

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

## balance de précision n° 5

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM21008586  
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 : PM21003296

### Désignation

Dénomination : balance de précision

### Compléments de localisation

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

### Historique

Une balance de précision dite "apériodique" proche par sa forme, fut mise au point par Pierre Curie (1859-1906) et réalisé par la société centrale des produits chimiques. Un exemplaire est conservé à l'Ecole Polytechnique (1889).

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle  
Auteur(s) de l'oeuvre : SOCIETE CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (atelier)  
Lieu d'exécution : Ile-de-France,75,Paris

### Description

La balance se compose d'une colonne en laiton, sur trépied en fer à vis calantes, soutenant le fléau et ses plateaux. Ce modèle emprunte certains traits à la balance du type dit de Ramsden pour la forme du fléau.

### Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : métrologie  
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument utilitaire

Matériaux : fer ; laiton

Mesures :

h = 60 ; la = 50

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

Précisions et transcriptions :

inscription sur une étiquette fixée à la base de la colonne de la balance : SOCIETE CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES 44 rue des Ecoles PARIS / Ancienne maison Rousseau fondée en 1843 ; numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'instrument ; 66

## 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/IM21008586.pdf>

## Illustrations



Vue d'ensemble.

Phot. Michel Thierry

IVR26\_20002100134NUCA

## 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 : Sylvie Le Clech-Charton

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



Vue d'ensemble.

IVR26\_20002100134NUCA

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