



Rapport de la restauration

d'un poste artisanal de 1926 pour le concours C.H.C.R. 2021-2022

Ndlr : la seconde partie

Les 2 bobines apériodiques.

Ces bobines réglables sont construites sur un cylindre en ébonite qui est scié à l'endroit où le bobinage doit se faire. Sur chaque bobine, un des 8 bobinages est interrompu. Les bobines sont toutes en série et, grâce à un commutateur rotatif, une bobine est mise dans le circuit (ou vice versa). C'est ainsi que se modifie l'inductance et donc la longueur d'onde sur laquelle on est accordé. Pour les longueurs d'onde plus élevées, cela signifie quelques enroulements; pour les ondes plus longues, cela signifie plus d'enroulements. C'est toujours dans ces dernières bobines avec plein d'enroulements que l'interruption se produit.

Les 8 différents enroulements se mesurent comme suit :

-8,2 Ohm 122 μ H	-7,2 Ohm 90 μ H	-20,7 Ohm 667 μ H	-48,3 Ohm 3190 μ H
-7,6 Ohm 93 μ H	-8,1 Ohm 98 μ H	-35,2 Ohm 1707 μ H	-72,2 Ohm 5707 μ H

Les interrupteurs et les connecteurs du couteau.

Toutes ces pièces ainsi que les vérins et les supports des bobines en nid d'abeille sont fortement corrodés. À l'origine, ils étaient peut-être nickelés, mais aujourd'hui, ce sont des pièces de laiton vertes battues par les intempéries. Les jacks sont remplacés par des neufs, les autres pièces sont nettoyées avec de l'ammoniaque et de la laine d'acier fine.

Assemblage de la plaque de verre.

Enfin, le moment est venu de placer les pièces sur la plaque de verre. Deux jours plus tard, la plaque de verre a déjà un aspect complètement différente.

Écriture sur le verre.

Il existe sur le marché un type de papier qui peut être utilisé pour réaliser des transferts d'eau avec une imprimante laser. Je trouve un type de lettre appropriée que je remplis d'une bordure dorée. Ensuite, je crée tous les textes et après quelques essais, cela fonctionne et je peux appliquer les textes sur le verre.

ACCORD ANTENNE

Restaurer l'ébénisterie.

L'ébénisterie doit être entièrement démontée pour que le bois soit nettoyé. Ce n'est pas facile car la plupart des vis en fer sont rouillées dans le bois. Beaucoup d'entre elles se cassent. Les plinthes de bois qui entourent la façade en verre sont déformées et devront être remplacées. Je vais les fabriquer avec des plinthes standard provenant du magasin de bricolage local.

La peinture grise qui s'y trouvait autrefois est enlevée avec une ponceuse à gros grains. Tout le bois est poncé, puis les nombreux trous dans les planches sont remplis. On peut clairement voir que ce poste contenait autrefois deux transformateurs BF d'une taille différente de celui qui était monté (marque Sfer).



Les deux parois verticales sont vraiment irrécupérables, elles ressemblent plus à du fromage Suisse qu'à du bois. Deux planches de chêne sont récupérées dans l'ébénisterie d'un poste batterie démolie.