

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

## **instruments (2) de démonstration en électrostatique n° 7 : boîtes de résistances étalon**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM21008539  
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 : PM21003340

### **Désignation**

Dénomination : instrument de démonstration en électrostatique  
Précision sur la dénomination : boîtes de résistances étalon

### **Compléments de localisation**

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

### **Historique**

Instrument réalisé dans les ateliers Carpentier. Jules Carpentier (1851-1921), ingénieur des manufactures de l'Etat de 1873 à 1876, puis ingénieur à la compagnie des chemins de fer Paris-Méditerranée de 1876 à 1878, racheta les anciens ateliers de Ruhmkorff pour en faire une maison spécialisée dans l'étude et la fabrication des instruments de mesure électrique destinés à servir aux expériences scientifiques et aux usages industriels.

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle  
Auteur(s) de l'oeuvre : Jules Carpentier (constructeur)  
Lieu d'exécution : Ile-de-France,75,Paris

### **Description**

Ces instruments sont composés d'une boîte en bois (l'une de plan carrée, l'autre rectangulaire) et de bobines de résistance.

### **Éléments descriptifs**

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

Matériaux : bois ; laiton

Mesures :

h = 10 ; la = 14. dimensions de la boîte carrée

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé), numéro d'inventaire (imprimé, sur étiquette)

Précisions et transcriptions :

inscription gravée sur la boîte rectangulaire : J. Carpentier / Ing. constr. à Paris ; numéro d'inventaire sur étiquette attachée aux appareils : 72 et 73

## 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/IM21008539.pdf>

## Illustrations



Boîte de résistances  
étalon rectangulaire.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100062NUCA



Boîte de résistances étalon carrée.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100186NUCA

## 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



Boîte de résistances étalon rectangulaire.

IVR26\_20002100062NUCA

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



Boîte de résistances étalon carrée.

IVR26\_20002100186NUCA

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