

## INSTRUMENT DE MESURE DE L'INCLINAISON MAGNÉTIQUE : BOUSSOLE D'INCLINAISON

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

Dossier IM21008517 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



### 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)

**Origines et lieux d'exécution :**  
**lieu d'exécution :** 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

**Catégories :** électromagnétisme  
**Structures :** instrument didactique  
**Matériaux :** laiton  
**Dimensions :**  
h = 36 ; la = 24

**Inscriptions :**  
inscription : DUBARRY à Dijon  
inscription concernant le fabricant, gravé

### Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008517.pdf>

**Aire d'étude et canton** : Dijon

**Dénomination** : instrument de mesure de l'inclinaison magnétique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100478NUCA

Date : 2000

Auteur : Michel Thierry

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine