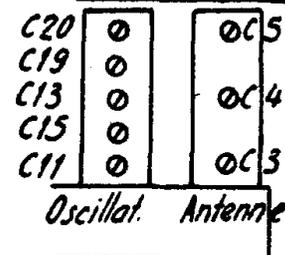
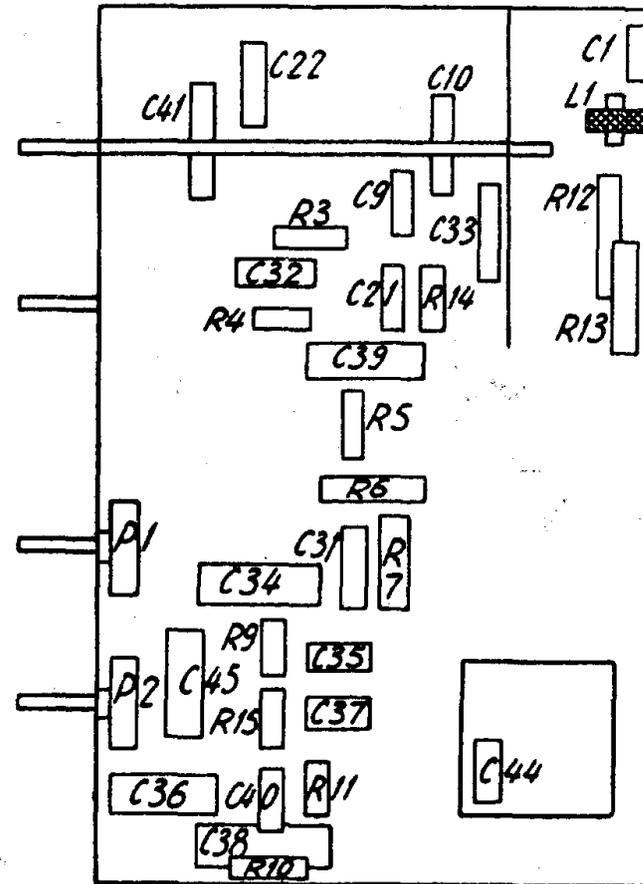
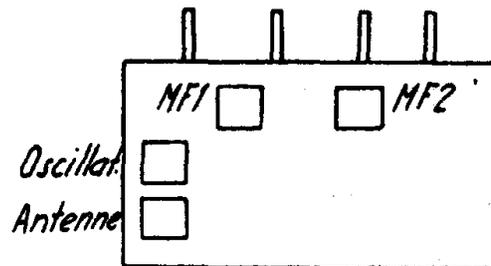
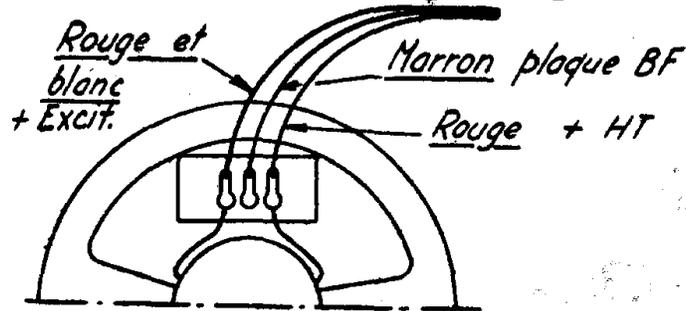
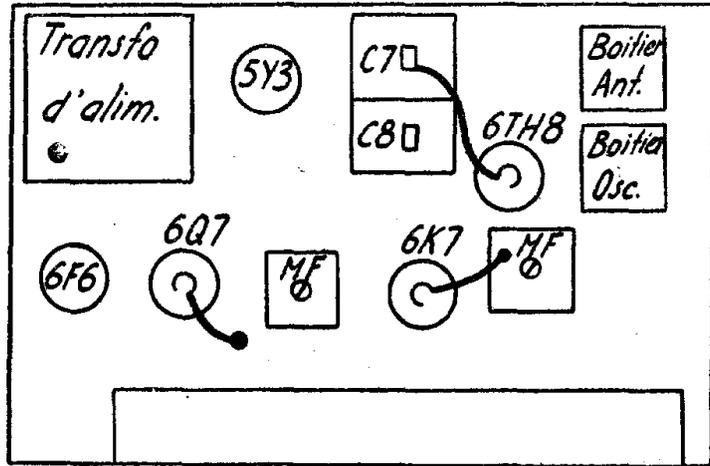


Schéma général du récepteur C930, avec indication des différentes tensions.



A gauche (en haut) : disposition des pièces sur le châssis; (au milieu) : branchement du H.P.; (en bas) : disposition des bobinages sur le châssis.

A droite (en haut) : disposition des résistances et condensateurs à l'intérieur du châssis; (en bas) : disposition des ajustables sur les blindages d'accord et d'oscillateur.

Caractéristiques générales.

Le récepteur est prévu pour fonctionner sur les tensions suivantes : 115, 135, 210 et 230 V.

Sa consommation au primaire, la tension du secteur étant de 115 V, est de 0,6 ampère environ.

Les gammes couvertes sont les suivantes :

P.O. — 1.525 à 535 kHz (196 à 560 m);

G.O. — 320 à 150 kHz (940 à 2.000 m);

O.C. — 17 à 6 MHz (17,7 à 50 m).

Le récepteur est muni d'un H.P. électrodynamique, de 19 cm de diamètre, dont la bobine d'excitation est de 1.250 ohms et la bobine mobile de 2,5 ohms à 400 périodes.

Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 450 kHz.

L'alignement des circuits d'accord et d'oscillateur doit se faire dans l'ordre suivant :

1. Régler les trimmers C_{15} et C_4 sur 1.400 kHz (214 m).
2. Régler le padding C_{15} sur 600 kHz (500 m).
3. Vérifier la concordance sur 1.000 kHz (300 m)
4. Régler les trimmers C_{20} et C_5 sur 300 kHz (1.000 m).
5. Régler le padding C_{19} sur 160 kHz (1875 m).
6. Vérifier la concordance sur 200 kHz (1.500 m).

Nous passons après sur la gamme O.C. et réglons C_{11} sur 16 MHz (19 m) en choisissant le point de résonance qui correspond à la position la moins serrée de l'ajustable.

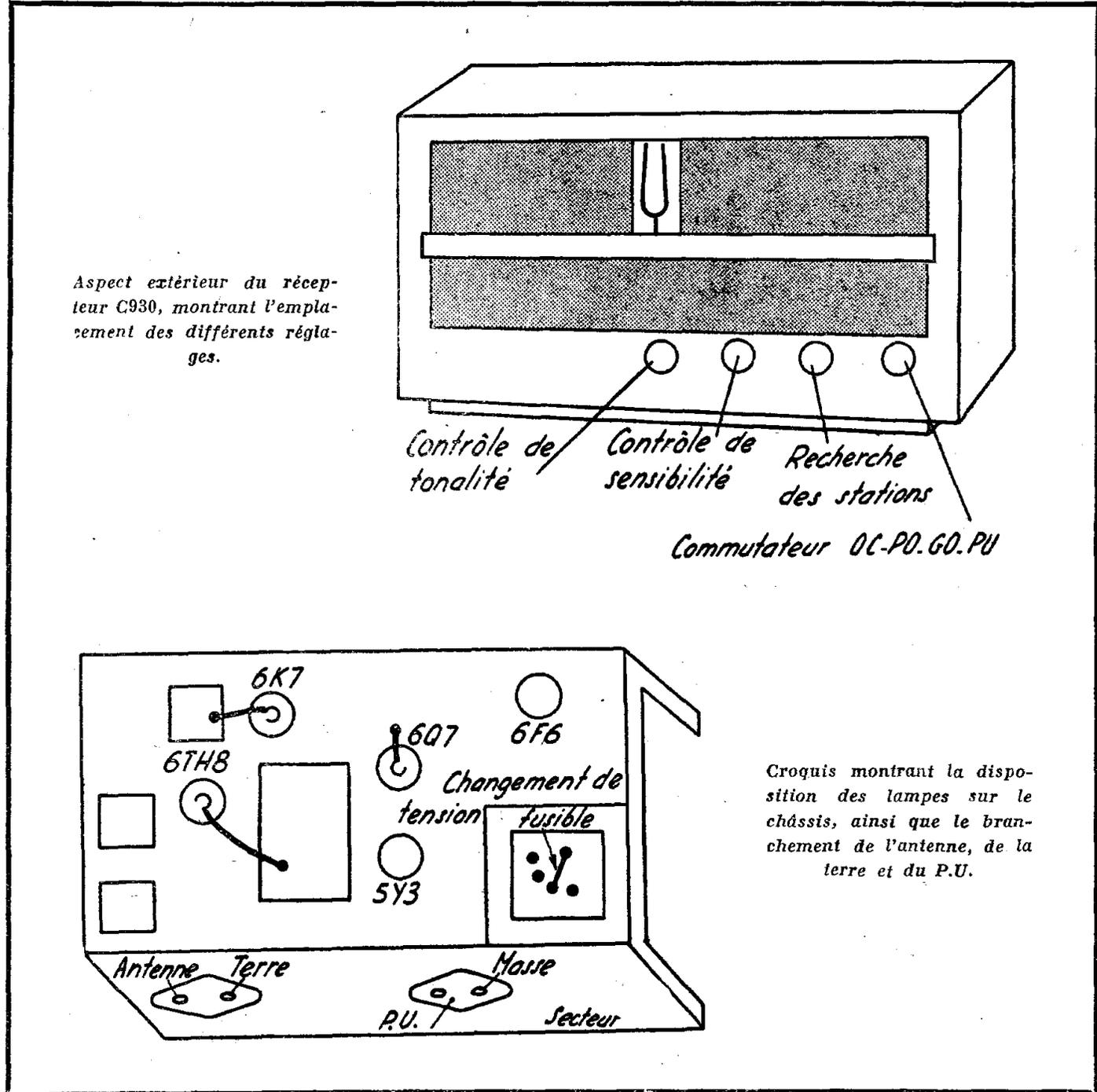
Ensuite, régler le trimmer accord C_3 de façon à avoir le maximum.

Remplacement des lampes.

On peut remplacer, pratiquement sans aucune modification, la 6TH8 par une 6E8.

De même, la 6K7 peut être remplacée par une 6M7.

Il est également possible de remplacer la 6F6 finale par une 6V6. Il est préférable, dans ce cas, de remplacer la résistance R_{10} de 100 ohms par une de 250 ohms.



Croquis montrant la disposition des lampes sur le châssis, ainsi que le branchement de l'antenne, de la terre et du P.U.