

Son

Sound

**Ref :
302 136**

Français – p 1

English – p 3

Version : 6010

Ampli-sons

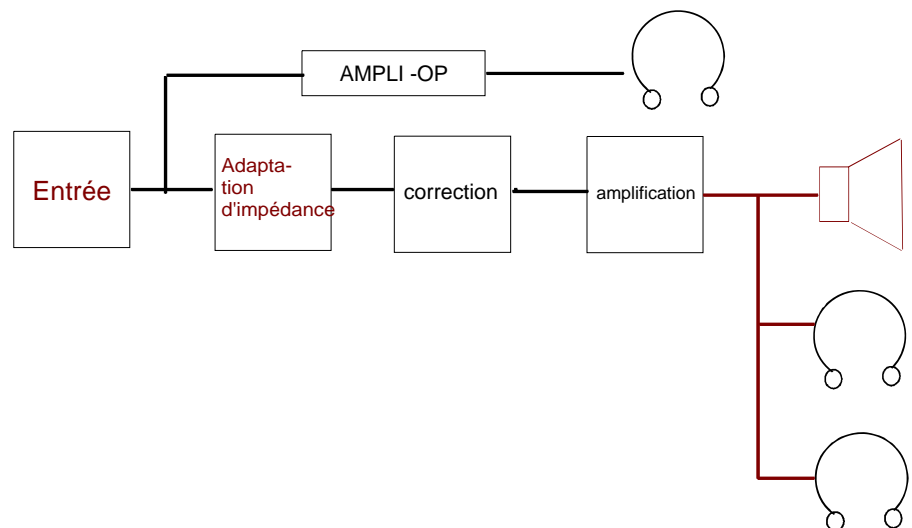
Ampli-sons



1 Objectifs

- Amplification par ampli-op simple monté en non-inverseur
- Amplification de puissance avec :
 - adaptation d'impédance
 - correction des aigus et des graves
- Résoudre les problèmes de connections entre appareil audio et appareil de mesure

2 Principe



Le signal d'entrée peut être injecté par une entrée jack-mâle ou par deux fiches bananes mâles. Ce signal est, ensuite, amplifié par deux étages indépendants montés en parallèle avec des sorties propres :

- un ampli-op monté en non-inverseur de gain 10 à 100 disposant d'une sortie casque haute impédance.
- un amplificateur de puissance (10 W) disposant d'une sortie pour haut parleur et deux autres pour casque haute impédance.

3 Caractéristiques techniques

- Dimensions : 160x90x120 mm
- Masse : # 0.3 kg
- Alimentation : - 15; +15V
- Protections : surtensions ou tensions inverses
- Tension de sortie : - ampli-op +15V;-15V
- ampli de puissance 0 à 10 V
- Puissance de sortie : - étage de puissance 10 W
- ampli-op quelques mW ; gain = 10 à 100
- Correcteur : - 3 Hz < Aigu < 16 kHz
- Grave <400 Hz
- Bande Passante : 40 Hz à 16 kHz
- Connexions d'entrée : - fiche jack femelle (6.35 mm)
- fiches bananes (Ø 4 mm)
- Connexions de sortie : - ampli-op : un jack femelle stéréo (3.5 mm)
- ampli de puissance : fiches bananes (4mm)
- 2 jacks femelles stéréo (3.5 mm)

4 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.
Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

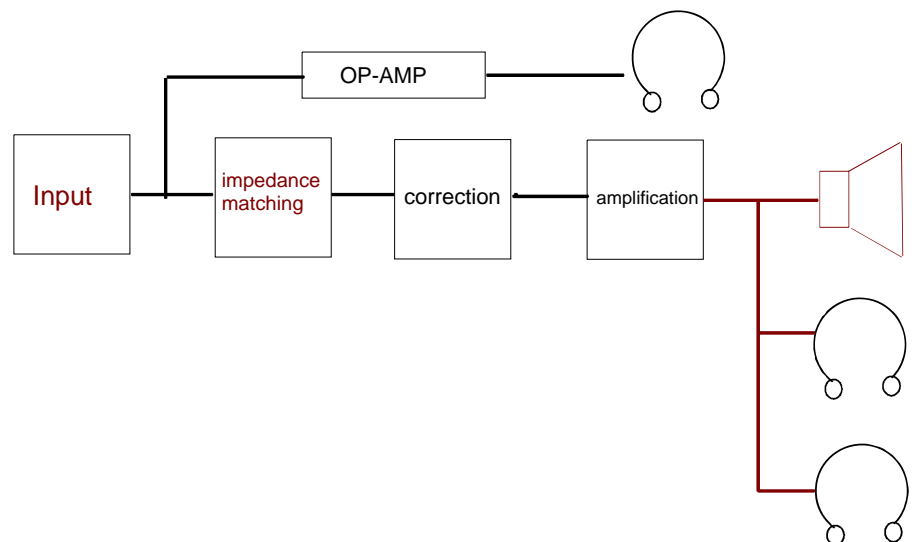
JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0)2 32 29 40 50



1 Objectives

- Amplification by means of a single op-amp wired as a non-inverting amplifier
- Power amplification with:
 - impedance matching
 - treble and bass correction
- Solving connection problems between the audio instrument and the measuring instrument

2 Principle



The input signal can be fed via a male jack input or via two male banana plugs. The signal is then amplified in two parallel-mounted independent stages having specific outputs:

- an op-amp wired as a non-inverting amplifier having a gain of 10–100 and fitted with a high-impedance headphones output
- a power amplifier (10W) with one loudspeaker output and two high-impedance headphones outputs.

3 Technical data

- Dimensions : 160 x 90 x 120 mm
- Mass : approx. 0.3 kg
- Power supply : -15V; 15V
- Protection : against voltage surges or polarity inversion
- Output voltage : - op-amp: +15V;-15V
- power amplifier: 0-10V
- Output power : - power stage: 10W
- op-amp: a few mW ; gain = 10 to 100
- Correction : - 3 Hz < treble < 16 kHz
- Bass < 400 Hz
- Bandwidth : 40 Hz to 16 kHz
- Input connector : - female jack (dia. 6.35 mm)
- banana plugs (dia. 4 mm)
- Output connectors : - op-amp: one female stereo jack (dia. 3.5 mm)
- power amplifier : banana plugs (dia. 4 mm)
- 2 female stereo jacks (dia. 3.5 mm)

4 After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

JEULIN - TECHNICAL SUPPORT
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0)2 32 29 40 50

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts à votre disposition du Lundi au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

Service gratuit * :
+ 33 (0)2 32 29 40 50

* Hors coût d'appel

Aide en ligne :
www.jeulin.fr

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,
Z.I. n° 1, Netreville,
BP 1900, 27019 Evreux cedex,
France

Tél. : + 33 (0)2 32 29 40 00
Fax : + 33 (0)2 32 29 43 99
Internet : www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

Phone : + 33 (0)2 32 29 40 49
Fax : + 33 (0)2 32 29 43 05
Internet : www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

Direct connection for technical support

A team of experts at your disposal from Monday to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediatly to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

Free service * :
+ 33 (0)2 32 29 40 50

* Call cost not included

