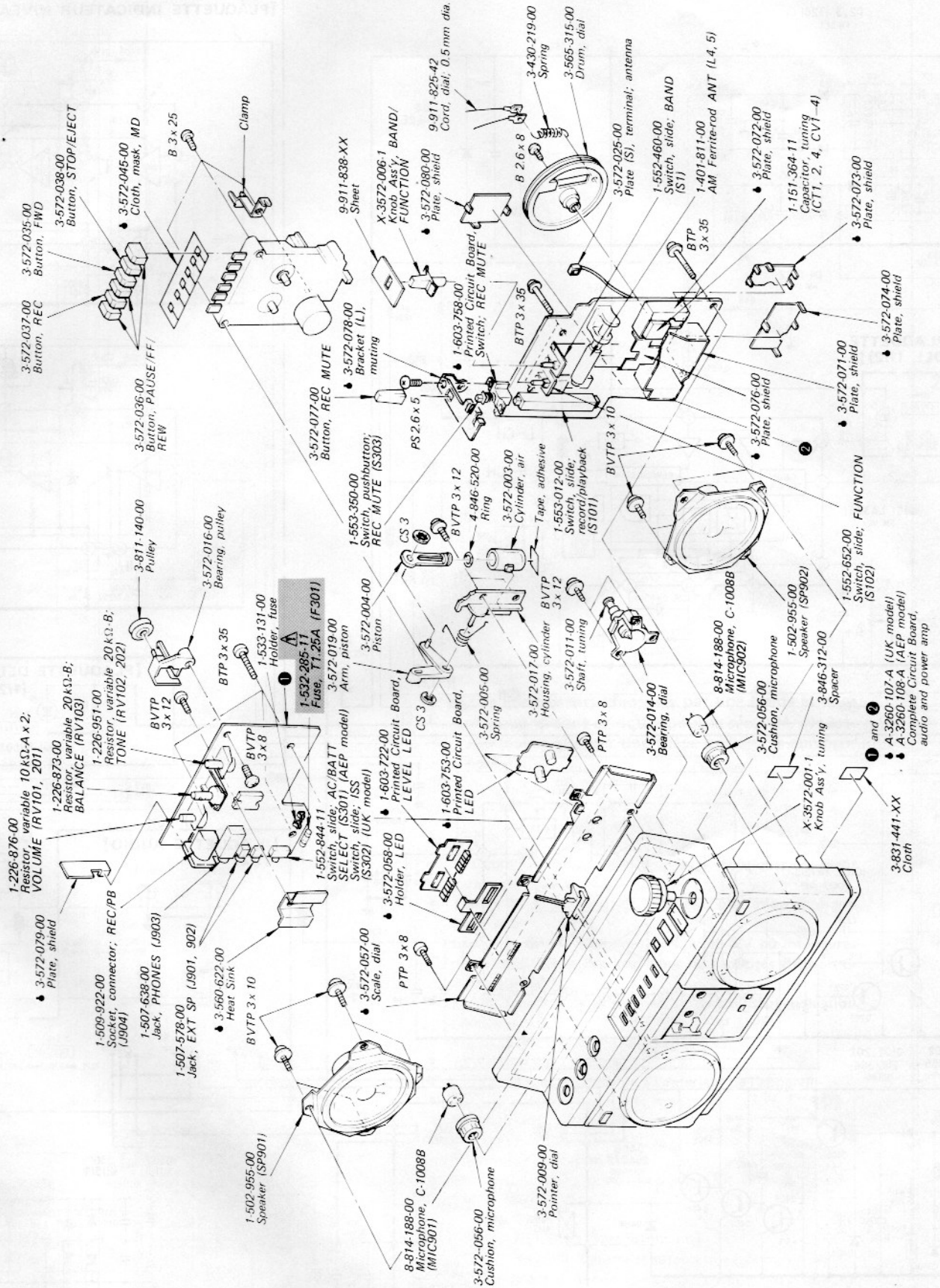
1

2

3

4

A B C D E



[PLAQUE INTERIEURE D'INTENSITE (ISS)]

1 2 3 4 23

5-3.

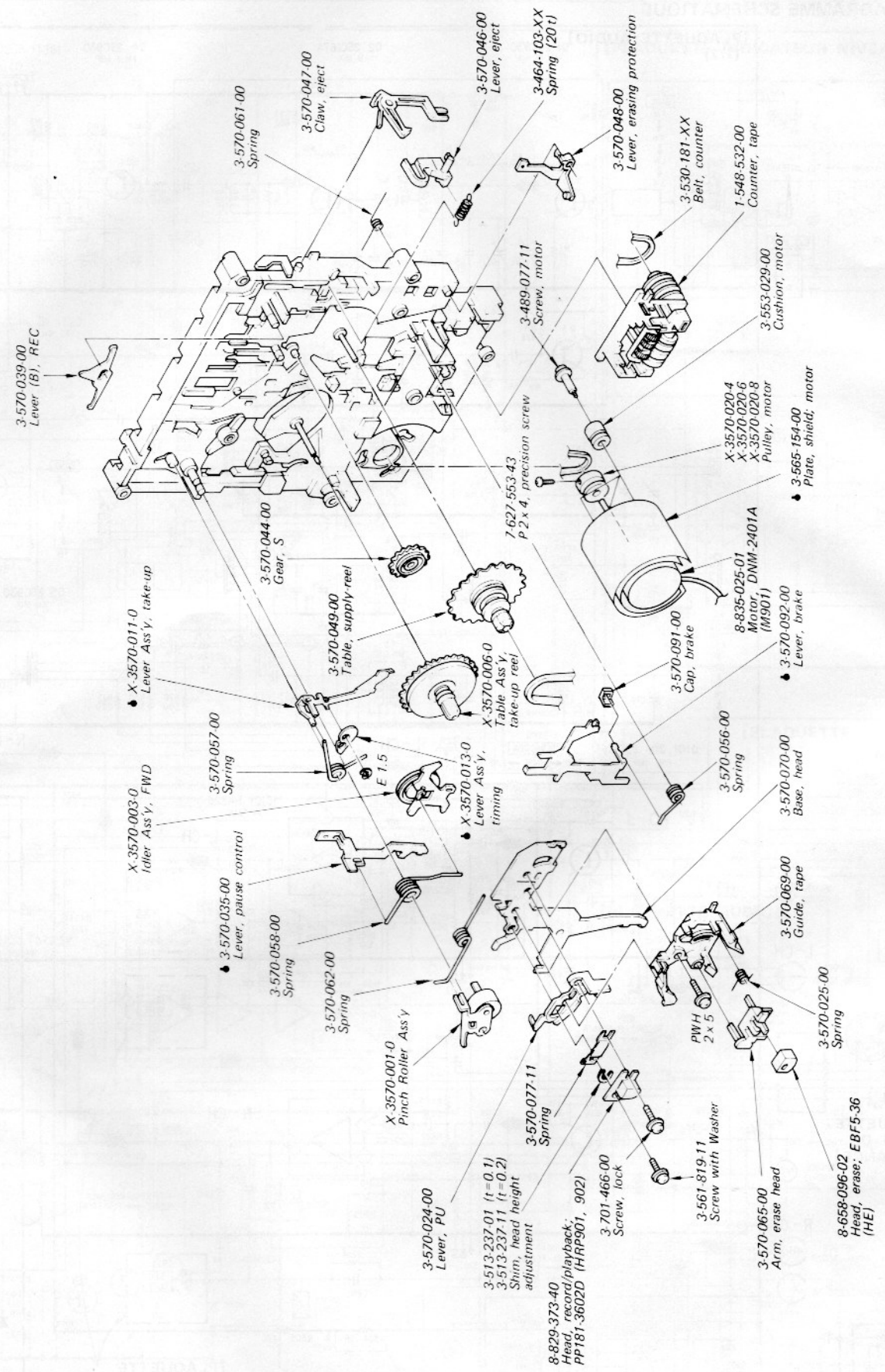
E

D

C

B

A



1

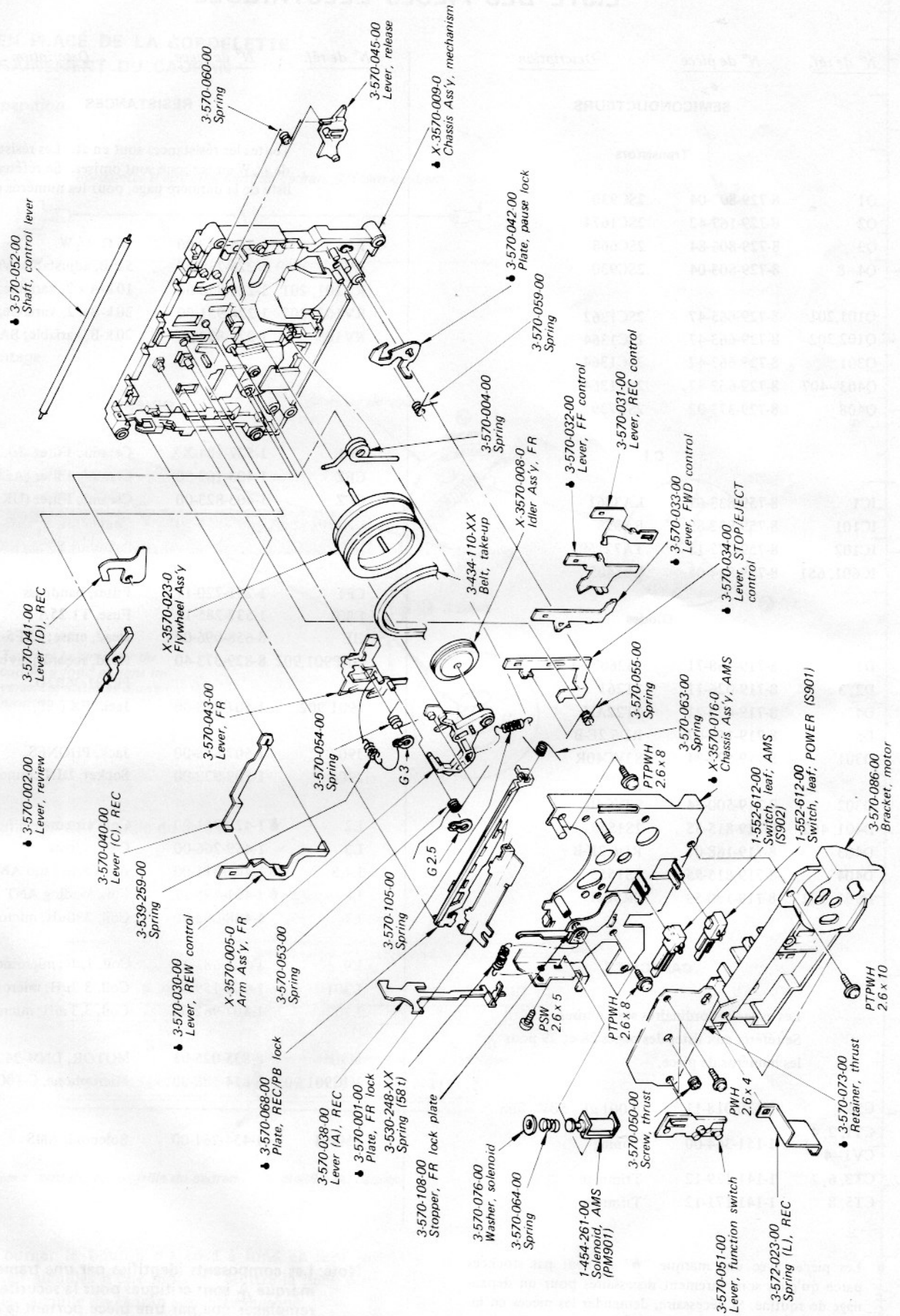
2

3

4

5-4.

A B C D E



1

2

3

4

SECTION 6

LISTE DES PIÈCES ELECTRIQUES

N° de réf. N° de pièce Description

SEMICONDUCTEURS

Transistors

Q1	8-729-803-04	2SC930
Q2	8-729-167-42	2SC1674
Q3	8-729-806-84	2SC668
Q4-8	8-729-803-04	2SC930
Q101,201	8-729-665-47	2SC1362
Q102,202	8-729-663-47	2SC1364
Q301	8-729-663-47	2SC1364
Q403-407	8-729-663-47	2SC1364
Q408	8-729-373-92	2SB739

C.I.

IC1	8-759-833-61	LA3361
IC101	8-759-932-80	BA328
IC102	8-759-272-15	TA7215P
IC601, 651	8-759-814-05	LB1405

Diodes

D1	8-719-768-71	1S2687S-1
D2, 3	8-719-026-11	1T261
D4	8-719-422-21	1T22AM
D5	8-719-168-07	RD6.2E-B
D301	8-719-501-34	S3VC40R
D302	8-719-500-34	S3VC40
D401, 402	8-719-815-55	1S1555
D403	8-719-168-07	RD6.2E-B
D404	8-719-815-55	1S1555
D901, 902	8-719-100-53	SR503D

CAPACITES

Les capacités ordinaires sont omises.

Se référer aux listes des pages 28 et 29 pour les numéros de pièce.

C54	1-130-018-11	0.001 μ F 50V film
CT1, 2, 4	1-151-364-00	Tuning
CV1-4		
CT3, 6, 7	1-141-179-12	Trimmer
CT5, 8	1-141-171-12	Trimmer

- Les pièces avec une marque "▲" en sont pas stockées parce qu'elles sont rarement nécessaires pour un dépannage de routine. Si nécessaire, demander les pièces en indiquant le numéro; seulement il faut s'attendre à un certain retard à la livraison.

N° de réf. N° de pièce Description

RESISTANCES

Toutes les résistances sont en Ω . Les résistances de $\frac{1}{4}$ W au carbone sont omises. Se référer à la liste de la dernière page, pour les numéros de pièce.

R51	1-244-843-00	56 Ω , $\frac{1}{2}$ W
RV1	1-226-235-00	5 k-B, adjustable; VCO
RV101, 201	1-226-876-00	10 k-A \times 2, variable; VOLUME
RV102, 202	1-226-951-00	20 k-B \times 2, variable; TONE
RV103	1-226-873-00	20 k-B, variable; BALANCE

DIVERS

CF1	1-527-184-XX	Ceramic Filter, 10.7 MHz
CFZ	1-403-163-00	Ceramic Filter (AEP model)
CFZ	1-403-823-00	Ceramic Filter (UK model)
CNJ901	▲ 1-509-850-00	Connector, 2p; AC INPUT; including S903 (UK model)
CP1	1-231-720-11	Filter, bandpass
F301	1-532-285-11	Fuse, T1.25A
HE	8-658-096-02	Head, erase; EBF5-36
HRP901,902	8-829-373-40	Head, record/playback; PP181-3602D
J901,902	1-507-578-00	Jack, EXT SP
J903	1-507-638-00	Jack, PHONES
J904	1-509-922-00	Socket, DIN connector; REC/PB
L2	● 1-420-961-00	Coil, air-core
L3	1-459-266-00	Coil, w/core
L4,5	1-401-811-00	AM Ferrite-rod ANT
L6	● 1-401-495-11	Coil, loading ANT
L7	1-408-092-00	Coil, 330 μ H; microinductor
L9	1-407-681-11	Coil, 1 μ H; microinductor
L301	1-408-159-00	Coil, 3.3 μ H; microinductor
L303	1-407-962-00	Coil, 3.3 mH; microinductor
M901	8-835-025-01	MOTOR, DNM-2401A
MIC901,902	8-814-188-00	Microphone, C-1008B
PM901	1-454-261-00	Solenoid, AMS

Note: Les composants identifiés par une trame et une marque ▲ sont critiques pour la sécurité. Ne les remplacer que par une pièce portant le numéro spécifié.

<u>N° de réf.</u>	<u>N° de pièce</u>	<u>Description</u>
S1	1-552-460-00	Switch, slide; BAND
S101	1-553-012-00	Switch, slide; REC/PB
S102	1-552-652-00	Switch, slide; FUNCTION
S301	⚠ 1-552-844-11	Switch, slide; AC/BATT SELECT (AEP model)
S302	1-552-844-11	Switch, slide; ISS (UK model)
S302	1-552-844-21	Switch, slide; ISS (AEP model)
S303	1-553-350-00	Switch, push; REC MUTE
S901, 902	1-552-612-00	Switch, leaf; MOTOR, AMS
S903	⚠ —————	Included in CNJ901 (UK model)
S904	⚠ 1-553-159-00	Switch, seesaw; POWER (UK model)
SP901, 902	1-502-955-00	Speaker
T1	1-403-872-00	Transformer, FM IF
T2	1-401-538-00	Coil, SW ANT
T4	1-405-745-00	Coil, SW OSC
T5	1-405-520-00	Coil, MW OSC
T6	1-405-772-00	Coil, LW OSC
T7	1-403-952-00	Transformer, discriminator
T8	1-403-953-00	Transformer, discriminator
T9	1-404-041-00	Coil, AM DET
T301	1-433-206-00	Transformer, BIAS OSC
T901	⚠ 1-446-464-00	Transformer, POWER (AEP model)
	⚠ 1-446-465-00	Transformer, POWER (UK model)
TH401	1-800-200-00	Thermistor
	1-501-231-00	Antenna, telescopic
	1-509-425-00	Socket, EXT ANT
	1-533-131-00	Holder, fuse
	⚠ 1-534-817-XX	Cord, power, euro-plug (AEP model)
	⚠ 1-551-218-00	Cord, power (UK model)

<u>N° de réf.</u>	<u>N° de pièce</u>	<u>Description</u>
PLAQUETTES IMPRIMEES		
♣	1-603-758-00	Switch, REC MUTE
♣	1-603-722-00	Level LED
♣	1-603-753-00	LED
♣	1-603-754-00	Transformer
♣	1-603-757-00	ISS switch (AEP model)

COMPLETE CIRCUIT BOARDS

♣A-3260-107-A	AUDIO and POWER AMP (UK model)
♣A-3260-108-A	AUDIO and POWER AMP (AEP model)

ACCESSOIRES ET MATERIAUX D'EMBALLAGE

<u>N° de pièce</u>	<u>Description</u>
3-565-234-00	Bag, protection
3-572-041-00	Cushion, left
3-572-042-00	Cushion, right
3-572-047-00	Stopper
3-572-070-00	Carton, individual
3-701-632-00	Bag, polyethylene
3-783-380-11	Manual, instruction
3-792 28-11	Questionnaire
3-795-032-11	Manual, instruction; Dutch & Swedish (AEP model)
8-893-521-00	Tape

CAPACITES ELECTROLYTIQUES

VALEUR NOMINALE → : Utiliser celle de plus haute tension nominale.						
CAP. (µF)	6,3 VOLT.	10 VOLT.	16 VOLT.	25 VOLT.	35 VOLT.	50 VOLT.
	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE
0,47					→	1-121-726-00
1,0					→	1-121-391-00
2,2					→	1-121-450-00
3,3	→		→	1-121-392-00	→	1-121-393-00
4,7	→		→	1-121-395-00	→	1-121-396-00
10	→		1-121-651-00	1-121-398-00	→	1-121-738-00
22	→		1-121-479-00	1-121-480-00	1-121-662-00	1-121-152-00
33	→		1-121-403-00	1-121-404-00	1-121-652-00	1-121-405-00
47	→	1-121-352-00	1-121-409-00	1-121-410-00	1-121-653-00	1-121-411-00
100	→	1-121-414-00	1-121-415-00	1-121-416-00	1-121-357-00	1-121-417-00
220	1-121-419-00	1-121-420-00	1-121-421-00	1-121-422-00	1-121-261-00	1-121-261-00
330	1-121-751-00	1-121-805-00	1-121-521-00	1-121-654-00	1-121-655-00	1-121-656-00
470	1-121-424-00	1-121-425-00	1-121-426-00	1-121-733-00	1-121-361-00	1-121-810-00
1000		1-121-736-00	1-121-245-00	1-121-657-00	1-121-388-00	1-123-061-00
2200	1-121-658-00	1-121-659-00	1-121-660-00	1-123-067-00	1-121-984-00	
3300	1-121-661-00	1-123-075-00	1-123-071-00			

CAP. (µF)	100 VOLT.	160 VOLT.	250 VOLT.	350 VOLT.
	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE
0,47				
1,0	1-123-249-00	1-123-252-00	1-123-003-00	1-121-168-00
2,2	1-123-250-00	1-123-026-00		1-123-028-00
3,3	1-121-995-00		1-123-004-00	1-123-006-00
4,7	1-123-255-00	1-121-246-00	1-121-759-00	1-123-007-00
10	1-121-126-00	1-121-999-00	1-123-254-00	1-123-008-00
22	1-121-996-00	1-123-253-00	1-123-005-00	1-123-022-00
33	1-121-997-00	1-121-757-00		
47	1-123-251-00	1-121-919-00		
100	1-123-084-00			

CAPACITES CERAMIQUES

VALEUR NOMINALE							
CAP. (pF)	50 VOLT.	CAP. (pF)	50 VOLT.	CAP. (pF)	50 VOLT.	CAP. (µF)	50 VOLT.
	No. DE PIECE		No. DE PIECE		No. DE PIECE		No. DE PIECE
0,5	1-101-837-00	22	1-102-959-00	150	1-101-361-00	0,001	1-102-074-00
0,75	1-101-586-00	24	1-102-960-00	160	1-101-367-00	0,0012	1-102-118-00
1,0	1-102-934-00	27	1-102-961-00	180	1-102-976-00	0,0015	1-102-119-00
1,5	1-101-576-00	30	1-102-962-00	200	1-102-977-00	0,0018	1-102-120-00
2,0	1-102-935-00	33	1-102-963-00	220	1-102-978-00	0,0022	1-102-121-00
3	1-102-936-00	36	1-102-964-00	240	1-102-979-00	0,0027	1-102-122-00
4	1-102-937-00	39	1-102-965-00	270	1-102-980-00	0,0033	1-102-123-00
5	1-102-942-00	43	1-102-966-00	300	1-102-981-00	0,0039	1-102-124-00
6	1-102-943-00	47	1-101-880-00	330	1-102-820-00	0,0047	1-102-125-00
7	1-102-944-00	51	1-101-882-00	360	1-102-821-00	0,0056	1-102-126-00
8	1-102-945-00	56	1-101-884-00	390	1-102-822-00	0,0068	1-102-127-00
9	1-102-946-00	62	1-101-886-00	430	1-102-823-00	0,0082	1-102-128-00
10	1-102-947-00	68	1-101-888-00	470	1-102-824-00	0,01	1-102-129-00
11	1-102-948-00	75	1-101-890-00	510	1-101-059-00	0,022	1-101-005-00
12	1-102-949-00	82	1-102-971-00	560	1-102-115-00	0,047	1-101-006-00
13	1-102-950-00	91	1-102-972-00	680	1-102-116-00		
15	1-102-951-00	100	1-102-973-00	820	1-102-117-00		
16	1-102-952-00	110	1-102-815-00				
18	1-102-953-00	120	1-102-816-00				
20	1-102-958-00	130	1-101-081-00				

0,001µF = 1000pF

CAPACITES CERAMIQUES (SEMICONDUCTEURS)

VALEUR NOMINALE → : Utiliser celle de plus haute tension nominale.					
CAP. (µF)	25 VOLT.	50 VOLT.	CAP. (µF)	25 VOLT.	50 VOLT.
	No. DE PIECE	No. DE PIECE		No. DE PIECE	No. DE PIECE
0,001	→	1-161-039-00	0,018	1-161-016-00	1-161-054-00
0,0012	→	1-161-040-00	0,022	1-161-017-00	1-161-055-00
0,0015		1-161-041-00	0,027	1-161-018-00	1-161-056-00
0,0018		1-161-042-00	0,033	1-161-019-00	1-161-057-00
0,0022		1-161-043-00	0,039	1-161-010-00	1-161-058-00
0,0027	→	1-161-044-00	0,047	1-161-021-00	1-161-059-00
0,0033	→	1-161-045-00	0,056	→	1-161-060-00
0,0039	→	1-161-046-00	0,068	→	1-161-061-00
0,0047	→	1-161-047-00	0,082	1-161-024-00	1-161-062-00
0,0056	→	1-161-048-00	0,1	1-161-025-00	1-161-063-00
0,0068	→	1-161-049-00			
0,0082	1-161-012-00	1-161-050-00			
0,01	1-161-013-00	1-161-051-00			
0,022	→	1-161-052-00			
0,047	1-161-015-00	1-161-053-00			

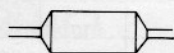
CAPACITES MYLAR

VALEUR NOMINALE											
CAP. (μF)	50 VOLT.	100 VOLT.	200 VOLT.	CAP. (μF)	50 VOLT.	100 VOLT.	200 VOLT.	CAP. (μF)	50 VOLT.	100 VOLT.	200 VOLT.
	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE		No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE		No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE
0,001	1-108-227-00	1-108-365-00	1-108-409-00	0,01	1-108-239-00	1-108-377-00	1-108-421-00	0,1	1-108-251-00	1-108-389-00	1-108-433-00
0,0012	1-108-351-00	1-108-366-00	1-108-410-00	0,012	1-108-357-00	1-108-378-00	1-108-422-00	0,12	1-108-363-00	1-108-390-00	1-108-434-00
0,0015	1-108-228-00	1-108-367-00	1-108-411-00	0,015	1-108-240-00	1-108-379-00	1-108-423-00	0,15	1-108-252-00	1-108-391-00	1-108-435-00
0,0018	1-108-352-00	1-108-368-00	1-108-412-00	0,018	1-108-358-00	1-108-380-00	1-108-424-00	0,18	1-108-364-00	1-108-392-00	1-108-436-00
0,0022	1-108-230-00	1-108-369-00	1-108-413-00	0,022	1-108-242-00	1-108-381-00	1-108-425-00	0,22	1-108-254-00	1-108-393-00	1-108-437-00
0,0027	1-108-353-00	1-108-370-00	1-108-414-00	0,027	1-108-359-00	1-108-382-00	1-108-426-00	0,27	1-108-854-00	-	-
0,0033	1-108-232-00	1-108-371-00	1-108-415-00	0,033	1-108-244-00	1-108-383-00	1-108-427-00	0,33	1-108-855-00	-	-
0,0039	1-108-354-00	1-108-372-00	1-108-416-00	0,039	1-108-360-00	1-108-384-00	1-108-428-00	0,39	1-108-856-00	-	-
0,0047	1-108-234-00	1-108-373-00	1-108-417-00	0,047	1-108-246-00	1-108-385-00	1-108-429-00	0,47	1-108-857-00	-	-
0,0056	1-108-355-00	1-108-374-00	1-108-418-00	0,056	1-108-361-00	1-108-386-00	1-108-430-00	-	-	-	-
0,0068	1-108-237-00	1-108-375-00	1-108-419-00	0,068	1-108-249-00	1-108-387-00	1-108-431-00	-	-	-	-
0,0082	1-108-356-00	1-108-376-00	1-108-420-00	0,082	1-108-362-00	1-108-388-00	1-108-432-00	-	-	-	-



CAPACITES TANTALES

VALEUR NOMINALE → : Utiliser celle de plus haute tension nominale.							
CAP. (μF)	3,15 VOLT.	6,3 VOLT.	10 VOLT.	16 VOLT.	20 VOLT.	25 VOLT.	35 VOLT.
	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE
0,01	-	-	-	-	→	→	1-131-396-00
0,015	-	-	-	-	→	→	1-131-397-00
0,022	-	-	-	-	→	→	1-131-398-00
0,033	-	-	-	-	→	→	1-131-399-00
0,047	-	-	-	-	→	→	1-131-400-00
0,068	-	-	-	-	→	→	1-131-401-00
0,1	-	-	-	-	→	→	1-131-402-00
0,15	-	-	-	-	→	→	1-131-403-00
0,22	-	-	-	-	→	→	1-131-404-00
0,33	-	-	-	-	→	1-131-409-00	1-131-405-00
0,47	-	-	-	-	1-131-412-00	→	1-131-406-00
0,68	-	-	-	1-131-415-00	→	1-131-410-00	1-131-407-00
1,0	-	-	1-131-418-00	-	1-131-413-00	→	1-131-408-00
1,5	-	1-131-421-00	-	1-131-416-00	→	1-131-411-00	1-131-348-00
2,2	1-131-424-00	-	1-131-419-00	-	1-131-414-00	-	1-131-355-00
3,3	-	1-131-422-00	-	1-131-417-00	1-131-362-00	1-131-356-00	1-131-350-00
4,7	1-131-425-00	-	1-131-420-00	1-131-369-00	1-131-363-00	1-131-357-00	1-131-351-00
6,8	-	1-131-423-00	1-131-376-00	1-131-370-00	1-131-364-00	1-131-358-00	1-131-352-00
10	1-131-426-00	1-131-383-00	1-131-377-00	1-131-371-00	1-131-365-00	1-131-359-00	1-131-353-00
15	1-131-390-00	1-131-384-00	1-131-378-00	1-131-372-00	1-131-366-00	1-131-360-00	-
22	1-131-391-00	1-131-385-00	1-131-379-00	1-131-373-00	1-131-367-00	-	-
33	1-131-392-00	1-131-386-00	1-131-380-00	1-131-374-00	-	-	-
47	1-131-393-00	1-131-387-00	1-131-381-00	-	-	-	-
68	1-131-394-00	1-131-388-00	-	-	-	-	-
100	1-131-395-00	-	-	-	-	-	-



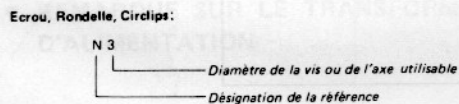
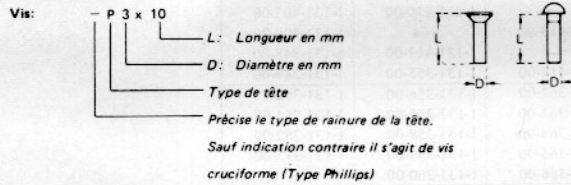
CAPACITES TANTALES

VALEUR NOMINALE						
CAP. (μF)	3 VOLT.	6,3 VOLT.	10 VOLT.	16 VOLT.	20 VOLT.	35 VOLT.
	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE
0,033	-	-	-	-	-	1-131-273-00
0,047	-	-	-	-	-	1-131-274-00
0,068	-	-	-	-	-	1-131-275-00
0,1	-	-	-	-	-	1-131-276-00
0,15	-	-	-	-	-	1-131-277-00
0,22	-	-	-	-	1-131-262-00	1-131-278-00
0,33	-	-	-	-	1-131-263-00	1-131-279-00
0,47	-	-	1-131-169-00	-	1-131-264-00	1-131-280-00
0,68	-	-	-	1-131-258-00	1-131-265-00	1-131-281-00
1,0	-	-	1-131-254-00	-	1-131-266-00	1-131-282-00
1,5	-	1-131-250-00	-	-	1-131-267-00	1-131-283-00
2,2	-	-	-	1-131-259-00	1-131-268-00	1-131-284-00
3,3	-	-	1-131-255-00	-	1-131-269-00	-
4,7	-	1-131-251-00	1-131-171-00	-	1-131-270-00	-
6,8	-	-	-	1-131-260-00	1-131-271-00	-
10	-	-	1-131-256-00	-	1-131-272-00	-
15	-	1-131-252-00	-	1-131-261-00	-	-
22	-	-	1-131-257-00	-	-	-
33	1-131-176-00	1-131-253-00	1-131-173-00	-	-	-
47	1-131-288-00	1-131-174-00	-	-	-	-
100	1-131-177-00	-	-	-	-	-

RESISTANCES DE 1/4W AU CARBONE

Ω	Pièce N°	Ω	Pièce N°	Ω	Pièce N°	Ω	Pièce N°	Ω	Pièce N°	Ω	Pièce N°	Ω	Pièce N°
1.0	1-246-401-00	10	1-246-425-00	100	1-246-449-00	1.0k	1-246-473-00	10k	1-246-497-00	100k	1-246-521-00	1.0M	1-246-545-00
1.1	1-246-402-00	11	1-246-426-00	110	1-246-450-00	1.1k	1-246-474-00	11k	1-246-498-00	110k	1-246-522-00	1.1M	1-210-814-00
1.2	1-246-403-00	12	1-246-427-00	120	1-246-451-00	1.2k	1-246-475-00	12k	1-246-499-00	120k	1-246-523-00	1.2M	1-210-815-00
1.3	1-246-404-00	13	1-246-428-00	130	1-246-452-00	1.3k	1-246-476-00	13k	1-246-500-00	130k	1-246-524-00	1.3M	1-210-816-00
1.5	1-246-405-00	15	1-246-429-00	150	1-246-453-00	1.5k	1-246-477-00	15k	1-246-501-00	150k	1-246-525-00	1.5M	1-210-817-00
1.6	1-246-406-00	16	1-246-430-00	160	1-246-454-00	1.6k	1-246-478-00	16k	1-246-502-00	160k	1-246-526-00	1.6M	1-210-818-00
1.8	1-246-407-00	18	1-246-431-00	180	1-246-455-00	1.8k	1-246-479-00	18k	1-246-503-00	180k	1-246-527-00	1.8M	1-210-819-00
2.0	1-246-408-00	20	1-246-432-00	200	1-246-456-00	2.0k	1-246-480-00	20k	1-246-504-00	200k	1-246-528-00	2.0M	1-210-820-00
2.2	1-246-409-00	22	1-246-433-00	220	1-246-457-00	2.2k	1-246-481-00	22k	1-246-505-00	220k	1-246-529-00	2.2M	1-210-821-00
2.4	1-246-410-00	24	1-246-434-00	240	1-246-458-00	2.4k	1-246-482-00	24k	1-246-506-00	240k	1-246-530-00	2.4M	1-244-754-00
2.7	1-246-411-00	27	1-246-435-00	270	1-246-459-00	2.7k	1-246-483-00	27k	1-246-507-00	270k	1-246-531-00	2.7M	1-244-755-00
3.0	1-246-412-00	30	1-246-436-00	300	1-246-460-00	3.0k	1-246-484-00	30k	1-246-508-00	300k	1-246-532-00	3.0M	1-244-756-00
3.3	1-246-413-00	33	1-246-437-00	330	1-246-461-00	3.3k	1-246-485-00	33k	1-246-509-00	330k	1-246-533-00	3.3M	1-244-757-00
3.6	1-246-414-00	36	1-246-438-00	360	1-246-462-00	3.6k	1-246-486-00	36k	1-246-510-00	360k	1-246-534-00	3.6M	1-244-758-00
3.9	1-246-415-00	39	1-246-439-00	390	1-246-463-00	3.9k	1-246-487-00	39k	1-246-511-00	390k	1-246-535-00	3.9M	1-244-759-00
4.3	1-246-416-00	43	1-246-440-00	430	1-246-464-00	4.3k	1-246-488-00	43k	1-246-512-00	430k	1-246-536-00	4.3M	1-244-760-00
4.7	1-246-417-00	47	1-246-441-00	470	1-246-465-00	4.7k	1-246-489-00	47k	1-246-513-00	470k	1-246-537-00	4.7M	1-244-761-00
5.1	1-246-418-00	51	1-246-442-00	510	1-246-466-00	5.1k	1-246-490-00	51k	1-246-514-00	510k	1-246-538-00	5.1M	1-244-762-00
5.6	1-246-419-00	56	1-246-443-00	560	1-246-467-00	5.6k	1-246-491-00	56k	1-246-515-00	560k	1-246-539-00		
6.2	1-246-420-00	62	1-246-444-00	620	1-246-468-00	6.2k	1-246-492-00	62k	1-246-516-00	620k	1-246-540-00		
6.8	1-246-421-00	68	1-246-445-00	680	1-246-469-00	6.8k	1-246-493-00	68k	1-246-517-00	680k	1-246-541-00		
7.5	1-246-422-00	75	1-246-446-00	750	1-246-470-00	7.5k	1-246-494-00	75k	1-246-518-00	750k	1-246-542-00		
8.2	1-246-423-00	82	1-246-447-00	820	1-246-471-00	8.2k	1-246-495-00	82k	1-246-519-00	820k	1-246-543-00		
9.1	1-246-424-00	91	1-246-448-00	910	1-246-472-00	9.1k	1-246-496-00	91k	1-246-520-00	910k	1-246-544-00		

NOMENCLATURE FERRONNERIE



Designation de la référence	Forme	Description	Remarques
VIS			
P		Vis à tête cylindrique large	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B).
PWH		Vis à tête cylindrique large et rondelle fixe.	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B) et une rondelle fixe.
PS PSP		Vis à tête cylindrique large et rondelle à ressort fixe.	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B) et une rondelle à ressort.
PSW PSPW		Vis à tête cylindrique large et rondelles plates et à ressort.	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B) et une rondelle plate plus une rondelle à ressort.
R		Vis à tête ronde	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B).
K		Vis à tête fraisée	
RK		Vis à tête fraisée bombée	
B		Vis à tête cylindrique	
T		Vis à tête ronde large	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B).
F		Vis à tête moulée plate	
RF		Vis à tête moulée	
BV		Vis à tête soudée	

Designation de la référence	Forme	Description	Remarques
VIS AUTOTARDEUSES			
TA		Vis autotardeuse	ex: TA, P 3 x 10
PTP		Vis autotardeuse à tête cylindrique large.	Peut être remplacée par une vis autotardeuse à tête cylindrique (TA, B).
PTPWH		Vis autotardeuse à tête cylindrique large et rondelle fixe.	Peut être remplacée par une vis autotardeuse à tête cylindrique (TA, B) et une rondelle plate.
PTTWH		Vis à tige filetée et tête cylindrique large avec rondelle fixe.	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B) et une rondelle plate.
VIS DE SERRAGE			
SC		Vis de serrage	
SC		Vis de serrage à douille hexagonale	ex: SC 2,6 x 4, douille hexagonale
ECROU			
N		Ecrou	
RONDELLES			
W		Rondelle plate	
SW		Rondelle à ressort	
LW		Rondelle éventail denture intérieure	ex: LW3, intérieure
LW		Rondelle éventail denture extérieure	ex: LW3, extérieure
CIRCLIPS			
E		Circlips	
G		Circlips à griffe	

Sony Corporation

©1980

- 30 -

80K0611-1

Imprimé au Japon