



19, RUE ERNEST COGNACQ
LEVALLOIS PERRET TEL : PER 83-30

SOLAUTO

PP 429

MAI 1959

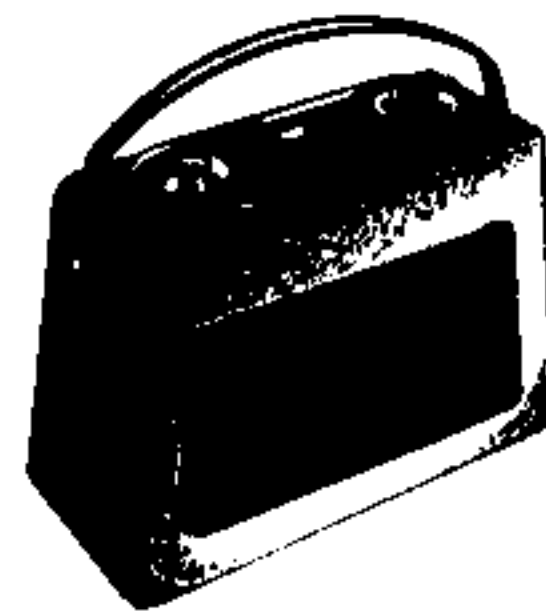
1 - DESCRIPTION

Généralités

Cet appareil est un poste superhétérodyne à circuit imprimé HF et BF équipé de 6 transistors et de 2 diodes au germanium.

Il se présente sous la forme d'un coffret en plastique gainé.

Une grille diffuse le son indifféremment des deux côtés du récepteur.



Caractéristiques techniques

Gammes couvertes

- : - grandes ondes 150 à 280 Kc/s
- petites ondes 525 à 1.600 Kc/s
- Moyenne fréquence : 480 Kc/s

Transistors et diodes d'équipement :

- 1 SFT 108 Convertisseur
- 2 SFT 107 Amplificateur MF
- 1 SFD 103 CAV
- 1 SFD 110 Détectrice
- 1 SFT 103 Driver
- 2 SFT 122 spéc. Push Pull de sortie

Alimentation

: 13 V 5 à l'aide de 3 piles ordinaires de 4,5 Volts

Consommation

: 15 à 60 mA suivant puissance de sortie

Puissance de sortie

: sans distorsion 400 mW
maxima 600 mW

Haut parleur

: à aimant permanent 9.000 gauss

Impédance de la bobine mobile, 3,5 ohms à 1.000 c/s

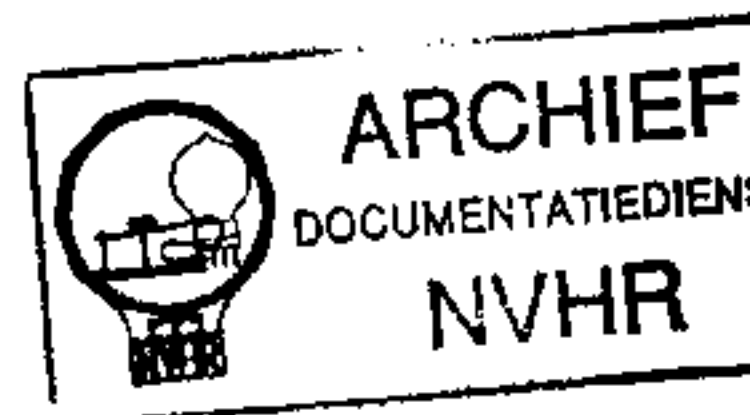
Dimensions

: hauteur 190 mm
largeur 260 mm
profondeur 110 mm

Poids avec piles

: 2 kg 700

Ned. Ver. v. Historie

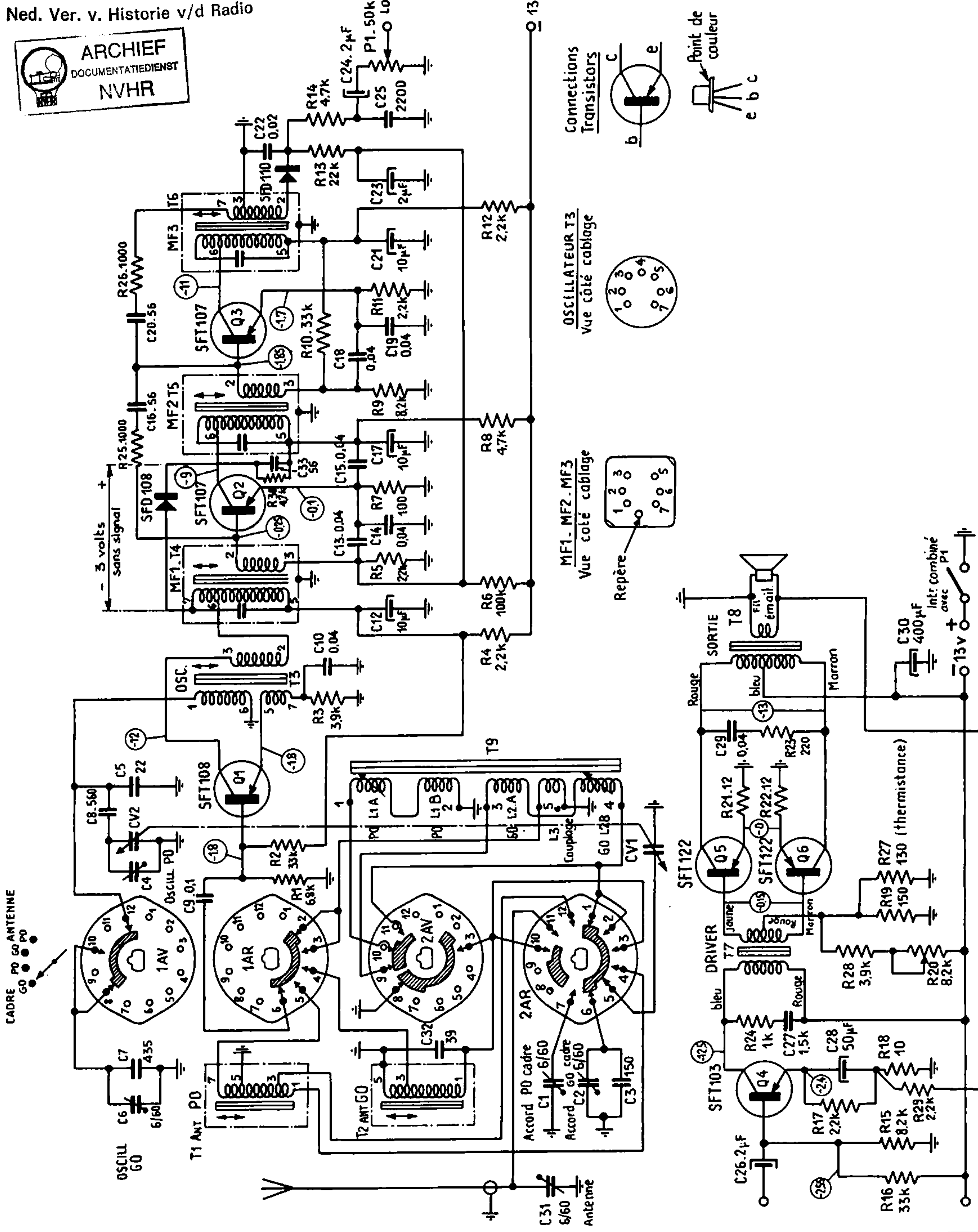


2 - FONCTIONNEMENT

L'étage de sortie est du type Push Pull classe B compensé en température. La résistance réglable R 20 permet d'ajuster au mieux le courant de repos.

L'utilisation de transistors spéciaux à gain de courant constant a permis d'obtenir un taux de distorsion très bas sans contre réaction et un gain basse fréquence global élevé avec un seul étage driver. La détection est assurée par une diode à cristal SFD 110 qui fournit également la tension de CAV appliquée au premier transistor MF.

L'amplificateur moyenne fréquence comprend deux étages à 480 Kc/s neutrodynés. Il a été calculé pour

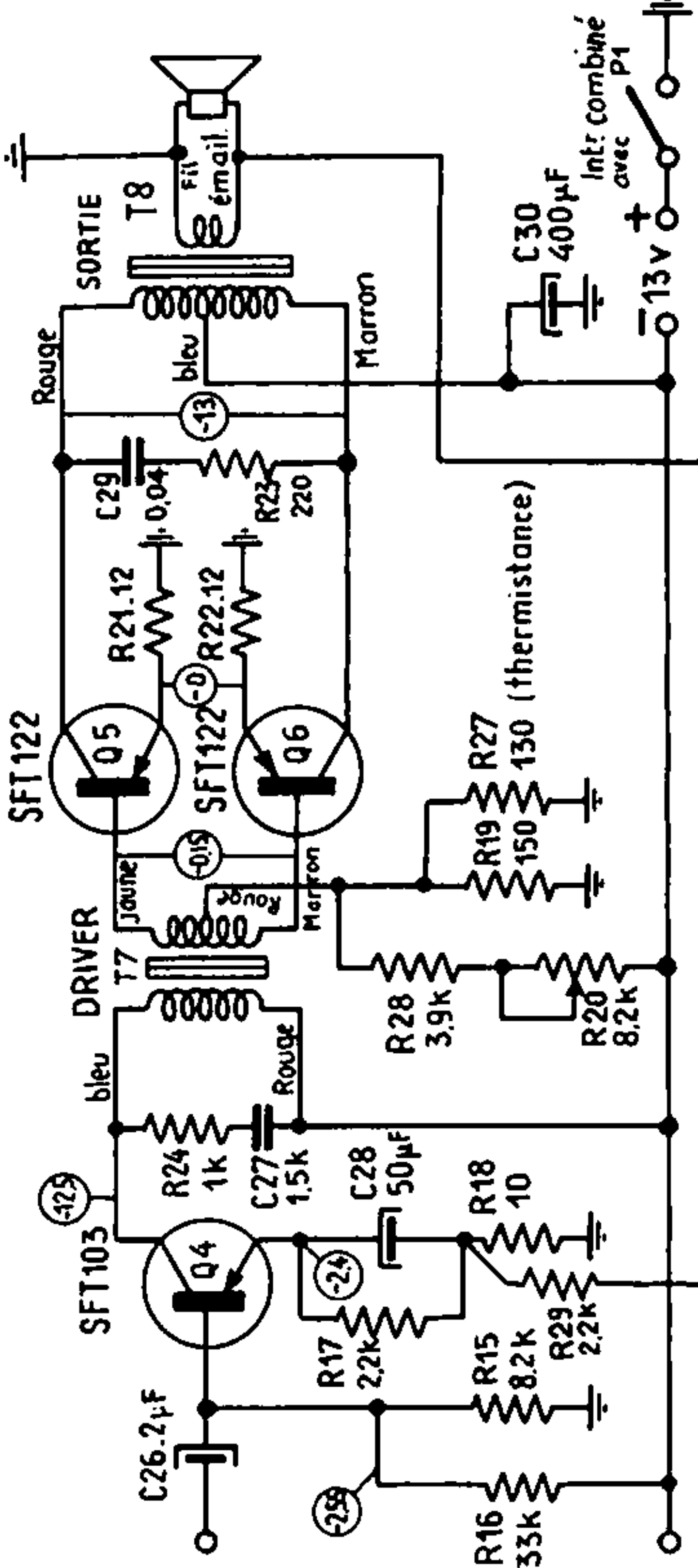


CADRE PD GO ANTENNE
GO
GO PD

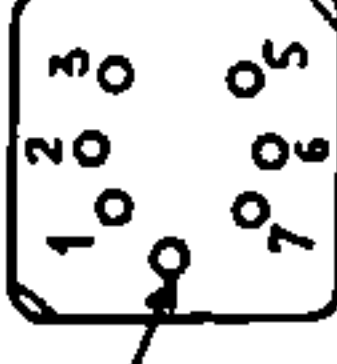
OSCILL
GO
C6
6/60
C7
435

T1 ANT PD
T2 ANT 60

C31
6/60
Antenne



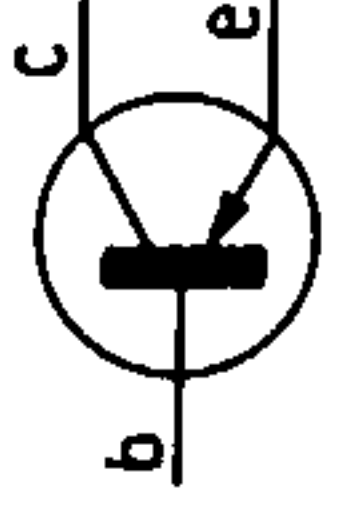
MF1 - MF2 - MF3
Vue côté cablage



OSCILLATEUR T3
Vue côté cablage



Connections
Transistors



Point de couleur

