

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

## **instruments (2) de démonstration en électrostatique n° 6 : excitateurs universels ou éclateurs**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM21008538  
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 : PM21003341

### **Désignation**

Dénomination : instrument de démonstration en électrostatique  
Précision sur la dénomination : excitateurs universels ; éclateurs

### **Compléments de localisation**

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

### **Historique**

Ces instruments de la fin du 19<sup>e</sup> siècle ou du début du 20<sup>e</sup> siècle servaient à montrer le champ électrostatique à l'aide d'un récipient, contenant de l'huile ou du miel et des graines de lin, que l'on posait sur la scellette.

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

### **Description**

l'instrument est composé de deux éclateurs encadrant une scellette en bois, le tout fixé sur une base également en bois. La partie isolante des supports est en verre et la partie conductrice en laiton ; cette dernière, mobile sur un axe, est constituée d'une tige terminée par un boule d'un côté et un anneau de l'autre. La hauteur de la scellette peut être réglée à l'aide d'une vis.

### **Éléments descriptifs**

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

Matériaux : bois ; verre ; laiton

Mesures :

h = 35 ; la = 40. dimensions de l' instrument n° d' inv. 81 ; dimensions de l' autre : h = 40 ; la = 50

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

Précisions et transcriptions :

numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'appareil : 81

## 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/IM21008538.pdf>

## Illustrations



Premier appareil.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100058NUCA



Deuxième appareil.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100419NUCA

## 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 appareil.

IVR26\_20002100058NUCA

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 appareil.

IVR26\_20002100419NUCA

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