

## AMPLIFICATEUR MICROPHONIQUE

FICHE N° 1472

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1975  
Fabricant : Brüel et Kjaer  
Domaines : Physique  
Sous-domaines : Acoustique  
Organisme : Université du Maine  
Ville : Le Mans  
Modèle : 2603 ?  
Matériaux :

### Description

L'amplificateur microphonique 2603 BRUEL et KJAER est un parallélépipède comportant de nombreux commutateurs de réglage et divers branchements sur sa façade avant. Un cadran à aiguille est aussi présent et permet, grâce à une échelle graduée, de lire la mesure du courant.

L'appareil est un élément de la chaîne de mesure analogique BRUEL et KJAER.

Un signal électrique est créé à partir des ondes sonores transformées par un microphone en tension électrique variable, représentant les variations de pression acoustique de ces ondes. L'amplificateur reçoit ce signal électrique dont il va augmenter la puissance.

### Utilisation

L'appareil permet d'augmenter la puissance, c'est-à-dire l'énergie transmise par un élément par unité de temps. Il a été utilisé par le Laboratoire Acoustique de l'Université du Maine.



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Amplificateur microphonique (Brüel et Kjaer ),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1444>, consulté le 2025-01-16