

# XI. - TABLEAU DE RADIO-SERVICE

## L'Integral-V 1933 des Etablissements INTEGRA

Ce récepteur comporte : Une lampe changeuse de fréquence Penthode E. 446 précédée par un filtre de bande H.F., une lampe à pente variable E. 447 avec 2 filtres de bande M.F. comme organe de liaison, une détectrice Binode et une 443 H. en B.F., la liaison Binode B.F. se faisant par résistance. Une valve 1561 est utilisée comme redresseuse.

Toutes les résistances et condensateurs faisant partie du schéma, ont été réunis sur une plaquette de bakélite. Les résistances sont sur la plaquette et les condensateurs en-dessous.

Le haut-parleur dynamique dont on utilise la culasse comme self de filtrage se branche au moyen d'une prise mâle à 4 broches dont trois broches seulement sont utilisées. Se référer au schéma (H.T. 1 avant filtrage, H.T. 2 après filtrage). Le secteur est relié au moyen d'une fiche standard à écartement de 19 mm. Le transformateur comporte un cavalier dans lequel on peut mettre un fusible permettant d'adapter le poste à la tension du réseau.

En ce qui concerne les différents essais possibles de terre et d'antenne, se référer à notre notice d'emploi.

**VERIFICATIONS.** — A titre de documentation, nous indiquons ci-dessous les principales tensions que l'on peut mesurer avec un voltmètre résistant (200 ohms par volt). Ces valeurs sont correctes, le poste étant alimenté par un courant dont la tension correspond exactement à la prise sur laquelle est branché le transformateur. Ces tensions sont les suivantes :

Avant filtrage : 380-400 V. Après filtrage : 230-250. Plaque de dernière lampe : 230-250. Plaque Binode : varie suivant la résistance du voltmètre. Plaque M.F. 230-250. Plaque oscillatrice : 230-250. Ecran B.F. 40-50. Ecran M.F. position maximum de puissance 90-100. Ecran M.F. position minimum de puissance 70-90. Ecran changement de fréquence 100-110. Polarisation B.F. 15-18. Polarisation Binode 2. Polarisation M.F. maximum de puissance 2. Polarisation M.F. minimum de puissance 45. Polarisation changement de fréquence 2.

**LAMPES A UTILISER.** — L'étude des bobinages et des résistances de ce poste a été faite pour son fonctionnement avec les lampes Philips (E 446, E 447, E 444 Culot B), E 443 H et valve 1561.

Il y a donc lieu d'employer exactement ces lampes ; l'emploi d'autres lampes amenant la revision de la plupart des valeurs des résistances utilisées.

