

### Caractéristiques générales et particularités.

Les trois récepteurs dont nous donnons les schémas peuvent être considérés comme montages types du superhétérodyne-secteur à ses débuts.

Le premier schéma de la série est un superhétérodyne à quatre lampes et une valve, alimenté sur courant alternatif. Le changement de fréquence se fait par une bigrille, car à l'époque les lampes spéciales pour cette fonction, à grilles multiples, n'existaient pas encore.

Nous remarquerons aussi que l'amplificatrice M. F. est une simple lampe à écran, même pas à pente variable, dont l'amplification est commandée par la variation de la tension d'écran (potent. de 50.000 ohms).

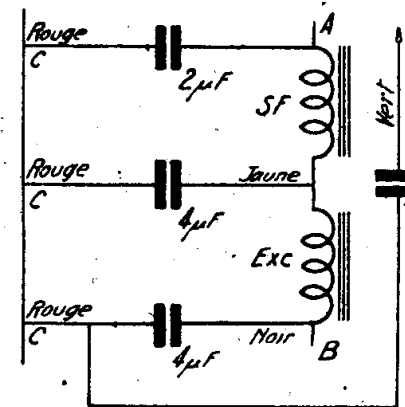
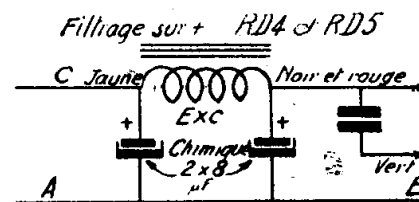
La détectrice est aussi une lampe à écran, du même type que la M. F. Elle travaille en détectrice par courbure de la caractéristique de plaque (polarisation élevée). Lorsque le récepteur fonctionne sur pick-up, la moitié de la résistance de polarisation doit être court-circuitée, ce qui se fait en enfonçant la fiche dans la douille 3. En effet, la lampe

travaille alors en préamplificatrice B. F. et sa polarisation doit être beaucoup moins élevée que pour le fonctionnement en détectrice. Le pick-up est connecté entre les douilles 1 et 2. Pour la réception T. S. F., la fiche doit être enfoncée dans la douille 2. La B. F. finale est une penthode américaine 47, à chauffage direct, polarisée par une résistance de 500 ohms, intercalée entre le point milieu de l'enroulement de chauffage 2, 5 V et la masse.

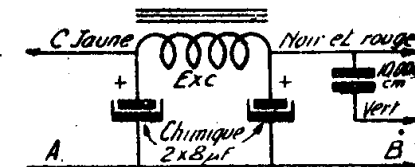
Le modèle représenté dans le schéma comporte le filtrage par le négatif, mais il existe des variantes soit avec le filtrage par le positif, soit même avec le double filtrage. Nous donnons les schémas des deux variantes.

Le deuxième schéma est identique au premier, mais présente un perfectionnement : remplacement de l'amplificatrice M. F. DW2 par une lampe à pente variable: DW8. L'amplification de l'étage M. F. est donc commandée par variation de la polarisation de la lampe (potent. 10.000 ohms). Les variantes avec filtrage par le positif et le double filtrage existent également.

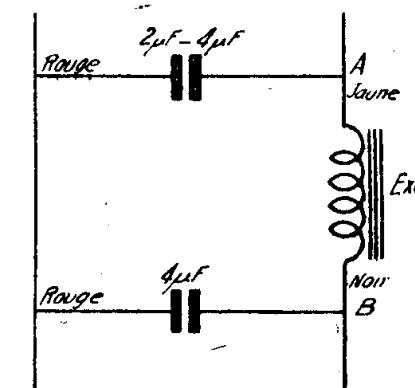
(Voir la suite dans le schéma n° 57.)



### Double filtrage RDA et RDS



### RD6. Filtrage sur le $+$ .



**RD6. Filtrage simple.**