

Les principales caractéristiques de ce récepteur peuvent être résumées comme suit :

1. — Réception des gammes G.O. et P.O. seulement;

2. — Collecteur d'ondes constitué par une antenne-cadre à bâtonnet de ferrite;

3. — Changement de fréquence par UCH81 au montage tout à fait normal.

On remarquera, cependant, que l'oscillateur utilise un bobinage unique pour les deux gammes, le passage sur G.O. s'effectuant par l'adjonction d'une capacité de 240 pF en parallèle sur la bobine;

4. — Amplification M.F. par l'élément pentode d'une UBF89, dont l'écran est alimenté par la même résistance que celui de la UCH81. Les transformateurs M.F. sont accordés sur 478 kHz;

5. — Antifading non retardé, avec utilisation de la seconde diode UBF89 comme élément stabilisateur du potentiel de repos, en l'absence de tout signal;

6. — Etage de sortie utilisant la pentode UCL82. La polarisation de la lampe est assurée par une résistance de 220  $\Omega$ , dont le condensateur-

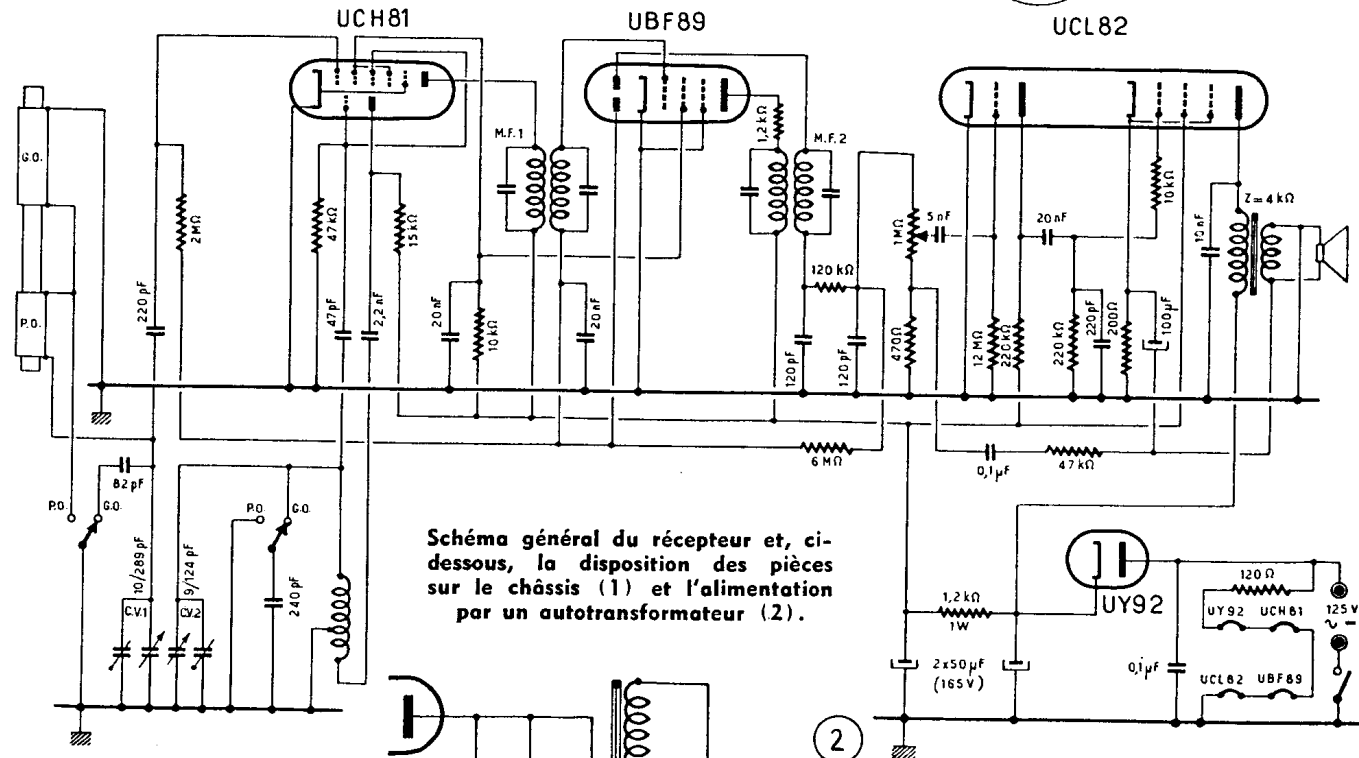
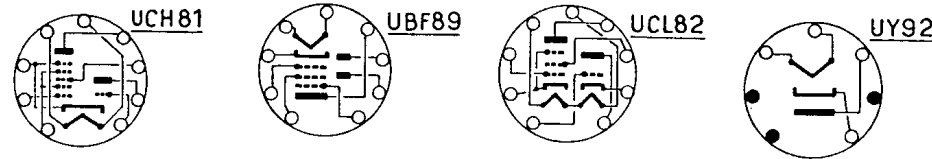
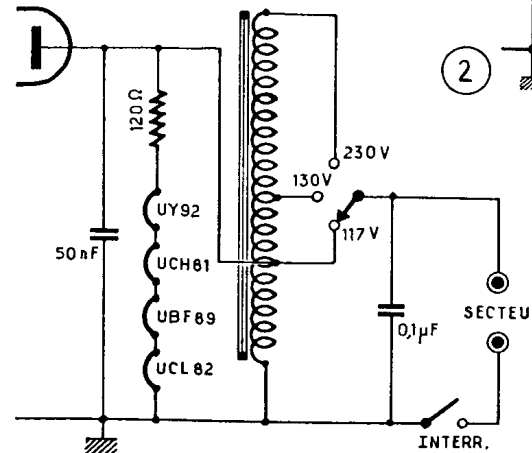
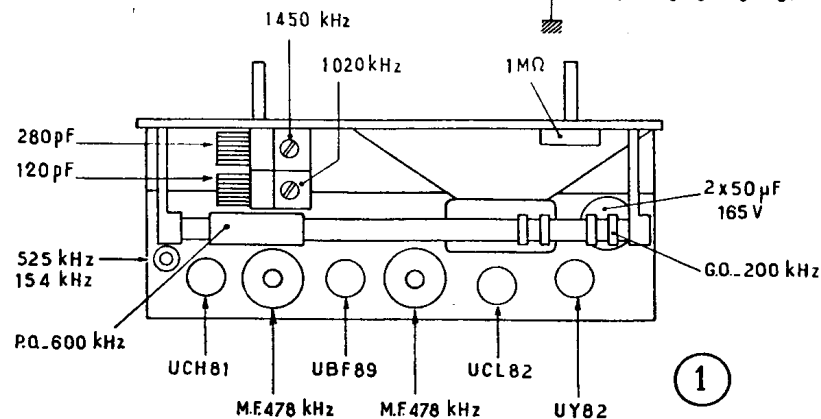


Schéma général du récepteur et, ci-dessous, la disposition des pièces sur le châssis (1) et l'alimentation par un autotransformateur (2).



shunt (100  $\mu$ F) retourne à la masse à travers le secondaire du transformateur de sortie, ce qui introduit une contre-réaction sur l'étage final. Un deuxième circuit de contre-réaction ramène à la base du potentiomètre, aux bornes d'une résistance de 470  $\Omega$  et à travers une 47 k $\Omega$  et un 0,1  $\mu$ F, la tension prélevée sur la bobine mobile;

7. — Alimentation soit du type « tous-courants » (schéma), soit du type alternatif (croquis séparé).