

## INSTRUMENTS (2) DE DÉMONSTRATION EN ÉLECTROSTATIQUE N° 4 : CONDENSATEURS D'AEPINUS (OU OEPINUS)

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

Dossier IM21008536 réalisé en 2000 revu en  
2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



### Historique

Cet appareil a été conçu par le physicien allemand Franz Ulrich Hoch dit Aepinus (1724-1802) qui conçut en 1759 le principe de l'électroscope-condensateur. Les 2 exemplaires du lycée Carnot ont sans doute été fabriqués à la fin du 19e siècle ou au début du 20e siècle, celui qui porte le n° 46 porte la marque de l'atelier de Ch. Noé à Paris.

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

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

Oepinus Ulrich Théodore (concepteur), Ch. Noé (constructeur)

**Origines et lieux d'exécution :**

**lieu d'exécution :** Ile-de-France,75,Paris,

### Description

Il s'agit d'un condensateur à plateaux. L'instrument comprend 2 disques en laiton, de même diamètre, prolongés par 2 conducteurs partant de leur centre et pouvant se mettre en communication, l'un avec le sol, l'autre avec une machine électrique ; ces plateaux, munis de pendules permettant d'étudier l'état électrique de leurs faces postérieures, sont sur des supports à partie isolante en verre et peuvent être éloignés ou rapprochés. Les conducteurs peuvent être séparés par une substance isolante dont on voit le support sur le 1er condensateur.

### Éléments descriptifs

**Catégories :** électrostatique

**Structures :** instrument didactique

**Matériaux :** fer; bois; verre; laiton

**Dimensions :**

h = 45 ; la = 40. dimensions du condensateur n° 46 ; dimensions du condensateur n° 47 : h= 55 ; la = 65

**Inscriptions :**

inscription gravée sur une plaque de laiton fixée sur le support du condensateur n°46 : CH.NOE / constructeur / 8 rue Berthollet, 8 PARIS ; numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'appareil : 46 et 47

inscription concernant le fabricant, gravé, sur partie rapportée; numéro d'inventaire, imprimé, sur étiquette

### Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008536.pdf>

**Aire d'étude et canton** : Dijon

**Dénomination** : instrument de démonstration en électrostatique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Premier condensateur.**

21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100264NUCA

Date : 2000

Auteur : Michel Thierry

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Deuxième condensateur.**

21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100260NUCA

Date : 2000

Auteur : Michel Thierry

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine