

LA VALISE RADIO TELEFUNKEN ESK 52

Les valises radio de l'époque de la 2^{ème} guerre mondiale, tant anglaises qu'américaines ou polonaises, ont déjà fait l'objet de plusieurs articles et sont bien connues des collectionneurs.

Ayant eu l'occasion, il y a quelques années, de pouvoir étudier une valise assez peu connue de l'après guerre, conçue et réalisée par la firme allemande TELEFUNKEN dans les années 50, je vous en livre les caractéristiques essentielles.

Cette valise radio a notamment été utilisée par les services français de renseignements et de contre-espionnage.

La valise, avec son compartiment pour le rangement des accessoires, mesure 585 x 350 x 170 mm. Le poste lui-même, qui pèse 10,875 kg, mesure 430 x 320 x 150 mm.



Le récepteur et l'émetteur sont étudiés pour fonctionner de 1,4 à 9 MHz.

Le récepteur est un superhétérodyne à 4 tubes (2 x ECH42, 2 x EAF42) dont la MF est accordée sur 470 KHz. Un BFO, qui peut être mis hors circuit, permet de recevoir la CW (A1). Un filtre BF connectable permet d'augmenter la sélectivité.

La sensibilité en A1 avec le filtre BF est inférieure au microvolt. En A3, elle est inférieure à 5 microvolts. La réception se fait sur casque haute impédance .

L'émetteur comporte deux tubes : une 6AG7 à l'étage pilote à quartz (sur sa fondamentale ou harmonique 2), une 6L6 à l'étage final.

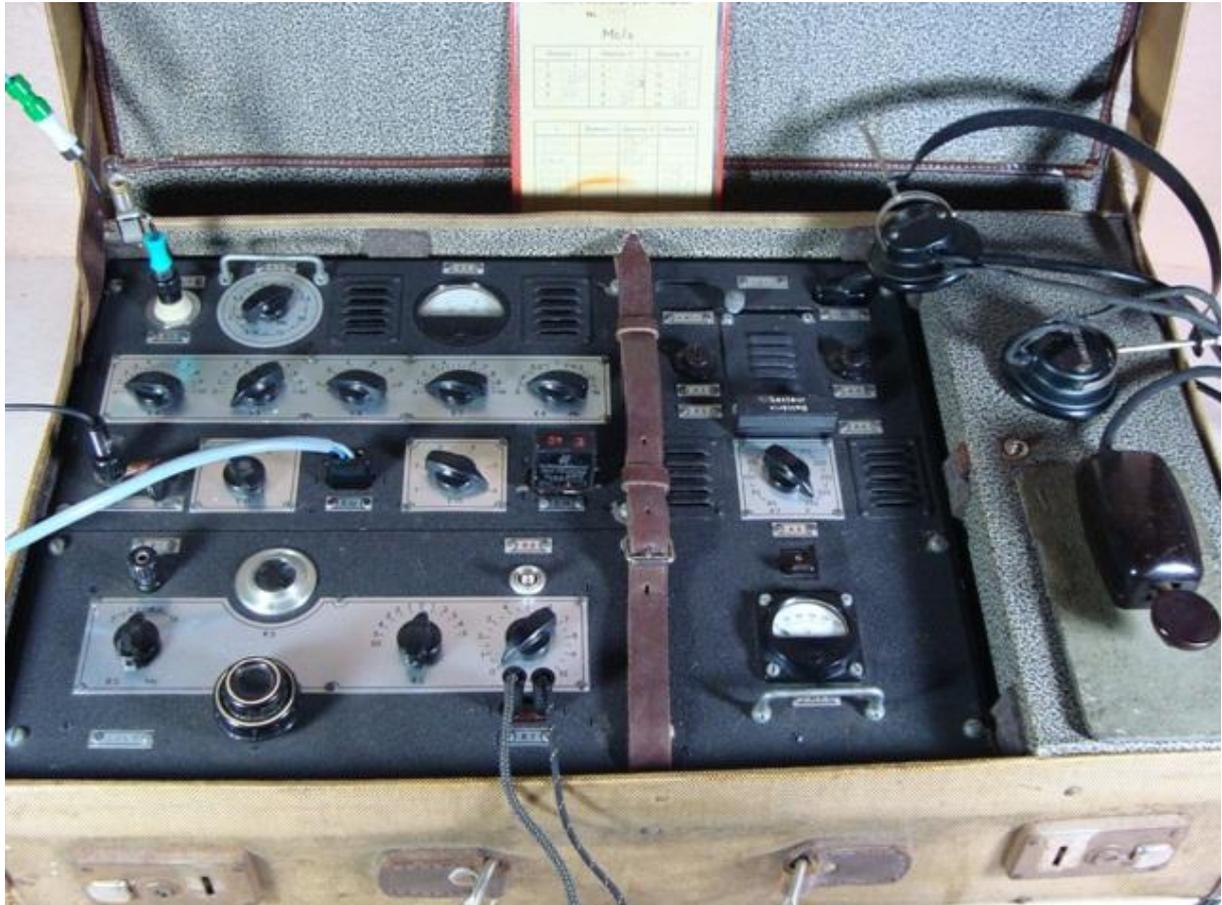
Le circuit de sortie de la 6L6 permet d'accorder un aérien (simple fil avec contrepoids filaire) dont la résistance de rayonnement peut varier de 60 à 1000 ohms. La manipulation en A1 s'effectue simultanément dans les deux étages. La puissance HF de sortie est de l'ordre de 15 à 20 watts.

Il est possible d'alimenter ce poste ER à partir du secteur alternatif (85 à 235 volts, 40 à 60 périodes) ou sur batterie 6volts, un vibreur étant installé dans l'étage alimentation.

Les accessoires de cet ensemble émission-réception sont : un fil d'antenne de 20m, 2 isolateurs, 1 fil de terre de 10m, 1 armature de mise à la terre, 1 câble batterie, 1 câble secteur, 1 prolongateur, diverses prises multiples, 1 manipulateur, 1 casque, des tubes de rechange, divers outils d'électricien, des tableaux de réglages et des notices.



Valise radio prête à l'emploi :



Une version de cette valise radio aurait été fabriquée également avec un étage modulateur pour émettre en A3.

oooooo