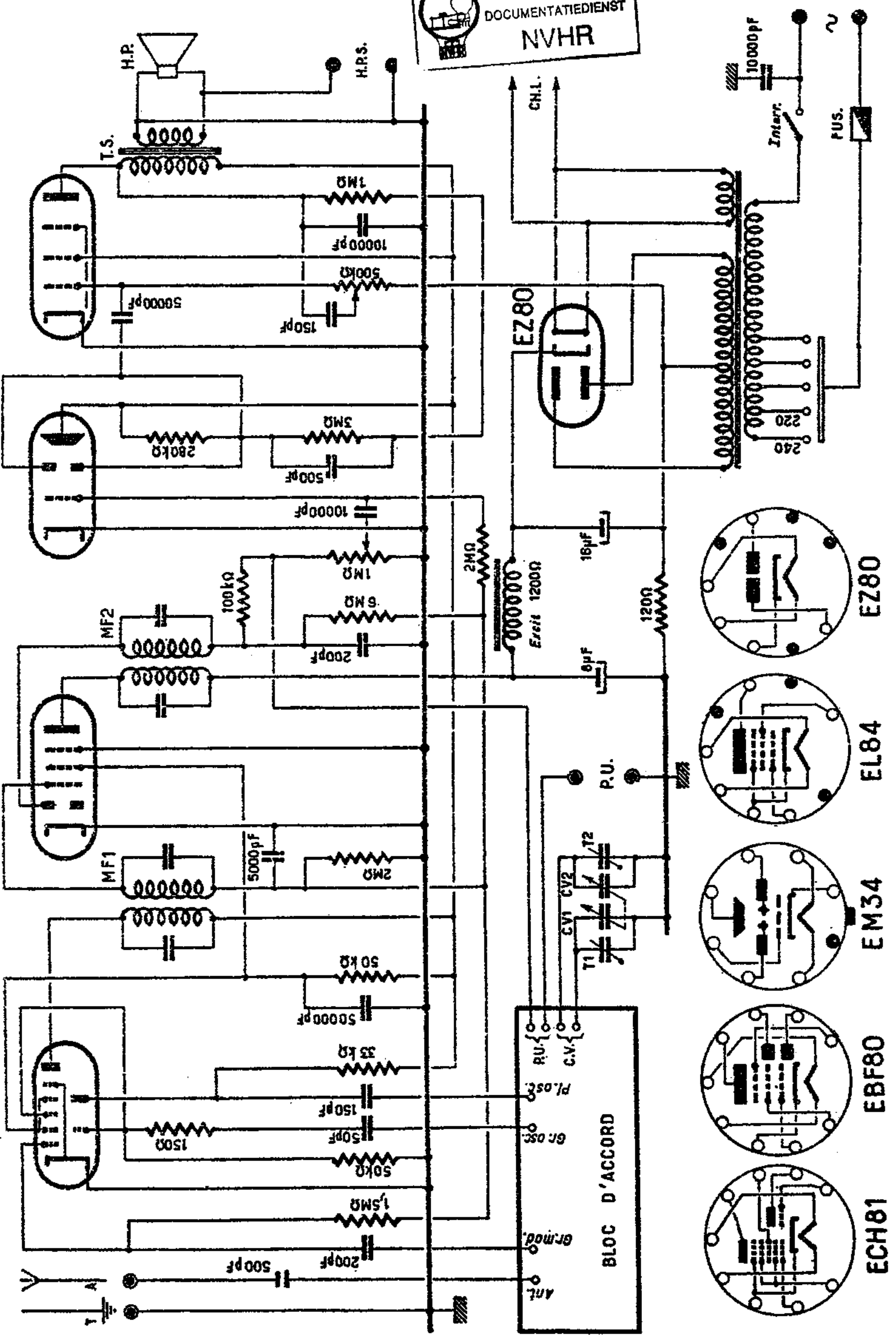
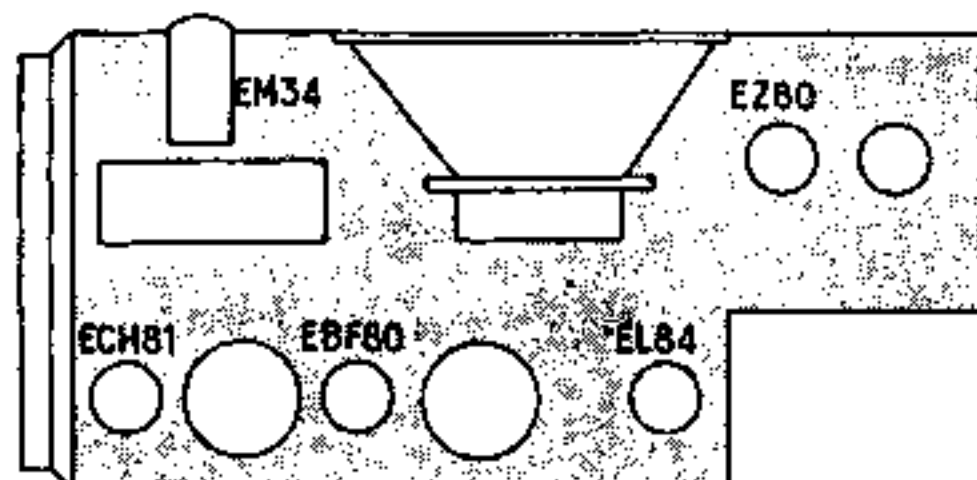
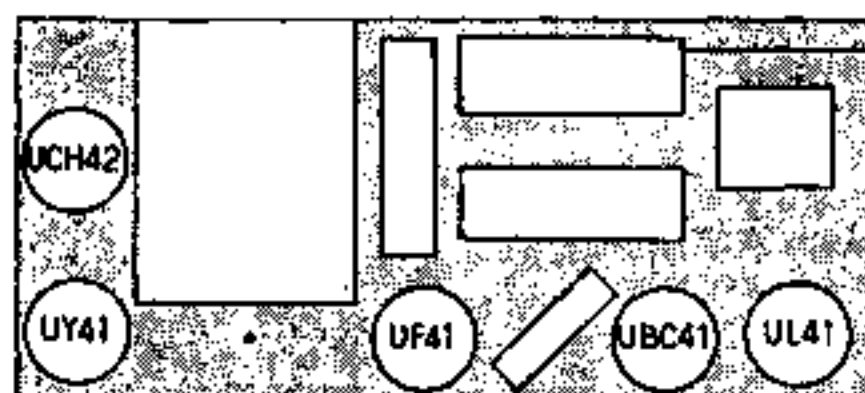
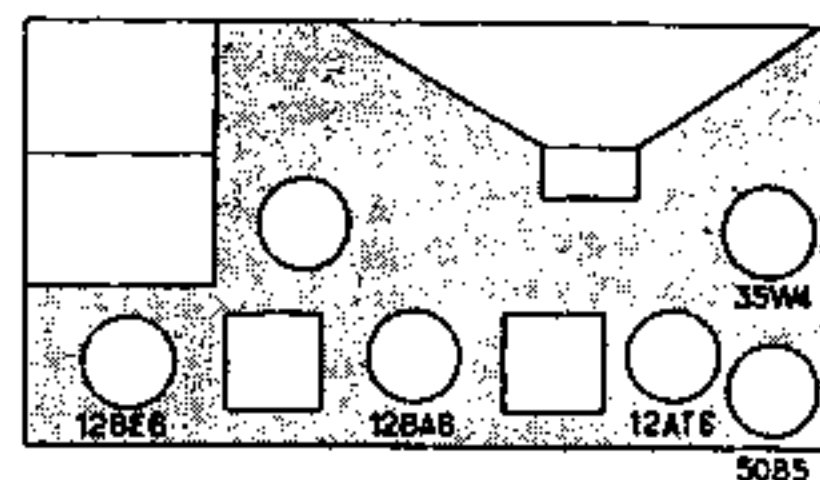
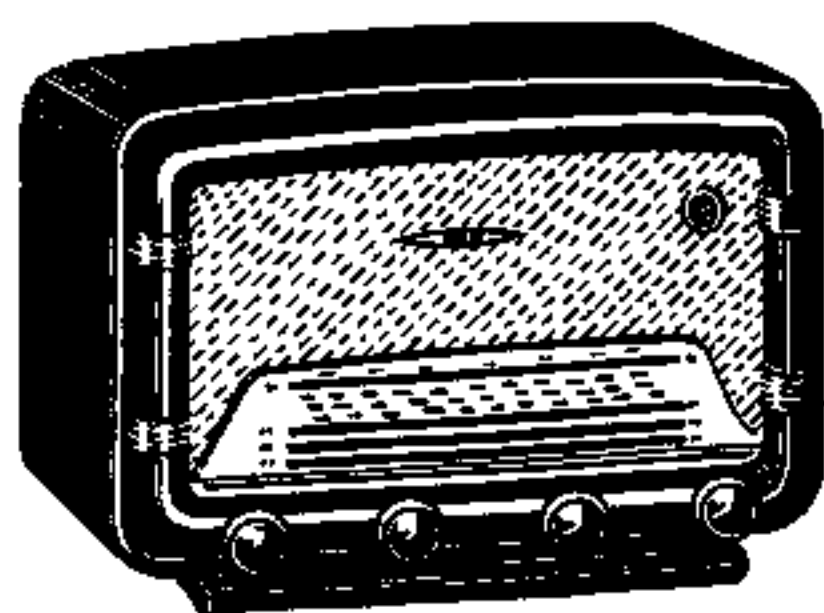
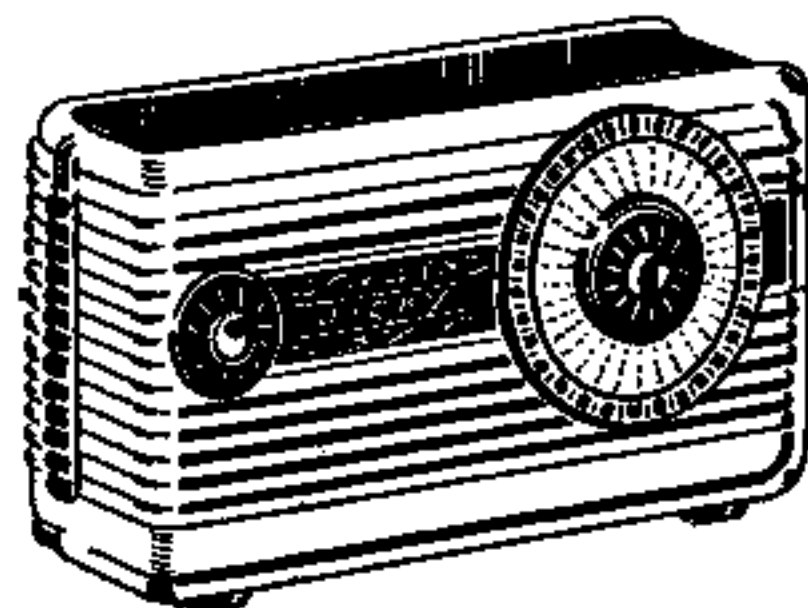
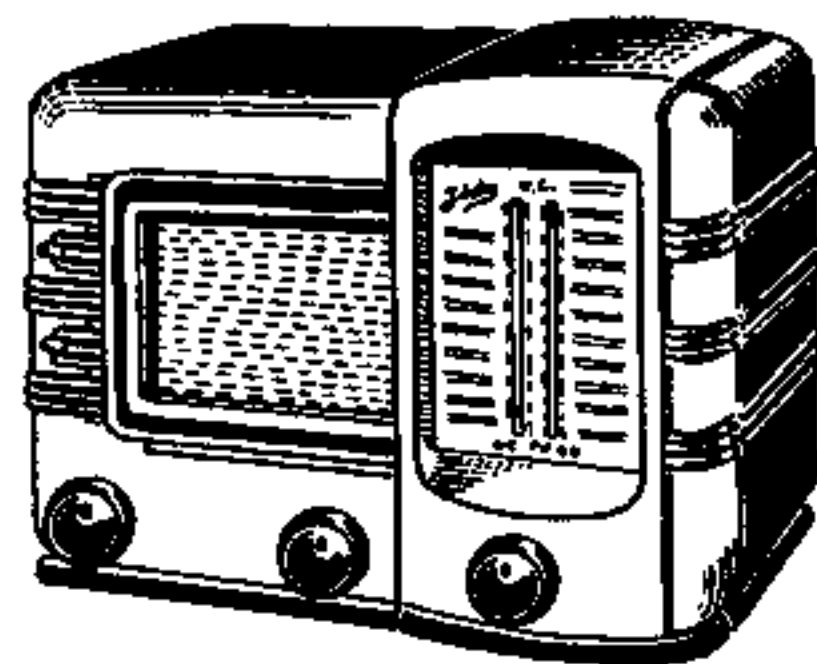


ECH81 EBF80 EM34 EL84 EZ80



CONSTRUCTEUR ARCO  
MODELE CHAMPION  
ANNEE 1954

Disposition des pièces sur le châssis  
du récepteur **CHAMPION**.Disposition des pièces sur le châssis  
du récepteur **JICKY LUCKY**.Disposition des pièces sur le châssis  
du récepteur **JICKY 54**.Aspect extérieur du récepteur **CHAMPION**.Aspect extérieur du récepteur **JICKY LUCKY**.Aspect extérieur du récepteur **JICKY 54**.

La batterie de chauffage est constituée par deux piles de 1,5 volts en parallèle.

### RECORD 54

Le collecteur d'ondes de ce récepteur est constitué par un « Isocadre » (*Oméga*), associé au bloc « Dauphin-Isocadre ».

Ce récepteur équipé en lampes « normal » comporte un circuit C.A.V. agissant sur trois tubes, y compris la préamplificatrice B.F. Toutes les cathodes sont réunies à la masse, la polarisation de la lampe finale se faisant directement sur la grille, à partir d'une résistance de 150 ohms intercalée entre le point milieu de la haute tension et la masse.

Un dispositif de contre-réaction, dont un potentiomètre de 500.000 ohms permet de faire varier le taux, donne la possibilité d'atténuer fortement les aiguës.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 480 kHz.

### CHAMPION

Récepteur d'une conception originale en ce sens qu'il utilise l'indicateur cathodique EM34 en tant que préamplificateur B.F. Contrairement à ce que l'on voit habituellement, les deux plaques de l'indicateur sont réunies en parallèle, la tension C.A.V. étant appliquée à la grille en même temps que la composante B.F. Le bloc

de bobinages utilisé sur ce récepteur est un Dauphin 52-4G, à cinq positions, le collecteur d'ondes étant constitué par une antenne.

Le système de contre-réaction est analogue à celui du récepteur « Record 54 », l'atténuation des aiguës se faisant de la même façon.

Le haut-parleur est à excitation, dont la bobine (1 200 ohms) est utilisée en tant qu'inductance de filtrage.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 480 kHz.

### JICKY-LUCKY

Récepteur du type « miniature » prévu pour la réception de deux gammes (P.O. et G.O.) seulement.

L'alimentation est du type « tous-courants » et la conception générale du récepteur est parfaitement classique.

La lampe finale est polarisée par une résistance dans le circuit de cathode, non shuntée par un condensateur électrochimique, ce qui introduit une contre-réaction en intensité, dont le taux cependant reste faible. A vrai dire, étant donné que le condensateur de découplage plaque UL41 (20 000 pF) est ramené à la cathode, la contre-réaction qui en résulte est mixte.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 455 kHz.