

Bourgogne, Côte-d'Or  
Dijon  
16 boulevard Thiers  
lycée Carnot

## **instruments (2) de démonstration en électrostatique n° 9 : conducteurs cylindriques munis de pendules**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM21008541  
Date de l'enquête initiale : 2000  
Date(s) de rédaction : 2001  
Cadre de l'étude : opération ponctuelle  
Degré d'étude : étudié  
Référence du dossier Monument Historique : PM21003339

### **Désignation**

Dénomination : instrument de démonstration en électrostatique  
Précision sur la dénomination : conducteur cylindrique munis de pendule

### **Compléments de localisation**

Milieu d'implantation : en ville  
Références cadastrales : 2025, BO, 192

### **Historique**

Ce type de conducteurs à doubles pendules étaient utilisés pour des expériences sur l'électricité statique, notamment les expériences d'Aepinus sur les phénomènes d'influence. Ces instruments ont sans doute été fabriqués dans la 2e moitié du 19e siècle.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 19e siècle  
Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

### **Description**

Ces conducteurs se composent d'un pied en fer et d'un cylindre en laiton muni de doubles pendules ; l'un est isolé par une tige en partie en verre ; la tige du second est en laiton.

### **Éléments descriptifs**

Catégorie(s) technique(s) : électrostatique  
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument didactique

Matériaux : fer ; laiton ; verre

Mesures :

h = 38 ; la = 45. dimensions du conducteur isolé ; dimensions du second : h = 45 ; la = 35

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire (imprimé, sur étiquette)

Précisions et transcriptions :

numéro d'inventaire sur étiquette attachée aux instruments : 41 et 104

## Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Protections : classé au titre objet, 2004/08/24

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

## Liens web

- Dossier numérisé prochainement disponible : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM21008541.pdf>

## Illustrations



Premier conducteur.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100246NUCA



Deuxième conducteur.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100183NUCA

## Dossiers liés

Édifice : lycée Carnot (IA21002983) Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

### Dossiers de synthèse :

présentation de l'opération ponctuelle sur l'instrumentation scientifique du lycée Carnot à Dijon (IM21008592)  
Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

### Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Brigitte Fromaget

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Premier conducteur.

IVR26\_20002100246NUCA

Auteur de l'illustration : Michel Thierry

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Deuxième conducteur.

IVR26\_20002100183NUCA

Auteur de l'illustration : Michel Thierry

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation