

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

## **balances (3) de précision n° 3**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM21008559  
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 : PM21003358

### **Désignation**

Dénomination : balance de précision

### **Compléments de localisation**

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

### **Historique**

Jean-Adrien Deleuil (1825-1894) a réalisé une balance de ce type en 1874 ; il est le fils de Louis-Joseph Deleuil (1795-1862), apprenti mécanicien, fondateur d'une fabrique d'instruments d'optique et de physique.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle  
Auteur(s) de l'oeuvre : Deleuil (constructeur)  
Lieu d'exécution : Ile-de-France,75,Paris

### **Description**

Les balances se composent d'une colonne en laiton, sur support en bois à vis calantes, soutenant un fléau à plateaux suspendus ; deux ont un support à tiroir inférieur, une est sous vitrine. Balance dont la forme générale a été définie par Fortin, pour Lavoisier, et Gay-Lussac.

### **Éléments descriptifs**

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

Matériaux : bois ; laiton

Mesures :

h = 46 ; la = 38 ; pr = 25. dimensions de la balance sous vitrine ; balance n°67 : H = 50 ; la = 65 ; balance n° 1 : h = 60 ; la = 47 ; pr = 21

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

Précisions et transcriptions :

inscription gravée sur le fléau de la balance sous vitrine et la balance n° 67 : Deleuil à Paris ; numéros d'inventaire sur étiquette attachée aux instruments : 67 et 1

## 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/IM21008559.pdf>

## Illustrations



Première balance.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100454NUCA



Première balance, vue rapprochée.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100458NUCA



Deuxième balance.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100124NUCA



Troisième balance.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100190NUCA

## 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



Première balance.

IVR26\_20002100454NUCA

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



Première balance, vue rapprochée.

IVR26\_20002100458NUCA

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 balance.

IVR26\_20002100124NUCA

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



Troisième balance.

IVR26\_20002100190NUCA

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