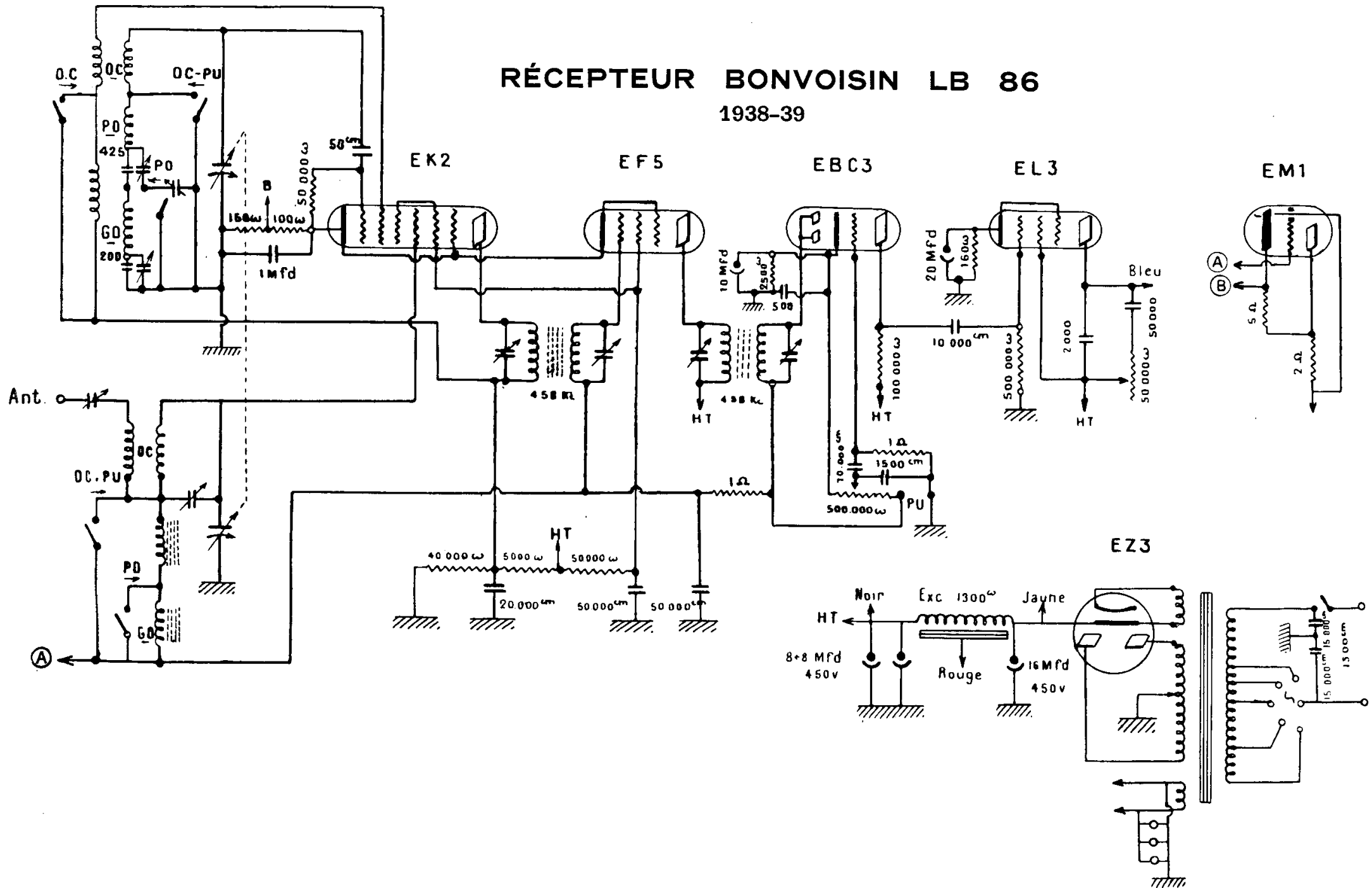


**1938-39**



# RÉCEPTEUR BONVOISIN LB 86

1938-39

**Description.** — Cet appareil superhétérodyne à 4 lampes européennes transcontinentales plus une valve, et un indicateur visuel cathodique, est destiné à fonctionner uniquement sur courant alternatif 50 ou 25 périodes, et de 110, 130, 150, 220, et 250 volts, avec prises.

Il permet la réception depuis 19 mètres, et sur trois gammes de longueurs d'onde, soit :

- 1° Ondes courtes, de 19 à 53 mètres ;
- 2° Petites ondes, de 195 à 583 mètres ;
- 3° Grandes ondes, de 1.000 à 2.000 mètres.

Le récepteur comporte une prise de pick-up et un système de variation de tonalité à résistance variable et condensateur fixe dans le circuit de la lampe de sortie, un système anti-fading, des transformateurs moyenne fréquence à fer accordés sur 458 kilocycles, un indicateur visuel cathodique à trèfle cathodique, un haut-parleur de 20 centimètres à bobinage d'excitation de 1.300 à 1.400 ohms.

**Détails du montage.** — Le poste comporte une octode oscillatrice modulatrice EK2, une pentode amplificatrice moyenne fréquence EF5, une double diode triode EBC3, agissant comme détectrice, lampe anti-fading et première basse fréquence, une pentode de sortie EL3, une valve biplaque EZ3, et un trèfle cathodique EM1.

La commande unique est réalisée par le condensateur d'hétérodyne, placé en série avec les deux paddings. Le padding grandes ondes se trouve en court-circuit sur la position petites ondes, en grandes ondes, les deux paddings sont en série.

Le courant moyenne fréquence recueilli sur la plaque de la lampe octode est transmis à la lampe moyenne fréquence par le transformateur à primaire et secondaire accordés sur 458 kilocycles.

Pour éviter les ronflements de surmodulation sur les stations puissantes, un condensateur de 0,5 microfarad, est prévu sur un des fils d'arrivée du courant et la masse ; le filtrage est assuré par des condensateurs électrolytiques d'une capacité de 16 microfarads et d'une tension d'essai de 450 volts.