

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

## **instrument de mesure de l'inclinaison magnétique : boussole d'inclinaison**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM21008517  
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 : PM21003323

### **Désignation**

Dénomination : instrument de mesure de l'inclinaison magnétique  
Précision sur la dénomination : boussole d'inclinaison

### **Compléments de localisation**

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

### **Historique**

Ce type de boussole a été conçu par Henri-Prudence Gambey (1787-1847), ami de François Arago, directeur de l'Observatoire. Cette boussole porte la marque "DUBARRY à Dijon" ; un instrument du même constructeur, passé dans le commerce d'antiquités, porte la date 1820.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 19e siècle  
Auteur(s) de l'oeuvre : Dubarry (constructeur)  
Lieu d'exécution : Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon

### **Description**

Cette boussole d'inclinaison, construite selon le principe de Gambey, est protégée par une cage de verre (manquante) ; elle est posée sur un support tripode à vis calantes. L'ensemble pivote autour d'un axe de rotation muni d'un cercle azimutal qui présente une graduation rapportée sur un petit arc de cercle destinée à mesurer les variations de la composante horizontale. Le cercle vertical est gradué en demi degrés. La boussole est munie d'un niveau à bulle. Cet appareil permet de mesurer l'inclinaison du champ magnétique par rapport à la surface terrestre.

### **Éléments descriptifs**

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

Matériaux : laiton

Mesures :

h = 36 ; la = 24

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé)

Précisions et transcriptions :

inscription : DUBARRY à Dijon

### État de conservation

instrument incomplet.

### 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/IM21008517.pdf>

### Illustrations



Vue d'ensemble.  
Phot. Michel Thierry  
IVR26\_20002100478NUCA

### 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



Vue d'ensemble.

IVR26\_20002100478NUCA

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