

Documentation diffusée par

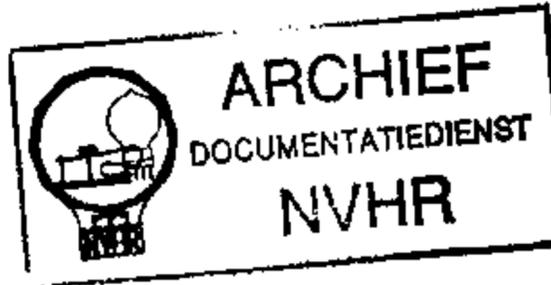
Service S.A.

Siège Social : 20, Avenue Henri-Barbusse

93 - BOBIGNY

Tel. : 845-27-47

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Classement { Saison 1967-68
 { Classeur 11

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Présentation : Coffret gainé souple - Cadran noir - Grille bois avec surmoulage plastique noir - Boutons noirs avec enjoliveurs. Poignée métallique.

Dimensions : 280 x 170 x 78.

Commandes : de gauche à droite.

Commutateur tonalité

- FM
- PO
- GO
- Antenne/Cadre

Syntonisation

Volume et interrupteur

Allimentation : 9 V par 6 piles de 1.5 V en série (moyenne torche).

Consommation : Sans signal environ 14 mA en AM, 16 mA en FM.

Haut-parleur : Elliptique 105 x 155 Z = 4 Ω

Puissance de sortie : Pour 5% de distorsion à 1000 Hz : 500 mW (1,42 V sur 4 Ω).

Gammes d'ondes :

PO : 520 à 1635 kHz 577 m à 184 m

GO : 147 à 265 kHz 2040 m à 1132 m

FM : 87,3 à 108 MHz

Fréquences intermédiaires : AM = 455 kHz

FM = 10,7 MHz

Equipement :

TS 1 : AF 124 D 1 : BA 102

TS 2 : AF 125 D 2 : OA 79

TS 3 : AF 126 D 3 : OA 79

TS 4 : AF 126 D 4 : OA 79

TS 5 : AF 126 D 5 : OA 79

TS 6 : AC 127 D 6 : BA 114

TS 7 : AC 128

TS 9 : AC 187 \

TS 8 : AC 188 / appariés

INFORMATIONS
SERVICE

PHILIPS "Eclairage - Radio - Ménager" — Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII^e — Registre du Commerce Seine 62 B5173

Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Philips. — Reproduction interdite.

Courant de repos de l'étage de sortie.

Contrôle de volume au minimum.

Insérer un milliampèremètre dans le collecteur TS 9, régler R 68 pour que le courant soit de 5 mA.

Réglages FI AM.

Appliquer un signal de 455 kHz modulé à 30 % par 400 Hz sur la base de TS 3.

Gamme PO, CV ouvert.

Régler au maximum de tension de sortie AM 3 - AM 2 - AM 1.

Réglages HF AM (position cadre).

Appliquer le signal sur le cadre au moyen d'une boucle de couplage.

| Gamme | Signal | Position CV | Régler |
|-------|-----------|-------------------------|--------|
| PO | 1635 kHz | Minimum | C 84 |
| | 520 kHz | Maximum | S 30 |
| | 1 435 kHz | Pour recevoir le signal | C 83 |
| GO | 265 kHz | Minimum | C 19 |
| | 240 kHz | Pour recevoir le signal | C 80 |

Réglages HF - AM (position antenne).

Appliquer le signal sur la prise antenne à travers une antenne fictive.

| Gamme | Signal | Position CV | Régler |
|-------|---------|-------------------------|--------|
| PO | 660 kHz | Pour recevoir le signal | S 31 |
| GO | 160 kHz | Pour recevoir le signal | S 32 |

Réglages FI - FM.

Mettre l'AFC hors service, débrancher le potentiomètre de puissance.

Brancher un oscilloscope entre C 74 (point 9 du commutateur) et masse.

Signal 10,7 MHz vobulé excursion ± 150 kHz.

Appliquer le signal sur la base de TS 5.

Régler FM 3 (secondaire et primaire) au maximum de pente de linéarité et de symétrie de la courbe.

Appliquer le signal sur la base de TS 4.

Régler FM 2 (secondaire et primaire) au maximum de pente de linéarité et de symétrie de la courbe, retoucher FM 3 si nécessaire.

Appliquer le signal sur la base de TS 3.

Régler FM 1 (secondaire et primaire) au maximum de pente de linéarité et de symétrie de la courbe, retoucher FM 2 si nécessaire.

Appliquer le signal sur le circuit d'antenne.

Régler HF 5 au maximum de pente de linéarité et de symétrie de la courbe.

Réglages HF - FM.

Mettre l'AFC hors service.

Signal vobulé excursion en fréquence ± 75 kHz.

Appliquer le signal sur le circuit d'antenne.

| Fréquence du signal | Position du CV | Régler au maximum de pente de linéarité et de symétrie |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| 108 MHz | Minimum | C 7 |
| 87,3 MHz | Maximum | HF 3 |
| 105 MHz | Pour recevoir le signal | C 6 |
| 90 MHz | Pour recevoir le signal | HF 2 |

BOBINAGES

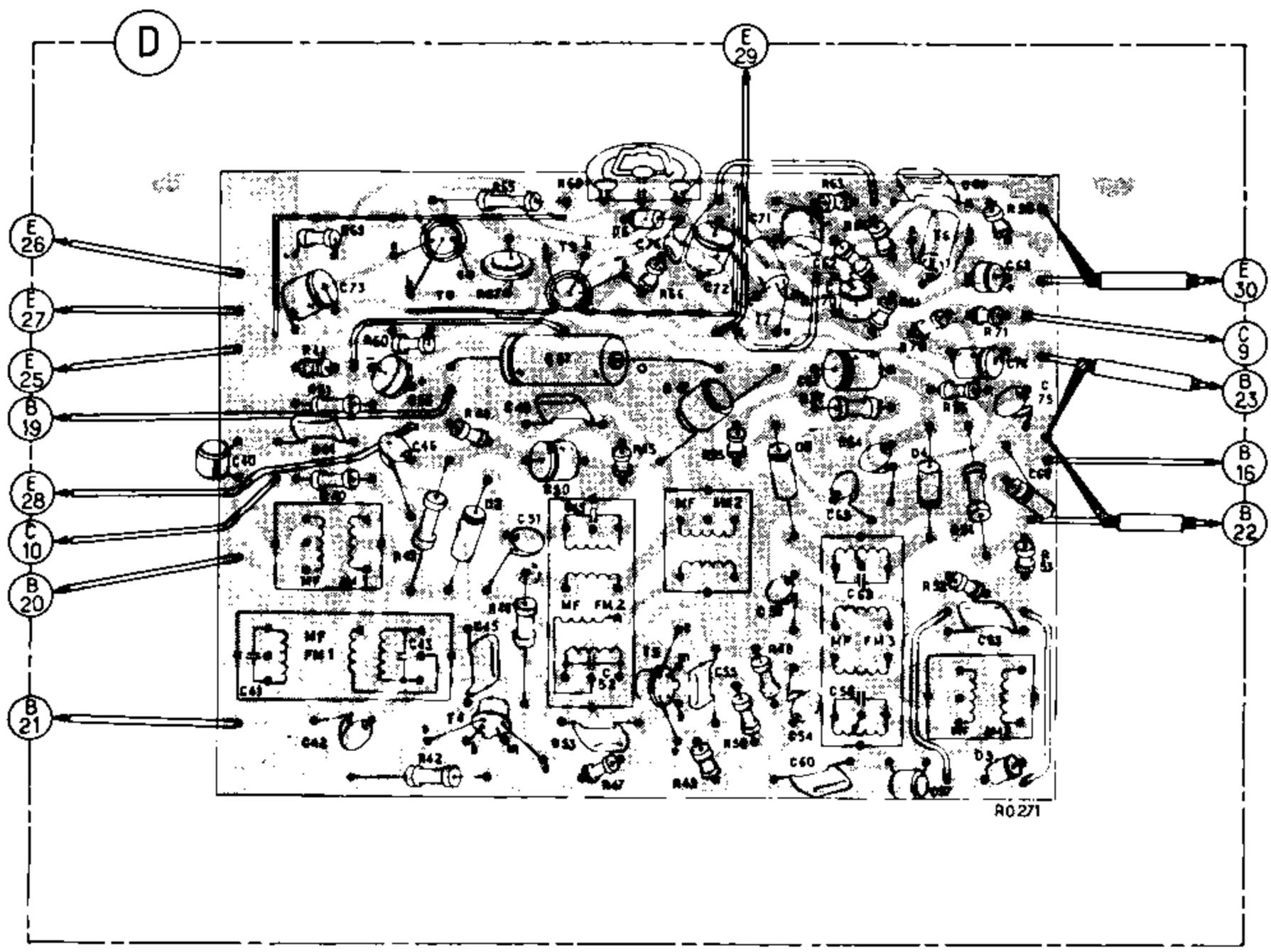
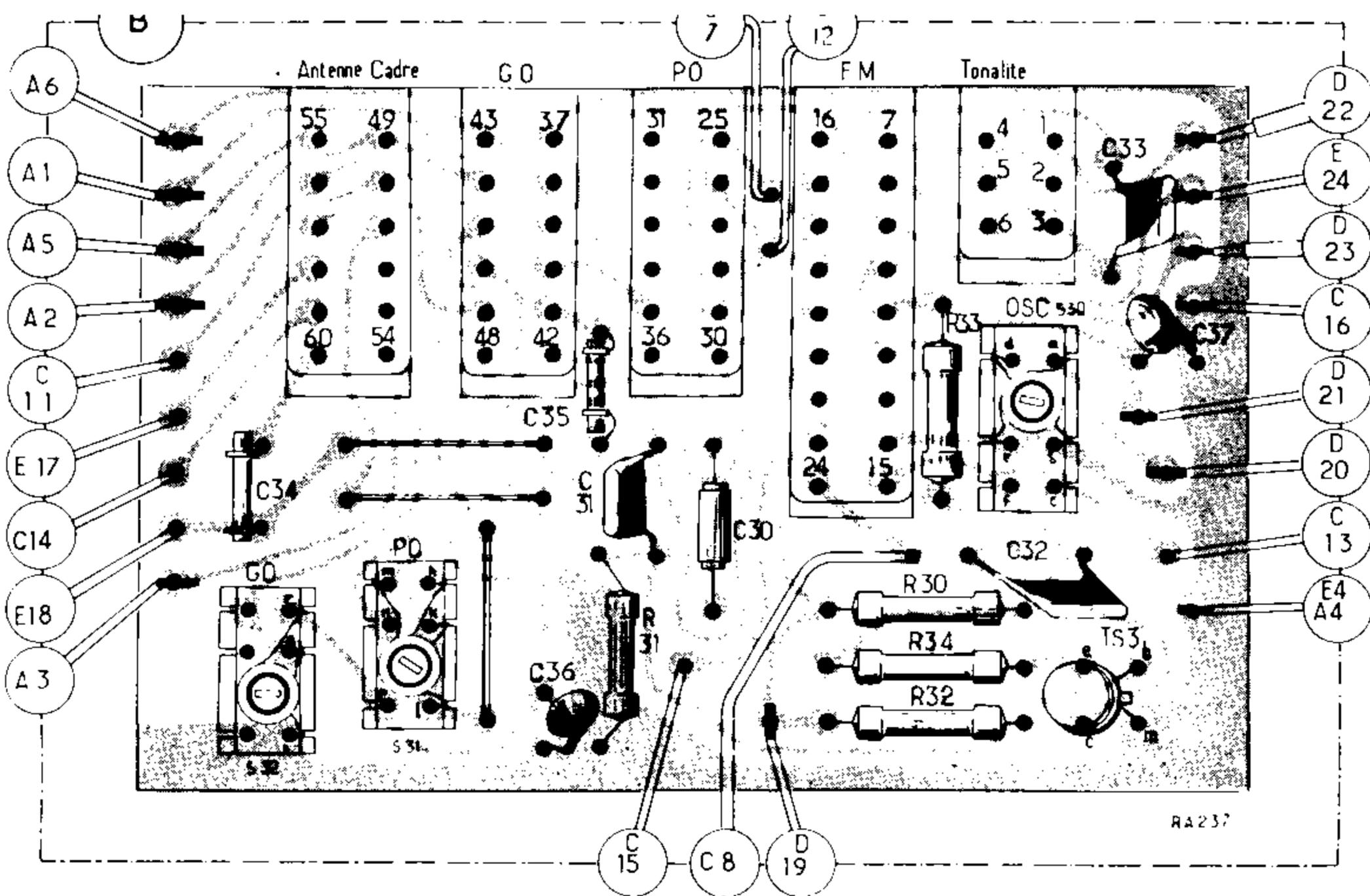
| Indice | Désignation | N° de code |
|--------|----------------------------|------------|
| A 1 | Cadre FXC | F 33 160 |
| HF 1 | Accord antenne FM | F 09 082 |
| HF 2 | Accord FM | F 09 083 |
| HF 3 | Oscillateur FM | F 10 051 |
| HF 4 | Self de choc | F 09 084 |
| HF 5 | Transformateur FI FM | F 09 085 |
| S 30 | Oscillateur PO GO | F 06 034 |
| S 31 | Accord antenne PO | F 01 044 |
| S 32 | Accord antenne GO | F 02 044 |
| FM 1 | Transformateur FI FM | G 08 031 |
| FM 2 | Transformateur FI FM | G 08 032 |
| FM 3 | Transformateur FI FM | G 08 033 |
| AM 1 | Transformateur FI AM | G 01 124 |
| AM 2 | Transformateur FI AM | G 01 125 |
| AM 3 | Transformateur FI AM | G 01 126 |
| S 80 | Haut-parleur | P 42 025 |

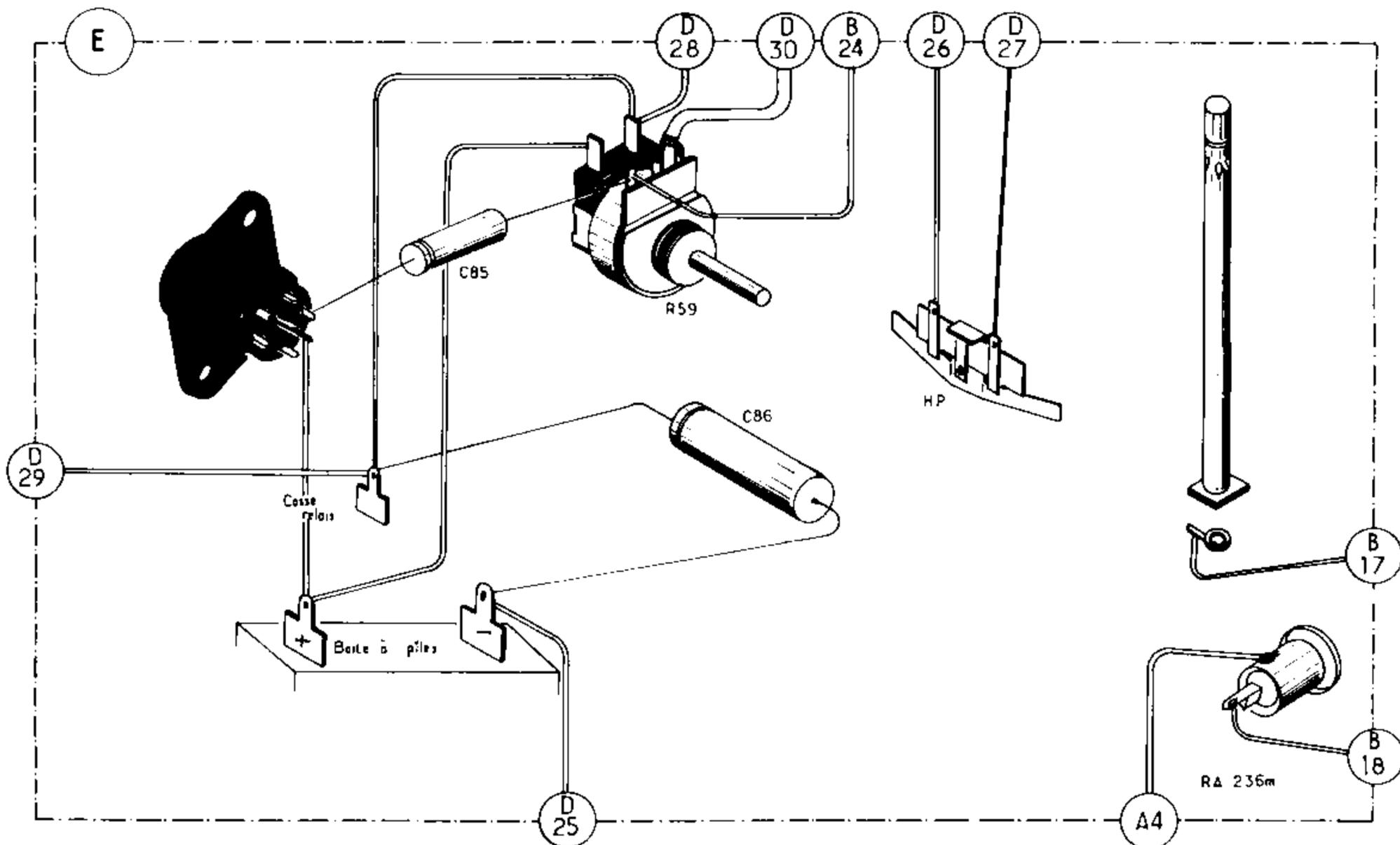
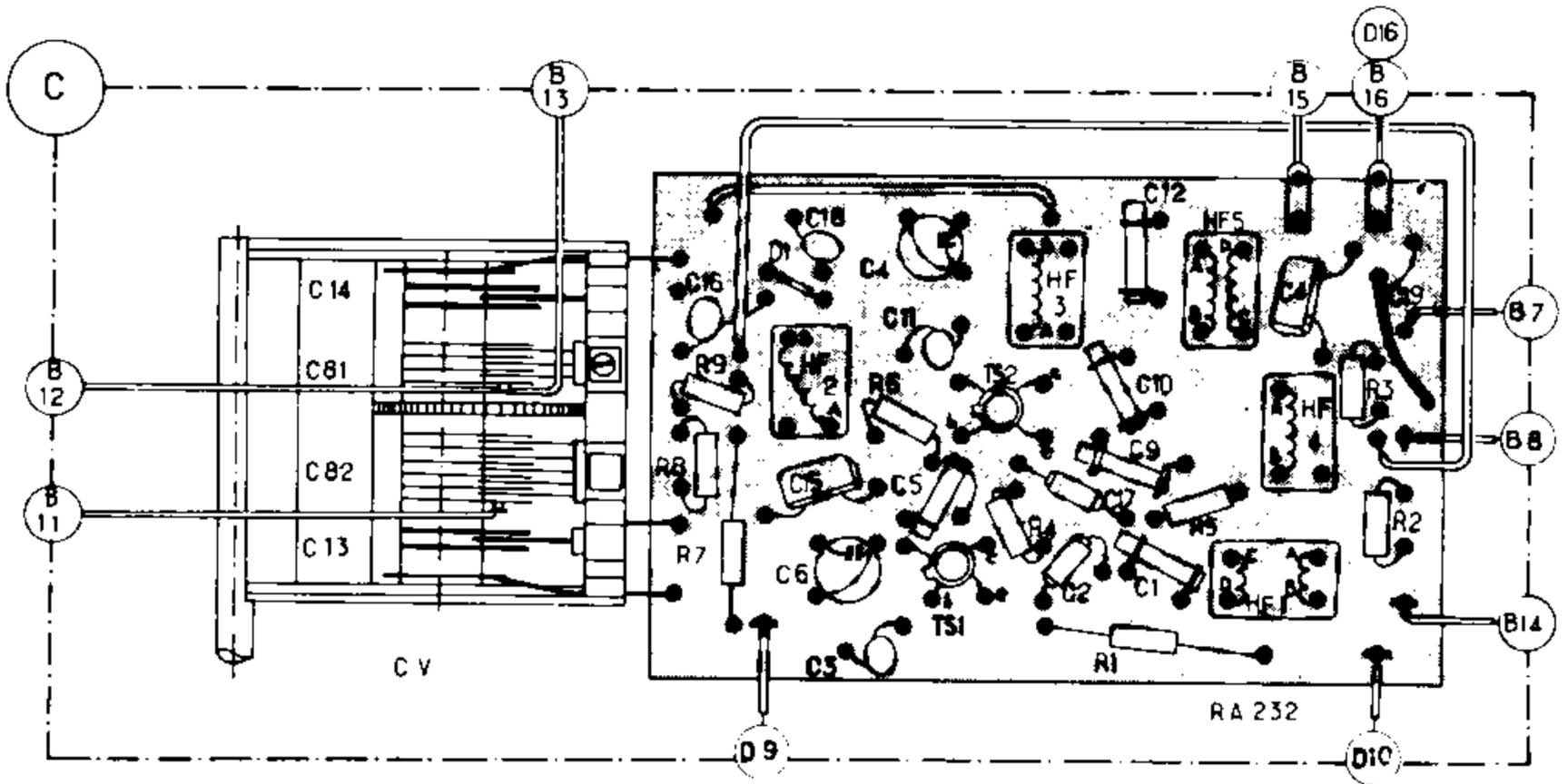
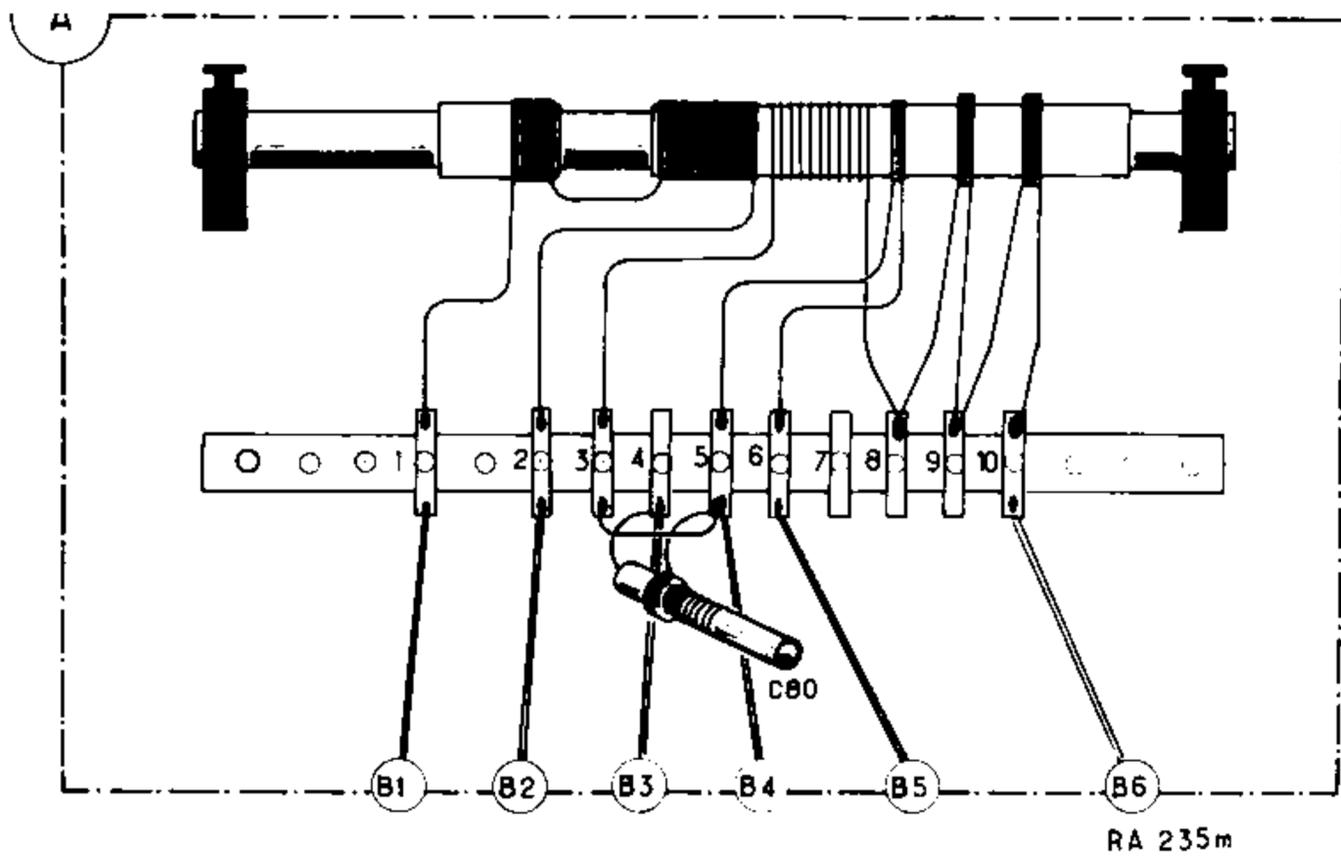
RÉSISTANCE

| Indice | Désignation | N° de code |
|--------|----------------------------------------------|----------------|
| R 59 | Potentiomètre avec inter 4 K + 16 K | A 01 222 |
| R 67 | Résistance CTN 130 Ω | B 13 001 |
| R 68 | Potentiomètre ajustable 220 Ω | A 05 047/220 E |

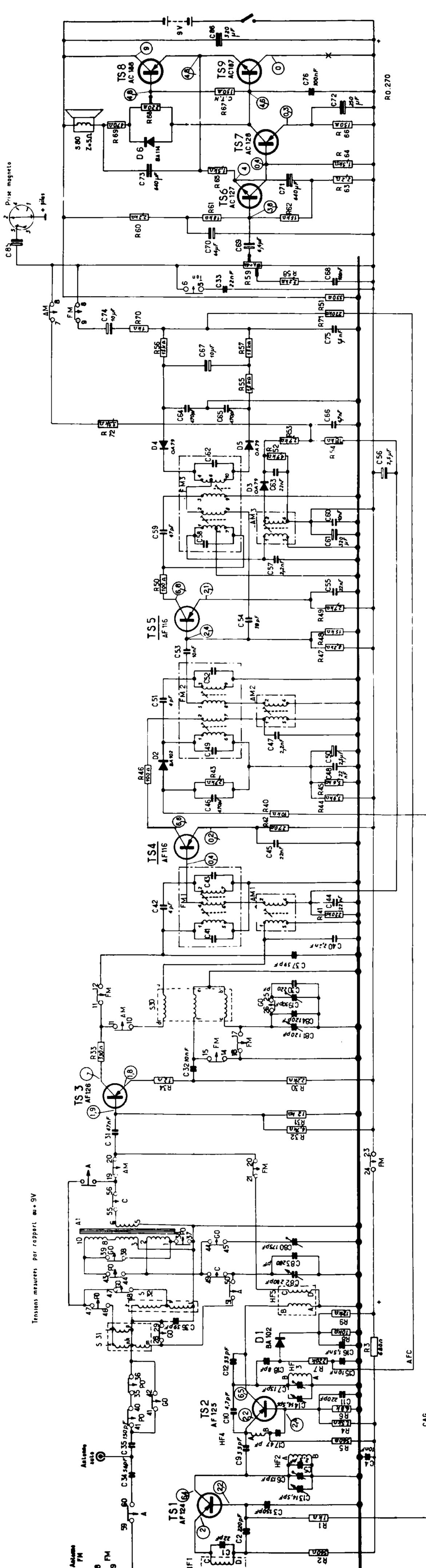
CONDENSATEURS

| Indice | Désignation | N° de code |
|-------------------------|--------------------------|----------------|
| C 6-7 | Condens. ajustable 13 pF | C 05 089 |
| C 9 | — céramiq. 3.3 pF | C 04 297 |
| C 19 | — ajustable 30 pF | C 05 802/50 E |
| C 50 | — 2,5 μ F 16 V | D 00 900/W 2,5 |
| C 61 | — 320 μ F 10 V | D 00 800/U 320 |
| C 67 | — 10 μ F 64 V | D 00 900 Z 10 |
| C 71-73 | — 640 μ F 6,4 V | D 00 900/U 640 |
| C 72 | — 250 μ F 4 V | D 00 800/T 250 |
| C 80 | — ajustab. 200 pF | C 05 802/200 E |
| C 81-82-83- 84-13-14 | — variable | E 01 080 |
| C 85 | — 10 μ F 64 V | D 00 900/Z 10 |
| C 86 | — 320 μ F 10 V | D 00 800/U 320 |





| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|----------------------------|-----------|----------|-----|-----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| S | HF1 | HF2 | HF4 | HF3 | HFS | S31 | S32 | A1 | S30 | F11FM | F11AM | F12FM | F12AM | F13FM | F13AM | 80 | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | 1.2.3.13 | 34.6.5.4.9 | 3.5.17.10.14.7.11.12.18.15 | 16.36.8.9 | 82.83.80 | 7 | 8 | 9 | 3 | 31 | 32 | 31 | 32 | 30 | 34 | 33 | 41 | 42 | 44 | 43 | 45 | 46 | 48 | 49 | 47 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 57 | 61 | 58 | 59 | 60 | 63 | 56 | 62 | 66 | 65 | 64 | 67 | 74 | 75 | 70 | 71 | 73 | 72 | 76 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | 2 | 1 | 5 | 4 | 6 | 5 | 4 | 6 | 42 | 40 | 43 | 45 | 46 | 48 | 49 | 47 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 69 | 68 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |



RO.270

CAG

AFC

ENTRAINEMENT REPRESENTE CV FERME

