

ONDES MUSICALES MARTENOT

LUTHERIE ÉLECTRONIQUE

FABRICATION - VENTE - LOCATION DES INSTRUMENTS D'ONDES MARTENOT

23, RUE SAINT-PIERRE
92200 NEUILLY

TÉLÉPHONE : 624 34.08

N° D'ENTREP. 581 75 051 0 001 U

R. C. SEINE 553.023

Neuilly-sur-Seine, le

PRINCIPES DE BASE DE L'INSTRUMENT D'ONDES MUSICALES MARTENOT

=====

Oscillateur asservit

Transformation de la tension en fréquence

M 72/78 : système exponentiel (inverse d'un système logarithmique)
générateur B.F. piloté par une tension continue
montage spécial par transistor double
diffusion du son par divers types de H.P. spéciaux

- principal standard supérieur
- spécial écho par lignes de retard
- spécial métallique par résonateur alliage spécial
- spécial palme par résonateur à cordes.

Puissance effective : 35 Watts/16 Volts

Z : 8 Ohms.

ONDES MUSICALES
MARTENOT
23, Rue St Pierre
92 - NEUILLY

PRINCIPE DE BASE

- Ancien instrument à lampes : basé sur le principe d'interférence de deux oscillateurs (battements) qui attaquent un circuit mélangeur suivi de deux étages B.F.

- Nouvel instrument à transistor : basé sur le principe de convertisseur, tension, fréquence

Oscillateur asservi (commandé)

Générateur B.F. piloté par une tension continue

Montage par transistors spéciaux

HAUTS-PARLEURS

- Haut-Parleur normal

Modèle standard étudié pour la puissance de l'instrument (8 Ohms en sortie) $P = 30 \text{ W}$

- Haut-Parleur d'écho

Des lignes de retard récupèrent les sons émis par le haut-parleur pour produire une réverbération, réglage suivant les besoins.

PALME

L'ensemble des cordes remplace la membrane du haut-parleur et entre en vibration au moment du jeu pour donner une sensation d'espace.

METALLIQUE

La membrane du haut-parleur est remplacée par un gong.

Le moteur d'un haut-parleur à montage spécial ébranle le gong.

MONTAGES ET SYSTEMES BREVETES MARTENOT.