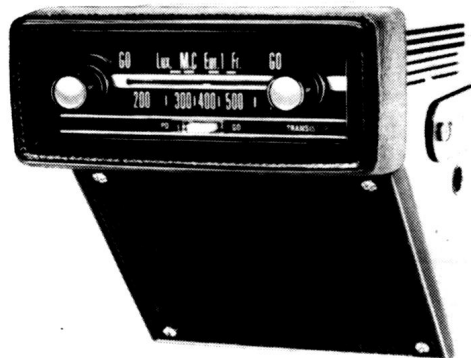


Saison 1967-1968

AUTORADIO RA 234 T/08



GÉNÉRALITÉS

Récepteur autoradio monobloc ; haut-parleur incorporé.
Cadran entouré d'un bourrelet de protection, prévu pour fonctionner sur accumulateur de 12 volts, équipé de transistors et de diodes et recevant les gammes PO et GO.

CARACTÉRISTIQUES

Superhétérodyne 6 circuits accordés, sortie AF par push-pull.

Gammes : PO 187 à 572 m (1 604 à 524 kHz)
GO 1 100 à 1 950 m (272 à 154 kHz)

Fréquence intermédiaire : 455 kHz.

Puissance de sortie : 2,3 W (pour 14 V).

Impédance de sortie : 8 Ω (par HP incorporé).

Alimentation : accumulateur 12 V — à la masse.

Consommation : 50 à 75 mA sans signal, volume au minimum.

Dimensions : 145 \times 154 \times 98 mm.

ÉQUIPEMENT

| | | |
|-------------|------------------------|-------------------------------|
| TS 1 | BF 194 B | Transistor oscill.-mélangeur |
| TS 2 | BF 194 C | — 1 ^{re} FI |
| TS 3 | BF 195 D | — 2 ^e FI |
| TS 4 | BC 149 | — 1 ^{er} préampli AF |
| TS 5 | BC 149 B | — 2 ^e préampli AF |
| TS 6 - TS 7 | AC 187/01 AC 188/01 | Transist. sortie AF appariés |
| D 1 | AA 119 | Diode CAS |
| D 2 | AA 119 | — Détection |
| D 3 | BA 114 | Diode de stabilisation |
| F 1 | M 11 800/500 | Fusible cartouche 0,5 A |
| HP | P 40 080 | Haut-parleur FH 3409 RX |

RECOMMANDATION IMPORTANTE

Cet appareil est équipé exclusivement de transistors et de diodes.

Il ne doit jamais être mis sous tension sans être muni de son haut-parleur, de résistance (8 Ω) ou d'un circuit équivalent connecté à la place du haut-parleur.

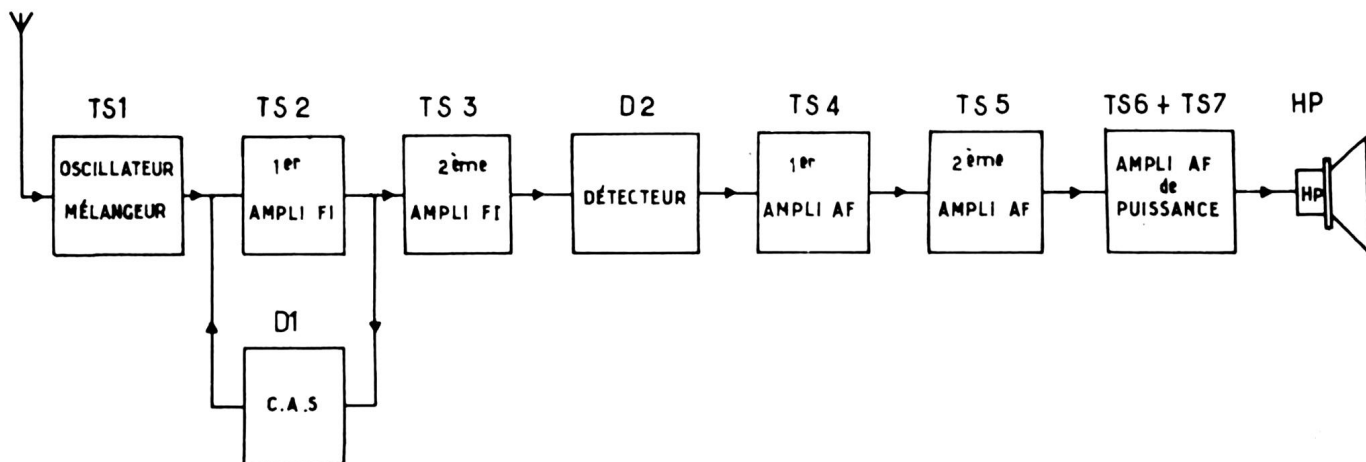
Le transistor est sensible à la chaleur. Les opérations de soudure doivent être effectuées avec la plus grande rapidité, à au moins 10 mm du corps du transistor et en interposant, entre ce dernier et le fer à souder, une pince plate comme dérivation thermique.

Ne jamais plier les fils à moins de 1,5 mm du scellement.

Toujours couper l'alimentation avant d'enlever ou de mettre en place un transistor.

Le transistor ne résiste pas aux surtension ni aux inversions de polarité. Lors d'une réparation, vérifier parfaitement le câblage avant de brancher l'alimentation.

Les tensions continues, indiquées sur le schéma de principe, ont été relevées à l'aide d'un contrôleur universel de 40.000 Ω/V sans signal à l'entrée ; négatif à la masse, la tension d'alimentation étant de 14 volts.



S. A. LA RADIOTECHNIQUE — SIÈGE SOCIAL : 51, RUE CARNOT — SURESNES (Seine)
CAPITAL 90 MILLIONS DE F. R. C. Seine 55 B 2793

DIRECTION COMMERCIALE RADIOLA : 47, RUE DE MONCEAU - PARIS (8^e)

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

CONTROLE ET RÉGLAGE

RÉGLAGE FI

- Amortir MF 1 par une résistance de $3\ \Omega$ découplée, placée entre base de TS 2 et la masse.
- Amortir MF 2 par une résistance de $3\ \Omega$ découplée, placée entre base de TS 3 et la masse.
- Appliquer un signal de 455 kHz, sur la base de TS 1, à l'aide d'un générateur de résistance inférieure à $4\ \Omega$.
- Régler au maximum de sortie le circuit MF 3, le circuit primaire MF 2.
- Enlever l'amortissement de TS 3.
- Régler au maximum le secondaire MF 2.
- Enlever l'amortissement de TS 2.
- Régler au maximum le circuit MF 1.

RÉGLAGE DE LA BUTÉE : Débloquer la butée. Amener le CV à sa capacité minimale. Régler la butée et la bloquer.

RÉGLAGE RF

Placer les condensateurs C 1 et C 9 en position médiane. Appliquer le signal modulé à l'antenne, à travers l'antenne

fictive constituée d'après le schéma fig. 8. Régler suivant le tableau ci-dessous :

| Commutateur sur : | Position du CV | Appliquer un signal de : | Régler |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| PO | Fermé (maximum) | 515 kHz | Noyau oscillateur au maximum de sortie |
| PO | En butée (minimum) | 1 635 kHz | C 8 au maximum de sortie |
| PO | Syntoniser sur le signal | 550 kHz | Noyau accord PO (A 2) au maximum de sortie |
| PO | Ouvert en butée | 1 635 kHz | C 9 au maximum de sortie |
| Répéter plusieurs fois | | | |
| GO | 1 120 m au cadran (CV ouvert) | 268 kHz | C 4 au maximum de sortie |
| GO | Syntoniser sur le signal | 160 kHz | Noyau accord GO (A 3) au maximum de sortie |
| GO | Syntoniser sur le signal | 240 kHz | C 1 au maximum de sortie |
| Répéter plusieurs fois | | | |

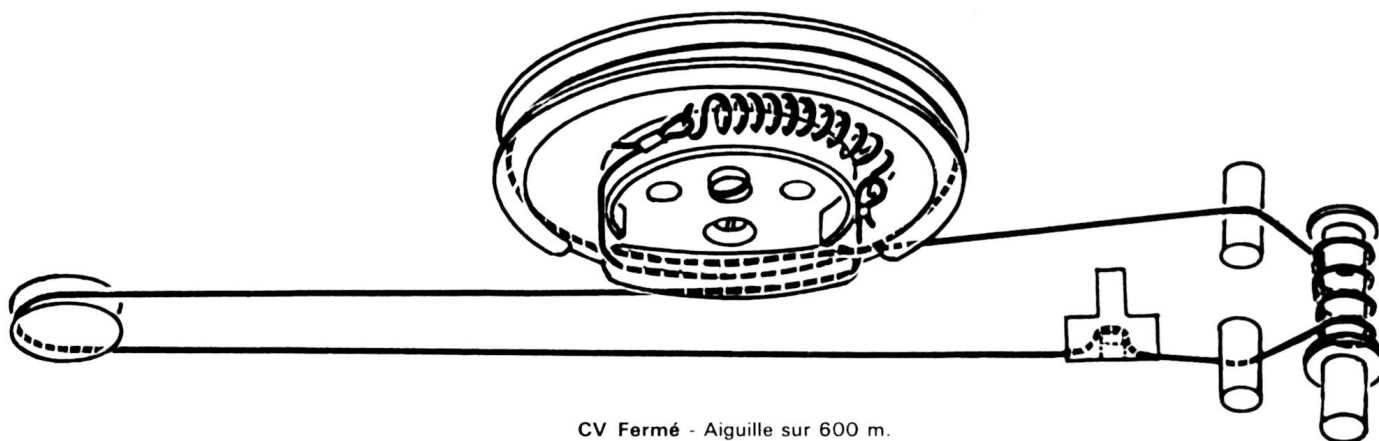
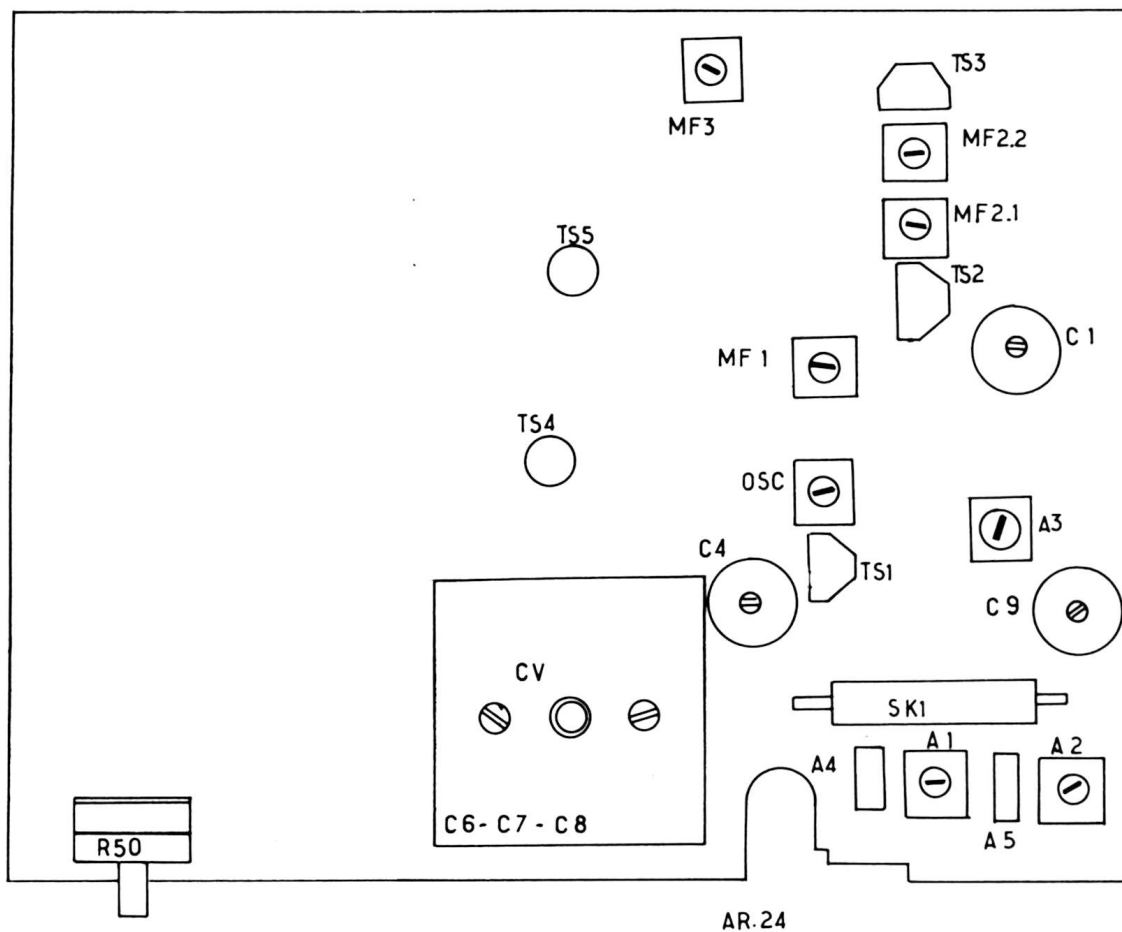


Fig. 7

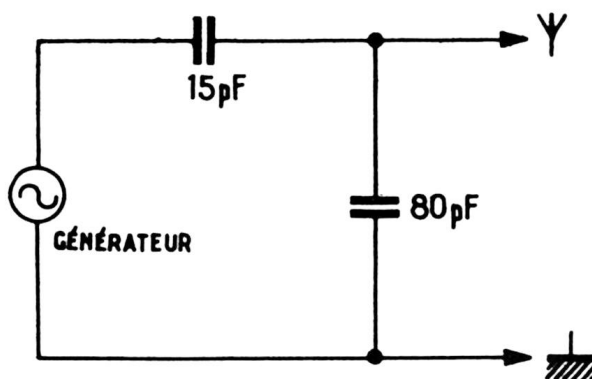
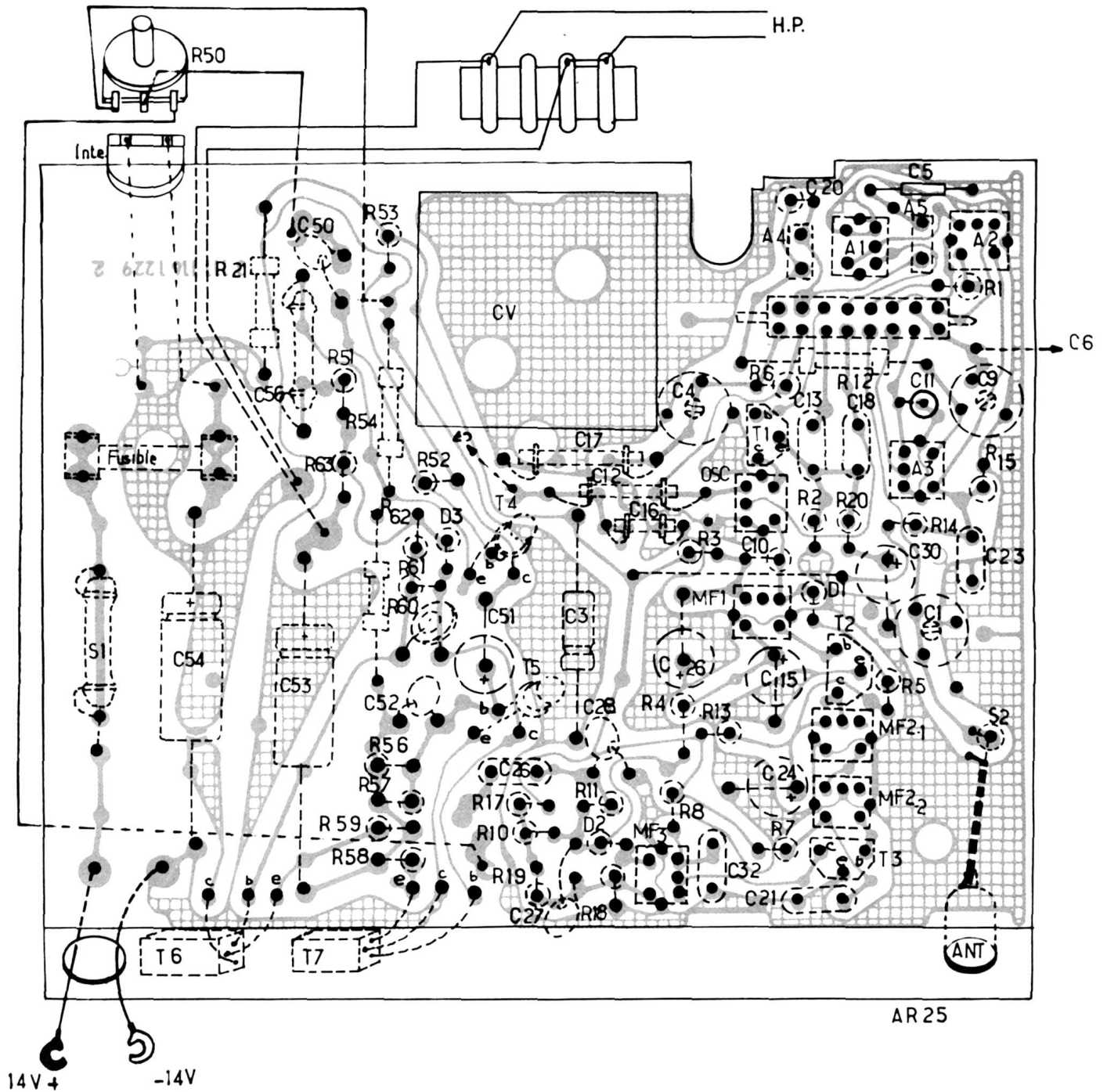


Fig. 8

ÉLÉMENTS VUS PAR TRANSPARENCE



V en Volts

Tensions par rapport au - de la batterie, sans signal

en milliampères

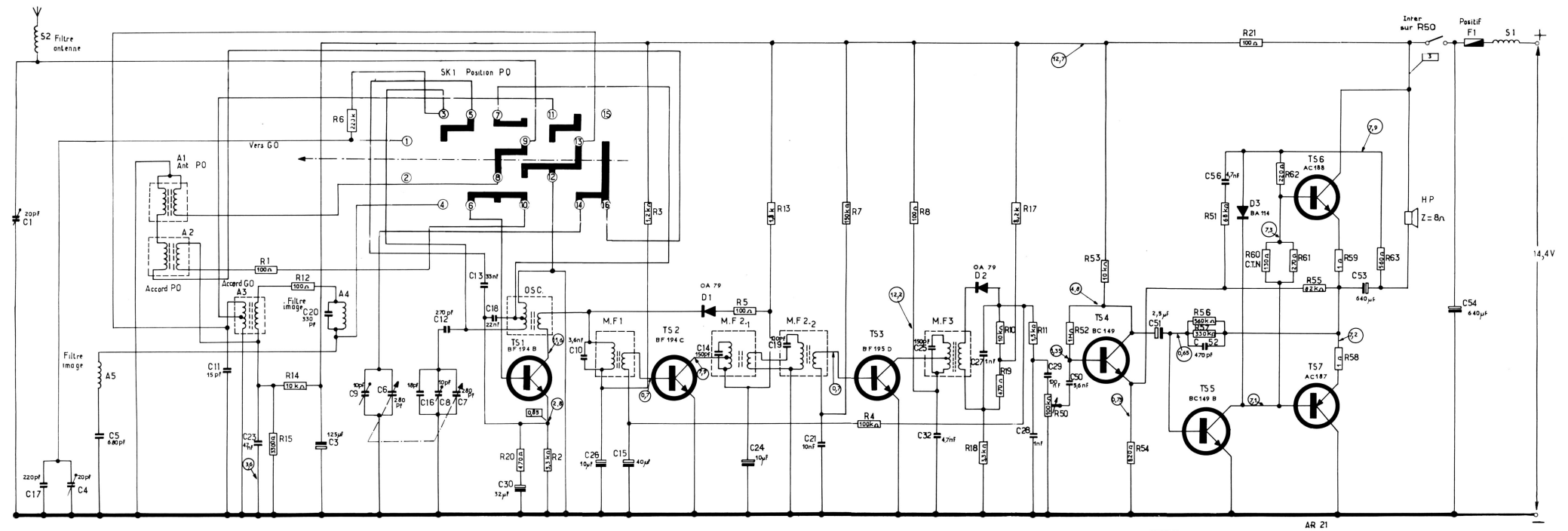


Fig. 4

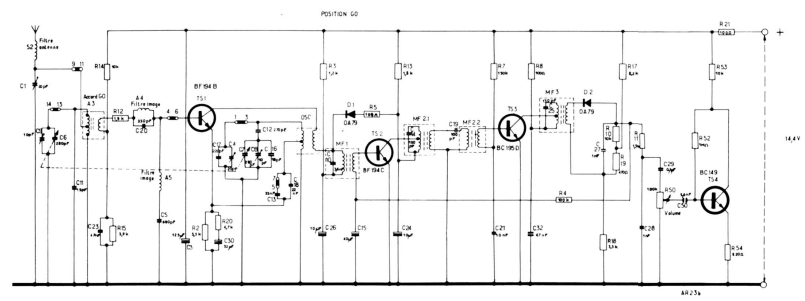


Fig. 5

