

## GRAND DIAPASON DE KOENIG

FICHE N° 258

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Koenig ; Koenig ; Koenig

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

### Description

Le grand diapason de Koenig sert à montrer la limite des sons graves perçus par l'oreille. C'est un diapason à sons variables dont chaque branche mesure environ 73 cm de long. Les branches sont graduées de 32 à 48 Hz ; ce qui correspond à l'échelle des sons de ut 2 (do2) à sol 2. Deux masses coulissantes placées sur chaque branche permettent de modifier la fréquence émise.

On fait vibrer le diapason et on déplace les masses coulissantes sur les deux branches jusqu'à ce que l'oreille ne perçoive plus le son émis.

### Utilisation

L'instrument se trouve utilisé au LMA.

Ce diapason provient du Laboratoire de Toulon.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Grand diapason de Koenig (Koenig ; Koenig ; Koenig), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24403>, consulté le 2026-07-29