

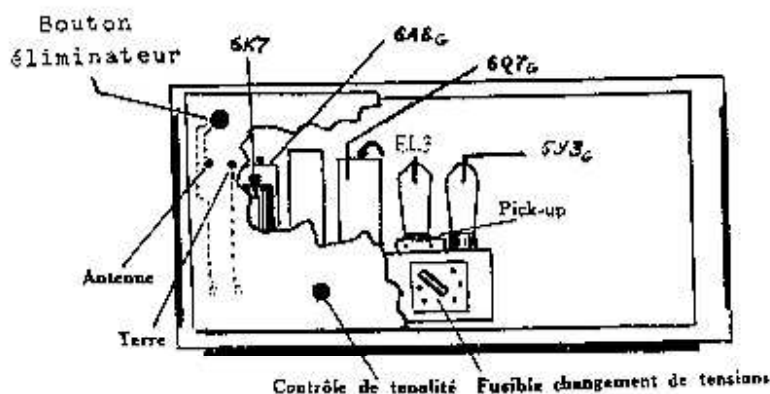


DOCUMENTATION CONCERNANT LE RÉCEPTEUR C. 855 DUCRETET

Cette documentation est la propriété exclusive des Etablissements Ducretet et ne peut être ni copiée ni prêtée sans notre autorisation expresse.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le récepteur C. 855 "DUCRETET" a exactement les mêmes caractéristiques que le récepteur C. 850; il est toutefois présenté dans une ébénisterie différente et est équipé avec le jeu de lampes suivant:

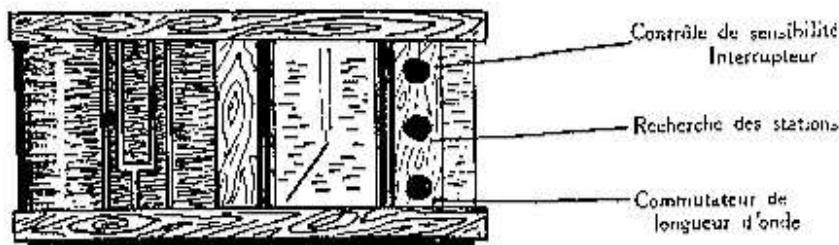


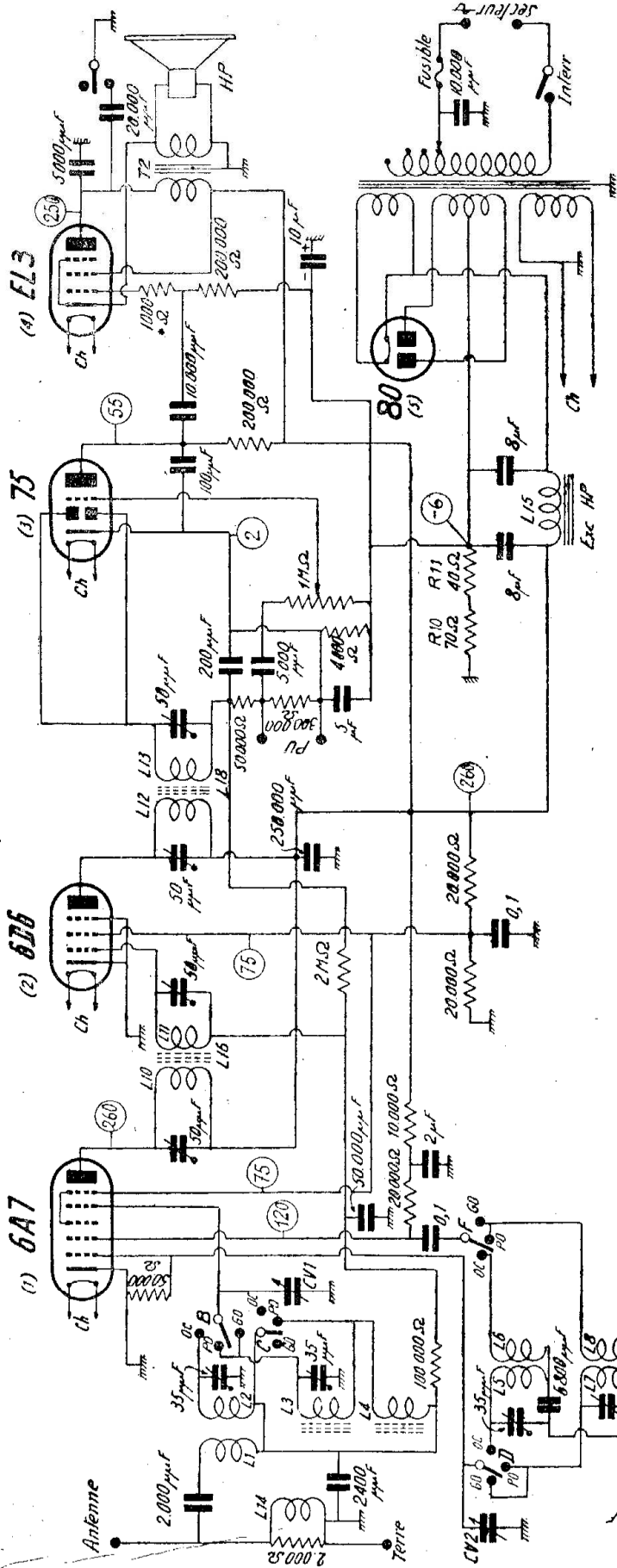
Changeuse de fréquence:	6A8G
Moyenne fréquence:	6K7
Dét. - 1° B.F. - Anti-fading:	6Q7G
2° B.F.	EL3
Valve	5Y3G

De plus, il est prévu pour utiliser un circuit éliminateur placé sur son cache arrière. Ce circuit, comme il est indiqué d'autre part, permet de supprimer certains brouillages et est réalisé normalement en trois modèles couvrant chacun une partie de la gamme F.O.:

- Pour élimination des signaux compris entre 450 et 750 kc:
modèle point bleu, n° de référence: 3812 - III
- Pour élimination des signaux compris entre 700 et 950 kc:
modèle point rouge, n° de référence: 3812 - II
- Pour élimination des signaux compris entre 900 et 1500 kc:
modèle point jaune, n° de référence: 3812 - I

Pour tous renseignements complémentaires concernant ce récepteur se reporter à la documentation du C. 850.





L'amplificateur moyenne fréquence est constitué par quatre circuits à faibles pertes accordés sur la fréquence MF et répartis en deux transformateurs assurant : l'un, la liaison entre le circuit plaque de la 6A7 (ou 6A8G) et le circuit grille de la lampe MF 6D6 (ou 6K7) et l'autre, la liaison entre le circuit plaque de cette dernière et le circuit de détection.

La tension alternative basse fréquence apparaissant après détection est appliquée aux extrémités du potentiomètre commande de volume. Le curseur de ce potentiomètre est en liaison directe avec la grille de la lampe 75 (ou 6Q7G) qui joue le rôle de premier étage amplificateur basse fréquence. Le déplacement du curseur a pour effet de faire varier la tension basse fréquence appliquée à la grille de cet élément, et par conséquent, de modifier le volume sonore.

Le dispositif antifading commande la polarisation des lampes 6D6 (ou 6K7), et 6A7 (ou 6A8G). La liaison basse fréquence est à résistance. La lampe de sortie est

Superhétérodyne à quatre lampes et une valve, fonctionnant sur secteur alternatif de 115 à 255 volts et couvrant les gammes suivantes :
 O.C. — 16 à 6 mégahertz.
 P.O. — 1500 à 550 kilohertz.
 G.O. — 350 à 150 kilohertz.

La liaison entre l'antenne et la lampe changeuse de fréquence 6A7 (ou 6A8G) est faite au moyen d'un circuit accordé à couplage spécial. C'est la lampe 6A7 (ou 6A8G) qui effectue le changement de fréquence grâce à l'oscillateur local composé de circuits accordés et des bobinages d'entretien montés dans les circuits grille et plaque de la partie triode de cette lampe.

La consommation totale du récepteur est de l'ordre de 0,5 A lorsque le secteur est de 115 volts. Nous donnons ci-dessous la liste des valeurs normales de la résistance des différents circuits. Les mesures seront faites, bien entendu, le secteur étant débranché.

Lampe 6A8G.
 Plaque et masse 40.000 ohms
 Plaque et haute tension inf. à 1
 Plaque oscillatrice 70.000
 et masse
 Plaque oscillatrice et haute tension 30.000

une penthode basse fréquence 42 (ou EL3). Sa polarisation est assurée par la somme des chutes de tension dans les résistances R10 et R11. L'alimentation comporte un transformateur à plusieurs tensions alternatives, la valve 80 (ou 5Y3G) fournissant le courant redressé haute tension et un circuit de filtrage comprenant la self d'excitation du haut-parleur et deux condensateurs électrolytiques.

Dépannage.
 La consommation totale du récepteur est de l'ordre de 0,5 A lorsque le secteur est de 115 volts. Nous donnons ci-dessous la liste des valeurs normales de la résistance des différents circuits. Les mesures seront faites, bien entendu, le secteur étant débranché.

Lampe 6A7.
 Cathode et masse 0
 Ecran et haute tension 20.000
 Grille oscillatrice 20.000
 Grille d'attaque et masse 50.000
 masse 2,5 mégohms
 Lampe 6K7.
 Plaque et masse 40.000 ohms
 Plaque et haute tension inf. à 1
 Cathode et masse 0
 Ecran et masse 20.000
 Ecran et haute tension 20.000
 Grille et masse 2,4 mégohms
 Suppresseur et masse 0
 Lampe 6Q7.
 Plaque et masse 250.000 ohms
 Plaque et haute tension 200.000
 Plaque diode 1 ou 2 et masse 350.000
 Cathode et masse 4.000
 Grille et masse 1 mégohm
 Lampe EL3.
 Plaque et masse 40.000 ohms
 Plaque et haute tension 250.000