

# ■ Philips MFB 545 Studio

Les Philips MFB 545 Studio sont des enceintes actives équipées de la technologie Motional Feedback (MFB), développée par Philips pour améliorer la réponse en basses fréquences. Conçues pour une haute fidélité, elles intègrent un amplificateur à correction active ce permettant un contrôle précis



des mouvements de la membrane.

Ce document propose une étude complète du modèle : architecture interne, analyse des circuits d'amplification et de contre-réaction, performances acoustiques, ainsi que les principales interventions de maintenance et de restauration.

<https://dlr-audio.com/pdfjs/web/viewer.html?file=https://dlr-audio.com/attachments/2>

## Quelques photos de la remise en état :

Cela faisait quelques années qu'elles n'avaient pas été démarrées, donc une remise en état était nécessaire.



A commencer par le changement de tous les chimiques :



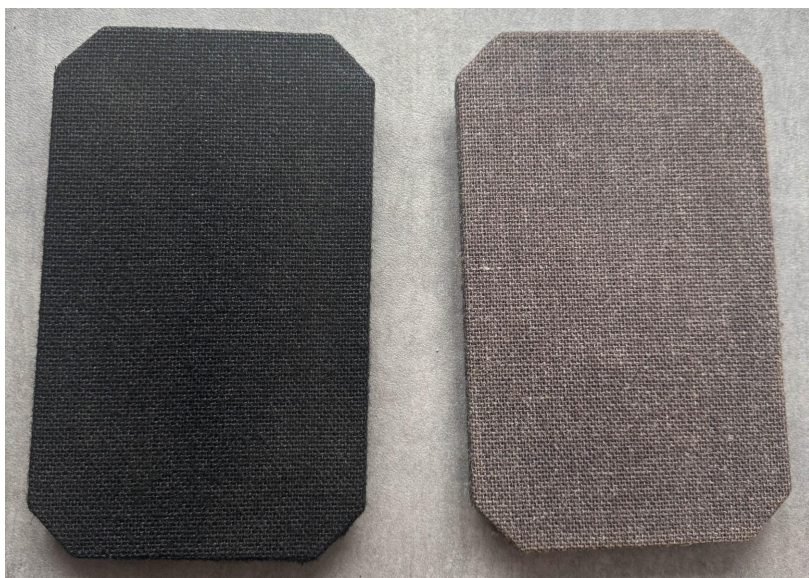


Cela m'aura coûté un aller-retour Lannion-Toulouse pour obtenir cette paire en boîte, dans un état neuf, vendue par une personne âgée et passionnée. Merci encore à lui.



Peinture textile sur les caches avant :



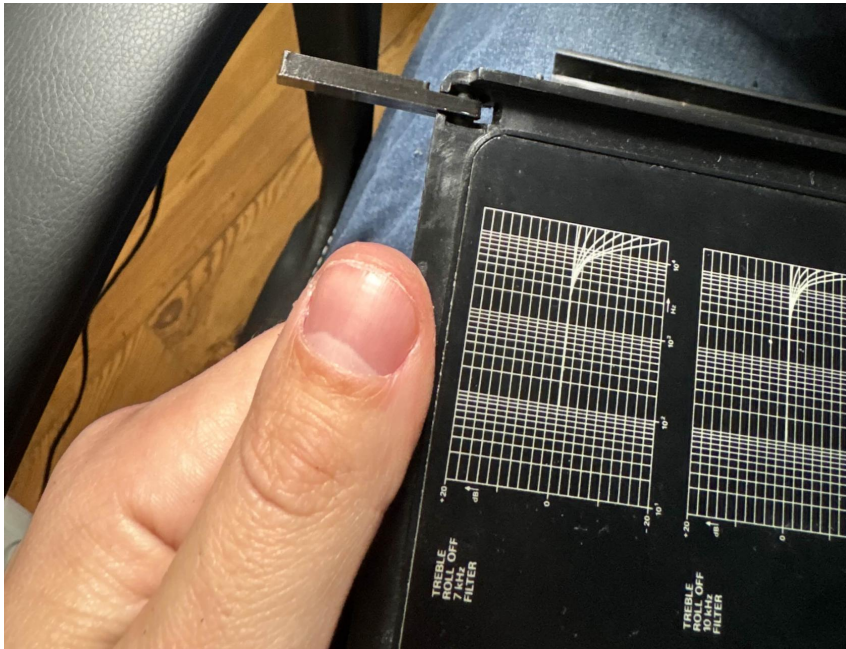


La famille s'agrandit (manque les 532 à l'appel)...



Réparation du support de porte, avec une pièce imprimée en 3D.

(voir <https://forum-mfbfreaks.nl/viewtopic.php?t=19078>)



---

Revision #10

Created 28 November 2023 21:23:00 by vderouet

Updated 10 February 2025 14:20:46 by vderouet