

Restauration d'un radio RCA Victor :

Modèle: C8-16, 1936



État d'origine :



La radio était, à l'origine, assez endommagée: sur les photos précédentes, nous voyons que:

- 1) Il manquait du plaquage sur le dessus, côté gauche (2^{ème} photo).
- 2) Le plaquage central, sur le dessus, avait des dommages causés par de l'eau, par un pot de fleurs (3^{ème} photo).

- 3) Le côté rond, sur la façade gauche, était ondulé (1^{ère} photo)
- 4) La grille du haut-parleur est délaminée, avec bouts de plaquage manquants (2^{ème} et 3^{ème} photos)
- 5) Le contre-plaqué du haut-parleur est sévèrement délaminé (4^{ème} photo)



Pour faire les réparations du meuble:

- 1) Le plaquage sur le dessus du radio, côté gauche, a été remplacé (voir la 2^{ème} photo montrant la restauration finale)
- 2) Le plaquage rond, ondulé, de la façade, sur le coin arrondi gauche, a été recollé (1^{ère} photo)
- 3) La partie supérieure du même coin arrondi a dû être recollé également (2^{ème} photo)
- 4) Le coin supérieur gauche du meuble a aussi été recollé (3^{ème} photo)
- 5) La grille du haut-parleur a été recollée, et les bouts de plaquage manquants ont été ajoutés (voir la 3^{ème} photo montrant la restauration finale).



Réparations de l'électronique:

- 1) Des neuf (9) tubes, 5 ont été remplacés (2 tubes n'étaient pas les bons, et 3 tubes étaient brûlés): L'œil magique a été remplacé par un neuf et les 4 autres ont été remplacés par des tubes métalliques usagés (1^{ère} photo)
- 2) Il y a eu nettoyage complet du châssis, à la brosse. Pas de polissage nécessaire, puisqu'il n'y avait pas de rouille à enlever (2^{ème} photo).
- 3) Tous les condensateurs papiers (18) et électrolytiques (2) ont été remplacés (3^{ème} photo).
- 4) Du 'Deoxit' a été utilisé pour nettoyer, lubrifier et désoxyder l'interrupteur de mise en marche, le volume, le tone, l'interrupteur de bandes, et le condensateur variable.
- 5) Un deuxième haut-parleur avait été installé, parce que le 'voice-coil' du haut-parleur d'origine avait été débranché (parce que sa partie centrale frottait). Ce 2^{ème} haut-parleur a été retiré. Le 'voice-coil' d'origine a été rebranché. La partie centrale a été ré-usinée, et centrée, ce qui a permis de sauver le haut-parleur original, qui fonctionne maintenant très bien!



Pour compléter la réparation du meuble:

- 1) Il y a eu un décapage complet, un sablage (papier sablé, grade 200).
- 2) Une teinture à l'huile, de couleur teck, à été appliquée sur l'ensemble.
- 3) Il y a eu dix (10) couches de laque, de marque 'Webco' (en bombe aérosol), qui ont été appliquées.
- 4) Il a été nécessaire de remplacer la toile du haut-parleur, qui était éventée.

Les photos démontrant la restauration finale:

- 1) Plaquage arrondi réparé (1^{ère} photo), et plaquage du dessus remplacé (2^{ème} photo)
- 2) Toile remplacée, bouts de plaquage manquants sur la grille ajoutés (3^{ème} photo)



3) Résultat final: la partie supérieure du radio.



4) Résultat final: la partie inférieure du radio.

