



== LA ==

COMBINAISON IDÉALE

PHILIPS

MODE D'EMPLOI DES APPAREILS RÉCEPTEURS **PHILIPS**

No 2501 et No 2502

ET DES APPAREILS AUXILIAIRES

Nos 2503, 2504, 2505 et 4004

TYPES

2501 Appareil récepteur Philips à 3 lampes pour secteurs à courant alternatif.

Cet appareil ne doit être branché que sur un secteur ayant la tension et le nombre de périodes indiqués par le constructeur. Tout écart de cette prescription peut être la cause de dommages sérieux.

Il va de soi qu'en combinaison avec cet appareil récepteur on fera toujours usage d'un appareil de tension anodique Philips.

L'appareil est muni des lampes :

C 142

F 215

D 143

La tension négative de grille est obtenue au moyen d'un appareil auxiliaire logé à l'intérieur de l'appareil récepteur.

2502 Appareil récepteur Philips à 3 lampes, pour accumulateur de 4 volts. Cet appareil est muni des lampes :

A 442

A 415

B 443

La tension plaque peut être obtenue à l'aide d'un appareil de tension anodique Philips, d'une batterie d'accumulateurs ou d'une batterie d'éléments de piles sèches, mais on donnera la préférence à l'appareil de tension anodique Philips. La batterie pour la polarisation négative de grille se trouve à l'intérieur de l'appareil.

2503 Appareil auxiliaire contenant le transformateur pour l'obtention des tensions de chauffage et de polarisation négative de grille, logé à l'intérieur de l'appareil récepteur Philips N° 2501.

La prise de terre sera aussi courte que possible et atteindra la terre sans trop de détours ni de changements de direction.

Il est possible d'obtenir de bonnes réceptions même si l'antenne et la prise de terre ne sont pas établies conformément aux indications qui précèdent.

COMMENT SE SERVIR DE L'APPAREIL

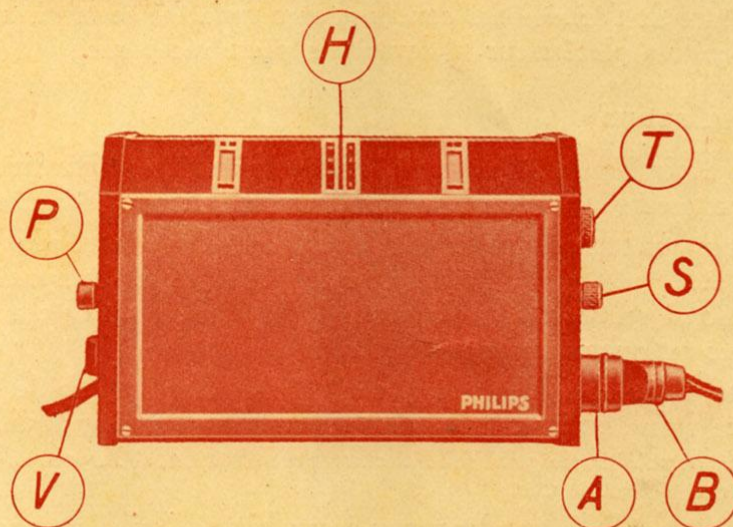
Le branchement de l'antenne

Du côté gauche de l'appareil récepteur se trouvent trois douilles de contact. L'antenne est branchée à l'une de celles-ci au moyen de la fiche livrée avec l'appareil.

De cette manière on monte en série avec l'antenne des condensateurs fixes de grande ou de moindre capacité, ce qui augmente la sélectivité.

Les boutons de réglage

L'appareil est muni des boutons de réglage suivants :



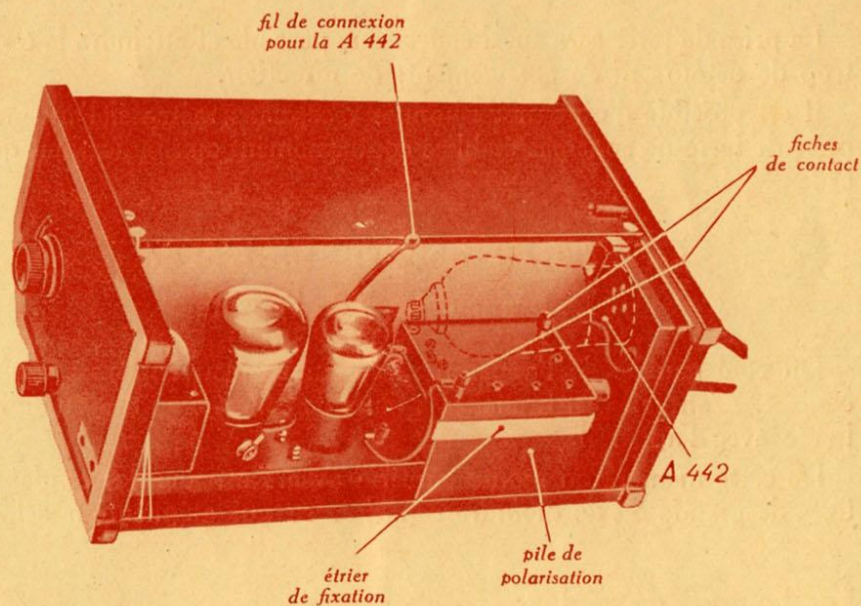
P = bouton de réglage du condensateur primaire pour la syntonisation du circuit de l'antenne.

S = bouton de réglage du condensateur secondaire pour le circuit secondaire.

T = réglage de la réaction.

V = réglage de la sonorité et de la sélectivité.

H = commutateur à levier pour les bobines de syntonisation.



Vue arrière du Poste no 2502, montrant la pile de polarisation

La lecture de l'échelle des condensateurs variables se fait à travers de petites fenêtres placées sur le devant du poste récepteur.

La syntonisation

Après avoir branché l'appareil comme indiqué par les divers schémas, on tournera le bouton V à fond dans le sens de la flèche.

Le commutateur à levier H, se trouvant au centre du panneau du fond, sera placé sur la gamme de longueurs d'onde comprenant celle de la station à recevoir. Pour l'appareil N° 2502 le circuit de chauffage est fermé automatiquement par ces manœuvres.

Ensuite, le bouton de réaction sera tourné dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'un bruissement indique l'accrochage de l'appareil.

Les postes voisins ne subissent aucune perturbation, si l'appareil accroche pendant ces opérations.

Ensuite, on règle le condensateur secondaire (à droite) ce qui provoque des sifflements pour des positions déterminées. Lorsqu'un sifflement se fait entendre, on tourne le condensateur primaire jusqu'à ce que le bruit produit soit au plus fort. Immédiatement après, on tourne dans le sens opposé à celui de la flèche, le bouton de réglage de la réaction T jusqu'à ce que le sifflement disparaisse et soit remplacé par la musique ou la parole. On continue ensuite avec précaution la mise au point des deux condensateurs et des boutons T et V, jusqu'à ce que les sons aient la force désirée, comme il est indiqué ci-après sous "Sélectivité".

La plus forte ampleur des sons est obtenue en tournant à fond le bouton pour le réglage du volume V.