SCHÉMA N° 4

Duo 25 A 7

Les postes à nombre de lampes réduits fonctionnant sur tous courants ont toujours séduit les amateurs :

1° Par leur prix de revient très bas ;

2° Par leur simplicité de montage et, de ce fait, par leur grande robustesse.

Le récepteur que nous allons vous décrire a été réalisé pour vous, exactement dans cet esprit ; il fonctionne sur tous courants et ne comporte que deux lampes :

1° Une 6F7, dont la partie penthode sert d'amplificatrice HF et la partie triode de détectrice par la grille ;

2° Une 25A7, qui sert d'amplificatrice BF et de valve redresseuse.

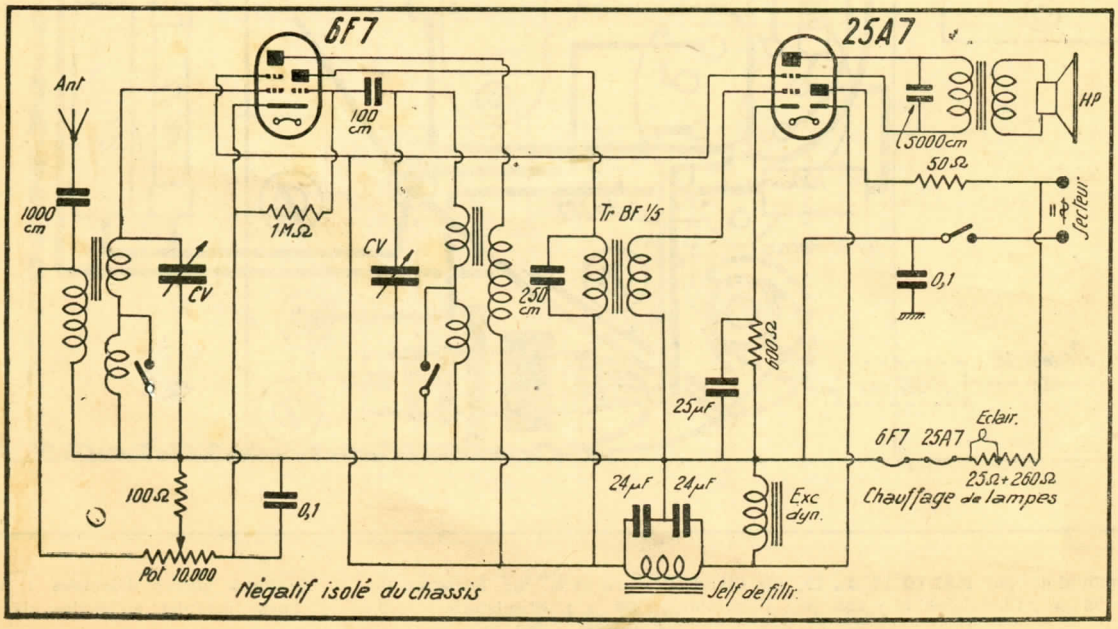
C'est un schéma classique, ce que nous avons essayé c'est de tirer le rendement maximum de ces deux lampes, et de faire un châssis très robuste.

En examinant le schéma, remarquez l'utilisation des bobinages à fer qui permettent un rendement très poussé et une sélectivité remarquable pour un montage de ce genre et, d'autre part, une liaison BF par transformateur qui procure une attaque de la lampe basse fréquence bien plus énergique qu'avec un système de liaison résistance capacité.

Dans la réalisation pratique, nous avons isolé le châssis métallique du secteur, précaution qui n'est pas excessive, dans certains cas le contact du secteur avec une partie quelconque de notre corps ou avec la terre pouvant occasionner des accidents graves, la résistance chauffante a été placée sur le châssis dans une partie bien aérée, loin de tout organe risquant de se détériorer par échauffement.

En résumé, c'est un petit récepteur bien étudié dont nous recommandons vivement la construction à nos lecteurs ; après avoir étudié le schéma et le plan de câblage, la réalisation sera très facile ; la seule précaution à prendre est de ne pas trop maltraiter les bobinages qui ne sont pas sous blindage.

Une fois le câblage terminé, il faut simplement régler les trimmers du condensateur variable et le châssis doit démarrer immédiatement sans autre mise au point.

Ce poste doit permettre la réception en très bon HP de toutes les stations locales et le soir, d'une bonne partie des stations puissantes étrangères.

J. Bony.