

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

## **instruments (8) de démonstration en électrostatique n° 8 : trois conducteurs cylindriques isolés et cinq sphères conductrices isolées**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM21008540  
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 : PM21003345

### **Désignation**

Dénomination : instrument de démonstration en électrostatique  
Précision sur la dénomination : conducteur cylindrique isolé ; sphère conductrice isolée

### **Compléments de localisation**

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

### **Historique**

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle  
Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

### **Description**

Les pieds circulaires de ces instruments sont en bois, en fer ou en laiton, la partie isolante des tiges est en verre et les cylindres et les sphères en laiton ; l'une des sphère est creuse, une autre est entourée de 11 éléments coniques rapportés. Ces éléments sont utilisés pour des démonstrations en électrostatique.

### **Éléments descriptifs**

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

Matériaux : bois ; fer ; laiton ; verre

Mesures :

h = 45 ; la = 50. dimensions du cylindre n°58 ; autres cylindres : h = 40 ; la = 40 ; sphères : h = 48

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

Précisions et transcriptions :

numéro d'inventaire sur étiquette attachée aux cylindres : 17, 29, 58 ; aux sphères : 15, 38, 39, 40

## État de conservation

il manque le pied de la sphère entourée d'éléments coniques.

## 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/IM21008540.pdf>

## Illustrations



Conducteur cylindrique isolé.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100337NUCA



Conducteur cylindrique isolé.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100300NUCA



Conducteur cylindrique isolé.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100096NUCA



Trois sphères conductrices isolées.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100242NUCA



Conducteur sphérique isolé.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100399NUCA



Conducteur sphérique  
hérissé d'éléments coniques.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100326NUCA

## 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



Conducteur cylindrique isolé.

IVR26\_20002100337NUCA

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



Conducteur cylindrique isolé.

IVR26\_20002100300NUCA

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



Conducteur cylindrique isolé.

IVR26\_20002100096NUCA

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



Trois sphères conductrices isolées.

IVR26\_20002100242NUCA

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



Conducteur sphérique isolé.

IVR26\_20002100399NUCA

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



Conducteur sphérique hérissé d'éléments coniques.

IVR26\_20002100326NUCA

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