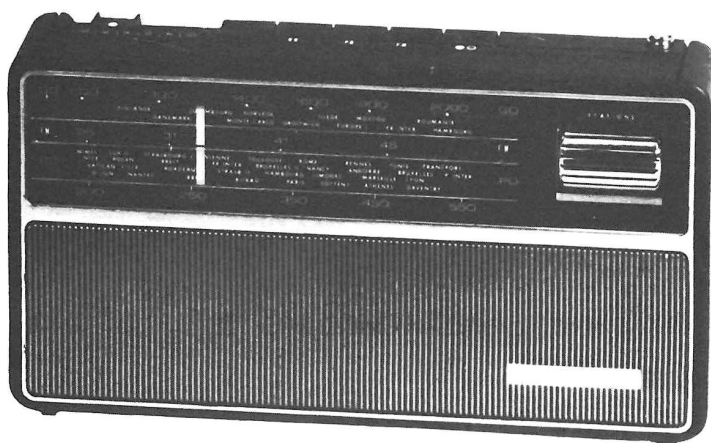


S. D. R. M.
DOCUMENTATION
TECHNIQUE
R.E.A.

DOCUMENTATION TECHNIQUE

RT 336
RV 336



RECEPTEURS RADIO

RT 336 - RV 336

S. D. R. M. - Service Après-Vente

51, bd du Général Delambre - 95100 ARGENTEUIL

Tél. : 982-09-27

R.C. PONTOISE B 592006696

I - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL	: Récepteur portatif à transistors.
NOMBRE DE SEMI-CONDUCTEURS	: 2 circuits intégrés, 5 transistors, 10 diodes.
ALIMENTATION	: a) Secteur 120 ou 220 V. b) Six piles de 1,5 V type R14.
GAMMES COUVERTES	: PO 520-1620 kHz. GO 148-272 kHz. MF 87-104 MHz.
FRÉQUENCES INTERMÉDIAIRES	: MA 480 kHz. MF 10,7 MHz.
PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE	: a) Sur secteur 600 mW } à 1 kHz pour $d \leq 2\%$ b) Sur piles 400 mW.
SENSIBILITÉS UTILISABLES	: PO $300\mu\text{V/m}$ } pour S/B = 20 dB GO $600\mu\text{V/m}$ } MF $2,5\mu\text{V}$ pour S/B = 26 dB
CONSOMMATION AU REPOS	: Sur piles - 10 mA en MA 19 mA en MF
PRISE	: Écouteur $Z \geq 10\ \Omega$
DIMENSIONS	: L. 260 - H. 148 - P. 55 mm
POIDS	: 1,3 Kg.

II - DEMONTAGE DE L'APPAREIL

A. ACCÈS AU CIRCUIT IMPRIMÉ COTÉ ÉLÉMENTS (Fig. 2)

- 1 - Enlever la trappe à piles (7) en appuyant sur la languette de maintien (6).
- 2 - Dévisser et enlever la vis (5).
- 3 - Pousser la languette (8) pour libérer le coffret arrière (3).
- 4 - Appuyer, dans le sens des flèches (A), sur les languettes (2) et (14) à travers les orifices (4) et (9) pour décrocher le coffret avant (1).
- 5 - Soulever le coffret avant (1) dans le sens de la flèche (B).
- 6 - Débrancher les fils du haut-parleur et enlever le coffret (1).
- 7 - Soulever le fond du cadran (13), dans le sens de la flèche (C) puis dans le sens de la flèche (D) et l'enlever en tirant verticalement.

B. ACCÈS AU CIRCUIT IMPRIMÉ COTÉ CUIVRE (Fig. 2)

- 1 - Effectuer les opérations du paragraphe A.
- 2 - Débrancher les fils de liaison au circuit imprimé (12).
- 3 - Enlever le curseur (11) en écartant légèrement avec un tournevis le guide (10).
- 4 - Soulever le circuit imprimé (12) dans le sens de la flèche (E) et le sortir du coffret arrière (3).

C. REMPLACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAÎNEMENT (Fig. 1)

- 1 - Effectuer les opérations des paragraphes A et B.
- 2 - Mettre le condensateur variable en butée dans le sens de la flèche.
- 3 - Prendre un cordonnet d'une longueur de 95 cm.
- 4 - Faire une boucle à l'extrémité du cordonnet et l'accrocher sur le tambour (5).
- 5 - Accrocher le ressort (4) dans l'une des encoches du tambour (5).
- 6 - Placer le cordonnet sur les poulies et guides (6), (7), (8), (1) et (2) puis sur le tambour (5) en respectant le sens des flèches.
- 7 - Accrocher le cordonnet sur l'extrémité libre du ressort (4).
- 8 - Placer l'aiguille (3) à 25 mm de l'axe de la poulie (1).

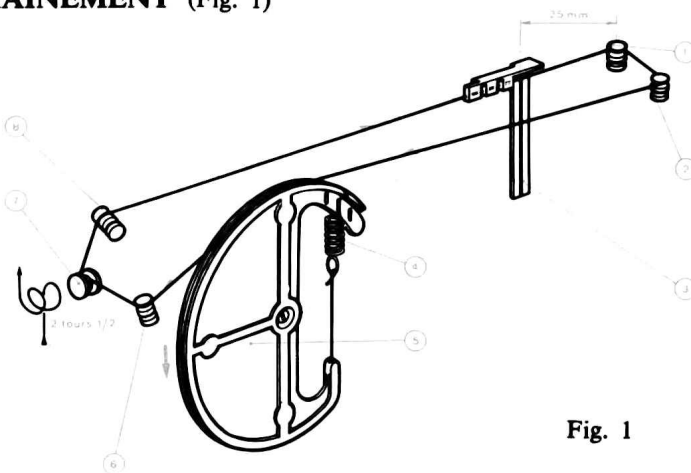


Fig. 1

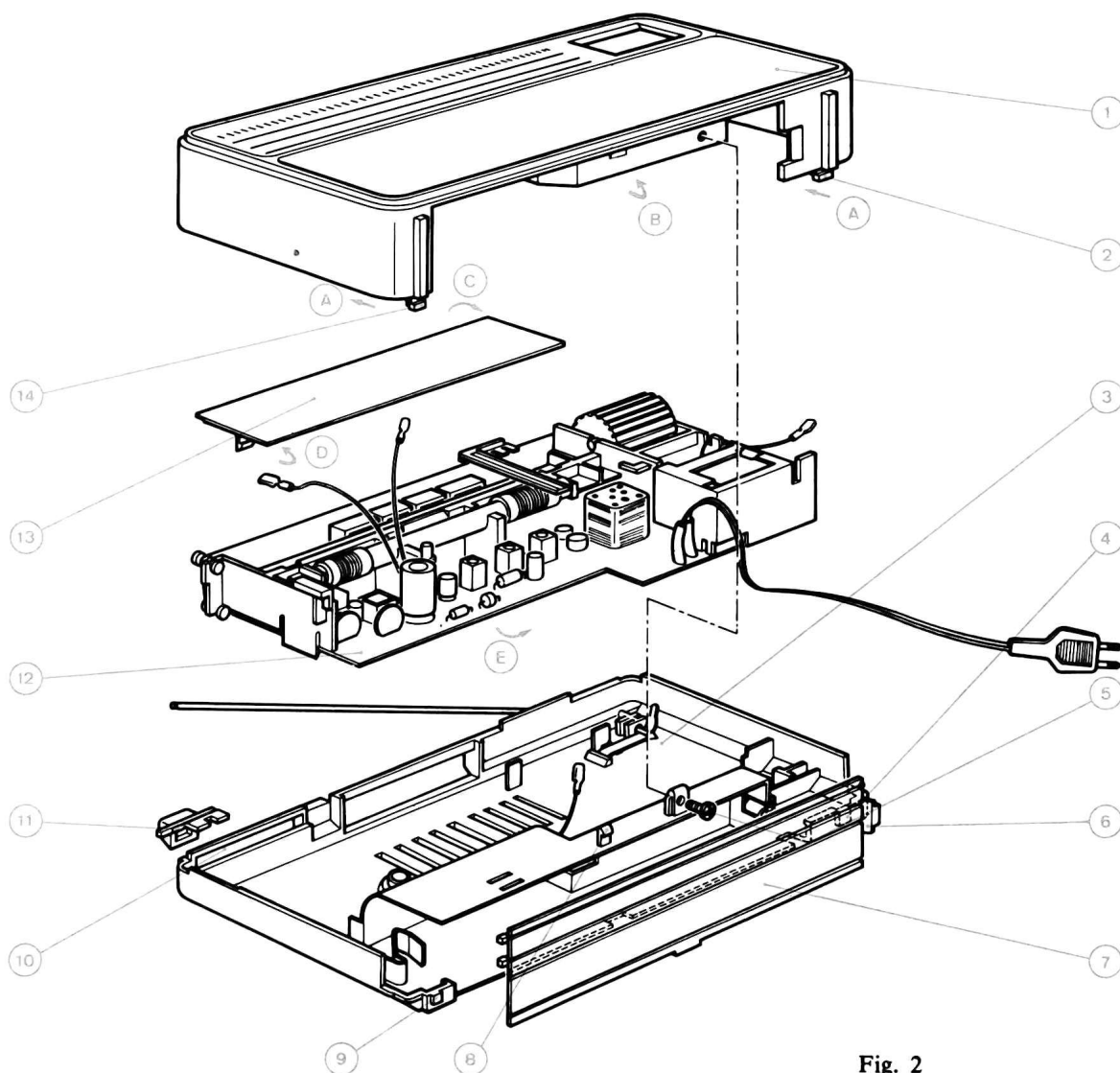









Fig. 2

D. TABLEAU D'ALIGNEMENT

PARTIE A RÉGLER	APPAREILS ET ACCESSOIRES UTILISÉS	POINT D'INJECTION	POINT DE LECTURE	CONDITIONS DE RÉGLAGE	FRÉQUENCES DE RÉGLAGE	POINTS DE RÉGLAGE	RÉSULTATS A OBTENIR
FI MA	Géné. HF-MA modulé à 30 % Voltmètre 	Clavier plot 2 	Bornes HP (1)	PO en service CV fermé CV osc. en court-circuit	480 kHz	MA.1 MA.2 MA.3	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
Osc. PO	Géné. HF-MA modulé à 30 % Voltmètre  Boucle rayonnante (2)	Ant. cadre	Bornes HP (1)	PO en service CV fermé CV ouvert	520 kHz 1620 kHz	L7 AJ4 (3)	
Acc. PO				PO en service Rechercher Acc. Rechercher Acc.	574 kHz 1400 kHz	L1 AJ3 (3)	
Osc. GO	Géné. HF-MA modulé à 30 % Voltmètre  Boucle rayonnante (2)	Ant. cadre	Bornes HP (1)	GO en service CV ouvert	272 kHz	C8	
Acc. GO				GO en service Rechercher Acc.	210 kHz	L2	
FI MF	Wobulateur Oscilloscope	Filtre  10,7 MHz (côté MF1)	Clavier plot 3 	MF en service Enlever le strap (st)	10,7 MHz	MF.2	Régler la courbe en S pour obtenir la meilleure symétrie et la meilleure linéarité
		Base T3 (4)		MF en service CV osc. en court-circuit Remettre le strap (st)		MF.1	Régler la courbe en S pour le maximum d'amplitude
Osc. MF	Géné. HF modulé en fréquence Voltmètre 	Antenne	Bornes HP (1)	MF en service CV fermé	87 MHz	AJ2	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
Acc. MF				MF en service CV fermé	87 MHz	AJ1	

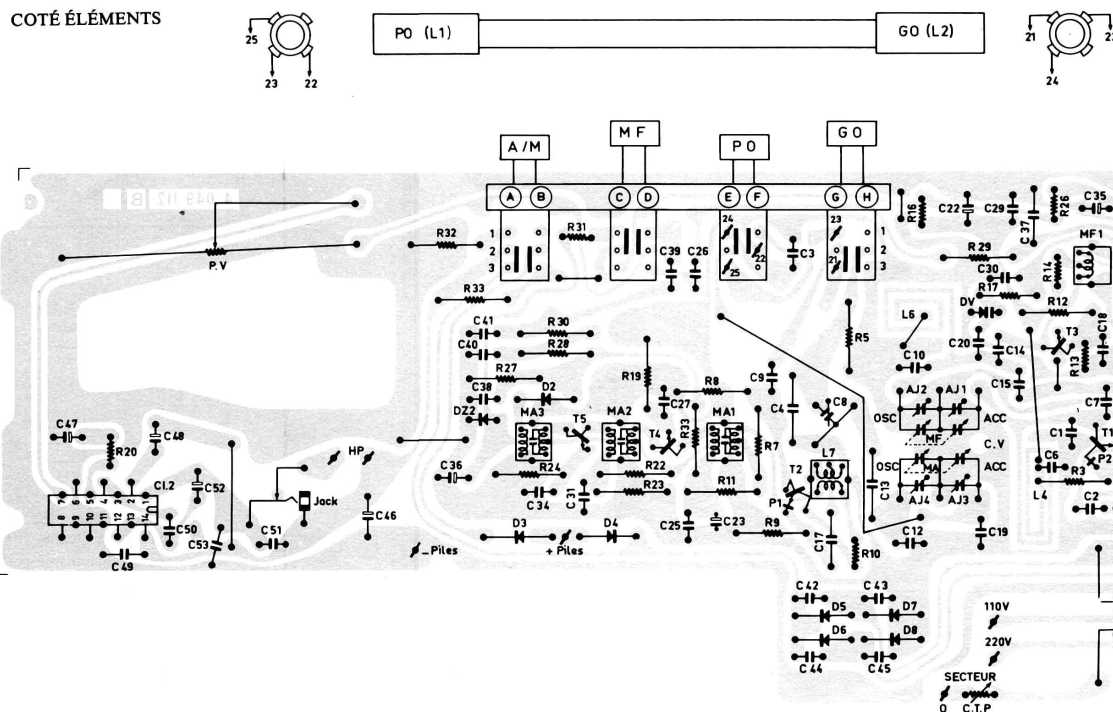
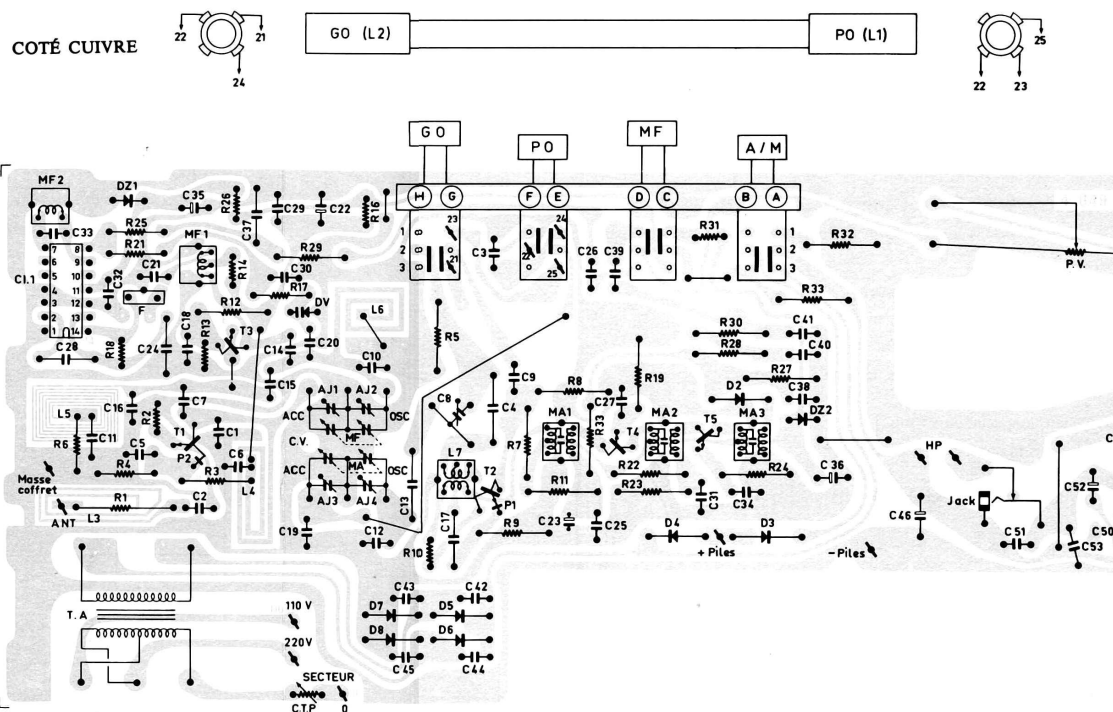
NOTA :

- (1) Lors des réglages, agir sur le niveau d'entrée de sorte que la tension de sortie ne dépasse pas 0,7 V, ce qui correspond à 50 mW de sortie sur 10Ω.
- (2) La boucle rayonnante peut être constituée par quelques spires de fil isolé, disposés près du cadre d'antenne et branchées aux bornes du générateur.
- (3) Parfaire les deux réglages.
- (4) Intercaler entre le Wobulateur et la base de T3 un condensateur de 220 nF.

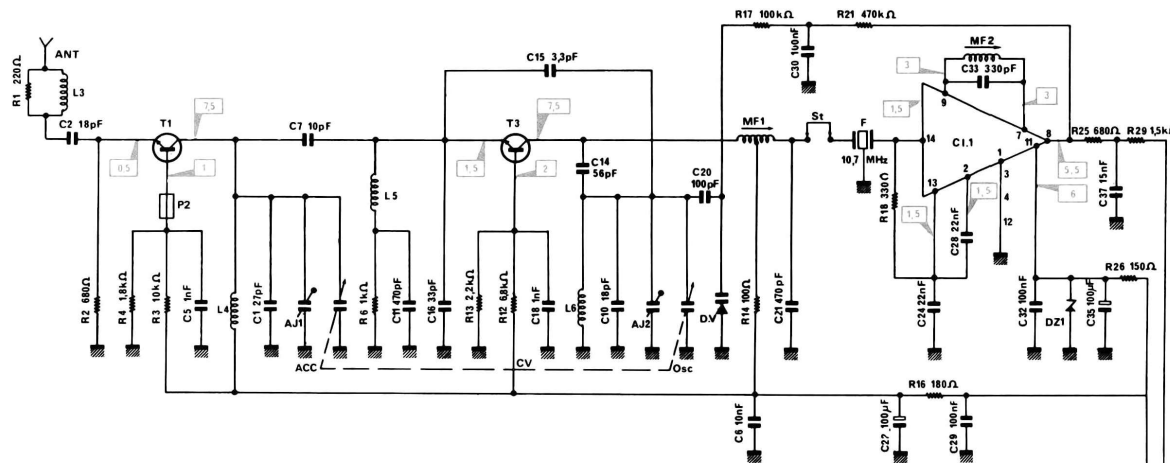
III - CIRCUITS IMPRIMES: IMPLANTATION DES ÉLÉMENTS

CHANGEMENT DE LA TENSION DE SERVICE

Pour changer la tension de service de l'appareil de 220 volts à 120 volts, il suffit de déplacer le cordon secteur du point 220 volts au point 120 volts.



IV - SCHEMA DE PRINCIPE



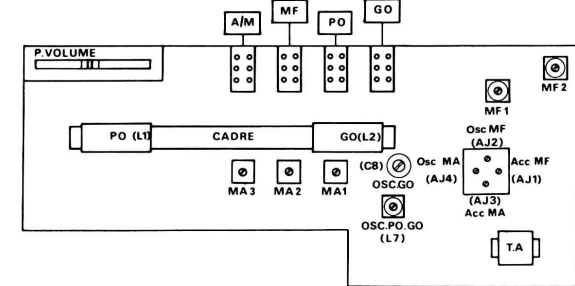
LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURE

- TENSIONS CONTINUES RELEVÉES PAR RAPPORT A LA MASSE, AVEC UN VOLTMETRE DE 20kΩ/V LORSQUE LE RECEPTEUR EST ALIMENTÉ SUR PILES
- TENSIONS CONTINUES RELEVÉES PAR RAPPORT A LA MASSE, AVEC UN VOLTMETRE DE 20kΩ/V LORSQUE LE RECEPTEUR EST ALIMENTÉ
- RECEPTEUR: PO OU MF EN SERVICE
- CV: OSCILLATEUR EN COURT-CIRCUIT
- POTENTIOMETRE DE VOLUME AU MAXIMUM

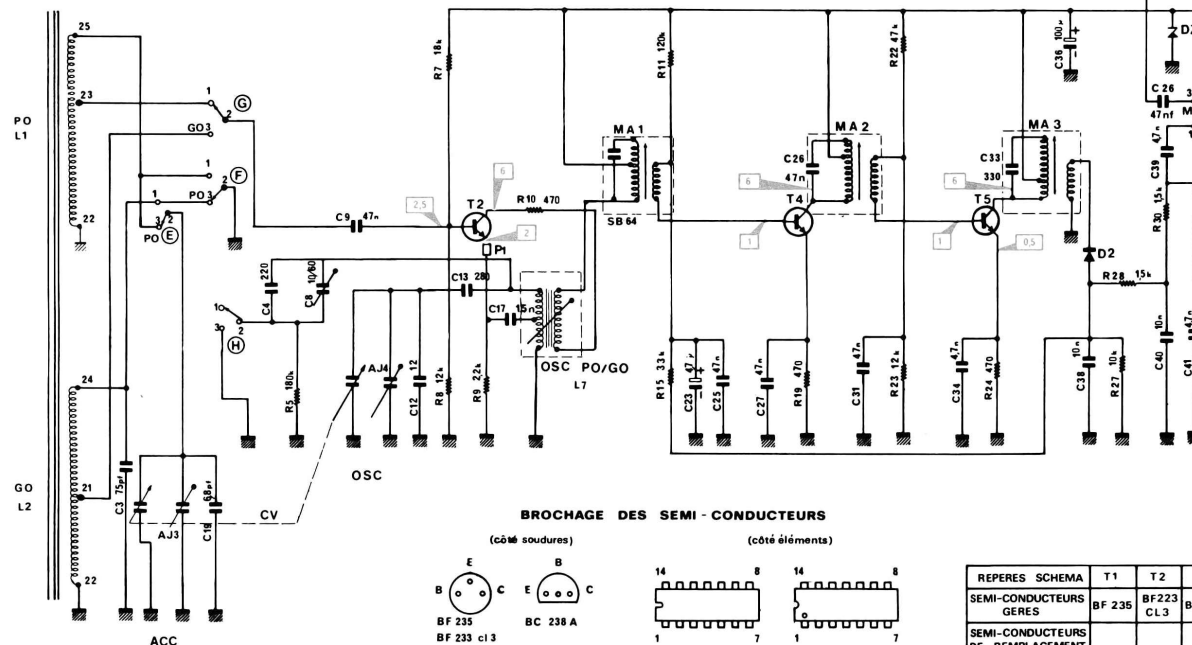
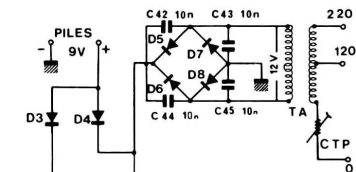
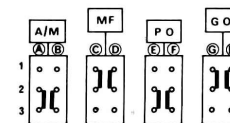
FREQUENCES DE REGLAGE

GAMME	OSCILLATEUR	ACCORD
GO	272 kHz	210 kHz
PO	520.1620 kHz	574.1400 kHz
MF	87 MHz	87 MHz
Fien MA: 480 kHz		Fien MF: 10.7 MHz

EMPLACEMENT DES RÉGLAGES



CLAVIER



BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS

(côté soudures)

(côté éléments)

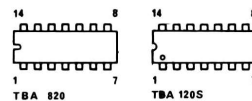
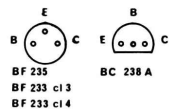


TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

REPÈRES SCHEMA	T1	T2	T3	T4	T5	DV	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	DZ1	DZ2	C11	C12
SEMI-CONDUCTEURS GÉRÉS	BF 235	BF 223 CL3	BF 235	BF 233 CL4	BC 238 A	BB 142	46 P1	34 P4 TH	1N 4001	1N 4001	1N 4001	1N 4001	1N 4001	BX2 96 C6 V2	BX2 96 C6 V2	TBA 120S	TBA 820
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT																	