

Société Québécoise des collectionneurs de Radios Anciens

Concours de restauration radio

Mars 2026

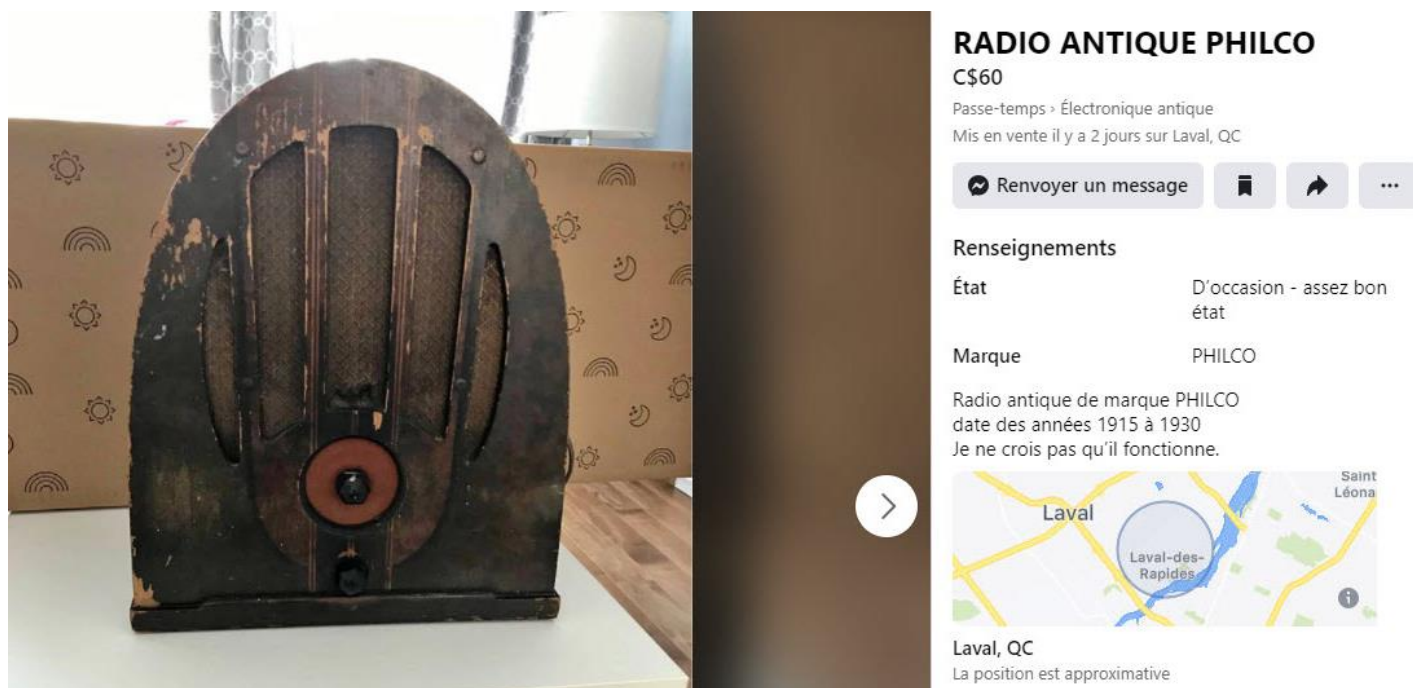
**Philco modèle 37-84 code 122
1936 - 1937**

Présenté par Abès Chérif

Terrebonne 1 mars 2026

Informations sur le radio

- a. Il s'agit d'un Philco, modèle 37-84 code 122, daté de 1936 -1937, fabriqué aux USA (Philadelphie)
- b. Je l'ai acheté sur Marketplace. Voici l'annonce :



- c. Vérification faite, le radio n'était pas fonctionnel.
- d. Des pièces étaient manquantes ou détériorées.

Après avoir pesé le pour et le contre, j'ai finalement décidé de restaurer ce Philco, sans tarder.

Ce qui me restait donc à faire :

1. Réparer la partie électronique et nettoyer le châssis.
2. Rénover ou retaper le cabinet, en particulier la façade du radio.
3. Remplacer et/ou réparer les pièces manquantes ou non fonctionnelles.

Ces trois étapes seront présentées et détaillées dans les pages suivantes.

Première étape

Réparation électronique et nettoyage du châssis

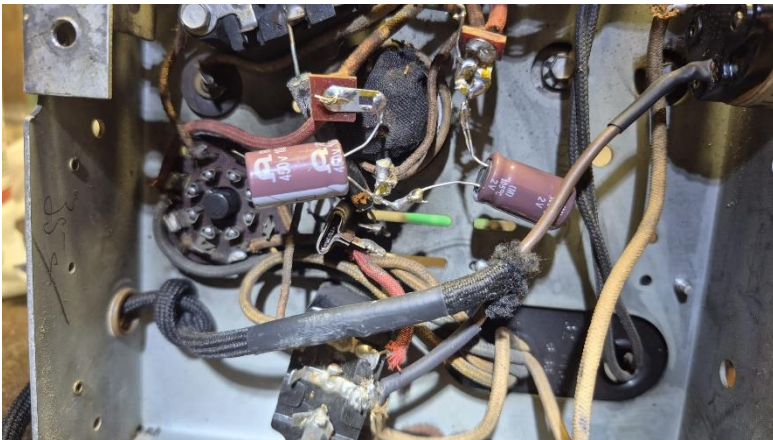


État du châssis avant intervention

Travail effectué :

- a. Nettoyage sommaire du châssis (après avoir retiré les tubes).
- b. Traitement antirouille sur les zones affectées, du châssis).
- c. Placer une nouvelle lampe pour le cadran.
- d. Nettoyage puis vérification des tubes (5Y4G, 6J7G, 6J7G et 6F6G).
- e. Une des deux 6J7G et la 6F6G ont été remplacées.
- f. Remplacer les deux condensateurs électrolytiques.
- g. Réparer le câble d'alimentation.
- h. Vérification physique du haut-parleur.
- i. Premier branchement du radio.

Le radio fonctionne !



Deuxième étape

Rénover le cabinet, en particulier la façade du radio.



Avant restauration

Un point important à souligner : Ce radio est un modèle de 1937. Il fait partie des nombreux modèles Philco de l'année respective (1937) pour lesquels, les finitions des panneaux avant des radios, étaient le résultat d'une technique particulière à base de décalcomanie appelée **PHOTOFINISH**. Un calque est tout simplement posé sur le bois pour obtenir la décoration de la façade.

Pour mon radio, je me suis proposé de reproduire le même dessin que l'original, mais manuellement et sans calque (décapage, teintes, vernis, etc)



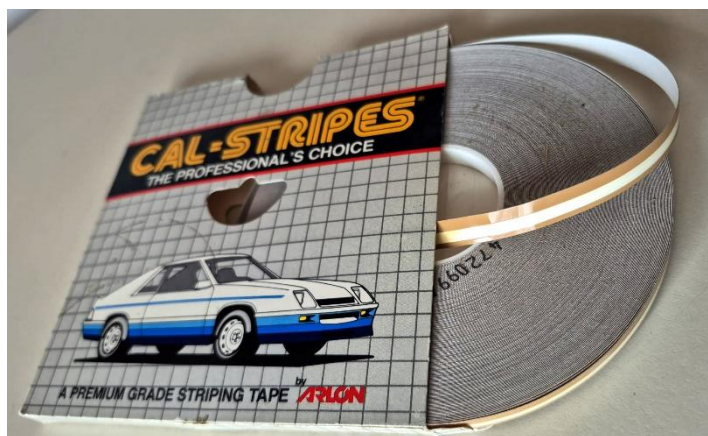
1. Décaper le cabinet et effacer complètement l'ancien calque.

Résultat :

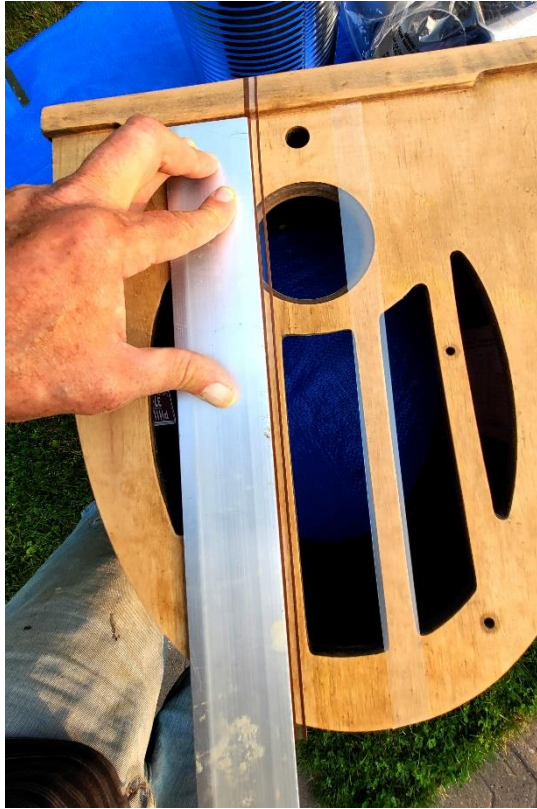


2. Reproduire les motifs sur le panneau avant du radio, identiques ou presque aux originaux, mais sans calque.

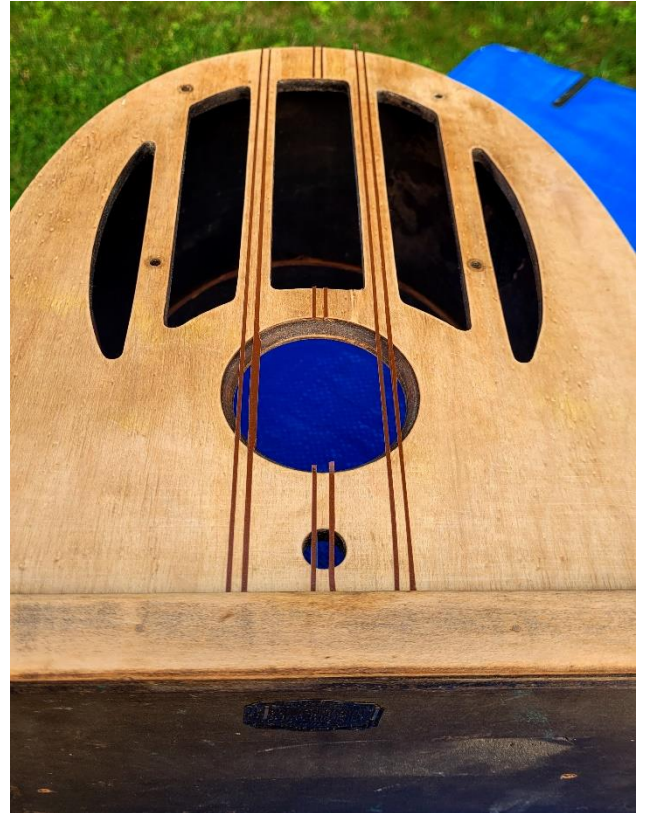
Pour obtenir les lignes droites, j'avais besoin, entre autres, du ruban adhésif (**striping tape**), utilisé couramment par les professionnels de la décoration (voir l'exemple, ci-contre)



Voir les pages 7 et 8 suivantes pour les photos



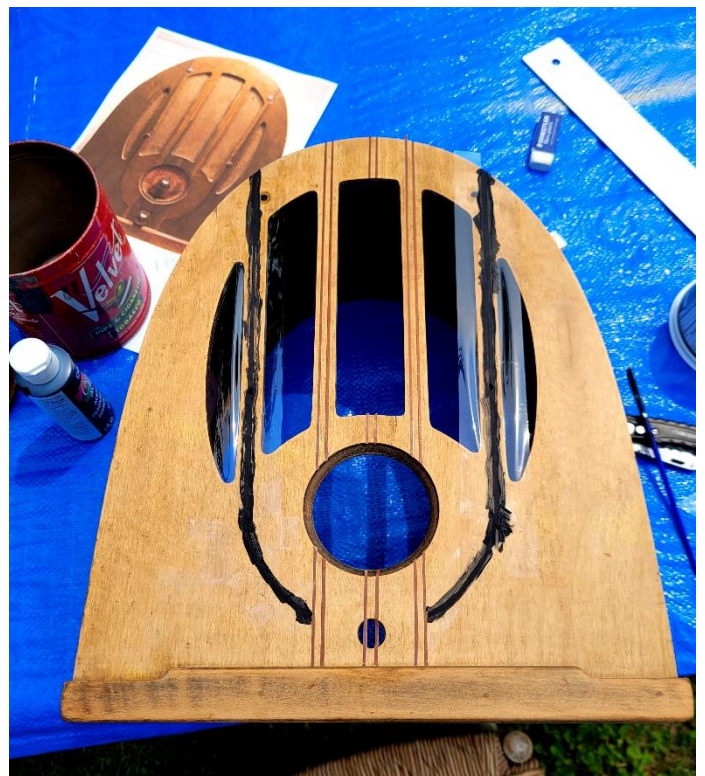
1



2



3



4



5



6



7



8



9

Une fois la façade restaurée, il fallait traiter le reste du cabinet (teinture, peinture noire et vernis).

Troisième étape

Réparer les pièces détériorées

Il s'agit du cadran, de la toile du haut-parleur, et de quelques étiquettes internes reproduites

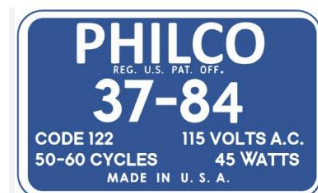
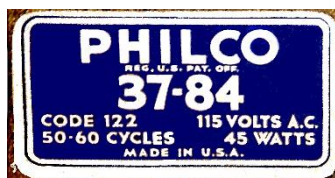
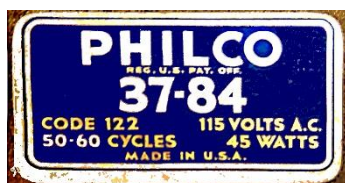
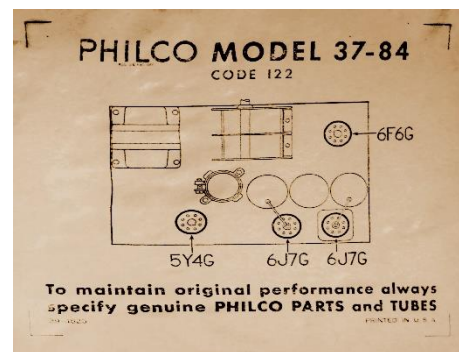
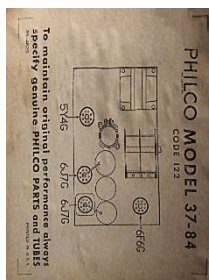
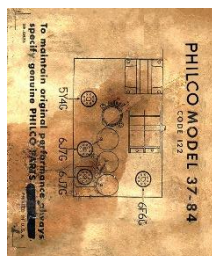
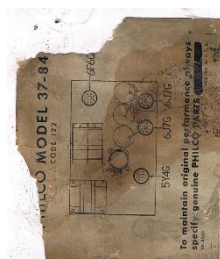
A. Cadran



B. Toile du haut-parleur



C. Étiquettes internes



D. Vis extérieurs



Résultat final



Philco modèle 37-84 code 122 - 1936-1937

Restauration : Abès Chérif