

## INSTRUMENT DE DÉMONSTRATION EN ACOUSTIQUE : CLOCHE À VIDE

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or  
Dijon  
16 boulevard Thiers

Dossier IM21008547 réalisé en 2000 revu en  
2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



### Historique

Cet instrument d'étude de la transmission du son dans le vide date de la fin du 19e siècle ou du début du 20e siècle.

**Période(s) principale(s)** : limite 19e siècle 20e siècle

**Auteur(s) de l'oeuvre** :  
auteur inconnu ()

### Description

Un pied en fer et laiton supporte une sphère en verre à l'intérieur de laquelle une clochette est accrochée à une tige métallique. Instrument servant à l'étude de la transmission du son lorsque l'on fait le vide dans la sphère.

### Éléments descriptifs

**Catégories** : acoustique

**Structures** : instrument didactique

**Matériaux** : fer; laiton; verre

**Dimensions** :

h = 57 ; d = 25

### Inscriptions :

numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'instrument : 56

numéro d'inventaire, imprimé, sur étiquette

### Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible** : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM21008547.pdf>

### Annexes

#### Autres instruments de démonstration en acoustique du lycée Carnot.

- plaques vibrantes pour figures de Chladni
  - timbre
  - diapason entretenu
  - sonnette
  - sirène de Cagnard de La Tour
- (Mise à jour : septembre 2025. Source : PATSTEC)

**Aire d'étude et canton** : Dijon

**Dénomination** : instrument de démonstration en acoustique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100145NUCA

Date : 2000

Auteur : Michel Thierry

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine