

## LISTES DES PIECES DETACHEES

### A) PIECES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
101 TX 7028	AXE/POULIE PLASTIQUE (BOUTON STATIONS-ENTRAINEMENT CORDONNET)	
101 TX 0005	CANON FILETE (AXE POTENTIOMETRE ET AXE BOUTON STATIONS)	
824 TX 0001	CORDON ALIMENTATION BATTERIE (AVEC PORTE-FUSIBLE ET SELF)	
290 TX 0017	FUSIBLE VERRE 2A	
101 TX 0003	PASSE-FIL	
101 TX 5104	PRISE MALE HAUT-PARLEUR	
101 TX 7035	REFLECTEUR CADRAN	
136 TX 1524	RESSORT A BOUDIN (TENSION CORDONNET)	
101 TX 7029	TAMBOUR DE CONDENSATEUR VARIABLE	

CODE	DESIGNATION	REPERE
207 TX 0498	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470µF 10V	C5
207 TX 0895	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1000µF 16V	C6
240 TX 0164	CONDENSATEUR CHIMIQUE 10µF 16V	C15
207 TX 1316	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47µF 16V	C52
207 TX 1290	CONDENSATEUR VARIABLE	CV
273 TX 0200	DIODE 1N4148	D1/2
273 TX 0337	DIODE BZX83C8V2	D3
207 TX 1349	POTENTIOMETRE 100kΩ B (VOLUME)	R4
101 TX 7033	PRISE FEMELLE ANTENNE	ANTENNE
101 TX 7032	PRISE FEMELLE 2 BROCHES	HP
101 TX 7397	SELF	L8
270 TX 0705	TRANSISTOR BF254	T1/2
270 TX 0646	TRANSISTOR BF253-3	T3

### B) AUTRES PIECES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
	<u>PLATINE PRINCIPALE</u>	
101 TX 2318	AMPOULE LUCIOL 14V 80mA	
101 TX 6066	BOBINE	L1
101 TX 0013	BOBINE	L2/3
101 TX 0010	BOBINE	L4
101 TX 6067	BOBINE (1ere VERSION POUR C35-120pF)	L5
101 TX 7382	BOBINE (2eme VERSION POUR C35-330pF)	L5
101 TX 0012	BOBINE	L6
276 TX 0382	CIRCUIT INTEGRE TDA2003	K1
101 TX 7398	COMMUTATEUR (ARRET-PO-GO)	
207 TX 0323	CONDENSATEUR AJUSTABLE 5/85pF	C41
207 TX 1173	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100µF 16V	C4/12

### C) PIECES DE PRESENTATION

CODE	DESIGNATION
101 TX 7034	AIGUILLE BLANCHE
166 TX 1021	BOUTON (VOLUME-STATIONS)
614 TX 1914	CACHE FACADE
614 TX 1912	CADRAN STATIONS
614 TX 1913	FACADE DECOREE
166 TX 1306	MANETTE CHROME (ARRET-PO-GO)
	<u>COFFRET DE HAUT-PARLEUR</u>
600 TX 0269	COFFRET DE HAUT-PARLEUR
580 TX 0316	HAUT-PARLEUR Z : 4Ω

documentation  
technique



## RECEPTEUR AUTO-RADIO RA211

**SODAME**  
service  
après-vente

74, avenue marceau  
93700 drancy  
830 12 17

Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration.

**Brandt**  
électronique



# CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

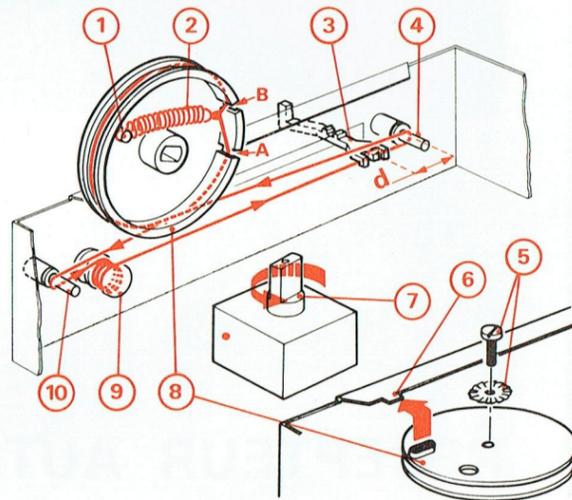
**TYPE D'APPAREIL** ..... : Récepteur auto-radio monophonique.  
**ALIMENTATION** ..... : Batterie 12 V avec négatif à la masse.  
**CONSOMMATION** ..... : 1 A à Ps nominale.  
**FUSIBLE** ..... : 2 A.  
**PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE** ..... : 5 W à f = 1 kHz pour d = 10% et  $V_{ALIM} = 14,4 V$ . - Z = 4 Ω  
**DIMENSIONS** ..... : L.165 - H.41 - P.100 mm.  
**MASSE** ..... : 0,5 kg.  
**ACCESSOIRE** ..... : Coffret HP équipé d'un HP Ø 120 mm Z = 4 Ω d'un cordon de raccordement de 3 m avec fiche DIN à monter.

## RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION

**GAMMES D'ONDES REÇUES** ..... : GO : 148 à 268 kHz.  
 PO : 510 à 1 620 kHz.  
**SENSIBILITES HF UTILISABLES** ..... : GO : 33 μV } pour S/B 26 dB  
 PO : 28 μV }  
**BANDE PASSANTE** ..... : 4 kHz à - 3 dB.  
**FREQUENCE INTERMEDIAIRE** ..... : 455 kHz.

## REMPACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAINEMENT

- 1 - Prendre un cordonnet de 500 mm.
- 2 - Enlever la vis et la rondelle (5).
- 3 - Positionner la poulie (8) sur la patte (6).
- 4 - Attacher les deux brins du cordonnet à une extrémité du ressort (2).
- 5 - Accrocher l'extrémité libre du ressort (2) à l'ergot (1).
- 6 - Avec un des brins du cordonnet :
  - passer dans la fente (A).
  - passer sur la poulie (10).
  - effectuer 3 tours sur la poulie (9).
  - passer sur la poulie (4).
  - effectuer 3/4 de tour sur la poulie (8) et passer dans la fente (B).
- 7 - Tourner l'axe du CV (7) dans le sens de la flèche jusqu'en butée.
- 8 - Positionner la poulie (8) sur l'axe (7) et la fixer avec la vis (5).
- 9 - Fixer l'aiguille (3) sur le cordonnet et la positionner à 13 mm de la poulie (4).

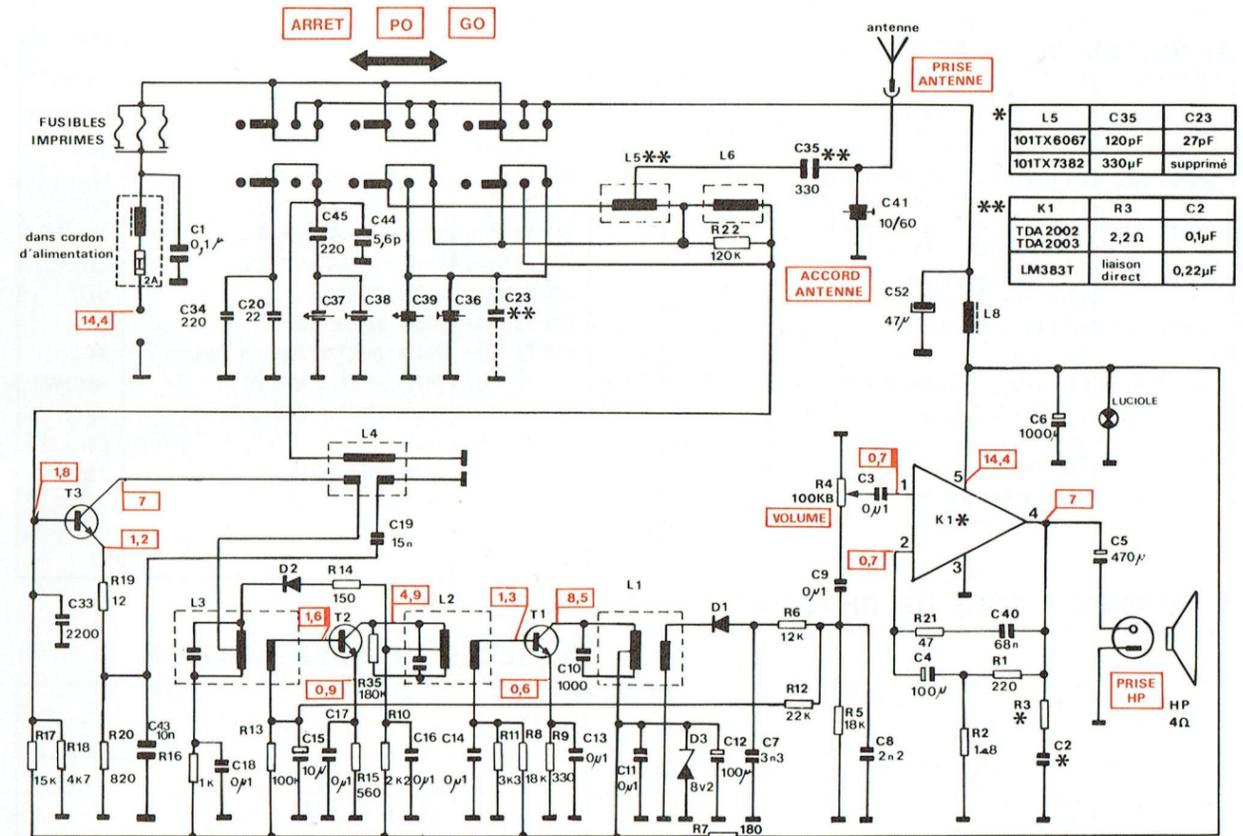


## TABLEAU D'ALIGNEMENT

PARTIE A REGLER	APPAREILS ET ACCESSOIRES UTILISES	POINT D'INJECTION	POINT DE LECTURE	CONDITIONS DE REGLAGE	FREQUENCES DE REGLAGE	POINTS DE REGLAGE	RESULTATS A OBTENIR
FI-MA	- Gén. HF MA modulé à 30% - Voltmètre ~	Antenne	Sortie HP	- PO en service - Aiguille en haut de gamme	455 kHz	L1-L2-L3	Maximum d'amplitude
Osc. GO				- GO en service - Aiguille en bas de gamme	148 kHz	L4 (1)	
Osc. PO				- PO en service - Aiguille en haut de gamme	1 620 kHz	C38 (1)	
Acc. PO				Rechercher Acc.	1 200 kHz	C36 (1)	
Acc. GO				Rechercher Acc.	600 kHz	L5 (1)	
				Rechercher Acc.	210 kHz	L6 (1)	

(1) Parfaire ces réglages.

# SCHEMA DE PRINCIPE - CIRCUITS IMPRIMES



L5	C35	C23
101TX6067	120pF	27pF
101TX7382	330μF	supprimé

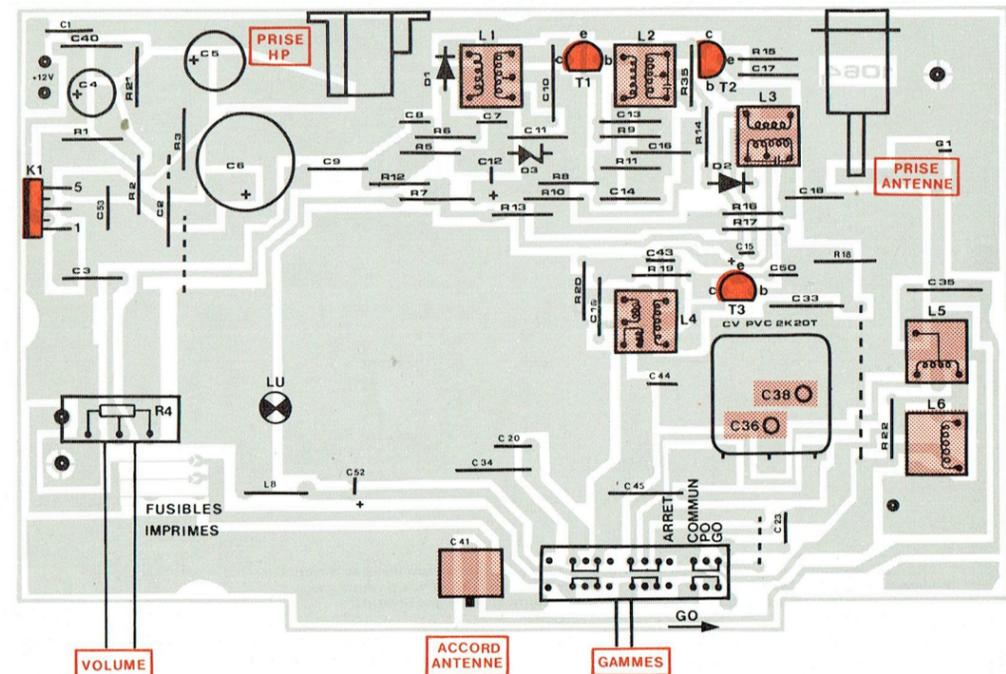
K1	R3	C2
TDA 2002	2,2 Ω	0,1μF
TDA 2003	liaison direct	0,22μF

## TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

REPRES SCHEMA	T1-T2	T3	D1-D2	D3	K1
SEMI-CONDUCTEURS GERES	BF-254	BF-253-3	1N-4148	BZ × 83C 8V2	TDA 2003
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT					LM383T TDA2002

## LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

: Tensions continues relevées par rapport à la masse à l'aide d'un voltmètre de 40 kΩ/V.  
 : Tensions continues relevées par rapport à la masse à l'aide d'un voltmètre électronique.  
**APPAREIL** : - Alimenté sous 14,4 V.  
 - GO en service.  
 - Sans signal, potentiomètre de volume au minimum.



## BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS



BF254  
BF253-3



LM383T  
TDA2002  
TDA2003