

LES FICHES TECHNIQUES DE RADIOFIL

Module générateur audiofréquence faible distorsion, type pont de Wien

Descriptif complet : Radiofil magazine n°112 (Septembre/Octobre 2022)



- [Objectif du module Générateur AF – Pont de Wien](#)
- [Caractéristiques complètes](#)

MODULE GÉNÉRATEUR AUDIOFRÉQUENCE FAIBLE DISTORSION – TYPE PONT DE WIEN – REF GENE-AF-1

Objectif

D'après une étude de Gérard Prieur (RFL 4419), l'association Radiofil propose ce module générateur audiofréquence à faible distorsion, à fréquence fixe, basé sur le principe du pont de Wien.

Ce petit générateur est parfait pour tester toutes les sections BF des récepteurs ainsi que tout amplificateur basse fréquence.

Le montage de ce module en kit ne pose aucun problème particulier, sinon qu'un peu d'attention et le suivi de la notice de montage, et ne nécessite que peu de connaissances en électronique pour son câblage et son raccordement.

Pour commander le module générateur audiofréquence GENE-AF-1, cliquer [ICI](#).

(Les fournitures sont réservées aux membres de l'association).

L'association Radiofil

Notre association fédère environ 1 700 adhérents autour d'une passion commune : connaître, restaurer, préserver, collectionner les postes de TSF et de radio, ainsi que tous objets et documents liés à la transmission, l'enregistrement et la reproduction du son et de l'image.

Née en 2004, Radiofil résulte de la fusion de deux associations : l'AEA et Rétro-ponia.

Radiofil constitue à ce jour le plus important regroupement d'amateurs de ce type : c'est un avantage significatif pour échanger matériels et expériences entre passionnés et pour dialoguer avec les instances susceptibles de nous aider à préserver ce patrimoine.

Nos objectifs :

- Aider les adhérents à connaître et à remettre en état les objets techniques en respectant leur histoire et leur authenticité,
- Aider à la préservation de la documentation et des objets constituant le patrimoine TSF,
- Initier ou soutenir toute action permettant de renforcer la connaissance et la sauvegarde de l'histoire des hommes et des techniques de transmission et de reproduction sonore.

Notre magazine :

Nous publions, vers nos adhérents, un magazine à périodicité bimestrielle comportant 68 pages (ou davantage) intégralement en couleurs, comportant de multiples articles et rubriques consacrés à notre objet.

Découvrez Radiofil magazine en cliquant [ICI](#).

Nos boutiques :

Réservées à nos adhérents, les boutiques Radiofil s'organisent en trois thématiques :

- Boutique Librairie : nombreux ouvrages sur la TSF, sur l'histoire des hommes et des techniques ainsi que des ouvrages de référence sur la restauration, le répertoire des TSF, etc.
- Boutique CD/DVD : schémathèque, archives du magazine, thèmes techniques, etc.
- Boutique Composants : transformateurs, condensateurs, fusibles, modules FM et bien d'autres composants, tous fabriqués pour remplacer des fournitures ou des fonctionnalités aujourd'hui introuvables ou disparues.

Pas encore adhérent ?

[Rejoignez-nous ici](#)

CARACTERISTIQUES

MODULE GÉNÉRATEUR AUDIOFRÉQUENCE

FAIBLE DISTORSION – PONT DE WIEN

Type GENE-AF-1

Caractéristiques du module générateur audiofréquence

Le module générateur audiofréquence type pont de Wien a fait l'objet d'une description théorique et pratique au sein de l'édition de *Radiofil magazine* n°112 de juillet/août 2022 (pages 46 à 53).

Le générateur audiofréquence est organisé autour du circuit opérationnel LM386.

- Fréquence : 1 kHz (± 100 Hz)
- Distorsion totale par harmoniques (THD) : $< 0,2\%$ @ $U_{ALIM} = +9,4$ VDC
- Niveaux de sortie : 2,2 Vcc, soit 0,775 V RMS (0 dBu)
- Impédance de charge minimale conseillé : > 5 k Ω
- Alimentation : +9 VDC (conseillé entre 8 et 10 VDC)
- Consommation : environ 17 mA
- Dimensions du module : 70 mm x 40 mm.

Le module est disponible en kit.

Disponibilité et prix, cliquer [ICI](#).