



Aspect extérieur du récepteur 582 LU

Caractéristiques générales et particularités.

Le schéma du 582 LU est presque identique à celui du 521U. Seul le circuit d'antenne est légèrement différent. Celui du 582 LU comporte un filtre série inséré entre l'antenne et la masse du châssis, tandis que celui du 521U comporte un circuit bouchon inséré dans la liaison d'antenne.

Nous reproduisons uniquement le schéma du système d'accord du récepteur 582 LU.

Notons aussi une différence dans la valeur des paddings. Cette valeur est, pour le 582 LU :

(C20) P.O. — 1.810 micromicrofarads.

(C19) G.O. — '930 micromicrofarads.

Bien entendu, tout ce qui concerne le dépannage du 521 U s'applique au récepteur 582 LU.

N° 176

CONSTRUCTEUR

PHILIPS PARIS

MODÈLE 582 LU ANNÉE 1936

CLASSE
U0607D02

E. — Jusqu'ici tout est normal, mais aucune réception de signaux d'antenne n'est possible.

1° C18 (C17) interrompus.

2° S2, S3 interrompues.

3° C9, C31, C37 interrompus.

4° C10, C11, C13, C14 interrompus ou court-circuités.

V. — Réception seulement dans l'une des gammes d'ondes.

A. — Réception seulement sur P.O.

1° S3, S5, C17, S7, C19, S9 interrompus.

2° C16 court-circuité.

3° Dérangement dans le commutateur de la gamme d'ondes.

B. — Réception seulement sur ondes longues.

Mauvais contact dans le commutateur de la gamme d'ondes.

VI. — Réception, mais la qualité n'est pas irréprochable.

A. — L'appareil donne une réception trop faible.

1° Les tensions et courants ne sont pas en ordre.

2° C9 est interrompu ou trop petit.

3° L'appareil est déréglé.

4° Dérangement dans le haut-parleur ou dans le transformateur d'entrée (probablement en même temps distorsion).

5° C29, C27 interrompus, très faible.

B. — Il se produit une distorsion.

1° Une des lampes fonctionne en courant de grille, par exemple par suite d'un court-circuit de C8 ou C7.

2° R12 ou R14 interrompus.

Le degré jusqu'où la grille se chargera négativement dépend de la grandeur des fuites parasitaires.

3° Dérangement dans le haut-parleur ou dans le transformateur.

C. — L'appareil produit un ronflement.

1° S19 interrompue.

2° C1, C2 ou C3 interrompus.

3° L'un des condensateurs de découplage B.F. est interrompu.

4° Un conducteur de mise à la terre est lâche.

D. — L'appareil produit un craquement.

1° Mauvais contact dans l'antenne ou la ligne de terre.

2° Il se produit quelque part un court-circuit intermittent dans le câblage.

3° Mauvais contact dans l'une des soudures.

4° Mauvais contact dans un des interrupteurs ou supports de lampe ou dans le régulateur du volume sonore.

5° Lamelle de contact lâche sur la plaque de branchement du transformateur d'alimentation.

E. — L'appareil fait du motor-boating.

1° C4, C5 interrompus.

2° Interruption dans S6.

F. Résonances de l'ébénisterie.

Ces résonances sont dues à des parties lâches, telles que chapeaux de lampe, petites bandes et res-

sorts. Après avoir trouvé l'accessoire vibrant en résonance on peut le fixer, par exemple, au moyen d'un petit tampon de feutre.

Remplacement des lampes.

Lorsqu'on procédera au remplacement des lampes défectueuses, on se rappellera que la CF2 peut être remplacée par une CF3 et la CF1 par une CF7.

Gammes couvertes.

Les récepteurs 521 U et 582 LU couvrent les gammes suivantes :

P.O. — 199 à 552 mètres.

G.O. — 760 à 1.900 mètres.

Note sur l'alignement du 582

L U.

Les transformateurs M.F. de ce récepteur sont accordés sur 115 kHz.

A part cette particularité, la marche à suivre sera la même que pour le récepteur 521 U.